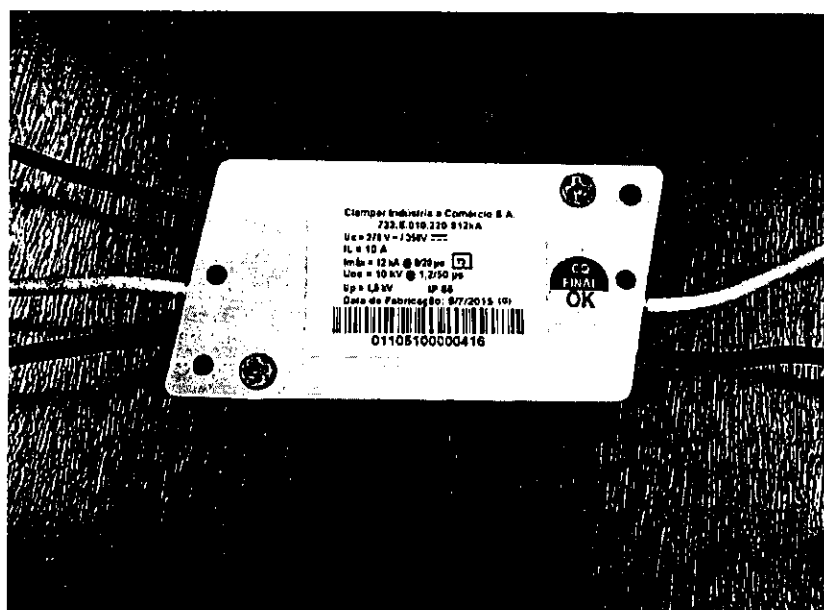
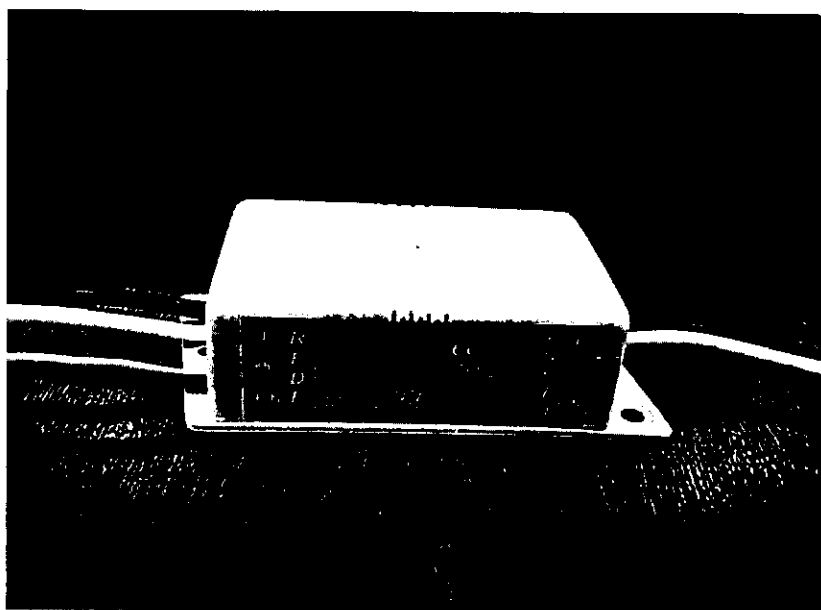


2 - Fotos do corpo de prova

Código de controle: **KKHE - 5XJU - 7JYE - 7U5N**

Documento autorizado às **18:11:50** horas do dia **21/09/2015** (hora e data de Brasília).

por **137159 - Celso Pereira Braz**

Autenticado por **595280 - Cleber Rogerio Fiori**

Documento válido até **16/09/2020**

A autenticidade deste documento pode ser verificada na página da Universidade de São Paulo

<https://uspdigital.usp.br/webdoc/>



POLITHERM 26 R TX CINZA W RAL 7035 BR

CÓDIGO: 10005965

DESCRIÇÃO / USO: Recobrimento de peças metálicas para uso externo.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO:

Resina:	Poliéster.
Peso específico:	1,59 ± 0,10 g/cm³
Estabilidade:	12 meses (máx. 30°C)
Informação Adicional:	Isento de metais pesados e demais substâncias previstas na Diretiva 2015/863 UE de 31/03/2015 (RoHS).

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO:

Substrato:	Metais Ferrosos e Não Ferrosos
Preparação da superfície:	Metais Ferrosos: Fosfatização Metais Não Ferrosos: Cromat. ou Fosfat.*
Condições de cura:	10 Minutos a 200 °C**
Camada:	70 – 90 µm
Método de aplicação:	Pistola Eletrostática

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO:

ENSAIO	NORMA	ESPECIFICADO
ADERÊNCIA	WPS-3905	: GR0
BRILHO	WPS-3854	: Conforme padrão
IMPACTO	WPS-4130	: Mínimo 40 kg X cm
FLEXIBILIDADE (m.cônico)	WPS-4856	: Máximo 5 mm

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA ***

Salt spray:	: Mínimo 500 h (ASTM B117 – 03)
Câmara úmida:	: Mínimo 1000 h (35°C)

* No caso de fosfatização de metais não ferrosos, consultar a nossa assistência técnica.

** Temperatura do metal.

*** Nos testes de resistência química o substrato utilizado foi chapa de aço tratada com fosfato tricatiónico. Os testes de resistência mecânica foram realizados sobre chapa de aço comum desengraxado nas condições de cura e camada específicas para o produto. Os valores podem variar de acordo com o substrato utilizado.

**** Devido às características de textura recomenda-se que o pó recuperado deste produto seja repeneirado em tela 60 mesh.

IMPORTANTE: Esta tinta, quando adequadamente aplicada e curada, é apropriada para o uso de adesivos e selantes. No entanto, devido aos diferentes produtos existentes no mercado, é necessária a realização prévia de testes por parte do usuário com o objetivo de selecionar o adesivo e/ou selante mais adequado.

Na impossibilidade de usar o produto de acordo com as orientações acima, solicitamos contatar nosso departamento técnico.

ESTOCAGEM: Em locais frescos, secos e cobertos.

CÓPIA PARA INFORMAÇÃO

CARTA DE GARANTIA

A ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A, inscrita no CNPJ Nº 08.389.230/0001-04, e suas filiais, reposição de equipamentos e bem como desde a ausência de defeitos da **garantia de 5 (cinco) anos** para os componentes eletrônicos, contemplando a garantia de **5 (cinco) anos** para o corpo da luminárias, lentes e partes mecânica, e garantia de reposição dos componentes eletrônicos da luminária por **5 (cinco) anos** após o fim da garantia (neste caso os custos de reposição e aquisição serão pagos pelo município ou outra empresa contratada, bem como, a cobertura de garantia contra defeitos de fábrica sobre o controlador fotoelétrico NEMA BASE 7 PINOS ANSI ABNT 5123 de 01.06.98 / UL-773:1992 / ANSI: C136.10:1988 / ANSI: C136:40-1 NEMA (Responsável pelo acendimento automático por sensor Fotoelétrico) na base superior da Luminária e suas particularidades, segundo as condições determinadas nesta política de garantia. Esta garantia se aplica apenas ao cliente conforme declarado neste documento.

GARANTIA SOBRE GRAU DE PROTEÇÃO

Garante ao cliente a ausência de defeitos no compartimento óptico, Led e Compartimento do Driver atestando que o modelo abaixo apresentado está de acordo com os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) possui ter grau de proteção **IP-66 e IP-67**. As luminárias ensaiadas, para este item, atendem Conforme Item A.3.1 da Portaria Inmetro nº 062/202 de 17 de fevereiro de 2022, Item A.3.2 da Portaria Inmetro nº 062/2022 de 17 de fevereiro de 2022, item 1.2.1. Grau de proteção contra penetração de poeira IP6X (Item 9.2.2 da NBR IEC 60598-1:2010).

SELO PROCEL/INMETRO

Garante ao cliente que atende todas as normas respectivas Critérios para a concessão do selo PROCEL de economia de energia a luminárias LED para iluminação pública, de 25 de outubro de 2017 – Eletrobrás; • ABNT NBR 15129:2012 - Luminárias para Iluminação Pública – Requisitos particulares;

VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA (HORAS)

A manutenção do fluxo luminoso da luminária deve ser maior do que 70% após 50.000 hs de operação. A comprovação da manutenção do fluxo luminoso deverá ser feita por meio da apresentação do relatório IESNA LM-80 e da temperatura medida ISTMT. A manutenção do fluxo deverá ser calculada conforme TM21 L70;

Portanto, informamos que, conforme a **Portaria nº 62, de 17 de Fevereiro de 2.022**, que se refere a certificação de Luminárias Públicas viárias, ela exige que no mínimo o fabricante deve se enquadrar no requisito vida útil em determinada temperatura de atuação para aquele determinado fluxo luminoso atingido pela luminária do fabricante, não deve ser inferior a 50.000 horas em relação a manutenção do fluxo luminoso sendo maior ou igual a 70% da depreciação do LED, neste caso, deve se considerar que a avaliação de todos os fabricantes a nível nacional, possuem CHIPS de LED certificados pelo FABRICANTE e produtos que atendem esta exigência, porém, não exige de ser registrado no INMETRO, no entanto, no caso da marca ORION, o modelo de CHIP HIGH POWER 5050 atinge após a **L70>102.000 horas**. Sendo assim, afirmamos que, a vida útil ultrapassa a vida útil de **102.000 horas**.

Período de cobertura da presente garantia

- O período de garantia inicia-se a partir da emissão da nota fiscal de compra.

Modelos Aplicáveis

ITEM	Fabricante	Marca	Modelo	Tipo Eficiência ou Pai de Família (Segurança)	Família Pai de Família				Fabricante e Modelo 5050 do LED (High Power)
1	ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENA13.026W4K0DME7P	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA					OSRAM/ DURIS S8 GW P9LT31.PM
2	ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENA13.038W4K0DME7P	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA					OSRAM/ DURIS S8 GW P9LT31.PM
3	ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENA13.047W4K0DME7P	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA					OSRAM/ DURIS S8 GW P9LT31.PM
4	ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENA13.058W4K0DME7P	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	NENA IV 4000K 197W	NENA V 4000K 239W	NENA V 4000K 259W	NENA V 4000K 269W	OSRAM/ DURIS S8 GW P9LT31.PM
5	ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENA13.069W4K0DME7P	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA					OSRAM/ DURIS S8 GW P9LT31.PM
6	ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENA13.078W4K0DME7P	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA					OSRAM/ DURIS S8 GW P9LT31.PM
7	ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENA13.087W4K0DME7P	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA					OSRAM/ DURIS S8 GW P9LT31.PM

Requisitos normativos

[illegible]

Fábrica MATRIZ | PR
Rua Rio São Francisco, n.º 1120
Weissópolis
Pinhais | PR | 83.322-020
CNPJ 08.389.230/0001-04

Fábrica FIAL | PE
Q | 1356 NC BR 232 KM54, SN Galpão 01
Pernambuco PE | 55.630-000
CNPJ 08.389.230/0002-87



Central de Atendimento +55 41 3401.1250
ou contato@oriendobrasil.com.br

Central de Atendimento +55 41 3601.1250
ou contato@oriendobrasil.com.br

Declaração_Similaridade_NENA´S Séries_G3.0_Rev.01.pdf

Documento número #ab4b7457-6903-44b3-a0ee-a8e1937a77f5

Hash do documento original (SHA256): 51e30a514dccc5b3573a39f271c6072e3a8dfec67d087dbe3d7c6d05d78eca11da

Assinaturas



LIZMARI DO PILAR PACHECO

CPF: 782.495.389-00

Assinou como presidente em 26 dez 2023 às 11:58:11

Log

- | | |
|-----------------------|--|
| 26 dez 2023, 11:55:51 | Operador com email contratos@oriondobrasil.com.br na Conta 277cbc89-0fbb-414f-becb-3a3035b1d284 criou este documento número ab4b7457-6903-44b3-a0ee-a8e1937a77f5. Data limite para assinatura do documento: 25 de janeiro de 2024 (11:55). Finalização automática após a última assinatura; habilitada. Idioma: Português brasileiro. |
| 26 dez 2023, 11:56:12 | Operador com email contratos@oriondobrasil.com.br na Conta 277cbc89-0fbb-414f-becb-3a3035b1d284 adicionou à Lista de Assinatura: mari@oriondobrasil.com.br para assinar como presidente, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo LIZMARI DO PILAR PACHECO e CPF 782.495.389-00. |
| 26 dez 2023, 11:58:11 | LIZMARI DO PILAR PACHECO assinou como presidente. Pontos de autenticação: Token via E-mail mari@oriondobrasil.com.br. CPF informado: 782.495.389-00. IP: 201.15.222.176. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -25.4552636 e longitude -49.1860112. URL para abrir a localização no mapa: https://app.clicksign.com/location . Componente de assinatura versão 1.704.1 disponibilizado em https://app.clicksign.com . |
| 26 dez 2023, 11:58:12 | Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número ab4b7457-6903-44b3-a0ee-a8e1937a77f5. |



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº ab4b7457-6903-44b3-a0ee-a8e1937a77f5, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

BRASIL



----- Site do Inmetro -----

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o InmetroOrganismos
Acreditados

voltar

Detalhes



Nova Consulta

Organismo de Certificação de Produtos

Número	OCP-0098
Organismo	BRICS CERTIFICAÇÕES DE SISTEMAS DE GESTÃO E PRODUTOS LTDA
CNPJ	16.884.899/0001-92
Site	http://www.brics-ocp.com.br
Situação	Ativo
Data de Concessão	09/08/2013
Quantidade de Escopos	22

1 - Informações Contato

Pais	BRASIL
Estado	SÃO PAULO
Endereço	Rua Doutor Ramos de Azevedo, 159 -18º a - Sala 1802 Centro - Guarulhos CEP:07012-020
Telefone	+55 (11) 2229-6863 +55 (11) 2279-7061
E-mail	carina.senatore@brics-ocp.com.br qualidade@brics-ocp.com.br
Executivo Sênior	Srta. Carina Senatore



Produtos e Serviços	Concessão
Agente Redutor Líquido de Nox Automotivo - ARLA 32-Portaria INMETRO / ME - número 213 - de 06/05/2021	16/10/2015
Aparelhos eletrodomésticos e similares- Portaria INMETRO nº 148, de 28/03/2022	31/01/2014
Artigos escolares - Requisitos de segurança- Portaria INMETRO / ME 423, de 08/10/2021	09/08/2013
Brinquedos- Portaria INMETRO / ME - número 302 - de 12/07/2021	09/08/2013
Cadeiras de alimentação para crianças- Portaria INMETRO / ME - número 168 - de 14/04/2021	07/06/2017
Carrinhos para crianças - Requisitos de segurança- Portaria INMETRO / ME - número 167 - de 13/04/2021	07/01/2016
Chupetas - Portaria INMETRO / ME - número 301, de 12/07/2021	22/12/2020
Componentes Automotivos - Portaria INMETRO n.º 145, de 28/03/2022	30/07/2020
Componentes Automotivos de Motocicletas, Motonetas, Ciclomotores, Triciclos e Quadríciclos- Portaria INMETRO n.º 71, de 22/02/2022	07/05/2019
Componentes de bicicletas de uso adulto- Portaria INMETRO nº 202, de 30/04/2021	17/11/2014
Dispositivos de retenção para crianças- Portaria INMETRO nº 246, de 07/06/2021	06/06/2017
Equipamentos de proteção Individual (EPI) - Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021	20/09/2023
Lâmpadas LED com Dispositivo de Controle Integrado à Base - Portaria INMETRO nº 69, de 16/02/2022	17/11/2015

Luminárias para iluminação pública viária- Portaria Inmetro n.º 62, de 17/02/2022	i	07/05/2019
Luvas Cirúrgicas e de Procedimento Não Cirúrgico, sob Regime de Vigilância Sanitária, de Borracha Natural, e de Mistura de Borrachas Natural e Sintética - Portaria INMETRO nº 485, de 08/12/2021	i	10/06/2016
Mamadeiras e Bicos de Mamadeira- Portaria INMETRO / ME - número 216 - de 05/05/2021	i	22/12/2020
Panelas Metálicas-Portaria INMETRO n.º499, de 20/12/2021	i	16/11/2015
Pneus de Bicicleta de uso adulto - Portaria Inmetro nº 393 de 22/12/2020	i	10/06/2016
Pneus Novos- Portaria INMETRO / ME - número 379, de 14/09/2021	i	27/04/2018
Potência Sonora de Aparelhos Eletrodomésticos - Portaria INMETRO nº 6, de 05/01/2022	i	13/10/2015
Segurança de bicicletas de uso infantil- Portaria INMETRO nº 424, de 13/10/2021	i	15/01/2019
Ventiladores de Mesa, Parede, Pedestal e Circuladores de Ar - Portaria INMETRO / ME - número 299, de 09/07/2021	i	09/01/2015



BRASIL



----- Site do Inmetro ----- ▾

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o InmetroOrganismos
Acreditados

Detalhes



Nova Consulta ●

Organismo de Certificação de Produtos

Número	OCP-0174
Organismo	ICC INSTITUTO DE CERTIFICAÇÕES E CONFORMIDADES LTDA
CNPJ	43.297.697/0001-17
Site	
Situação	Ativo
Data de Concessão	21/11/2022
Quantidade de Escopos	5

1 - Informações Contato

País	BRASIL
Estado	SÃO PAULO
Endereço	Rua CONCEIÇÃO, 233 - ANDAR 14 SALA 1414 CENTRO - CAMPINAS CEP:13010-916
Telefone	(19) 97414-7100
E-mail	contato@icc-ocd.com.br gustavo@icc-ocd.com.br
SÓCIO PROPRIETÁRIO	GUSTAVO FERLIN



Produtos e Serviços

Concessão

Aparelhos eletrodomésticos e similares- Portaria INMETRO nº 148, de 28/03/2022	i	21/11/2022
Bens de Informática- Portaria INMETRO nº 170 de 10/04/2012	i	22/11/2022
Lâmpadas LED com Dispositivo de Controle Integrado à Base - Portaria INMETRO nº 69, de 16/02/2022	i	22/11/2022
Luminárias para iluminação pública viária- Portaria Inmetro n.º 62, de 17/02/2022	i	22/11/2022
Potência Sonora de Aparelhos Eletrodomésticos - Portaria INMETRO nº 6, de 05/01/2022	i	11/04/2023

BRASIL

[Carta de Serviços](#)[Inmetro nos Estados](#)[Fale Conosco](#)[Ouvidoria](#)[Comissão de Ética](#)

Laboratórios

O plug-in Adobe Flash Player não é mais suportado.

Procurando algo?

[Página Inicial](#) [Laboratórios](#) [Consulta ao Catálogo da RBLE](#) [Detalhe do Laboratório](#)

- Introdução
- Laboratórios Metrológicos do Inmetro
- Laboratórios Designados
- Laboratórios Acreditados
- Informações sobre Ensaios de Proficiência
- Incerteza em Química Analítica
- Centro de Equipamentos
- Multiusuário de Microscopia e Análise Química-Biológica do Inmetro (Cemmaq)



UFF - RBLE - Detalhe do Laboratório

Número da Acreditação	CRL 0557
Data da Acreditação	10/05/2012
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	05/08/2022
Situação	Ativo
Razão Social	Universidade Federal Fluminense
Laboratório	Laboratório de Luminotécnica da UFF
Endereço	RUA PASSO DA PÁTRIA, 156 BLOCO D SALA 102
Bairro	SÃO DOMINGOS
Cidade	Niterói
CEP	24220220
UF	RJ
País	BRASIL
Telefone	(21) 2629.5700
Fax	(21) 2629.5550
Gerente Técnico	Adriano Pinheiros Fragoso
Email	lablux@vm.uff.br



Imprimir

Produtos e Serviços

- Calibração
- Documentos Necessários para Acreditação
- Editais para Credenciamento de Avaliadores e Especialistas
- Ensaio
- EPTIS Informações sobre provedores brasileiros e de outros países
- Produção Intelectual
- Programas da Comissões Técnicas da Cgcre
- Programas do PEP Dimci do Inmetro

[Visualizar Escopo de Acreditação deste Laboratório](#)[Carta de Serviços](#)[Fale Conosco](#)

Nossos Endereços

Inmetro © 1993 - 2012. Todos os direitos reservados.
Ícones de mídias sociais feitos por [SimpleIcon](http://SimpleIcon.com) from
www.flaticon.com licenciado por CC 3.0 BY

BRASIL

[Carta de Serviços](#)[Inmetro nos Estados](#)[Fale Conosco](#)[Ouvidoria](#)[Comissão de Ética](#)

Laboratórios

O plug-in Adobe Flash Player não é mais suportado.

Procurando algo?

[Página Inicial](#) [Laboratórios](#) [Consulta ao Catálogo da RBLE](#) [Detalhe do Laboratório](#)

Introdução

[Laboratórios Metrológicos do Inmetro](#)[Laboratórios Designados](#)[Laboratórios Acreditados](#)[Informações sobre Ensaios de Proficiência](#)[Incerteza em Química Analítica](#)[Centro de Equipamentos Multusuário de Microscopia e Análise Química-Biológica do Inmetro \(Cemmaq\)](#)

UL - RBLE - Detalhe do Laboratório

Número da Acreditação	CRL 0377
Data da Acreditação	09/09/2009
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	08/03/2023
Situação	Ativo

Razão Social	UL TESTTECH LABORATÓRIOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE LTDA.
Laboratório	UL TESTTECH LTDA.
Endereço	AV. DAS INDÚSTRIAS, 135 / 115
Bairro	ANCHIETA
Cidade	Porto Alegre
CEP	90200290
UF	RS
País	BRASIL
Telefone	51 3095-8600
Fax	

Gerente Técnico	Wagner da Cruz Madruga
Email	Wagner.madruga@ul.com



Produtos e Serviços

- Calibração
- Documentos Necessários para Acreditação
- Editais para Credenciamento de Avaliadores e Especialistas
- Ensaio
- EPTIS Informações sobre provedores brasileiros e de outros países
- Produção Intelectual
- Programas da Comissões Técnicas da Cgcre
- Programas do PEP Dimci do Inmetro

[Visualizar Escopo de Acreditação deste Laboratório](#)[Carta de Serviços](#)[Fale Conosco](#)

Nossos Endereços

Inmetro © 1993 - 2012. Todos os direitos reservados.
Ícones de mídias sociais feitos por [SimpleIcon](#) from
www.flaticon.com licenciado por [CC 3.0 BY](#)



Central de Atendimento +55 41 3601.1250
ou contato@oriundo.com.br



CARTA DE GARANTIA

A **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A**, inscrita no CNPJ Nº **08.389.230/0001-04**, e suas filiais, reposição de equipamentos e bem como desde a ausência de defeitos da **garantia de 5 (cinco) anos** para os componentes eletrônicos, contemplando a garantia de **5 (cinco) anos** para o corpo da luminárias, lentes e partes mecânica, e garantia de reposição dos componentes eletrônicos da luminária por **5 (cinco) anos** após o fim da garantia (neste caso os custos de reposição e aquisição serão pagos pelo município ou outra empresa contratada, bem como, a cobertura de garantia contra defeitos de fábrica sobre o controlador fotoelétrico NEMA BASE 7 PINOS ANSI ABNT 5123 de 01.06.98 / UL-773:1992 / ANSI: C136.10:1988 / ANSI: C136.40-1 NEMA (Responsável pelo acendimento automático por sensor Fotoelétrico) na base superior da luminária e suas particularidades, segundo as condições determinadas nesta política de garantia. Esta garantia se aplica apenas ao cliente conforme declarado neste documento.

GARANTIA SOBRE GRAU DE PROTEÇÃO

Garante ao cliente a ausência de defeitos no compartimento óptico, Led e Compartimento do Driver atestando que o modelo abaixo apresentado está de acordo com os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) possui ter grau de proteção **IP-66 e IP-67**. As luminárias ensaiadas, para este item, atendem Conforme Item A.3.1 da Portaria Inmetro nº 062/2022 de 17 de fevereiro de 2022, Item A.3.2 da Portaria Inmetro nº 062/2022 de 17 de fevereiro de 2022, item 1.2.1. Grau de proteção contra penetração de poeira IP6X (Item 9.2.2 da NBR IEC 60598-1:2010).

SELO PROCEL/INMETRO

Garante ao cliente que atende todas as normas respectivas Critérios para a concessão do selo PROCEL de economia de energia a luminárias LED para iluminação pública, de 25 de outubro de 2017 – Eletrobrás; • ABNT NBR 15129:2012 - Luminárias para Iluminação Pública
– Requisitos particulares;

VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA (HORAS)

A manutenção do fluxo luminoso da luminária deve ser maior do que 70% após 50.000 hs de operação. A comprovação da manutenção do fluxo luminoso deverá ser feita por meio da apresentação do relatório IESNA LM-80 e da temperatura medida ISTMT. A manutenção do fluxo deverá ser calculada conforme TM21 L70; Portanto, informamos que, conforme a **Portaria nº 62, de 17 de Fevereiro de 2022**, que se refere a certificação de Luminárias Públicas viárias, ela exige que no mínimo o fabricante deve se enquadrar no requisito vida útil em

determinada temperatura de atuação para aquele determinado fluxo luminoso atingido pela luminária do fabricante, não deve ser inferior a 50.000 horas em relação a manutenção do fluxo luminoso sendo maior ou igual a 70% da depreciação do LED, neste caso, deve se considerar que a avaliação de todos os fabricantes a nível nacional, possuem CHIPS de LED certificados pelo FABRICANTE e produtos que atendem esta exigência, porém, não exige de ser registrado no INMETRO, no entanto, no caso da marca ORION, o modelo de CHIP HIGH POWER 5050 atinge após a **L70>102.000 horas**. Sendo assim, afirmamos que, a vida útil ultrapassa a vida útil de **102.000 horas**.

Período de cobertura da presente garantia

- O período de garantia inicia-se a partir da emissão da nota fiscal de compra.

Modelos Aplicáveis

• P-NENA3.05RW4KDDME7P 58 W - 9860 lm - 170 lm/W - 0,98 - 4000 K
• P-NENAIII3.0116W4KDDME7P 116 W - 19720 lm - 170 lm/W - 0,98 - 4000 K

CARACTERIZAÇÃO DE FAMÍLIA PARA LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED

- As luminárias, mesmo apresentando diferentes valores de potência nominal, podem ser agrupadas em famílias de modelos cujos princípios funcionais e de construção mecânica e elétrica sejam semelhantes. A seguir estão indicados os requisitos que, quando atendidos simultaneamente, caracterizam a semelhança entre produtos de uma mesma família:
- Marca e modelo do LED utilizado;
- P da luminária;
- Vida declarada.

Conforme Registro do INMETRO nº 010092/2022 (Link)
Certificado nº 8044/2022-IP-1 (Link)

Pinnais, 02 de junho de 2024.

[Assinado Digitalmente]

Lizmarí do Pilar Pacheco
Presidente

Assinado através da autoridade certificadora privada ClickSign, possuindo validade legal conforme os termos do artigo 10, § 2º da Medida Provisória nº 2700-2/2001

Requisitos normativos

• Portaria 20 de 15 de fevereiro de 2017 – Instituto de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Critérios para a concessão do selo PROCEL de economia de energia a luminárias LED para iluminação pública, de 25 de outubro de 2017 – Eletrobrás; • ABNT NBR 15129:2012 - Luminárias para Iluminação Pública - Requisitos particulares; • ABNT NBR 16026:2012 - Dispositivos de controle eletrônico (D.C. ou C.A. para módulos de LED) - Requisitos de desempenho; • ABNT NBR 5101:2012 - Iluminação pública - ABNT NBR 5123:1998 - Fotoelétrico e fornada para iluminação - especificação e método de ensaio; • ABNT NBR IEC 60508:1:2010 - Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios; • ABNT NBR IEC 60529:2017 - Grau de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP); • IEC 60068-2-68:1996 - Environmental testing Part 2: Tests - Test L: Damp heat and sand; • ABNT NBR IEC 62352:2015 - Grau de proteção assegurados pelos módulos de equipamentos elétricos contra os impactos mecânicos externos (nível IK); • ASTM G154 - 16 - Standard Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials; • IES LM-79:08 - Approved Method 1: Lab and Photometric Measurements of Solid State Lighting Products; • CIE 121:1996 The Photometry and Goniospectrometry of Luminaires; • ANGIESNA LM 63-02 - Standard File Format for the Electronic Transfer of Photometric Data and Related Information; • IES LM-79:11 - Predicting Long Term Lumen Maintenance of LED Light Sources; • ABNT NBR IEC 61347:15:2014 - Limites e métodos de medição das radioperturbações características dos equipamentos eletrônicos de iluminação e similares; • ABNT NBR IEC 61347:2:15:2012 - Dispositivos de controle de lâmpada - Parte 2:15 - Requisitos particulares para dispositivos de controle de lâmpadas alimentados em c.c. ou c.a. para uso modular de LED



Fábrica MATRIZ | PR
Rua Rio São Francisco, nº 1120
Weslópolis
Paraná | PR | 83.322-020
CNPJ 08.389.230/0001-04

Fábrica FILIAL | PE
Q 11356 NC BR 332 KM4, SN Galpão 01
Pombos PE | 55.630-000
CNPJ 08.389.230/0002-87



Central de Atendimento +55 41 3401.1250
ou contato@otondobrasil.com.br

**Carta Garantia_Luminárias
PUB_NENA_MODELO_GERAL_G30_V170_5anos.pdf**

Documento número #2e060917-8e77-4aba-9f6e-13589ee81550

Hash do documento original (SHA256): 0a2cbb2e1e3790fd89385e4188663e11d9aee3e553a3341e0e49e517afd4e7a

Assinaturas**LIZMARI DO PILAR PACHECO**

CPF: 782.495.389-00

Assinou como presidente em 02 jul 2024 às 21:42:04

Log

- 02 jul 2024, 21:30:46 Operador com email contratos@oriondobrasil.com.br na Conta 277cbc89-0fbb-414f-becb-3a3035b1d284 criou este documento número 2e060917-8e77-4aba-9f6e-13589ee81550. Data limite para assinatura do documento: 01 de agosto de 2024 (21:30). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 02 jul 2024, 21:30:59 Operador com email contratos@oriondobrasil.com.br na Conta 277cbc89-0fbb-414f-becb-3a3035b1d284 adicionou à Lista de Assinatura: mari@oriondobrasil.com.br para assinar como presidente, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo LIZMARI DO PILAR PACHECO e CPF 782.495.389-00.
- 02 jul 2024, 21:43:01 LIZMARI DO PILAR PACHECO assinou como presidente. Pontos de autenticação: Token via E-mail mari@oriondobrasil.com.br. CPF informado: 782.495.389-00. IP: 177.105.77.106. Componente de assinatura versão 1.902.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
- 02 jul 2024, 21:43:02 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 2e060917-8e77-4aba-9f6e-13589ee81550.

**Documento assinado com validade jurídica.**Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2/2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 2e060917-8e77-4aba-9f6e-13589ee81550, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

Empresa Interessada: **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI**
 Rua Rio São Francisco, 1120. Weissopolis -- Pinhais / PR

Contato : Neemias - compras@oriondobrasil.com.br

Pedido de Ensaio: 12.650

Natureza do Trabalho : **ENSAIO DE DIRETIVA RoHS**

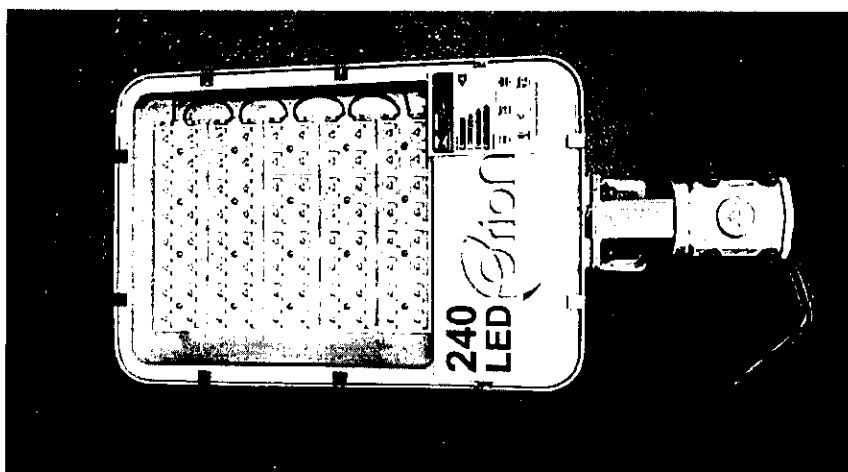
Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

MARCA.....: Orion
 MATERIAL.....: Luminária Led
 DATA / INSPEÇÃO.....: 10/02/2022 - Entregue no Laboratório
 QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 03 Amostras
 MODELO.....: NENA V - 240W
 NUMERO DE SÉRIE.....: Não informado
 DATA DE FABRICAÇÃO.....: 06/10/2021
 LOTE.....: Não informado
 METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica **Diretiva RoHS**



RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ASPECTO DA AMOSTRA



Fotografia 01 – Aspecto da amostra

Os resultados apresentados no presente documento tem significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a previa autorização do laboratório emiteinte.

RI_Geral Rev 00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Salim, 1060 - CEP 07600-000 - Maupeirão - SP - Tel. (11) 4818-8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br

I. COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Elementos		Valores Especificados DIRETIVA Rohs (ppm)	Valores Encontrados (ppm)
Chumbo	Pb	0,1	0,115
Cromo	Cr	0,1	0
Bromo	Br	0,1	0
Mercúrio	Hg	0,1	0
Cádmio	Cd	0,01	0

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1 - Incerteza de medição 7,5% do valor indicado.
A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada por um fator de abrangência K=2, para que uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02
- 2 - O ensaio foi realizado conforme Instrução de Trabalho – IT-004 - Rev.00
- 3 - Equipamentos Utilizados:
 Fonte de Alimentação digital AC identificação Lenco L-809 certificado RBC/Socintec 1713/21 validade 05/2023.
 Termohigrômetro Digital identificação Lenco L-847 Certificado de Calibração RBC/CTM 06729/21 validade 03/2023
 Câmara de Névoa Salina Identificação Lenco L-394, certificado de calibração RBC/Escala LT-256893 , Validade 05/2022.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 16 de Fevereiro a 04 de Março de 2022.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 07 de Março de 2022.



Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=07594418000113, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
 Dados: 2022.03.07 17:07:27 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050
 Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL_Geral_Rev.03

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel: (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Salim, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel: (11) 4818-8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br Site: www.laboratorioslenco.com.br

Empresa Interessada: **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI**
 Rua Rio São Francisco, 1120. Weissopolis – Pinhais / PR

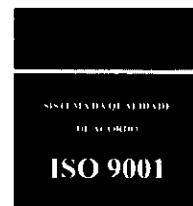
 Contato : Neemias - compras@oriondobrasil.com.br

Pedido de Ensaio: 12.650

 Natureza do Trabalho : **ENSAIO DE CORROSÃO - NÉVOA SALINA**

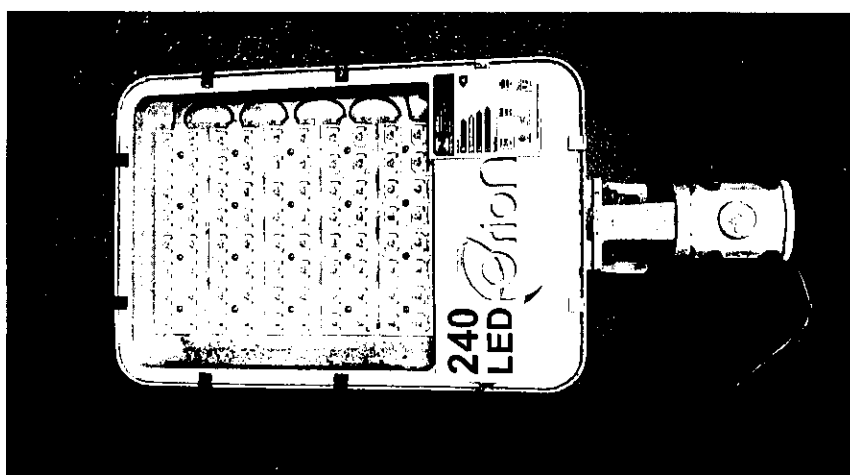
Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

MARCA.....: Orion
 MATERIAL.....: Luminária Led
 DATA / INSPEÇÃO.....: 10/02/2022 – Entregue no Laboratório
 QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 03 Amostras
 MODELO.....: NENA V - 240W
 NUMERO DE SÉRIE.....: Não informado
 DATA DE FABRICAÇÃO.....: 06/10/2021
 LOTE.....: Não informado
 METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica ABNT NBR 8094



RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ASPECTO DA AMOSTRA



Fotografia 01 – Aspecto da amostra

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL_Gest. Rev 10

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Sahm, 1060 - CEP 07600-000 - Mariporã - SP - Tel. (11) 4818-8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



I. RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA.

Procedimento: As amostras foram submetidas ao ensaio de névoa salina com temperatura de ensaio de $(35 \pm 1)^\circ\text{C}$ e em Solução Salina: 5 partes em massa de NaCl em 95 partes de H_2O , conforme norma técnica ABNT NBR 8094:1983.

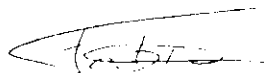
Tempo de Exposição (horas)	Resultado
120	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta d0/t0, conforme ABNT NBR 5841:2015

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1 - Incerteza de medição 7,5% do valor indicado.
A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada por um fator de abrangência $K=2$, para que uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02
- 2 - O ensaio foi realizado conforme Instrução de Trabalho – IT-004 – Rev.00
- 3 - Equipamentos Utilizados:
 Fonte de Alimentação digital AC identificação Lenco L-809 certificado RBC/Socintec 1713/21 validade 05/2023.
 Termohigrômetro Digital identificação Lenco L-847 Certificado de Calibração RBC/CTM 06729/21 validade 03/2023
 Câmara de Névoa Salina Identificação Lenco L-394, certificado de calibração RBC/Escala LT-256893 , Validade 05/2022.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 16 de Fevereiro a 04 de Março de 2022.
 Emissão do Relatório: Mairiporã, 04 de Março de 2022.

Assinado de forma digital
 por FABIO GOMES DE
 OLIVEIRA:42619333814
 Versão do Adobe
 Acrobat: 2018.009.20050



Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
 RL - Geral - Rev 00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1 - Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel (11) 3857-2053

Unidade 2 - Estrada Arão Sahm, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel (11) 4818-8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br





Selo Procel

Luminárias LED para Iluminação Pública

Encontre o modelo do seu
interesse clicando nos links
abaixo:

Luminárias LED

Fornecedores:	46
Produtos:	1601

Em caso de dúvidas entrar em contato com o e-mail procel.selo@enbpar.gov.br

Atualização
01/03/2024

LUMINÁRIA LED

Fornecedores: 46
Produtos: 1601

Atualização: 01/03/2024



Fornecedor	Marca	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Potência (W)	Eficiência Energética (lm/W)	IPC	Grau de Proteção IP	Temp. de Cor (K)	Vida (h)	Classificação	Fator de Potência	Arquivo .IES	Fotos Luminárias	Modelo Controlador	Modelo DPS	Código de Barras
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-150W-x-T2-210LM-740	21000	150	140	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM XI LP150W 0.3-1.50A	Clamper Light	7898932246015
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-150W-x-T2-210LM-750	21000	150	140	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM XI LP150W 0.3-1.50A	Clamper Light	7898932245759
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-150W-x-T2-210LM-750	21000	150	140	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	Xitanium 150W 0.7A 1-10V 230V	Clamper Light	7898932245919
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-160W-x-T2-224LM-740	22400	160	140	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM XI LP 150W 0.3-1.05A	Clamper Light	7898932245896
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-160W-x-T2-224LM-750	22400	160	140	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM XI LP 150W 0.3-1.05A	Clamper Light	7898932245841
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-160W-x-T2-224LM-750	22400	160	140	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	Xitanium 150W 0.7A 1-10V 230V	Clamper Light	7898932245926
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-160W-x-T2-252LM-740	25200	160	140	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM XI 180W 0.1-1.25A	Clamper Light	7898932245902
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-180W-x-T2-252LM-750	25200	180	140	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM XI 180W 0.1-1.25A	Clamper Light	7898932245438
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-180W-x-T2-252LM-750	25200	180	140	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	Xitanium 180W 0.1-1.25A 1-10V	Clamper Light	7898932245933
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-200W-x-T2-260LM-750	26000	200	130	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM XI 180W 0.1-1.25A	Clamper Light	7898932245445
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-200W-x-T2-280LM-740	28000	200	140	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	Xitanium 180W 0.1-1.25A 1-10V	Clamper Light	7898932245964
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-200W-x-T2-280LM-750	28000	200	140	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	Xitanium 180W 0.1-1.25A 1-10V	Clamper Light	7898932245940
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-240W-x-T2-336LM-740	33600	240	140	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	Xitanium 220W 0.5-1.5A 1-10V	Clamper Light	7898932245971
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR-240W-x-T2-336LM-750	33600	240	140	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	Xitanium 220W 0.5-1.5A 1-10V	Clamper Light	7898932245957
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5-150W-X-T2-240LM-740	24000	150	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA	>0,98	link	link	Xitanium Dim 150W 0.7A 1-10V	Clamper Light	7898932246282
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5-150W-X-T2-240LM-750	24000	150	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA	>0,98	link	link	Xitanium Dim 150W 0.7A 1-10V	Clamper Light	7898932246336
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5-180W-X-T2-288LM-740	28800	180	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA	>0,98	link	link	Xitanium Xi 180W 0,1 - 1,25 0-10V	Clamper Light	7898932246299
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5-180W-X-T2-288LM-750	28800	180	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA	>0,98	link	link	Xitanium Xi 180W 0,1 - 1,25 0-10V	Clamper Light	7898932246343
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5-200W-X-T2-320LM-740	32000	200	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA	>0,98	link	link	Xitanium Xi 180W 0,1 - 0,9 0-10V	Clamper Light	7898932246305
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5-200W-X-T2-320LM-750	32000	200	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA	>0,98	link	link	Xitanium Xi 180W 0,1 - 0,9 0-10V	Clamper Light	7898932246350
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5-30W-X-T2-048LM-750	4800	30	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA	>0,98	link	link	Xitanium Xi 55W 0,1 - 1,8A 0-10V	Clamper Light	7898932246312
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5-40W-X-T2-064LM-740	6400	40	160	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA	>0,98	link	link	Xitanium Xi 55W 0,1 - 1,8A 0-10V	Clamper Light	7898932244466
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5-50W-X-T2-080LM-740	8000	50	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA	>0,98	link	link	Xitanium Xi EP 65W 0,7 - 1,05A 0-10V	Clamper Light	7898932246275
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5-50W-X-T2-080LM-750	8000	50	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA	>0,98	link	link	Xitanium Xi 55W 0,1 - 1,8A 0-10V	Clamper Light	7898932246329
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5i-40W-x-T2-064LM-740	6400	40	160	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	DONE - DL-50W-V385-MAP	ZYS-P10A	7898932246473
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5i-50W-x-T2-080LM-740	8000	50	160	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	DONE - DL-50W-V385-MAP	ZYS-P10A	7898932246480
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5i-50W-x-T2-080LM-750	8000	50	160	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	DONE - DL-50W-V385-MAP	ZYS-P10A	7898932246497
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5i-80W-x-T2-128LM-740	12800	80	160	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	DONE - DL-75W-V585-MAP	ZYS-P10A	7898932246503
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBR5i-80W-x-T2-128LM-750	12800	80	160	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	DONE - DL-75W-V585-MAP	ZYS-P10A	7898932246510
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBAII-100W-x-T2-140LM-740-B	14000	100	140	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 55W 0.1-1.8A	Clamper Light	7898932245872
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBAII-100W-x-T2-140LM-750-B	14000	100	140	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM LP 150W 0.3-1.05A	Clamper Light	7898932245827

ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRJ-120W-x-T2-168LM-740	16800	120	140	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	7898932246039
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRJ-130W-x-T2-182LM-740	18200	130	140	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	7898932245889
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRJ-130W-x-T2-182LM-750	18200	130	140	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	7898932245834
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRJ-150W-x-T2-075LM-740	7500	50	150	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM SSW 0,3-1,8A	Clamper Light	7898932245858
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRJ-150W-x-T2-075LM-750	7500	50	150	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM SSW 0,3-1,8A	Clamper Light	7898932245803
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRJ-60W-x-T2-084LM-740	8400	60	140	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM SSW 0,3-1,8A	Clamper Light	7898932245865
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRJ-60W-x-T2-084LM-750	8400	60	140	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM SSW 0,3-1,8A	Clamper Light	7898932245810
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRJ-80W-x-T2-112LM-740	11200	80	140	>70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium 100W 0,7A 1-10V 230V	Clamper Light	7898932246046
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRJ-80W-x-T2-112LM-750	11200	80	140	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	Xitanium 100W 0,7A 1-10V 230V	Clamper Light	7898932246022
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRP-100W-T-T2-160LM-740	16000	100	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium Dim 100W 0,7A 1-10V	Clamper Light	7898932246381
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRP-100W-T-T2-160LM-750	16000	100	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium Dim 100W 0,7A 1-10V	Clamper Light	7898932246435
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRP-120W-T-T2-192LM-740	19200	120	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium Dim 150W 0,7A 1-10V 230V	Clamper Light	7898932246398
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRP-120W-T-T2-192LM-750	19200	120	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium Dim 150W 0,7A 1-10V 230V	Clamper Light	7898932246442
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRP-60W-T-T2-096LM-740	9600	60	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium - Xi EP 65W 0,7 - 1,05A 0-10V	Clamper Light	7898932246387
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRP-60W-T-T2-096LM-750	9600	60	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium - Xi EP 65W 0,7 - 1,05A 0-10V	Clamper Light	7898932246411
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRP-70W-T-T2-112LM-740	11200	70	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium - Xi EP 65W 0,7 - 1,05A 0-10V	Clamper Light	7898932246404
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRP-70W-T-T2-112LM-750	11200	70	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium - Xi EP 65W 0,7 - 1,05A 0-10V	Clamper Light	7898932246459
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRP-80W-T-T2-128LM-740	12800	80	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium Dim 100W 1,05A 1-10V	Clamper Light	7898932246374
ALPER ENERGIA LTDA	ALPER	ALP-LIPBRP-80W-T-T2-128LM-750	12800	80	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium Dim 100W 1,05A 1-10V	Clamper Light	7898932246428
APTA	LUMER	LUMVP-18-IP66-4000K-60W	9000	60	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-20-IP66-4000K-80W	12160	80	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-21-IP66-4000K-100 W	15000	100	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4013 CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-23-IP66-4000K-150W	22500	150	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4013 CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-24-IP66-4000K-180W	27000	180	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4013 CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-26-IP66-4000K-240W	36000	240	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4017-CIP4U1050/240	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-27-IP66-5000K-50W	7500	50	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-28-IP66-5000K-80W	12160	80	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-29-IP66-5000K-120W	18840	120	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-30-IP66-5000K-150W	22500	150	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-31-IP66-5000K-30W	4500	30	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-32-IP66-5000K-60W	9000	60	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-33-IP66-5000K-70W	10500	70	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
APTA	LUMER	LUMVP-34-IP66-5000K-100W	15000	100	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
BR light	IMEXLED	KAST-11 IP66-4000K-80W	13800	80	166	70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL/L4013-CIP4U1050/105P	CLAMPER LIGHT	N/A
BR light	IMEXLED	KAST-12 IP66-4000K-90W	14670	90	163	70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL/L4013-CIP4U1050/105P	CLAMPER LIGHT	N/A
BR light	IMEXLED	KAST-13 IP66-4000K-100W	16600	100	168	70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL/L4013-CIP4U1050/105P	CLAMPER LIGHT	N/A
BR light	IMEXLED	KAST-14 IP66-4000K-120W	20400	120	170	70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL/L4014-CIP4U1050/150P	INTRAL/ 3991	N/A
BR light	IMEXLED	KAST-15 IP66-4000K-150W	24450	150	163	70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL/L4014-CIP4U1050/150P	INTRAL/ 3991	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI - P01 LPLI - 80W 4K	12400	80	155	>70	IP66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium 100W 0,7A 1-10V 230V	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI - P02 LPLI - 120W 4K	18600	120	155	>70	IP66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium 150W 1,05A 1-10V 230V	Clamper Light	N/A

BR LUMENS	BR LUMENS	BALI - P02 LPLI - 150W 4-K	23250	150	155	>70	IP66	4000	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 150W 1,05A 1-10V 230V	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI- 120W 5-K	18000	120	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI- 160W 4-K	24000	160	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM XI 180W 0,1-1,25A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI- 160W 4-K	24000	160	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM XI 180W 0,1-1,25A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI- 200W 4-K	30000	200	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM XI 220W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI- 200W 5-K	30000	200	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM XI 220W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI-140W 4-K	21000	140	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI-140W 5-K	21000	140	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI-150W 4-K	22500	150	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI-150W 5-K	22500	150	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI-180W 4-K	27000	180	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM XI 180W 0,1-1,25A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI-180W 5-K	27000	180	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM XI 180W 0,1-1,25A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI-240W 4-K	36000	240	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM XI 220W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -G- LPLI-240W 5-K	36000	240	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM XI 220W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI- 60W 4-K	9000	60	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100W 0,1-1,10A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI- 60W 5-K	9000	60	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100W 0,1-1,10A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI- 90W 4-K	13500	90	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100W 0,1-1,10A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI- 90W 5-K	13500	90	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100W 0,1-1,10A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI-100W 4-K	15000	100	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100W 0,1-1,10A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI-100W 5-K	15000	100	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100W 0,1-1,10A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI-110W 5-K	15400	110	140	80	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	Xtanium 100W 0,1 - 1,1A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI-150W 5-K	21000	150	140	80	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	Xtanium 150W 0,3 - 1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI-70W 4-K	10500	70	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100W 0,1-1,10A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI-70W 5-K	10500	70	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100W 0,1-1,10A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI-80W 4-K	12000	80	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100W 0,3-1,10A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P- 02 LPLI-80W 5-K	12000	80	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100W 0,1-1,10A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P01 LPLI-30W 4-K	4500	30	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 55W 0,1-1,8A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P01 LPLI-30W 5-K	4500	30	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 55W 0,1-1,8A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P02 LPLI-40W 5-K	6000	40	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 55W 0,1-1,8A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI -P02 LPLI-50W 5-K	7500	50	150	80	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 55W 0,1-1,8A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-G LPLI / 180W 5-K	29340	180	163	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xtanium - XI LP 220W 0,3A-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-G LPLI / 120W 4-K	18300	120	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P01 LPLI / 50W 5K	8000	50	160	>70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 65W 0,7A 1-10V 230V	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI / 100W 5K	16000	100	160	>70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 100W 0,7A 1-10V 230V	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI / 40W 5K	6520	40	163	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xtanium - XI 55W 0,1 - 1,8A 0-10V	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI / 50W 5K	8150	50	163	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xtanium - XI 55W 0,1 - 1,8A 0-10V	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI / 60W 5K	9780	60	163	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xtanium - XI 100W 0,1A-1,10A 1-10V	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI / 70W 5K	11410	70	163	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xtanium - XI 100W 0,1A-1,10A 1-10V	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI / 80W 5K	13040	80	163	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xtanium - XI 100W 0,1A-1,10A 1-10V	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI- 40W 4-K	6000	40	150	80	IP 66	4000(BH)	70000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 55W 0,1-1,8A	Clamper Light	N/A

- Branco Fria (BF) : Tc >= 5000 K (Tonalidade Azul)
- Branco Neutra (BN) : 3300 K < Tc < 5000 K (Tonalidade Branca)
- Branco Morna (BM) : Tc < 3300K (Tonalidade Amarelada)

BR LUMENS	BR LUMENS	BALE-PO2 LPL1-50W 4-K	7500	50	150	80	IP 66	4000(BN)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 55W 0,1-1,8A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALE-PO3 LPL1 / 140W 5K	22820	140	163	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
BR LUMENS	BR LUMENS	BALE-PO3 LPL1 / 150W 5K	24000	150	160	>70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xitanium 100W 0,7A 1-10V 230V	Clamper Light	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0224-T2M-RB7	4200	21	200	70	66	4000(BN)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 22-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0225-T2M-RB7	4212,6	21	201	70	66	5000(BF)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 22-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0304-T2M-RB7	5679	30	189	70	66	4000(BN)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 30-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0305-T2M-RB7	5742	30	191	70	66	5000(BF)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 30-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0404-T2M-RB7	7580	40	190	70	66	4000(BN)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 40-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0504-T2M-RB7	9330	50	187	70	66	4000(BN)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 50-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0505-T2M-RB7	9380	50	188	70	66	5000(BF)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 50-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0604-T2M-RB7	10800	60	180	70	66	4000(BN)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 60-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0704-T2M-RB7	12775	70	183	70	66	4000(BN)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 70-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0705-T2M-RB7	12151,6	68	179	70	66	5000(BF)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 70-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0804-T2M-RB7	14376	80	180	70	66	4000(BN)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 80-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0805-T2M-RB7	14186	80	179	70	66	5000(BF)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 80-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-1004-T2M-RB7	17012,8	98	174	70	66	4000(BN)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 100-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-1005-T2M-RB7	16963,8	98	173	70	66	5000(BF)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 100-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-1204-T2M-RB7	19290,8	116	166	70	66	4000(BN)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 120-548V	BRUX-1010V2	N/A
BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-1205-T2M-RB7	19557,6	116	169	70	66	5000(BF)	102000	TIPO II MÉDIA	0,95	link	link	STREET 120-548V	BRUX-1010V2	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 100W 4K	15500	100	155	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	XI 100W 0,1-1,1A 0-10V	ORBLIGHT SL01/02	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 100W 5K	15500	100	155	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	XI 100W 0,1-1,1A 0-10V	ORBLIGHT SL01/02	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 120W 4K	18600	120	155	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	Xitanium 150W 1.05A	ORBLIGHT SL01/02	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 120W 5K	18600	120	155	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	Xitanium 150W 1.05A	ORBLIGHT SL01/02	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 150W 4K	23250	150	155	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	Xitanium 150W 1.05A	ORBLIGHT SL01/02	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 150W 5K	23250	150	155	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	Xitanium 150W 1.05A	ORBLIGHT SL01/02	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 180W 4K	27900	180	155	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	XI 180W 0,1-1,25A 0-10V	ORBLIGHT SL01/02	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 180W 5K	27900	180	155	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	XI 180W 0,1-1,25A 0-10V	ORBLIGHT SL01/02	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 50W 4K	7750	50	155	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	XI 55W 0,1-1,8A 0-10V	ORBLIGHT SL01/02	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 50W 5K	7750	50	155	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	XI 55W 0,1-1,8A 0-10V	ORBLIGHT SL01/02	N/A
BTM Indústria e Comercio	SUNNY ILUMINAÇÃO	LED - BRASILIA II 80W 5K	12000	80	155	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - limitada	0,98	link	link	XI 100W 0,1-1,1A 0-10V	ORBLIGHT SL01/02	N/A
DEMAPE	DEMAPE	CEMINÁRIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 4000K	25000	170	145	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-200M062	Intral 4062	7908244900564
DEMAPE	DEMAPE	CEMINÁRIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K	25000	170	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-200M062	Intral 4062	7908244900687
DEMAPE	DEMAPE	CEMINÁRIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 4000K	27000	180	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-200M062	Intral 4062	7908244900809
DEMAPE	DEMAPE	CEMINÁRIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K	27000	180	150	70	IP 65	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-200M062	Intral 4062	7908244900922
DEMAPE	DEMAPE	CEMINÁRIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 50W 4000K	7000	50	140	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC060M048	Intral 4062	7888180243057
DEMAPE	DEMAPE	CEMINÁRIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 50W 5000K	7000	50	140	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC060M048	Intral 4062	7908244900601
DEMAPE	DEMAPE	CEMINÁRIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 80W 4000K	12000	80	145	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-075M062	Intral 4062	7908244900533
DEMAPE	DEMAPE	CEMINÁRIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 80W 5000K	12000	80	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-075M062	Intral 4062	7908244900632
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 114W 90 - 305V IP66 4000K - com/sam FC	19400	114	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-100M143	CLAMPER 5 722.E.010.220-5	7908244901509
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 114W 90 - 305V IP66 5000K - com/sam FC	19400	114	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-100M143	CLAMPER 5 722.E.010.220-5	7908244901516

DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 125W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	21100	125	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6-150M214	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901530
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 125W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	21100	125	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6-150M214	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901547
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 136W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	22700	136	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-150M214	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901561
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 136W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	22700	136	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-150M214	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901578
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 149W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	25000	149	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-150M214	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901592
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 149W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	25000	149	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-150M214	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901608
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 168W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	28600	168	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-200M286	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901622
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 168W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	28600	168	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-200M286	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901639
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 183W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	30200	183	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-200M286	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901653
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 183W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	30200	183	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-200M286	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901660
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 210W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	35700	210	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-200M286	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901684
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 210W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	35700	210	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-200M286	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901691
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 24W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	4000	24	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6-042M052L	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901295
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 24W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	4000	24	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6-042M052L	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901301
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 28W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	4700	28	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6-042M052L	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901325
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 28W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	4700	28	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6-042M052L	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901332
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 35W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	5300	35	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X7-042M050L	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901356
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 35W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	5300	35	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X7-042M050L	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901363
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 44W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	7400	44	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X7-042M050L	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901387
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 44W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	7400	44	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X7-042M050L	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901394
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 55W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	9300	55	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X7-060M50L	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901417
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 55W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	9300	55	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X7-060M50L	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901424
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 75W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	12700	75	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-075M108	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901448
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 75W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	12700	75	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-075M108	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901455
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 95W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	16100	95	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-100M143	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901479
DEMAPE	DEMAPE	LP C8 F2 95W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	16100	95	170	70	IP 66	5000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	MOSO X6E-100M143	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7908244901486
DEMAPE	DEMAPE	LP LED 116W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	18000	116	155	≥ 70	IP 66	4000(BN)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	X6-150X214	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7898180240537
DEMAPE	DEMAPE	LP LED 116W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	18000	116	155	≥ 70	IP 66	5000(BN)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	X6-150X214	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7898180242326
DEMAPE	DEMAPE	LP LED 129W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	20000	129	155	≥ 70	IP 66	4000(BN)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	X6-150X214	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7898180242401
DEMAPE	DEMAPE	LP LED 129W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	20000	129	155	≥ 70	IP 66	5000(BN)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	X6-150X214	CLAMPER 3 722.E.010.220-S	7898180242531
DEMAPE	DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED 77W 90 - 305V IP66 4000K	12.000lm	77	155	≥ 70	IP 66	4000(BN)	80.000h	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	X6-075X108	Intral 03990	7898180245197
DEMAPE	DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED 77W 90 - 305V IP66 5000K	12.000lm	77	155	≥ 70	IP 66	5000(BF)	80.000h	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	X6-075X108	Intral 03990	7898180244733
DEMAPE	DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED 97W 90 - 305V IP66 4000K	15.000lm	97	155	≥ 70	IP 66	4000(BN)	80.000h	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	X6-105X150	Intral 03990	7898180244436
DEMAPE	DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED 97W 90 - 305V IP66 5000K	15.000lm	97	155	≥ 70	IP 66	5000(BF)	80.000h	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	X6-105X150	Intral 03990	7898180242395
DEMAPE	DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED ARROW 7 LP-A7 129W 5000K	20000	129	155	≥ 70	IP 66	5000(BF)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	X6-150X214	Clamper Light	7898180242531
DEMAPE	DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED ARROW 7 LP-A7 22W 4000K	4000	22	185	70	IP 66	4000(BN)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-042M052L	Intral 4062	7898180243248
DEMAPE	DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED ARROW 7 LP-A7 22W 5000K	4000	22	185	70	IP 66	5000(BF)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-042M052L	Intral 4062	7898180243729
DEMAPE	DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED ARROW 7 LP-A7 28W 4000K	4600	26	155	70	IP 66	4000(BN)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-042M052L	Intral 4062	7898180242456
DEMAPE	DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED ARROW 7 LP-A7 28W 5000K	4600	26	155	70	IP 66	5000(BF)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-042M052L	Intral 4062	7898180247246
DEMAPE	DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED ARROW 7 LP-A7 38W 4000K	7000	38	185	70	IP 66	4000(BN)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-042M052L	Intral 4062	7898180243736

DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED ARROW 7 LP-A7 38W 5000K	7000	38	185	70	IP 66	5000(BF)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-042M052L	Intral 4062	7898180243811
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED ARROW 7 LP-A7 45W 4000K	7000	45	155	≥70	IP 66	4000(BN)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-060M052L	Intral 4062	7898180243064
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED ARROW 7 LP-A7 45W 5000K	7000	45	155	≥70	IP 66	5000(BF)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-060M052L	Intral 4062	7898180244658
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED ARROW 7 LP-A7 58W 4000K	9000	58	155	≥70	IP 66	4000(BN)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-075M108	Intral 03990	7898180244030
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED ARROW 7 LP-A7 58W 5000K	9000	58	155	≥70	IP 66	5000(BF)	80000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-075M108	Intral 03990	7898180240348
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 4000K	15000	100	145	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M062	Intral 4062	7898180245228
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K	15000	100	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M062	Intral 4062	7908244900656
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 4000K	18000	120	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M062	Intral 4062	7898180243781
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K	18000	120	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M062	Intral 4062	7908244900663
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 4000K	20000	140	145	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M062	Intral 4062	7908244900793
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K	20000	140	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M062	Intral 4062	7908244900815
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K	20000	140	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M062	Intral 4062	7908244900915
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 4000K	22000	150	145	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M062	Intral 4062	7908244900557
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K	22000	150	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M062	Intral 4062	7908244900670
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 4000K	30000	200	145	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-240M062	Intral 4062	7908244900571
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K	30000	200	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-240M062	Intral 4062	7908244900694
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 20W 4000K	3000	20	145	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC042M048	Intral 4062	7908244900700
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 20W 5000K	3000	20	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC042M048	Intral 4062	7908244900823
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 30W 4000K	4000	30	135	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC042M048	Intral 4062	7908244900519
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 30W 5000K	4000	30	135	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC042M048	Intral 4062	7908244900588
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 35W 4000K	5000	35	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC042M048	Intral 4062	7908244900717
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 35W 5000K	5000	35	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC042M048	Intral 4062	7908244900830
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 40W 4000K	6000	40	145	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC060M048	Intral 4062	7898180240865
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 40W 5000K	6000	40	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC060M048	Intral 4062	7908244900595
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 55W 4000K	8000	55	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC042M048	Intral 4062	7908244900540
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 55W 5000K	8000	55	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC042M048	Intral 4062	7908244900649
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 60W 4000K	9000	60	145	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC060M048	Intral 4062	7908244900526
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 60W 5000K	9000	60	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHC060M048	Intral 4062	7908244900618
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 70W 4000K	10000	70	140	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-075M062	Intral 4062	7898180240926
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 70W 5000K	10000	70	140	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-075M062	Intral 4062	7908244900625
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 4000K	15000	100	145	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	722.E.010.220-S LAMPEN 3	7898180245228
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K	15000	100	145	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	722.E.010.220-S LAMPEN 3	7908244900656
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 4000K	18000	120	150	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M214	722.E.010.220-S LAMPEN 3	7898180243781
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K	18000	120	150	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M214	722.E.010.220-S LAMPEN 3	7908244900663
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 4000K	20000	140	145	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M214	722.E.010.220-S LAMPEN 3	7908244900793
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K	20000	140	145	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M214	722.E.010.220-S LAMPEN 3	7908244900915
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 4000K	22000	150	145	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M214	722.E.010.220-S LAMPEN 3	7908244900557
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K	22000	150	145	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M214	722.E.010.220-S LAMPEN 3	7908244900670
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 4000K	25000	170	145	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-200M286	722.E.010.220-S LAMPEN 3	7908244900564
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K	25000	170	145	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-200M286	722.E.010.220-S LAMPEN 3	7908244900687

DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 4000K	27000	180	150	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-200M286	722.E.010.220-S	7908244900809
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K	27000	180	150	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-200M286	722.E.010.220-S	7908244900922
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 4000K	30000	200	145	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-200M286	722.E.010.220-S	7908244900571
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K	30000	200	145	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-200M286	722.E.010.220-S	7908244900694
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 20W 4000K	3000	20	145	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-042M052L	722.E.010.220-S	7908244900700
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 20W 5000K	3000	20	145	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-042M052L	722.E.010.220-S	7908244900823
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 30W 4000K	4000	30	135	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-042M052L	722.E.010.220-S	7908244900519
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 30W 5000K	4000	30	135	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-042M052L	722.E.010.220-S	7908244900588
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 35W 4000K	5000	35	150	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-042M052L	722.E.010.220-S	7908244900717
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 35W 5000K	5000	35	150	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-042M052L	722.E.010.220-S	7908244900830
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 40W 4000K	6000	40	145	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-042M052L	722.E.010.220-S	7898180240865
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 40W 5000K	6000	40	145	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-042M052L	722.E.010.220-S	7908244900595
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 50W 4000K	7000	50	140	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-060M052L	722.E.010.220-S	7898180240357
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 50W 5000K	7000	50	140	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-060M052L	722.E.010.220-S	7908244900601
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 55W 4000K	8000	55	150	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-060M052L	722.E.010.220-S	790824422540
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 55W 5000K	8000	55	150	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-060M052L	722.E.010.220-S	7908244900649
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 60W 4000K	9000	60	145	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-060M052L	722.E.010.220-S	7908244900526
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 60W 5000K	9000	60	145	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-060M052L	722.E.010.220-S	7908244900618
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 70W 4000K	10000	70	140	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-075M108	722.E.010.220-S	7908244900926
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 70W 5000K	10000	70	140	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-075M108	722.E.010.220-S	7908244900625
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 80W 4000K	12000	80	145	70	IP 66	4000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-075M108	722.E.010.220-S	7908244900533
DEMAPE	DEMAPE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COURBE LP-C3 - 80W 5000K	12000	80	145	70	IP 66	5000(BN)	65000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	Link	Link	X6-075M108	722.E.010.220-S	7908244900632
EFICILUX	EFICILUX	EFIC1501P4K1840B3/PC	6400	40	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	OT75/UNV/1AQ/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
EFICILUX	EFICILUX	EFIC1501P4K1860B3/PC	8150	50	163	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	OT75/UNV/1AQ/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
EFICILUX	EFICILUX	EFIC1502P4K18100B3/PC	16500	100	165	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	OT100/UNV/1AQ/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
EFICILUX	EFICILUX	EFIC1502P4K1880B3/PC	12750	75	170	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	OT100/UNV/1AQ/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
EFICILUX	EFICILUX	EFIC1503P4K18150B3/PC	23850	150	158	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	OT150/UNV/1AQ/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP11200S-4	16800	120	140	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 150 UNV/1AS/2DIM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP11200S-5	16800	120	140	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 150 UNV/1AS/2DIM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP11500S-4	21000	150	140	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 150 UNV/1AS/2DIM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP11500S-5	21000	150	140	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 150 UNV/1AS/2DIM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP11800S-4	25200	180	140	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 200 UNV/1AS/2DIM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP11800S-5	25200	180	140	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 200 UNV/1AS/2DIM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP12000S-4	28000	200	140	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 200 UNV/1AS/2DIM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP12000S-5	28000	200	140	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 200 UNV/1AS/2DIM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1300S-4	4200	30	140	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	UM-050S090DG	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1300S-5	4200	30	140	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	UM-050S090DG	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1400S-4	5600	40	140	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	UM-050S090DG	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1500S-4	7000	50	140	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	UM-050S090DG	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1500S-5	7000	50	140	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	UM-050S090DG	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A

ESB	ESB LIGHT	LP1800S-4	8400	60	140	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-080X180	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1800S-5	8400	60	140	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-080M180	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1800S-4	11200	80	140	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 100/UNV/1A0/20IM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1800S-5	11200	80	140	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 100/UNV/1A0/20IM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1100S-4	14000	100	140	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 100/UNV/1A0/20IM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1100S-4- HE	16500	100	165	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1100S-5	14000	100	140	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 100/UNV/1A0/20IM/P7	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1100S-5-HE	16600	100	166	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1100SV-4 URBAN V01	15600	100	156	>70	IP 67	4000	102000	TIPO II - Media Limitada	20,98	link	link	X6-105M150	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1100SV-4-HE	17300	100	173	>70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1100SV-4-LX	15000	100	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 100 1A0	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1100SV-5 URBAN V01	15900	100	159	>70	IP 67	5000	102000	TIPO II - Media Limitada	20,98	link	link	X6-105M150	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1100SV-5-CR-STD	17700	100	177	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-105M150	Clamper Light 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1100SV-5-HE	17700	100	177	>70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1100SV-5-LX	15000	100	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	XIT. DIM 100W 1.05A 1-10V 230V Y	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1120S-4- HE	19680	120	164	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M143	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1120S-5-HE	19680	120	164	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1120SV-4 URBAN V01	18720	120	156	>70	IP 67	4000	102000	TIPO II - Media Limitada	20,98	link	link	X6-150M143	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1120SV-4-HE	20760	120	173	>70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M143	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1120SV-4-LX	18000	120	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 150 1A5	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1120SV-5 URBAN V01	18720	120	156	>70	IP 67	5000	102000	TIPO II - Media Limitada	20,98	link	link	X6-150M143	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1120SV-5-CR-STD	21360	120	178	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-150M143	Clamper Light 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1120SV-5-HE	20880	120	174	>70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M143	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1120SV-5-LX	18000	120	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	OT 150 1A5	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1150S-4- HE	24900	150	166	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M143	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1150S-5-HE	25200	150	168	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M143	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1150SV-4 URBAN V01	23400	150	156	>70	IP 67	4000	102000	TIPO II - Media Limitada	20,98	link	link	X6-150M143	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1150SV-4-HE	26100	150	174	>70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M143	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1150SV-4-LX	22300	150	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT 150 1A5	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1150SV-5 URBAN V01	23850	150	159	>70	IP 67	5000	102000	TIPO II - Media Limitada	20,98	link	link	X6-150M143	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1150SV-5-CR-STD	26400	150	176	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-150M143	Clamper Light 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1150SV-5-HE	25950	150	173	>70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-150M143	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1150SV-5-LX	22500	150	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITARIUM 150 1.05 Y OT 150 1A5	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1180S-4- HE	29520	180	164	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	OPTRONIC OT 200 / MOSO X6-200M286	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1180S-5-HE	29520	180	164	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	OPTRONIC OT 200 / MOSO X6-200M286	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1180SV-4 URBAN V01	28260	180	157	>70	IP 67	4000	102000	TIPO II - Media Limitada	20,98	link	link	X6-200M286	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1180SV-4-CR-STD	31140	180	173	80	IP 67	4000(BN)	109000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-200M286	Clamper Light 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1180SV-5 URBAN V01	28620	180	159	>70	IP 67	5000	102000	TIPO II - Media Limitada	20,98	link	link	X6-200M286	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1180SV-5-CR-STD	31140	180	173	80	IP 67	5000(BF)	109000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-200M286	Clamper Light 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1200S-4- HE	33000	200	165	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	OPTRONIC OT 200 / MOSO X6-200M286	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A

ESB	ESB LIGHT	LP1200S-5-HE	33400	200	167	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	OPTRONIC DT 200 / MOSO X6-200M286	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1200SV-4 URBAN V01	31000	200	155	>70	IP67	4000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-200M286	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1200SV-4-CR-STD	34600	200	173	80	IP 67	4000(BN)	109000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-200M286	CLAMPER Light / 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1200SV-5 URBAN V01	31000	200	156	>70	IP67	5000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-200M286	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1200SV-5-CR-STD	34600	200	173	80	IP 67	5000(BF)	109000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-200M286	CLAMPER Light / 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1220SV-4 URBAN V01	35640	220	162	>70	IP67	4000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-240M171	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1220SV-4-CR-STD	38060	220	173	80	IP 67	4000(BN)	109000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHILIPS XI LP 200	CLAMPER Light / 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1220SV-5 URBAN V01	35640	220	162	>70	IP67	5000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-240M171	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1220SV-5-CR-STD	38060	220	173	80	IP 67	5000(BF)	109000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHILIPS XI LP 200	CLAMPER Light / 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1240SV-4 URBAN V01	37920	240	158	>70	IP67	4000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-240M171	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1240SV-4-CR-STD	41520	240	173	80	IP 67	4000(BN)	109000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHILIPS XI LP 200	CLAMPER Light / 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP1240SV-5 URBAN V01	38640	240	161	>70	IP67	5000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-240M171	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP1240SV-5-CR-STD	41520	240	173	80	IP 67	5000(BF)	109000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHILIPS XI LP 200	CLAMPER Light / 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP130CD-4	4200	30	145	>70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4122	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP130CD-5	4200	30	145	>70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4122	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP130S-4-HE	4860	30	162	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-030M075	CLAMPER Light / 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP130S-5-HE	4800	30	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-030M075	CLAMPER Light / 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP130SV-4 URBAN V01	4830	30	161	>70	IP67	4000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-030M075	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP130SV-4-HE	5190	30	173	>70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-030M075	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP130SV-4-LX	4500	30	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4122	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP130SV-4-PREMIUM	5760	30	192	70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-030M075	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP130SV-5 URBAN V01	4950	30	165	>70	IP67	5000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-030M075	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP130SV-5-HE	5190	30	173	>70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-030M075	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP130SV-5-LX	4500	30	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4122	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP130SV-5-PREMIUM	5790	30	193	70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-030M075	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140CD-4	5800	40	145	>70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4071	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140CD-5	5800	40	145	>70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4071	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140DS-4-HE	6440	40	161	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-042M084	CLAMPER Light / 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140DS-5	5600	40	140	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,95	link	link	UM-0505050DG	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140DS-5-HE	6430	40	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-042M084	CLAMPER Light / 012282 / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140SV-4 URBAN V01	6380	40	157	>70	IP67	4000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-042M084	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP140SV-4-HE	6960	40	174	>70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-042M084	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140SV-4-LX	6000	40	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4085	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140SV-4-PREMIUM	7680	40	192	70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-042M084	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140SV-5 URBAN V01	6320	40	158	>70	IP67	5000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-042M084	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP140SV-5-CR-STD	6800	40	160	80	IP66	5000	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	X6-042M084	CLAMPER Light	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140SV-5-HE	7000	40	175	>70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-042M084	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140SV-5-LX	6000	40	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4071	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP140SV-5-PREMIUM	7680	40	192	70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-042M084	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP150CD-4	7250	50	145	>70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4074	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A

ESB	ESB LIGHT	LP150CD-5	7250	50	145	>70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4074	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP150OS-4- HE	8130	50	162	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-060M075	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP150OS-5-HE	8000	50	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-060M120	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP150SV-4 URBAN VO1	8050	50	161	>70	IP 67	4000	102000	TIPO II - Média Limitada	≥0,98	link	link	X6-060M120	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP150SV-4-HE	8650	50	173	>70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-060M120	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP150SV-4-LX	7500	50	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM DIM 65W 1.05A L4131	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP150SV-4-PREMIUM	9700	50	194	70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-060M120	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP150SV-5 URBAN VO1	8250	50	165	>70	IP 67	5000	102000	TIPO II - Média Limitada	≥0,98	link	link	X6-060M120	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP150SV-5-HE	8700	50	174	>70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-060M120	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP150SV-5-LX	7500	50	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4131	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP150SV-5-PREMIUM	9750	50	195	70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-060M120	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP160CD-4	8700	60	145	>70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4131	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP160CD-5	8730	60	145	>70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4131	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP160OS-4- HE	9780	60	163	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-060M075	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP160OS-5-HE	9600	60	166	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-060M120	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP160SV-4 URBAN VO1	9309	60	155	>70	IP 67	4000	102000	TIPO II - Média Limitada	≥0,98	link	link	X6-060M120	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP160SV-4-HE	10380	60	173	>70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-060M120	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP160SV-4-LX	9000	60	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	L4131	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP160SV-4-PREMIUM	11520	60	192	70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP160SV-5 URBAN VO1	9300	60	155	>70	IP 67	5000	102000	TIPO II - Média Limitada	≥0,98	link	link	X6-060M120	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP160SV-5-HE	10440	60	174	>70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-060M120	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP160SV-5-LX	9000	60	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XR DIM 65W 1.05A 1-10V L4131	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP160SV-5-PREMIUM	11400	60	190	70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP170OS-4- HE	11480	70	164	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP170OS-5-HE	11480	70	164	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP170SV-4 URBAN VO1	11060	70	158	>70	IP 67	4000	102000	TIPO II - Média Limitada	≥0,98	link	link	X6-105M150	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP170SV-4-HE	12180	70	174	>70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP170SV-4-LX	10500	70	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	OT100 1A0	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP170SV-4-PREMIUM	13440	70	192	70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP170SV-5 URBAN VO1	11270	70	161	>70	IP 67	5000	102000	TIPO II - Média Limitada	≥0,98	link	link	X6-105M150	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP170SV-5-CR-STD	12460	70	178	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSO X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP170SV-5-HE	12180	70	174	>70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP170SV-5-LX	10500	70	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OT 100 1A0	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP170SV-5-PREMIUM	13370	70	191	70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP180OS-4- HE	13120	80	164	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP180OS-5-HE	13120	80	164	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP180SV-4 URBAN VO1	12480	80	156	>70	IP 67	4000	102000	TIPO II - Média Limitada	≥0,98	link	link	X6-105M150	ORBLIGHT / CLAMPER	-
ESB	ESB LIGHT	LP180SV-4-HE	13840	80	173	>70	IP 67	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP180SV-4-LX	12000	80	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 100 1.1	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP180SV-5 URBAN VO1	12640	80	158	>70	IP 67	5000	102000	TIPO II - Média Limitada	≥0,98	link	link	X6-105M150	ORBLIGHT / CLAMPER	-

ESB	ESB LIGHT	LP180SV-5-HE	13920	80	174	>70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	X6-105M150	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
ESB	ESB LIGHT	LP180SV-5-LX	12000	80	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XIT. DIM 100W 1,05A 1-10V OT 100 UNIV1A6/200W/P2	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
EXPOLUMEN	EXPOLUMEN	EXPOVIA LPL1-100W 5-K	15000	100	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium 150W 1,05A 1-10V	Clamper Light	N/A
EXPOLUMEN	EXPOLUMEN	EXPOVIA LPL1-120W 5-K	18000	120	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium 150W 0,7A 1-10V	Clamper Light	N/A
EXPOLUMEN	EXPOLUMEN	EXPOVIA LPL1-150W 5-K	22500	150	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium 150W 1,05A 1-10V	Clamper Light	N/A
EXPOLUMEN	EXPOLUMEN	EXPOVIA LPL1-180W 5-K	27000	180	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium XI 180W 0,3-1,25A 0-10V	Clamper Light	N/A
EXPOLUMEN	EXPOLUMEN	EXPOVIA LPL1-200W 5-K	30000	200	140	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium XI LP 220W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
EXPOLUMEN	EXPOLUMEN	EXPOVIA LPL1-40W 5-K	6000	40	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - XI 55W 0,1 - 1,8A 0-10V	Clamper Light	N/A
EXPOLUMEN	EXPOLUMEN	EXPOVIA LPL1-50W 5-K	7500	50	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - XI 55W 0,1 - 1,8A 0-10V	Clamper Light	N/A
EXPOLUMEN	EXPOLUMEN	EXPOVIA LPL1-60W 5-K	9000	60	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - XI 65W 1,05A 1-10V	Clamper Light	N/A
EXPOLUMEN	EXPOLUMEN	EXPOVIA LPL1-80W 5-K	12000	80	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium 150W 1,05A 1-10V	Clamper Light	N/A
EXPOLUMEN	EXPOLUMEN	EXPOVIA LPL1-90W 5-K	13500	90	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium 150W 0,7A 1-10V	Clamper Light	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1504KB026V2	3900	26	150	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO I - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-040M048	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1504KB040V2	6000	40	150	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,98	link	link	LDP-040M048	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1504KB052V2	7800	52	150	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-062M048	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1504KB060V2	9000	60	150	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-062M048	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1504KB090V2	13500	90	150	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	X6-105M062	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1504KB120V2	18000	120	150	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	X6-150M108	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1504KB150V2	22500	150	150	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,97	link	link	X6-150M108	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1505KB320V2	48000	320	150	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUK-320S220DV	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1554KB017V2	2635	17	155	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,98	link	link	LDP-040M048	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1604KB021V2	3360	21	160	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-040M048	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1604KB025V2	4000	25	160	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-040M048	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1604KB033V2	5280	33	160	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO I - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-040M048	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1604KB037V2	5920	37	160	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO I - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-040M048	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1604KB056V2	9960	56	160	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-062M048	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1604KB070V2	12200	70	160	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO III - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-075M062	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1604KB074V2	13840	74	160	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO III - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X9-075M062	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1604KB300V2	48000	300	160	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUK-320S670DV	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1704KB180V2	30600	180	170	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S560DG	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1704KB200V2	34000	200	170	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S560DG	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1704KB220V2	37400	220	170	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-240S670DG	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1704KB240V2	40800	240	170	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-240S670DG	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1705KB180V2	30600	180	170	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S150DG	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1705KB200V2	34000	200	170	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S150DG	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1705KB220V2	37400	220	170	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-240S150DG	RPM220-10/T	N/A
FULL COMEX	UNILUMIN	UNI-NO1705KB240V2	40800	240	170	70	IP 66	5000(BF)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-240S150DG	RPM220-10/T	N/A
GLOBEXX	UNILUMIN	GLP-07-IP66-5000K-80W	12000	80	150	>70	IP66	5000	100000	Média - TIPO II	>0,98	link	link	XI 150W 0,1 -1.05 A	CLAMPER LIGHT	N/A
GLOBEXX	UNILUMIN	GLP-08-IP66-5000K-100W	15000	100	150	>70	IP66	5000	100000	Média - TIPO II	>0,98	link	link	XI 150W 0,1 -1.05 A	CLAMPER LIGHT	N/A
GLOBEXX	UNILUMIN	GLP-09-IP66-5000K-120W	18000	120	150	>70	IP66	5000	100000	Média - TIPO II	>0,98	link	link	XI 150W 0,1 -1.05 A	CLAMPER LIGHT	N/A

GLOBEEX	GLOBAL LIGHT BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE ILUMINAÇÃO E SINAIS	GLP-10-IP66-5000K-150W	22500	150	150	>70	IP66	5000	100000	Média - TIPO II	>0,98	link	link	XI 150W 0,1 -1,05 A	CLAMPER LIGHT	N/A
GLOBEEX	GLOBAL LIGHT BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE ILUMINAÇÃO E SINAIS	GLP-12-IP66-4000K-60W	9000	60	150	>70	IP66	4000	102000	Média - TIPO II	>0,98	link	link	XI 65W 0,1 -1,05 A	CLAMPER LIGHT	N/A
GLOBEEX	GLOBAL LIGHT BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE ILUMINAÇÃO E SINAIS	GLP-13-IP66-4000K-100W	15000	100	150	>70	IP66	4000	102000	Média - TIPO II	>0,98	link	link	XI 150W 0,1 -1,05 A	CLAMPER LIGHT	N/A
GLOBEEX	GLOBAL LIGHT BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE ILUMINAÇÃO E SINAIS	GLP-14-IP66-4000K-120W	18000	120	150	>70	IP66	4000	102000	Média - TIPO II	>0,98	link	link	XI 150W 0,1 -1,05 A	CLAMPER LIGHT	N/A
GLOBEEX	GLOBAL LIGHT BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE ILUMINAÇÃO E SINAIS	GLP-15-IP66-4000K-150W	22500	150	150	>70	IP66	4000	102000	Média - TIPO II	>0,98	link	link	XI 150W 0,1 -1,05 A	CLAMPER LIGHT	N/A
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-100W-M	16000	100	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,95	link	link	DL-105W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762184
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-115W-M	18400	115	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,95	link	link	DL-105W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762160
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-140W-L	22400	140	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,95	link	link	DL-150W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762146
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-150W-L	24000	150	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,95	link	link	DL-150W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762191
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-165W-L	26400	165	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,95	link	link	DL-150W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762177
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-200W-J	32000	200	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,95	link	link	DL-200W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762153
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-200W-S	4800	30	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,95	link	link	DL-50W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762092
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-40W-S	6400	40	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,95	link	link	DL-50W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762108
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-50W-S	8000	50	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,92	link	link	DL-50W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762115
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-70W-S	11200	70	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,95	link	link	DL-75W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762122
GMC	CBJ	CBJ-AQ01-90W-M	14400	90	160	>70	IP 66	4000(BN)	>108000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,95	link	link	DL-105W-S/A-MAP	ZYS-P10A	7898684762139
H. G. E	H. G. E	BALI-G LPL / 200W	30000	200	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - Xi LP 220W 0,3A-1,05A	Clamper Light	N/A
H. G. E	H. G. E	BALI-G LPL / 240W	36000	240	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - Xi LP 220W 0,3A-1,05A	Clamper Light	N/A
H. G. E	H. G. E	BALI-M LPL / 40W	6000	40	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - Xi 55W 0,1 - 1,8A 0 10V	Clamper Light	N/A
H. G. E	H. G. E	BALI-M LPL / 50W	7500	50	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - Xi 55W 0,1 - 1,8A 0 10V	Clamper light	N/A
H. G. E	H. G. E	BALI-M LPL / 60W	9000	60	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - Xi 65W 0,7A 1-10V	Clamper Light	N/A
H. G. E	H. G. E	BALI-P01 LPL / 80W	12000	80	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - Xi 100W 0,1A-1,10A 1-10V	Clamper Light	N/A
H. G. E	H. G. E	BALI-P02 LPL / 100W	15000	100	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - Xi 100W 0,1A-1,10A 1-10V	Clamper Light	N/A
H. G. E	H. G. E	BALI-P02 LPL / 120W	18000	120	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
H. G. E	H. G. E	BALI-P02 LPL / 150W	22500	150	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	N/A
H. G. E	H. G. E	BALI-P02 LPL / 160W	24000	160	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Xitanium - Xi 180W 0,1-1,25A	Clamper Light	N/A
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-104	15112,3	104	146,51	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-100VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-104,4	15112,3	104	146,51	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-100VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-139	20175,2	139	144,93	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-150VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-139,4	20175,2	139	144,93	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-150VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-159	24193,2	159	147,14	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,92	link	link	SS-200VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-159,4	24193,2	159	147,14	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,92	link	link	SS-200VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-185	27314,3	185	146,40	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-200VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-185,4	27314,3	185	146,40	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-200VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-206	30516	206	146,83	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-200VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-206,4	30516	206	146,83	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-200VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-210	30818	210	147,02	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-240VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-210,4	30818	210	147,02	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-240VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-35	5082,5	35	138,28	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,92	link	link	SS-60VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBILUX	EVL-G2-35,4	5082,5	35	138,28	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,92	link	link	SS-60VB Series LED Driver	IP67 EXT PP	Não aplicável

IBLUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBLUX	EVL-G2-41	5977,8	41	146.02	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,92	link	link	SS-60VB Series LED Driver	IP67 ENT PP	Não aplicável
IBLUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBLUX	EVL-G2-41,4	5977,8	41	146.02	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,92	link	link	SS-60VB Series LED Driver	IP67 ENT PP	Não aplicável
IBLUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBLUX	EVL-G2-52	8065	52	152.07	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,92	link	link	SS-75VB Series LED Driver	IP67 ENT PP	Não aplicável
IBLUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBLUX	EVL-G2-52,4	8065	52	152.07	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,92	link	link	SS-75VB Series LED Driver	IP67 ENT PP	Não aplicável
IBLUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBLUX	EVL-G2-76	11269	76	145.13	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,95	link	link	SS-100VB Series LED Driver	IP67 ENT PP	Não aplicável
IBLUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBLUX	EVL-G2-76,4	11269	76	145.13	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,95	link	link	SS-100VB Series LED Driver	IP67 ENT PP	Não aplicável
IBLUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBLUX	EVL-G2-91	12603,4	91	145.03	>70	66	5000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-100VB Series LED Driver	IP67 ENT PP	Não aplicável
IBLUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - LTDA	IBLUX	EVL-G2-91,4	12603,4	91	145.03	>70	66	4000	78000	Classe I	>0,96	link	link	SS-100VB Series LED Driver	IP67 ENT PP	Não aplicável
ILUMATIC	ILUMATIC	ARES MIDI PR 100W 4000K	15500	100	155	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	INTRAL 105W DIM IP67 - L4013 CIP4U1050/105P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARES MIDI PR 100W 5000K	15200	100	140	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	INTRAL 105W DIM IP67 - L4013 CIP4U1050/105P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARES MIDI PR 120W 4000K	18000	120	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	INTRAL 150W DIM IP67 - L4014 CIP4U1050/150P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARES MIDI PR 120W 5000K	18000	120	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	INTRAL 150W DIM IP67 - L4014 CIP4U1050/150P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARES MIDI PR 150W 4000K	21300	150	142	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	INTRAL 150W DIM IP67 - L4014 CIP4U1050/150P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARES MIDI PR 150W 5000K	21000	150	140	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	INTRAL 150W DIM IP67 - L4014 CIP4U1050/150P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARES MIDI PR 80W 4000K	12400	80	155	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	INTRAL 75 W DIM IP67 - L4012-CIP4U1050/075P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARES MIDI PR 80W 5000K	12180	80	152	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	INTRAL 75 W DIM IP67 - L4012-CIP4U1050/075P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 100W 4000 K	15600	100	156	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 105 W DIM IP67 - L4013-CIP4U1050/105P	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 100W 5000 K	15700	100	157	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 105 W DIM IP67 - L4013-CIP4U1050/105P	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 120W 4000 K	18600	120	155	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 150 W DIM IP67 - L4014-CIP4U1050/150P	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 120W 5000 K	18600	120	155	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 150 W DIM IP67 - L4014-CIP4U1050/150P	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 150W 4000 K	23400	150	156	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 150 W DIM IP67 - L4014-CIP4U1050/150P	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 150W 5000 K	23250	150	155	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 150 W DIM IP67 - L4014-CIP4U1050/150P	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 80W 4000 K	12480	80	156	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 75 W DIM IP67 - L4012-CIP4U1050/075P	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 80W 5000 K	12400	80	155	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 75 W DIM IP67 - L4012-CIP4U1050/075P	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 30W 4000K	4650	30	155	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	L4223-CID3U0400/032MC4	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 30W 5000K	4650	30	155	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	L4223-CID3U0400/032MC4	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 40W 4000K	6200	40	155	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	<0,98	link	link	L4224-CID3U0900/040MC4	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 40W 5000K	6200	40	155	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	L4224-CID3U0900/040MC4	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 50W 4000K	7750	50	155	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	L4225-CID3U0900/060MC4	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 50W 5000K	7750	50	155	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	L4225-CID3U0900/060MC4	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 60W 4000K	9300	60	155	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	<0,98	link	link	L4225-CID3U0900/060MC4	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 60W 5000K	9300	60	155	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	L4225-CID3U0900/060MC4	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 70W 4000K	10850	70	155	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	INTRAL 75 W - L4012-CIP4U1050/075P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS III 70W 5000K	10850	70	155	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	INTRAL 75 W - L4012-CIP4U1050/075P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS IV 180W 4000K	27900	180	155	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	INTRAL 200W DIM IP67 - L4016 CIP4U1050/200P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS IV 180W 5000K	31000	180	155	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	INTRAL 200W DIM IP67 - L4016 CIP4U1050/200P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS IV 200W 4000K	34100	200	155	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	INTRAL 200W DIM IP67 - L4016 CIP4U1050/200P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS IV 200W 5000K	37200	200	155	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	INTRAL 200W DIM IP67 - L4016 CIP4U1050/200P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS IV 220W 4000K	27900	220	155	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	INTRAL 240W DIM IP67 - L4017 CIP4U1050/240P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS IV 220W 5000K	31000	220	155	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	<0,98	link	link	INTRAL 240W DIM IP67 - L4017 CIP4U1050/240P	Intral 03990	N/A

ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS IV 240W 4000K	34100	240	155	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL 240W DIM IP67 - L4017-CP4U1050/240P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ARGUS IV 240W 5000K	37200	240	155	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL 240W DIM IP67 - L4017-CP4U1050/240P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ATON PR 30W 4000K	4650	30	155	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 32W - L4122-CD3U0400/032MC6	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ATON PR 30W 5000K	4650	30	155	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 32W - L4122-CD3U0400/032MC6	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ATON PR 40W 4000K	6200	40	155	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 40W - L4071-CD3U0500/040MC6	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ATON PR 40W 5000K	6200	40	155	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 40W - L4071-CD3U0500/040MC6	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ATON PR 50W 4000K	7500	50	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 60W - L4112-CD3U0620/060MC6	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ATON PR 50W 5000K	7500	50	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 60W - L4112-CD3U0620/060MC6	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ATON PR 60W 4000K	9300	60	155	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 60W - L4131-CD3U0800/060MC6	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ATON PR 60W 5000K	9300	60	155	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 60W - L4131-CD3U0800/060MC6	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ATON PR 70W 4000K	10500	70	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 75 W - L4012-CP4U1050/075P	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	ATON PR 70W 5000K	10500	70	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	INTRAL 75 W - L4012-CP4U1050/075P	INTRAL 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	MAXI PR 180W 4000K	28080	180	156	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL 200W DIM IP67 - L4016-CP4U1050/200P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	MAXI PR 180W 5000K	28080	180	156	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL 200W DIM IP67 - L4016-CP4U1050/200P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	MAXI PR 200W 4000K	31200	200	156	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL 200W DIM IP67 - L4016-CP4U1050/200P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	MAXI PR 200W 5000K	31200	200	156	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL 200W DIM IP67 - L4016-CP4U1050/200P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	MAXI PR 220W 4000K	34320	220	156	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL 240W DIM IP67 - L4017-CP4U1050/240P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	MAXI PR 220W 5000K	34320	220	156	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL 240W DIM IP67 - L4017-CP4U1050/240P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	MAXI PR 240W 4000K	37440	240	156	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL 240W DIM IP67 - L4017-CP4U1050/240P	Intral 03990	N/A
ILUMATIC	ILUMATIC	MAXI PR 240W 5000K	37440	240	156	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,98	link	link	INTRAL 240W DIM IP67 - L4017-CP4U1050/240P	Intral 03990	N/A
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-100W-4000K	15000	100	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-100VA-S68	SPO08A-10	7898743480219
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-120W-4000K	18000	120	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-150VA-S68	SPO08A-10	7898743480486
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-135W-4000K	20250	135	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-150VA-S68	SPO08A-10	7898743480493
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-150W-4000K	22500	150	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-150VA-S68	SPO08A-10	7898743480226
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-160W-4000K	24000	160	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-150VA-S68	SPO08A-10	7898743480509
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-180W-4000K	27000	180	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-200VA-S68	SPO08A-10	7898743480516
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-200W-4000K	30000	200	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-200VA-S68	SPO08A-10	7898743480233
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-20W-4000K	3000	20	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-25VA-L50B	SPO08A-10	7898743480417
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-225W-4000K	33750	225	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-240VA-S68	SPO08A-10	7898743480523
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-240W-4000K	36000	240	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-240VA-S68	SPO08A-10	7898743480240
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-30W-4000K	4500	30	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-35VA-L50B	SPO08A-10	7898743480424
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-40W-4000K	6000	40	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-50VA-L50B	SPO08A-10	7898743480431
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-50W-4000K	7500	50	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-50VA-L50B	SPO08A-10	7898743480202
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-60W-4000K	9000	60	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-60VA-L50B	SPO08A-10	7898743480448
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-70W-4000K	10500	70	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-75VA-S68	SPO08A-10	7898743480455
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-80W-4000K	12000	80	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-100VA-S68	SPO08A-10	7898743480462
ILUMITECH	ILUMITECH	SC-90W-4000K	13500	90	150	70	IP 66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	SS-100VA-S68	SPO08A-10	7898743480479
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL100W-IP66-4000K	16000	100	160	≥ 70	IP-66	4000	102000	Luminária Pública tecnologia LED	≥0,98	link	link	L4013-CP4U1050/105P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL100W-IP66-5000K	16000	100	160	≥ 70	IP-66	5000	102000	Luminária Pública tecnologia LED	≥0,98	link	link	L4013-CP4U1050/105P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL120W-IP66-4000K	19200	120	160	≥ 70	IP-66	4000	102000	Luminária Pública tecnologia LED	≥0,98	link	link	L4014-CP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT	N/A

IMPEX	ELLEKTRA LED	EL120W-IP66-5000K	19200	120	160	≥ 70	IP-66	5000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL150W-IP66-4000K	24000	150	160	≥ 70	IP-66	4000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL150W-IP66-5000K	24000	150	160	≥ 70	IP-66	5000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL180W-IP66-4000K	28800	180 W	160	≥ 70	IP-66	4000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL180W-IP66-5000K	28800	180 W	160	≥ 70	IP-66	5000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL200W-IP66-4000K	32000	200 W	160	≥ 70	IP-66	4000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL200W-IP66-5000K	32000	200 W	160	≥ 70	IP-66	5000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL30W-IP66-4000K	5100	30 W	170	≥ 70	IP-66	4000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL30W-IP66-5000K	5100	30 W	170	≥ 70	IP-66	5000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL40W-IP66-4000K	6600	40	165	≥ 70	IP-66	4000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL40W-IP66-5000K	6600	40	165	≥ 70	IP-66	5000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL50W-IP66-4000K	8000	50 W	160	≥ 70	IP-66	4000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL50W-IP66-5000K	8000	50 W	160	≥ 70	IP-66	5000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL60W-IP66-4000K	9600	60 W	160	≥ 70	IP-66	4000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL60W-IP66-5000K	9600	60 W	160	≥ 70	IP-66	5000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL80W-IP66-4000K	13200	80	165	≥ 70	IP-66	4000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA LED	EL80W-IP66-5000K	13200	80	165	≥ 70	IP-66	5000	102000	Luminaria Publica tecnologia LED	≥ 0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA	ELL120W-IP66-4000K	18600	120	155	≥ 70	IP-66	4000(BN)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA	ELL120W-IP66-5000K	18600	120	155	≥ 70	IP-66	5000(BF)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA	ELL150W-IP66-4000K	23250	150	155	≥ 70	IP-66	4000(BN)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA	ELL150W-IP66-5000K	23250	150	155	≥ 70	IP-66	5000(BF)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA	ELL180W-IP66-4000K	27900	180	155	≥ 70	IP-66	4000(BN)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA	ELL180W-IP66-5000K	27900	180	155	≥ 70	IP-66	5000(BF)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA	ELL200W-IP66-4000K	31000	200	155	≥ 70	IP-66	4000(BN)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA	ELL200W-IP66-5000K	31000	200	155	≥ 70	IP-66	5000(BF)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA	ELL60W-IP66-4000K	9300	60	155	≥ 70	IP-66	4000(BN)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT	N/A
IMPEX	ELLEKTRA	ELL60W-IP66-5000K	9300	60	155	≥ 70	IP-66	5000(BF)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT	N/A
INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 100W 4000K	16000	100	160	≥ 70	IP-66	4000(BN)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	Xi LP 100W IMG 0,3-1,05A S1 230V L175	CLAMPER LIGHT	N/A
INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 100W 5000K	16000	100	160	≥ 70	IP-66	5000(BF)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	Xi LP 100W IMG 0,3-1,05A S1 230V L175	CLAMPER LIGHT	N/A
INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 150W 4000K	24000	150	160	≥ 70	IP-66	4000(BN)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	Xi LP 150W 0,3-1,05A S1 230V L175	CLAMPER LIGHT	N/A
INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 150W 5000K	24000	150	160	≥ 70	IP-66	5000(BF)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	Xi LP 150W 0,3-1,05A S1 230V L175	CLAMPER LIGHT	N/A
INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 180W 4000K	28800	180	160	≥ 70	IP-66	4000(BN)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	Xi LP 180W 0,1-1,25A 0-10V	CLAMPER LIGHT	N/A
INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 180W 5000K	28800	180	160	≥ 70	IP-66	5000(BF)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	Xi LP 180W 0,1-1,25A 0-10V	CLAMPER LIGHT	N/A
INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 50W 4000K	8000	50	160	≥ 70	IP-66	4000(BN)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	Xi 55W 0,1-1,8A 0-10V SS VRG CISPR	CLAMPER LIGHT	N/A
INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 50W 5000K	8000	50	160	≥ 70	IP-66	5000(BF)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	Xi 55W 0,1-1,8A 0-10V SS VRG CISPR	CLAMPER LIGHT	N/A
INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 70W 4000K	11200	70	160	≥ 70	IP-66	4000(BN)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	Xi LP 100W IMG 0,3-1,05A S1 230V L175	CLAMPER LIGHT	N/A
INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 70W 5000K	11200	70	160	≥ 70	IP-66	5000(BF)	100000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	Xi LP 100W IMG 0,3-1,05A S1 230V L175	CLAMPER LIGHT	N/A
INSIGHT LED	INSIGHT LED	IL-ANT-100W-4K	16000	100	160	≥ 70	66	4000	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	DL-100W-V56P-MXG	DPS Clamper Light	
INSIGHT LED	INSIGHT LED	IL-ANT-100W-5K	16000	100	160	≥ 70	66	5000	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	DL-100W-V56P-MXG	DPS Clamper Light	
INSIGHT LED	INSIGHT LED	IL-ANT-115W-4K	18630	115	162	≥ 70	66	4000	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	DL-100W-V56P-MXG	DPS Clamper Light	

INSIGHT LED	INSIGHT LED	IL-ANT-115W-SK	18055	115	157	≥70	66	5000	108000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DL-100W-V56P-MXG	DPS Clamper Light	
INSIGHT LED	INSIGHT LED	IL-ANT-145W-4K	23200	145	160	≥70	66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DL-150W-V56P-MXG	DPS Clamper Light	
INSIGHT LED	INSIGHT LED	IL-ANT-145W-SK	22910	145	158	≥70	66	5000	108000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DL-150W-V56P-MXG	DPS Clamper Light	
INSIGHT LED	INSIGHT LED	IL-ANT-150W-4K	23250	150	155	≥70	66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DL-150W-V56P-MXG	DPS Clamper Light	
INSIGHT LED	INSIGHT LED	IL-ANT-150W-SK	23250	150	155	≥70	66	5000	108000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DL-150W-V56P-MXG	DPS Clamper Light	
INSIGHT LED	INSIGHT LED	IL-ANT-80W-4K	12800	80	160	≥70	66	4000	108000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DL-75W-V56P-MXG	DPS Clamper Light	
INSIGHT LED	INSIGHT LED	IL-ANT-80W-SK	12560	80	157	≥70	66	5000	108000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DL-75W-V56P-MXG	DPS Clamper Light	
INSIGHT LED	MURANO LED	IL-MUR-100W-4K	13368	100	136	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,97	link	link	SOSEN SS-100VA-568	DPS Clamper Light	N/A
INSIGHT LED	MURANO LED	IL-MUR-100W-SK	13434	100	135	70	66	5000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,97	link	link	SOSEN SS-100VA-568	DPS Clamper Light	N/A
INSIGHT LED	MURANO LED	IL-MUR-50W-4K	7410	50	150	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,95	link	link	PHILIPS XITANIUM XI 55W	DPS Clamper Light	N/A
INSIGHT LED	MURANO LED	IL-MUR-50W-SK	7452	50	152	70	66	5000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,95	link	link	PHILIPS XITANIUM XI 55W	DPS Clamper Light	N/A
INSIGHT LED	MURANO LED	IL-MUR-600W-4K	8848	60	144	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,95	link	link	SOSEN SS-60VA-568	DPS Clamper Light	N/A
INSIGHT LED	MURANO LED	IL-MUR-600W-SK	8842	60	143	70	66	5000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,95	link	link	SOSEN SS-60VA-568	DPS Clamper Light	N/A
INSIGHT LED	MURANO LED	IL-MUR-70W-4K	10186	70	142	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,96	link	link	SOSEN SS-75VA-568	DPS Clamper Light	N/A
INSIGHT LED	MURANO LED	IL-MUR-70W-SK	10187	70	142	70	66	5000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,96	link	link	SOSEN SS-75VA-568	DPS Clamper Light	N/A
INSIGHT LED	MURANO LED	IL-MUR-80W-4K	11374	80	138	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,97	link	link	SOSEN SS-75VA-568	DPS Clamper Light	N/A
INSIGHT LED	MURANO LED	IL-MUR-80W-SK	11405	80	141	70	66	5000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,97	link	link	SOSEN SS-75VA-568	DPS Clamper Light	N/A
JUGANU	JUGANU	JLED-SL-150W-50-WO-NS-D01	25517	150	175	>70	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,95	link	link	EUM-075SxxxDG	Clamper Light	N/A
JUGANU	JUGANU	JLED-SL-180W-50-WO-NS-D01	31138	180	179	>70	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,95	link	link	EUM-075SxxxDG	Clamper Light	N/A
JUGANU	JUGANU	JLED-SL-220W-50-WO-NS-D01	37102	220	170	>70	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,95	link	link	EUM-075SxxxDG	Clamper Light	N/A
JUGANU	JUGANU	JLED-SL-255W-50-WO-NS-D01	40404	255	166	>70	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,95	link	link	EUM-075SxxxDG	Clamper Light	N/A
JUGANU	JUGANU	JLED-SL-25W-40-WO-NS-D01	4030	25	169	>70	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,95	link	link	EUM-075SxxxDG	Clamper Light	N/A
JUGANU	JUGANU	JLED-SL-50W-40-WO-NS-D01	8353	50	173	>70	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	>0,95	link	link	EUM-075SxxxDG	Clamper Light	N/A
KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	KLED SL 100W-IP66-4000K	16000	100	160	≥70	IP 66	4000(BN)	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	XI 100W 0.1-1.8* 0-10V SS VRG CISPR	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	KLED SL 100W-IP66-5000K	16000	100	160	≥70	IP 66	5000(BF)	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	XI 100W 0.1-1.8* 0-10V SS VRG CISPR	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	KLED SL 150W-IP66-4000K	24000	150	160	≥70	IP 66	4000(BN)	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	XI 150W 0.3-1.05A S1 230V/175	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	KLED SL 150W-IP66-5000K	24000	150	160	≥70	IP 66	5000(BF)	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	XI 150W 0.3-1.05A S1 230V/175	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	KLED SL 30W-IP66-4000K	4800	30	160	≥70	IP 66	4000(BN)	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	XI 55W 0.1-1.8* 0-10V SS VRG CISPR	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	KLED SL 30W-IP66-5000K	4800	30	160	≥70	IP 66	5000(BF)	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	XI 55W 0.1-1.8* 0-10V SS VRG CISPR	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	KLED SL 50W-IP66-4000K	8000	50	160	≥70	IP 66	4000(BN)	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	XI 55W 0.1-1.8* 0-10V SS VRG CISPR	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	KLED SL 50W-IP66-5000K	8000	50	160	≥70	IP 66	5000(BF)	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	XI 55W 0.1-1.8* 0-10V SS VRG CISPR	CLAMPER Light / ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	LPMC - 100	16000	100	160	70	IP 66	5000(BF)	78000	CURTA - TIPO II LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 150W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
LASLED	LASLED	LPMC - 120	19200	120	160	70	IP 66	5000(BF)	78000	CURTA - TIPO II LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 150W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
LASLED	LASLED	LPMC - 150	24000	150	160	70	IP 66	5000(BF)	78000	CURTA - TIPO II LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 150W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
LASLED	LASLED	LPMC - 225	36000	225	160	70	IP 66	5000(BF)	78000	CURTA - TIPO II LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 150W 0,135A 0-10A 120-277V -Y (2PC)	Clamper Light	N/A
LASLED	LASLED	LPMC - 225	36000	225	160	70	IP 66	5000(BF)	78000	CURTA - TIPO II LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 150W 0,135A 0-10A 120-277V -Y (2PC)	Clamper Light	N/A
LASLED	LASLED	LPMC - 75	12000	75	160	70	IP 66	5000(BF)	78000	CURTA - TIPO II LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 150W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
LASLED	LASLED	PM-100	14000	100	140	70	IP 66	4000(BN)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-100	14000	100	140	70	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-120	16800	120	140	70	IP 66	4000(BN)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A

001206

LASLED	LASLED	PM-120	16800	120	140	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-150	21000	150	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 180W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-150	21000	150	140	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 180W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-180	25200	180	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 180W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-200	28000	200	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XITANIUM 180W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-40	5600	40	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-50	7000	50	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-60	8400	60	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-60	8400	60	140	70	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-80	11200	80	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PM-80	11200	80	140	70	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS ORBLIGHT	N/A
LASLED	LASLED	PMS-100	18130	100	181	> 70	IP 67	4000(BM)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	PHILIPS - Xi 100W 01-1,1A 0-10V 55 VRG CISPR	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-100	18130	100	181	> 70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	PHILIPS - Xi 100W 01-1,1A 0-10V 55 VRG CISPR	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-120	21720	120	181	> 70	IP 67	4000(BM)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	PHILIPS - Xitanium Dim 150W 0,7A 1-10V 230V Y	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-120	21720	120	181	> 70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	PHILIPS - Xitanium Dim 150W 0,7A 1-10V 230V Y	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-150	27090	150	180	> 70	IP 67	4000(BM)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	PHILIPS - Xitanium Dim 150W 0,7A 1-10V 230V Y	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-150	27090	150	190	> 70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	PHILIPS - Xitanium Dim 150W 0,7A 1-10V 230V Y	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-180	32580	180	181	> 70	IP 67	4000(BM)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	PHILIPS - Xi 180W 0,1-0,9A 0-10V 55 VRG CISPR	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-180	32400	180	180	> 70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	PHILIPS - Xi 180W 0,1-0,9A 0-10V 55 VRG CISPR	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-200	36290	200	181	> 70	IP 67	4000(BM)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	PHILIPS - Xi LP 220W 0,3-1,05A S1 TWE 1230	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-200	36300	200	180	> 70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	PHILIPS - Xi LP 220W 0,3-1,05A S1 TWE 1230	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-30	5400	30	180	> 70	IP 67	4000(BM)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	MOSO - X6-060M120	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-30	5550	30	185	> 70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	MOSO - X6-060M120	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-40	7290	40	182	> 70	IP 67	4000(BM)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	MOSO - X6-060M120	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-40	7320	40	183	> 70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	MOSO - X6-060M120	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-50	9100	50	182	> 70	IP 67	4000(BM)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	MOSO - X6-060M120	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-50	9000	50	180	> 70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	MOSO - X6-060M120	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-60	11220	60	187	> 70	IP 67	4000(BM)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	MOSO - X6-060M120	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-60	10860	60	181	> 70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	MOSO - X6-060M120	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-80	14440	80	183	> 70	IP 67	4000(BM)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	MOSO - X6-060M120	Clamper Light 012281	N/A
LASLED	LASLED	PMS-80	14560	80	182	> 70	IP 67	5000(BF)	102000	TIPO II Média	> 0,98	link	link	MOSO - X6-060M120	Clamper Light 012281	N/A
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED 118W/17700LM/DPS	17700	118	150	> 70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	> 0,92	link	link	OT150/UNV/1A0/2DIM/P7 - 57564	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616450
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED 135W/16800LM/DPS	16800	135	124	> 70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	> 0,92	link	link	57564 - OT150 / UNV / 1 A 0 / 2DIM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616471
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED 137W/20000LM/DPS	20000	137	146	> 70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	> 0,92	link	link	57564 - OT150 / UNV / 1 A 0 / 2DIM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616488
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED 149W/22700LM/DPS	22700	149	152	> 70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	> 0,92	link	link	OT150/UNV/1A0/2DIM/P7 - 57564	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616594
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED 169W/25900LM/DPS	25900	169	153	> 70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	> 0,92	link	link	OT200/UNV/1A0/2DIM/P7 - 57567	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616587
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED 196W/25100LM/DPS	25100	196	128	> 70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	> 0,92	link	link	57567 - OT200 / UNV / 1 A 0 / 2DIM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616495
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED 205W/30000LM/DPS	30000	205	146	> 70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	> 0,92	link	link	57567 - OT200 / UNV / 1 A 0 / 2DIM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616501
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED 46W/6500LM/DPS	6500	46	141	> 70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	> 0,92	link	link	OT42/UNV/0 A 9/DIM P5	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616631
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED 53W/8050LM/DPS	8050	53	152	> 70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	> 0,92	link	link	OT75/UNV/1 A 0/2DIM/P7- 57559	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616624

- Branco Fria (BF) - TC > 5000 K (Tonalidade Azul)
- Branco Neutra (BN) - 3300 K < TC < 5000 K (Tonalidade Branca)
- Branco Morna (BM) - TC < 3300K (Tonalidade Amarela)

Página 18 de 46
Tecnologia Pública

LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/54W/7188LM/DPS	7188	54	133	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	link	link	57559 - OT75 / UNV / 1 A 0 / 2DIM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616433
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/67W/8360LM/DPS	8360	67	125	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	link	link	57561 - OT100 / UNV / 1 A 0 / 2DIM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616440
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/71W/10115LM/DPS	10115	71	142	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	link	link	57581 - OT100 / UNV / 1 A 0 / 2DIM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616457
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/90W/13500LM/DPS	13500	90	150	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	link	link	OT100/UNV/1A0/2DIM/P7 - 57561	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616617
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/99W/15757LM/DPS	15757	99	159	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	link	link	57561 - OT100 / UNV / 1 A 0 / 2DIM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616464
LUMILED	LUMILED	LM100-4 P	14200	100	142	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM - 57561 - OT100/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM100-5 P	14200	100	142	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM - 57561 - OT100/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM120-4 P	17040	120	142	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM - 57564 - OT150/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM120-5 P	17040	120	142	≥70	IP 68	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM - 57564 - OT150/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM150-4 P	21300	150	142	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM - 57564 - OT150/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM150-5 P	21300	150	142	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM - 57564 - OT150/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM180-4 P	25560	180	142	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHILIPS - Xeonium X1 180W 0.1-0.9A 0-10V SS VRG CISPR	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM180-5 P	25560	180	142	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHILIPS - Xeonium X1 180W 0.1-0.9A 0-10V SS VRG CISPR	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM30-4 P	4260	30	142	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL - L4122 - CID300400/032HC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM30-5 P	4260	30	142	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL - L4122 - CID300400/032HC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM40-4 P	5680	40	142	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL - L4071 - CID300500/040HC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM40-5 P	5680	40	142	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL - L4071 - CID300500/040HC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM50-4 P	7100	50	142	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL - L4074 - CID300600/060HC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM50-5 P	7100	50	142	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL - L4074 - CID300600/060HC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM60-4 P	8520	60	142	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM - 57559 - OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM60-5 P	8520	60	142	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM - 57559 - OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM80-4 P	11360	80	142	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM - 57559 - OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM80-5 P	11360	80	142	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM - 57559 - OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP100-4 P	16000	100	160	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OT100/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP100-5 P	16000	100	160	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM/ OT100/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM330-4 P	5495	30	183	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSOF/ X6-060M120	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP30-5 P	5495	30	183	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSOF/ X6-060M120	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM440-4 P	7326	40	183	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSOF/ X6-060M120	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP40-5 P	7326	40	183	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	MOSOF/ X6-060M120	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP50-4 P	8737	50	175	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM/ OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP50-5 P	8737	50	175	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM/ OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP60-4 P	10042	60	167	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM/ OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP60-5 P	10042	60	167	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM/ OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP70-4 P	11421	70	163	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM/ OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP70-5 P	11421	70	163	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM/ OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP80-4 P	12884	80	161	≥70	IP 66	4000 (BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM/ OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LMP80-5 P	12884	80	161	≥70	IP 66	5000 (BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	OSRAM/ OT75/UNV/1A0/2DIM/P7	Clamper Light	N/A
LUZ LED	LUZ LED	LLP-01 50W-5000K- IP66	7.500 lm	50 W	150 lm/W	>70	IP 66	5000(BF)	72000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL/ L4012- CIP4U1050/07SP	Clamper Light	N/A
LUZ LED	LUZ LED	LLP-02 80W-5000K- IP66	11.120 lm	80 W	139 lm/W	>70	IP 66	5000(BF)	72000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL/ L4013- CIP4U1050/10SP	Clamper Light	N/A
LUZ LED	LUZ LED	LLP-03 100W-5000K- IP66	15.000 lm	100 W	150 lm/W	>70	IP 66	5000(BF)	72000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL/ L4013- CIP4U1050/10SP	Clamper Light	N/A

LUZ LED	LUZ LED	LLP-04 150W-5000K-IP66	21.000 lm	150 W	140 lm/W	>70	IP 66	5000(BF)	72000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL/ L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
LUZ LED	LUZ LED	LLP-05 200W-5000K-IP66	27.800 lm	200 W	139 lm/W	>70	IP 66	5000(BF)	72000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL/ L4016-CIP4U1050/200P	Clamper Light	N/A
LUZ LED	LUZ LED	LLP-06 60W-4000K-IP66	9.600 lm	60 W	160	>70	IP 66	4000(BH)	162000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL/ L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
LUZ LED	LUZ LED	LLP-07 60W-5000K-IP66	9.600 lm	60 W	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL/ L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
LUZ LED	LUZ LED	LLP-08 100W-4000K-IP66	16.000 lm	100 W	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL/ L4013-CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
LUZ LED	LUZ LED	LLP-09 120W-4000K-IP66	19.200 lm	120 W	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL/ L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
LUZ LED	LUZ LED	LLP-10 180W-5000K-IP66	28.800 lm	180 W	160	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	INTRAL/ L4016-CIP4U1050/200P	Clamper Light	N/A
MARSHALL IND. COM. IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	G-LIGHT	LUM. PUBLICA GL421 100W 5000K AUTOVOLT	16000	100	160	>70	65	5000	54000	Tipo II - Média - Limitada	>0,97	link	link	SS-100VA-XX V06 SPEC	AUDAX 80329400100	7899605548405 7899605555069
MARSHALL IND. COM. IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	G-LIGHT	LUM. PUBLICA GL421 150W 5000K AUTOVOLT	24000	150	160	>70	65	5000	54000	Tipo II - Média - Limitada	>0,97	link	link	SS-150VA-XX V06 SPEC	AUDAX 80329400100	7899605548412 7899605555076
MARSHALL IND. COM. IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	G-LIGHT	LUM. PUBLICA GL421 35W 5000K AUTOVOLT	5950	35	170	>70	65	5000	54000	Tipo II - Média - Limitada	>0,97	link	link	SS-35VA-LXX V03 SPEC	AUDAX 80329400100	7899605550750 7899605555038
MARSHALL IND. COM. IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	G-LIGHT	LUM. PUBLICA GL421 50W 5000K AUTOVOLT	8000	50	160	>70	65	5000	54000	Tipo II - Média - Limitada	>0,97	link	link	SS-50VA-LXX V04 SPEC	AUDAX 80329400100	7899605548382 7899605555045
MARSHALL IND. COM. IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	G-LIGHT	LUM. PUBLICA GL421 75W 5000K AUTOVOLT	12750	75	170	>70	65	5000	54000	Tipo II - Média - Limitada	>0,97	link	link	SS-75VA-XX V06 SPEC	AUDAX 80329400100	7899605548399 7899605555052
MARSHALL IND. COM. IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	G-LIGHT	LUM. PUBLICA GL421 LED 200W 5000K AUTOVOLT	32000	200	160	>70	65	5000	54000	Tipo II - Média - Limitada	>0,97	link	link	SS-200VA-XX V06 SPEC	AUDAX 80329400100	7899605548429 7899605555083
NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS	MBLED	5056 - LED LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 30W/5700LM/190LM/W/FP>0,97/4000K	5700	30	190	70	IP66	4000K	108.000h	Média - Tipo II - Limitada	>0,97	link	link	SS-35VA-L50B	QR-SPD08A-10	7908627008603
NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS	MBLED	5057 - LED LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 50W/9500LM/190LM/W/FP>0,97/4000K	9500	50	190	70	IP66	4000K	108.000h	Média - Tipo II - Limitada	>0,97	link	link	SS-50VA-L50B	QR-SPD08A-10	7908627008610
NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS	MBLED	5058 - LED LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 70W/12600LM/180LM/W/FP>0,97/4000K	12600	70	180	70	IP66	4000K	108.000h	Média - Tipo II - Limitada	>0,97	link	link	SS-75VH-56B	QR-SPD08A-10	7908627008627
NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS	MBLED	5059 - LED LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 100W/18000LM/180LM/W/FP>0,97/4000K	18000	100	180	70	IP66	4000K	108.000h	Média - Tipo II - Limitada	>0,97	link	link	SS-100VH-56B	QR-SPD08A-10	7908627008634
NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS	MBLED	5060 - LED LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 150W/27000LM/180LM/W/FP>0,97/4000K	27000	150	180	70	IP66	4000K	108.000h	Média - Tipo II - Limitada	>0,97	link	link	SS-150VA-56B	QR-SPD08A-10	7908627008641
NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS	MBLED	5061 - LED LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 30W/5700LM/190LM/W/FP>0,97/5000K	5700	30	190	70	IP66	5000K	108.000h	Média - Tipo II - Limitada	>0,97	link	link	SS-35VA-L50B	QR-SPD08A-10	7908627008658
NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS	MBLED	5062 - LED LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 50W/9500LM/190LM/W/FP>0,97/5000K	9500	50	190	70	IP66	5000K	108.000h	Média - Tipo II - Limitada	>0,97	link	link	SS-50VA-L50B	QR-SPD08A-10	7908627008665
NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS	MBLED	5063 - LED LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 70W/12600LM/180LM/W/FP>0,97/5000K	12600	70	180	70	IP66	5000K	108.000h	Média - Tipo II - Limitada	>0,97	link	link	SS-75VH-56B	QR-SPD08A-10	7908627008672
NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS	MBLED	5064 - LED LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 100W/18000LM/180LM/W/FP>0,97/5000K	18000	100	180	70	IP66	5000K	108.000h	Média - Tipo II - Limitada	>0,97	link	link	SS-100VH-56B	QR-SPD08A-10	7908627008689
NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS	MBLED	5065 - LED LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 150W/27000LM/180LM/W/FP>0,97/5000K	27000	150	180	70	IP66	5000K	108.000h	Média - Tipo II - Limitada	>0,97	link	link	SS-150VA-56B	QR-SPD08A-10	7908627008696
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.026W4K0DME7P	4420	26	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INVENTRONICS EUC-060505VDM	CLAMPER LIGHT SS	130026400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.026W5K0DME7P	4420	26	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INVENTRONICS EUC-060505VDM	CLAMPER LIGHT SS	130026500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.038W4K0DME7P	6460	38	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INVENTRONICS EUC-060505VDM	CLAMPER LIGHT SS	130038400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.038W5K0DME7P	6460	38	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INVENTRONICS EUC-060505VDM	CLAMPER LIGHT SS	130038500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.047W3K0DME7P	7520	47	160	≥70	66	3000(BM)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT SS	130047300073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.047W4K0DME7P	7990	47	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INVENTRONICS EUC-060505VDM	CLAMPER LIGHT SS	130047400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.047W5K0DME7P	7990	47	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INVENTRONICS EUC-060505VDM	CLAMPER LIGHT SS	130047500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.058W3K0DME7P	9280	58	160	≥70	66	3000(BM)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT SS	130058300073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.058W4K0DME7P	9860	58	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INVENTRONICS EUC-060505VDM	CLAMPER LIGHT SS	130058400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.058W5K0DME7P	9860	58	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INVENTRONICS EUC-060505VDM	CLAMPER LIGHT SS	130058500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.069W3K0DME7P	11040	69	160	≥70	66	3000(BM)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT SS	230069300073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.069W4K0DME7P	11730	69	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INVENTRONICS EUC-060505VDM	CLAMPER LIGHT SS	230069400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.069W5K0DME7P	11730	69	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INVENTRONICS EUC-060505VDM	CLAMPER LIGHT SS	230069500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.087W4K0DME7P	14790	87	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT SS	230087400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.087W5K0DME7P	14790	87	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT SS	230087500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.078W4K0DME7P	13260	78	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT SS	230078400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.078W5K0DME7P	13260	78	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	IP66 II PRECISA TOTALMENTE	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4012-CIP4U1050/075P	CLAMPER LIGHT SS	230078500073

ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0116W4K0DME7P	19720	116	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4013-CIP4U1050/10SP	CLAMPER LIGHT SS	330116400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0116W5K0DME7P	19720	116	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4013-CIP4U1050/10SP	CLAMPER LIGHT SS	330116500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.097W3K0DME7P	15520	97	160	≥70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4013-CIP4U1050/10SP	CLAMPER LIGHT SS	330097300073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.097W4K0DME7P	16490	97	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4013-CIP4U1050/10SP	CLAMPER LIGHT SS	330097400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.097W5K0DME7P	16490	97	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4013-CIP4U1050/10SP	CLAMPER LIGHT SS	330097500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0148W3K0DME7P	23680	148	160	≥70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT SS	430148300073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0148W4K0DME7P	25160	148	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT SS	430148400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0148W5K0DME7P	25160	148	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT SS	430148500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0178W4K0DME7P	30260	178	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT SS	430178400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0178W5K0DME7P	30260	178	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4014-CIP4U1050/150P	CLAMPER LIGHT SS	430178500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0197W4K0DME7P	33490	197	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4016-CIP4U1050/200P	CLAMPER LIGHT SS	430197400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0197W5K0DME7P	33490	197	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4016-CIP4U1050/200P	CLAMPER LIGHT SS	430197500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0239W4K0DME7P	40630	239	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4017-CIP4U1050/240P	CLAMPER LIGHT SS	530239400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0239W5K0DME7P	40630	239	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4017-CIP4U1050/240P	CLAMPER LIGHT SS	530239500073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0259W4K0DME7P	44030	259	170	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4017-CIP4U1050/240P	CLAMPER LIGHT SS	530259400073
ORION DO BRASIL	ORION DO BRASIL	LP-NENAI3.0259W5K0DME7P	44030	259	170	≥70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	IP 67 INTRAL L4017-CIP4U1050/240P	CLAMPER LIGHT SS	530259500073
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 40W 4K	6600	40	165	70	67	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4085-CID3U1050/040MC6	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 50W 4K	8250	50	165	70	67	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/07SP	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 60W 4K	9900	60	165	70	67	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4180-CIA4U1050/150	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 80W 4K	13200	80	165	70	67	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4180-CIA4U1050/150	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 100W 4K	16400	100	164	70	67	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4087-CIS3U1050/060MC6	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 120W 4K	19800	120	165	70	67	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 150W 4K	24750	150	165	70	67	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 180W 4K	29700	180	165	70	67	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 200W 4K	33200	200	166	70	67	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 240W 4K	39600	240	165	70	67	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4017-CIP4U1050/240P	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 40W 5K	6600	40	165	70	67	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4085-CID3U1050/040MC6	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 50W 5K	8250	50	165	70	67	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/07SP	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 60W 5K	9900	60	165	70	67	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4180-CIA4U1050/150	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 80W 5K	13200	80	165	70	67	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4180-CIA4U1050/150	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 100W 5K	16400	100	164	70	67	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4087-CIS3U1050/060MC6	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 120W 5K	19800	120	165	70	67	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 150W 5K	24750	150	165	70	67	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 200W 5K	33200	200	166	70	67	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	INTRAL 03990	N/A
PERFECT LED	PERFECT LED	KRONOS-PREMIUM 240W 5K	39600	240	165	70	67	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥ 0,98	link	link	L4017-CIP4U1050/240P	INTRAL 03990	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-100	14000	100	140	70	IP 66	4000(BN)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-100	14000	100	140	70	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-120	16800	120	140	70	IP 66	4000(BN)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-120	16800	120	140	70	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-150	21000	150	140	70	IP 66	4000(BN)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XITANIUM 180W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A

POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-150	21000	150	140	70	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XTANIUM 180W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-180	25200	180	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XTANIUM 180W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-200	28000	200	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	XTANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-40	5600	40	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XTANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-50	7000	50	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XTANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-60	8400	60	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XTANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-60	8400	60	140	70	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XTANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-80	11200	80	140	70	IP 66	4000(BM)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XTANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLL-80	11200	80	140	70	IP 66	5000(BF)	70000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	XTANIUM 100W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	N/A
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG1801604K	12800	80	160	70	66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012 CIP4U1050/075P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG1801605K	12800	80	160	70	66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012 CIP4U1050/075P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG11001604K	16000	100	160	70	66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4013 CIP4U1050/105P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG11001605K	16000	100	160	70	66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4013 CIP4U1050/105P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG11201604K	19200	120	160	70	66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4014 CIP4U1050/150P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG11201605K	19200	120	160	70	66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4014 CIP4U1050/150P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG11501604K	24000	150	160	70	66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4014 CIP4U1050/150P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG11501605K	24000	150	160	70	66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4014 CIP4U1050/150P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG1901604K	14400	90	160	70	66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4013 CIP4U1050/105P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG1901605K	14400	90	160	70	66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4013 CIP4U1050/105P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG111801604K	28800	180	160	70	66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4016 CIP4U1050/200P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG111801605K	28800	180	160	70	66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4016 CIP4U1050/200P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG112001604K	32000	200	160	70	66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4016 CIP4U1050/200P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG112001605K	32000	200	160	70	66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4016 CIP4U1050/200P	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG1M401604K	6400	40	160	70	66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4095 CID3U0400/040MC6	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG1M401605K	6400	40	160	70	66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4095 CID3U0400/040MC6	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG1M501604K	8000	50	160	70	66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4131 CID3U0500/060MC6	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG1M501605K	8000	50	160	70	66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4131 CID3U0500/060MC6	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG1M601604K	9600	60	160	70	66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4131 CID3U0500/060MC6	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
POWERLINE ILUMINAÇÃO LTDA	POWERLINE	PLLG1M601605K	9600	60	160	70	66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4131 CID3U0500/060MC6	CLAMPER Light SS 275V 12KA	
REATEC	REATEC LED	REL100W4K150-03	15000	100	150	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	INTRAL L4013 / PHILIPS Xi 100W 0,3-1,1; A 0-10V	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL100W5K150-03	15000	100	150	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	PHILIPS Xi 100W 0,3-1,1A 0-10V	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL120W4K150-03	18000	120	150	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	INTRAL L4013 / PHILIPS Xi LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL120W5K150-03	18000	120	150	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	PHILIPS Xi LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL150W4K150-03	22500	150	150	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	INTRAL L4014 / PHILIPS Xi LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL150W5K150-03	22500	150	150	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	PHILIPS Xi LP 150W 0,3-1,05A	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL180W4K150-03	27000	180	150	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	INTRAL L4016 / PHILIPS Xi 180W 0,3-1,25A 0-10V	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL180W5K150-03	27	180	150	>70	IP66	5000	102	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	PHILIPS Xi 180W 0,3-1,25A 0-10V	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL200W4K150-03	30000	200	150	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	INTRAL L4016 / PHILIPS Xi LP 220W 0,3-1,05A	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL200W5K150-03	30	200	150	>70	IP66	5000	102	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	PHILIPS Xi LP 220W 0,3-1,05A	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL300W4K150-03	4500	30	150	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MÉDIA	0,98	link	link	INTRAL L4016 / PHILIPS Xi LP 40W 0,7-1,05A 1-10V / BRILIA	Clamper Light	-

REATEC	REATEC LED	REL60W4K150-01	6000	40	150	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MEDIA	0,98	link	link	INTRAL L4018 / PHILIPS XE EP 40W 0,7-1.05A 1-10V / BRILIA	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL40W5K150-01	6000	40	150	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - MEDIA	0,98	link	link	PHILIPS XI EP 40W 0,7-1.05A 1-10V	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL50W4K150-01	7500	50	150	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MEDIA	0,98	link	link	INTRAL L4018 / PHILIPS XE EP 65W 0,7-1.05A 1-10V / BRILIA	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL50W5K150-01	7,5	50	150	>70	IP66	5000	102	TIPO II - MEDIA	0,98	link	link	PHILIPS XI EP 65W 0,7-1.05A 1-10V	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL60W4K150-01	9000	60	150	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MEDIA	0,98	link	link	INTRAL L4018 / PHILIPS XE EP 65W 0,7-1.05A 1-10V / BRILIA	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL60W5K150-01	9	60	150	>70	IP66	5000	102	TIPO II - MEDIA	0,98	link	link	PHILIPS XI EP 65W 0,7-1.05A 1-10V	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL80W4K150-02	12000	80	150	>70	IP66	4000	102000	TIPO II - MEDIA	0,98	link	link	INTRAL L4018 / PHILIPS XE EP 100W 0,1-1.1A 0-10V / BRILIA	Clamper Light	-
REATEC	REATEC LED	REL80W5K150-02	12000	80	150	>70	IP66	5000	102000	TIPO II - MEDIA	0,98	link	link	PHILIPS XI 100W 0,1-1.1A 0-10V	Clamper Light	-
REEME	REEME	LD-7P-100-4000-150	14100	100	141	>70	IP 66	4000(BN)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-100-4000-1705V	17800	100	178	>70	IP66	4000	>90.000	TIPO II MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Moso X6-105M150	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-100-5000-150	14100	100	141	>70	IP 66	5000(BF)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-120-4000-150	18120	120	151	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4014-CIP4U1050-150P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-120-4000-150	18120	120	151	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-120-4000-1705V	22800	120	190	>70	IP66	4000	>90.000	TIPO II MEDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Moso X6-150M214	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-120-5000-150	18120	120	151	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4014-CIP4U1050-150P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-120-5000-150	18120	120	151	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-150-3000-140	21000	150	140	>70	IP 66	3000	> 102.000	TIPO II MEDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-150-4000-150	22800	150	152	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4014-CIP4U1050-150P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-150-4000-150	22800	150	152	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4014-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-150-5000-150	22800	150	152	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4014-CIP4U1050-150P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-150-5000-150	22800	150	152	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4014-CIP4U1050-150P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-180-4000-150	27000	180	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-180-4000-150	27000	180	150	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-180-5000-150	27000	180	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-180-5000-150	27000	180	150	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-200-4000-150	29000	200	145	>70	IP 66	4000(BN)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4016-CIP4U1050-200P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-200-5000-150	29000	200	145	>70	IP 66	5000(BF)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-220-4000-150	34100	220	155	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4017-CIP4U1050/240P	Clamper Light / Intral 03990	N/A
REEME	REEME	LD-7P-220-5000-150	34100	220	155	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4017-CIP4U1050/240P	Clamper Light / Intral 03990	N/A
REEME	REEME	LD-7P-240-4000-150	36480	240	152	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4017-CIP4U1050-240P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-240-4000-150	36480	240	152	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4017-CIP4U1050/240P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-240-5000-150	36480	240	152	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4017-CIP4U1050-240P	Clamper Light / Intral 03990	N/A
REEME	REEME	LD-7P-260-4000-150	39520	260	152	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P + L4013-CIP4U1050/150P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-260-5000-150	39520	260	152	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	L4016-CIP4U1050/200P + L4013-CIP4U1050/150P	Clamper Light / Intral 03990	N/A
REEME	REEME	LD-7P-30-3000-150	4500	30	150	>70	IP-66	3000	> 102.000	TIPO II MEDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	XI EP 40W 0,7-1.05A 1-10V WL 1112	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-30-4000-150	4710	30	157	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	EUM-0755105	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-30-4000-150	4710	30	157	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	EUM-0755105	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-30-5000-150	4710	30	157	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	EUM-0755105	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-30-5000-150	4710	30	157	>70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	EUM-0755105	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-40-3000-140	5800	40	140	>70	IP-66	3000	> 102.000	TIPO II MEDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	XI EP 40W 0,7-1.05A 1-10V WL 1112	Clamper Light	N/A

REEME	REEME	LD-7P-40-3000-150SV	6000	40	150	>70	IP-66	3000	> 102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	Xi EP 40W 0,7-1,05A 1-10V WL I112	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-40-4000-150	6400	40	160	70	IP-66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-755105	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-40-4000-150	6400	40	160	70	IP-66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-755105	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-40-4000-160SV	8000	40	200	>70	IP-66	4000	>102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Moso X7-042M072L	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-40-5000-150	6400	40	160	70	IP-66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-755105	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-40-5000-150	6400	40	160	70	IP-66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-755105	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-40-5000-160SV	8000	40	200	>70	IP-66	5000	>102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Moso X7-042M072L	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-50-3000-140	7000	50	140	>70	IP-66	3000	> 102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-50-3000-150SV	7500	50	150	>70	IP-66	3000	> 102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-50-4000-150	8000	50	160	70	IP-66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-50-4000-150	8000	50	160	70	IP-66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-50-4000-160SV	9800	50	196	>70	IP-66	4000	>102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Moso X7-060M086L	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-50-5000-150	8000	50	160	70	IP-66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-50-5000-150	8000	50	160	70	IP-66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-50-5000-160SV	9800	50	196	>70	IP-66	5000	>102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Moso X7-060M086L	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-60-3000-140	9400	60	140	>70	IP-66	3000	> 102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-60-3000-150SV	9000	60	150	>70	IP-66	3000	> 102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-60-4000-150	9250	60	154	70	IP-66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-60-4000-150	9250	60	154	70	IP-66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-60-4000-160SV	11400	60	190	>70	IP-66	4000	>102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Moso X7-050M086L	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-60-5000-150	9300	60	155	70	IP-66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-60-5000-150	9300	60	155	70	IP-66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-60-5000-160SV	11400	60	190	>70	IP-66	5000	>102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Moso X7-060M086L	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-70-3000-140	9450	70	135	>70	IP-66	3000	> 102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-70-3000-150SV	10500	70	150	>70	IP-66	3000	> 102.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-70-4000-140	9660	70	138	>70	IP-66	4000(BN)	90000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light / Intral 03990	N/A
REEME	REEME	LD-7P-70-4000-150	10500	70	150	>70	IP-66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-70-4000-150	10500	70	150	>70	IP-66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-70-4000-160SV	13020	70	186	>70	IP-66	4000	>90.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Moso X6-075M108	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-70-5000-140	9660	70	138	>70	IP-66	5000(BF)	90000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light / Intral 03990	N/A
REEME	REEME	LD-7P-70-5000-150	10500	70	150	>70	IP-66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-70-5000-150	10500	70	150	>70	IP-66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4012-CIP4U1050/075P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-70-5000-160SV	13020	70	186	>70	IP-66	5000	>90.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,98	link	link	Moso X6-075M108	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-80-4000-150	12000	80	150	>70	IP-66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-80-4000-150	12000	80	150	>70	IP-66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-80-4000-170SV	14400	80	180	>70	IP-66	4000	>90.000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	Moso X6-105M150	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-80-5000-150	12000	80	150	>70	IP-66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-80-5000-150	12000	80	150	>70	IP-66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-90-4000-150	12690	90	141	>70	IP-66	4000(BN)	90000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A
REEME	REEME	LD-7P-90-5000-150	12690	90	141	>70	IP-66	5000(BF)	90000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	> 0,98	link	link	L4013-CIP4U1050/105P	Clamper Light	N/A

REPUME	REPUME	DI-4000/020M3	2632	18,3	144	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,92	link	link	EUC-030503SDVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4000/020M4	2632	18,5	142	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-030503SDVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4000/020M5	2628	18,2	144	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-030503SDVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4000/030M4	4344	29,4	148	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	EUM-0505090DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4000/030M5	4308	29,7	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	EUM-0505090DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4000/040M3	6291	39,4	160	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,97	link	link	EUM-0505090DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4000/040M4	5824	37,5	155	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	EUM-0505090DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4000/040M5	5759	38,1	151	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	EUM-0505090DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4000/050M3	7379	49,5	149	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-0505090DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4000/050M4	7111	49,4	144	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-0505090DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4000/050M5	6976	48	146	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-0505090DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/025P4	3586	25	139	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-030503SDVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/025P5	3586	25,8	139	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	EUC-030503SDVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/030M4	4691	29,3	160	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	EUC-0305070DVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/030M5	4634	28,6	161	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	EUC-0305070DVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/030P4	3726	27,2	137	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	EUC-030503SDVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/030P5	3780	27,2	139	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	EUC-030503SDVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/040M4	6254	39,5	158	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,94	link	link	EUM-0505090DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/040M5	6248	39,8	157	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,94	link	link	EUM-0505090DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/050M5	7612	48,8	156	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,93	link	link	EUM-0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/050M5	7547	48,7	155	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,93	link	link	EUM-0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/050P4	6923	49,1	141	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,94	link	link	EUM - 0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/050P5	6986	49,2	142	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,94	link	link	EUM - 0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/060M3	9455	61,6	153	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,97	link	link	EUM-0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/060M4	9150	60,2	152	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/060M5	9282	59,5	156	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/060P4	7870	58,3	135	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUM - 0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/060P5	7938	58,8	135	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUM - 0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/070P4	9259	67,1	138	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	EUM - 0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/070P5	9229	66,4	139	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	EUM - 0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/080M3	11823	77,6	153	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,96	link	link	EUM-1005105DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/080M4	11535	76,9	150	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	EUM-1005105DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/080M5	11844	77,2	153	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,96	link	link	EUM-1005105DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/080P4	10417	76,6	136	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	EUM - 0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/080P5	10543	76,4	138	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,97	link	link	EUM - 0755150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/100M3	14820	100,8	147	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-1005105DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/100M4	14572	101,2	144	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-1005105DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/100M5	14543	100,4	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-1005105DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/100P4	12724	96,4	132	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-1005105DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4100/100P5	12384	95,8	129	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-1005105DG	Clamper Light 012282	N/A

REPUME	REPUME	DI-4200/120M3	18478	121,7	152	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/120M4	17472	117,1	149	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,96	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/120M5	16713	116,5	143	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/150M3	23511	153,3	153	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/150M4	22460	146,8	153	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/150M5	22684	147,3	154	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/150P4	19992	142,8	140	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/150P5	20406	143,7	143	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/170M3	24320	166,8	146	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/170M4	25557	175,5	142	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,96	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/170M5	24383	173,4	141	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/200M3	29015	186,8	155	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/200M4	28609	188,3	153	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/200M5	29427	187	157	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/200P4	27190	188,3	144	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/200P5	27199	186,3	146	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/240P4	33589	228,5	147	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-240S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4200/240P5	34154	224,7	152	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-240S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4300/240M3	37459	237,8	157	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-240S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4300/240M4	35957	231,7	155	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,97	link	link	EUM-240S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4300/240M5	35371	229,8	154	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,97	link	link	EUM-240S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4300/280M3	43517	276,2	157	70	66	3000(BM)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	2 x EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4300/280M4	42752	273,5	155	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,97	link	link	2 x EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	DI-4300/280M5	41970	273,4	153	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,97	link	link	2 x EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4100 com vidro 20 W 4000K	2832	18,3	155	70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,92	link	link	EUC-G30S03SDVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4100 com vidro 25 W 5000K	2786	18,2	153	70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,92	link	link	EUC-G30S03SDVM	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4100 com vidro 30 W 4000K	7363	49,9	148	70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,96	link	link	EUM-G75S150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4100 com vidro 50 W 5000K	7357	50,2	147	70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,96	link	link	EUM-G75S150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4100 com vidro 70 W 4000K	11163	70,5	158	70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-G75S150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4100 com vidro 70 W 5000K	11148	71,5	156	70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-G75S150DG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4200 com vidro 100 W 4000K	15156	99,9	152	70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4200 com vidro 100 W 5000K	15119	99,7	152	70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4200 com vidro 150 W 4000K	22737	150,5	151	70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,99	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4200 com vidro 150 W 5000K	22538	149,8	150	70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,99	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4300 com vidro 190 W 4000K	28598	190	151	70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4300 com vidro 190 W 5000K	28624	191	151	70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4300 com vidro 230 W 4000K	33821	221,7	153	70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-240S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
REPUME	REPUME	Qatar DI-4300 com vidro 230 W 5000K	33578	221,6	152	70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,98	link	link	EUM-240S10SDG	Clamper Light 012282	N/A
SIGNIFY	PHILIPS	B8RPM83 LED60 CW 33W DML P7 0-10	6000	33	182	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,92	link	link	XITANTUM 85W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012284	919306032171
SIGNIFY	PHILIPS	B8RPM83 LED274 CW 165W DML P7 0-10	27400	165	166	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÉDIA - LIMITADA	0,92	link	link	XITANTUM 195W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012285	919306032761

SIGNIFY	PHILIPS	BRP221 LED105-453/CW 91W DW1 P7	10500	91	135	74	IP 66	5000(BF)	65000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XI 180W 0,1-1,25A 0-10V SS CISPR	DPS PHILIPS 10KA-10KV	919306031463
SIGNIFY	PHILIPS	BRP221 LED70-453/CW 55W DW1 P7 120/277V	7000	55	127	74	IP 66	5000(BF)	65000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XI 100W 0,1-1,10A 0-10V SS CISPR	DPS PHILIPS 10KA-10KV	919306031459
SIGNIFY	PHILIPS	BRP221 LED83-453/CW 68W DW1 P7	8300	68	122	74	IP 66	5000(BF)	65000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XI 100W 0,1-1,10A 0-10V SS CISPR	DPS PHILIPS 10KA-10KV	919306031461
SIGNIFY	PHILIPS	BRP221 LED96-453/CW 80W DW1 P7 120/277V	9600	80	120	74	IP 66	5000(BF)	65000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XI 100W 0,1-1,10A 0-10V SS CISPR	DPS PHILIPS 10KA-10KV	7899964135766
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED30 CW 18W DMLN P7 0-10 SRG12KA	3000	18	167	71	IP 66	5000(BF)	50000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,92	link	link	ERP: PKM20W-0350-50-SIG	Clamper Light	919306032981
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED30 NW 18W DMLN P7 0-10 SRG12KA	3000	18	167	71	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,92	link	link	ERP: PKM20W-0350-50-SIG	Clamper Light	919306032931
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED30-25 NW 18W DMLN P7 0-10	3000	18	167	>70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	link	link	ERP: PKM20W-0350-50-SIG	DPS Clamper Light	919306035941
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED48-25 NW 31W DMLN P7 0-10	4800	31	155	>70	66	3000	102000	TIPO II	>0,92	link	link	ERP: PKM30W-0610-50-SIG	DPS Clamper Light	919306035961
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED50 CW 31W DMLN P7 0-10 SRG12KA	5000	31	161	71	IP 66	5000(BF)	50000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,92	link	link	ERP: PKM30W-0610-50-SIG	Clamper Light	919306032991
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED50 NW 31W DMLN P7 0-10 SRG12KA	5000	31	161	71	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,92	link	link	ERP: PKM30W-0610-50-SIG	Clamper Light	919306032941
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED50-25 NW 31W DMLN P7 0-10	5000	31	161	>70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	link	link	ERP: PKM30W-0610-50-SIG	DPS Clamper Light	919306035971
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED65 CW 42W DMLN P7 0-10 SRG12KA	6500	42	155	71	IP 66	5000(BF)	50000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,92	link	link	ERP: PKM50W-0815-50-SIG	Clamper Light	919306033001
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED65 NW 42W DMLN P7 0-10 SRG12KA	6500	42	155	70	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	PKM50W-0815-50-SIG	DPS Clamper Light 012285	919306032951
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED65-25 NW 42W DMLN P7 0-10	6500	42	155	>70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	link	link	ERP: PKM50W-0815-50-SIG	DPS Clamper Light	919306036001
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED72 CW 52W DMLN P7 0-10	7200	52	138	72	IP 66	5000(BF)	50000	TIPO III - MÈDIA LIMITADA	>0,92	link	link	ERP: PKM50W-0815-50-SIG	Clamper Light	919306033011
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED78 NW 52W DMLN P7 0-10 SRG12KA	7800	52	150	70	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	PKM50W-0995-50-SIG	DPS Clamper Light 012285	919306032961
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED78-25 NW 52W DMLN P7 0-10	7800	52	150	>70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	link	link	ERP: PKM50W-0995-50-SIG	DPS Clamper Light	919306036031
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED86-25 NW 65W DMLN P7 0-10	8600	65	132	>70	66	3000	102000	TIPO II	>0,92	link	link	ERP: PKM60W-1200-50-SIG	DPS Clamper Light	919306036051
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED90 CW 65W DMLN P7 0-10 SRG12KA	9000	65	138	72	IP 66	5000(BF)	50000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,92	link	link	ERP: PKM60W-1200-50-SIG	Clamper Light	919306033021
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED90 NW 65W DMLN P7 0-10 SRG12KA	9000	65	138	71	IP 66	4000(BN)	50000	TIPO II - CURTA LIMITADA	>0,92	link	link	ERP: PKM60W-1200-50-SIG	Clamper Light	919306032971
SIGNIFY	PHILIPS	BRP230 LED90-25 NW 65W DMLN P7 0-10	9000	65	138	>70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	link	link	ERP: PKM60W-1200-50-SIG	DPS Clamper Light	919306036061
SIGNIFY	PHILIPS	BRP371 A LED133-552/CW 120W DME NEMA7P2	13300	120	111	73	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	XI LP 220W 0,5-1,5A S1 TWE 1230	DPS PHILIPS 10KA-10KV	919306031309
SIGNIFY	PHILIPS	BRP371 A LED158-552/CW 140W DME NEMA7P	16800	140	120	73	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	XI LP 220W 0,5-1,5A S1 TWE 1230	DPS PHILIPS 10KA-10KV	919306031311
SIGNIFY	PHILIPS	BRP371 A LED168-552/CW 150W DME NEMA7P	16800	150	112	73	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	XI 180W 0,1-1,25A 0-10V SS	DPS PHILIPS 10KA-10KV	919306031312
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED104-25 NW 61W DWL-S P7 0-10	10400	61	170	70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034081
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED113 NW 67W DWL-S P7 0-10	11300	67	169	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012282	919306033041
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED113-25 NW 67W DWL-S P7 0-10	11300	67	169	70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034091
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED43 CW 24W DML P7 0-10	4300	24	179	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012282	919306032151
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED43-25 NW 24W DWL P7 0-10	4300	24	179	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034141
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED51 CW 27W DML P7 0-10	5100	27	189	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012283	919306032161
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED51 NW 27W DML P7 0-10	5100	27	189	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO III - MÈDIA LIMITADA	>0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	919306032101
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED51-25 NW 27W DWL P7 0-10	5100	27	189	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034191
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED60 NW 33W DML P7 0-10	6000	33	182	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO III - MÈDIA LIMITADA	>0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	919306032111
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED60-25 NW 33W DWL P7 0-10	6000	33	182	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034251
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED73 CW 41W DML P7 0-10	7300	41	178	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012285	919306032181
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED73 NW 41W DML P7 0-10	7300	41	178	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO III - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	919306032121
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED73 NW 41W DML P7 0-10	7300	41	178	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO III - MÈDIA LIMITADA	>0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	Clamper Light	919306032121
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED73-25 NW 41W DWL P7 0-10	7300	41	178	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034311
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED85 CW 48W DML P7 0-10	8500	48	177	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012284	919306032191
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED85 NW 48W DML P7 0-10	8500	48	177	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO III - MÈDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	919306032131

SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED85 NW 48W DML P7 0-10	8500	48	177	70	IP 66	4000(BH)	78000	TIPO III- MÈDIA LIMITADA	>0,92	Link	Link	ALUMINIUM 85W 0,135A 0-10V 120-277V -Y / 65W / 0,450A	Clamper Light	919306032131
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED85-25 NW 48W DML P7 0-10	8500	48	177	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034371
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED96 CW 55W DML P7 0-10	9600	55	175	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012285	919306032201
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED96 NW 55W DML P7 0-10	9600	55	175	71	IP 66	4000(BH)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012282	919306032141
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED96-25 NW 55W DML P7 0-10	9600	55	175	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034411
SIGNIFY	PHILIPS	BRP481 LED96-25 NW 55W DML P7 0-10	9600	55	175	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034431
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED104 CW 56W DML P7 0-10	10400	56	186	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012285	919306032481
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED104-25 NW 56W DML P7 0-10	10400	56	186	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034491
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED113 CW 61W DML P7 0-10	11300	61	185	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012282	919306032491
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED113 NW 61W DML P7 0-10	11300	61	185	71	IP 66	4000(BH)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012283	919306032401
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED113-25 NW 61W DML P7 0-10	11300	61	185	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034531
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED113-25 NW 61W DML P7 0-10	11300	61	185	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034551
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED126 CW 70W DML P7 0-10	12600	70	186	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012283	919306032501
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED126-25 NW 70W DML P7 0-10	12600	70	186	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034611
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED136 CW 76W DML P7 0-10	13600	76	179	73	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012284	919306032511
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED136-25 NW 76W DML P7 0-10	13600	76	179	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034671
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED147 CW 83W DML P7 0-10	14700	83	177	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012284	919306032521
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED147 NW 83W DML P7 0-10	14700	83	177	70	IP 66	4000(BH)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 65W 0,135A 0-10A 120-277V -Y	Clamper Light	919306032431
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED147 NW 83W DML P7 0-10	14700	83	177	70	IP 66	4000(BH)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	>0,92	Link	Link	ALUMINIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y / W / 0,590A	Clamper Light	919306032431
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED147-25 NW 83W DML P7 0-10	14700	83	177	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034731
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED150-25 NW 90W DML P7 0-10	15000	90	167	70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306036081
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED160 CW 92W DML P7 0-10	16000	92	174	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012284	919306032531
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED160-25 NW 92W DML P7 0-10	16000	92	174	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034791
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED172 CW 100W DML P7 0-10	17200	100	172	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012285	919306032541
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED172-25 NW 100W DML P7 0-10	17200	100	172	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034851
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED179 CW 105W DML P7 0-10	17900	105	170	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012285	919306032551
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED179-25 NW 105W DML P7 0-10	17900	105	170	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034911
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED186 CW 110W DML P7 0-10	18600	110	169	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012282	919306032561
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED186 NW 110W DML P7 0-10	18600	110	169	72	IP 66	4000(BH)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012284	919306032471
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED186-25 NW 110W DML P7 0-10	18600	110	169	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034951
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED186-25 NW 110W DML P7 0-10	18600	110	169	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034971
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED190-25 NW 120W DML P7 0-10	19000	120	158	70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306036091
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED202 NW 118W DML-S P7 0-10	20200	118	170	70	IP 66	4000(BH)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012283	919306033051
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED202-25 NW 118W DML-S P7 0-10	20200	118	171	70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306034991
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED210-25 NW 140W DML P7 0-10	21000	140	150	70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306036101
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED216 NW 130W DML-S P7 0-10	21600	130	166	70	IP 66	4000(BH)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012284	919306033061
SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED216-25 NW 130W DML-S P7 0-10	21600	130	166	70	66	4000	102000	TIPO II	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306033001
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED202 CW 113W DML P7 0-10	20200	113	179	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012283	919306032721
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED202-25 NW 113W DML P7 0-10	20200	113	179	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light	919306033051
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED216 CW 121W DML P7 0-10	21600	122	177	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MÈDIA LIMITADA	0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clamper Light 012284	919306032731

SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED216-25 NW 122W DML P7 0-10	21600	122	177	70	66	4000	102000	Tipo III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035112
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED236 CW 136W DML P7 0-10	23600	136	174	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012285	919306032741
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED236-25 NW 136W DML P7 0-10	23600	136	174	70	66	4000	102000	Tipo III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035171
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED255 CW 150W DML P7 0-10	25500	150	170	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012284	919306032751
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED255 NW 150W DML P7 0-10	25500	150	170	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	Clampet Light	919306032651
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED255-25 NW 150W DML P7 0-10	25500	150	170	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035231
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED274 NW 165W DML P7 0-10	27400	165	166	72	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012285	919306032661
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED274-25 NW 165W DML P7 0-10	27400	165	166	70	66	4000	102000	Tipo III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035271
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED274-25 NW 165W DML P7 0-10	27400	165	166	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035291
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED292 NW 170W DML-S P7 0-10	29200	170	172	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012285	91930603-LC(-16)-LC3071
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED292-25 NW 170W DML-S P7 0-10	29200	170	172	70	66	4000	102000	Tipo II	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035311
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED307 NW 180W DML-S P7 0-10	30700	180	169	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012284	919306032081
SIGNIFY	PHILIPS	BRP483 LED307-25 NW 180W DML-S P7 0-10	30700	180	171	70	66	4000	102000	Tipo II	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035321
SIGNIFY	PHILIPS	BRP484 LED292 CW 169W DML P7 0-10	29200	169	173	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012282	919306032531
SIGNIFY	PHILIPS	BRP484 LED292 NW 169W DML P7 0-10	29200	169	173	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012285	919306032791
SIGNIFY	PHILIPS	BRP484 LED292-25 NW 169W DML P7 0-10	29200	169	173	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035371
SIGNIFY	PHILIPS	BRP484 LED307 CW 179W DML P7 0-10	30700	179	172	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012283	919306032841
SIGNIFY	PHILIPS	BRP484 LED307 NW 179W DML P7 0-10	30700	179	172	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012284	919306032801
SIGNIFY	PHILIPS	BRP484 LED307-25 NW 179W DML P7 0-10	30700	179	172	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035431
SIGNIFY	PHILIPS	BRP484 LED328 NW 182W DML-S P7 0-10	32800	182	180	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012285	919306033091
SIGNIFY	PHILIPS	BRP484 LED328-25 NW 182W DML-S P7 0-10	32800	182	180	70	66	4000	102000	Tipo II	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035451
SIGNIFY	PHILIPS	BRP484 LED351 NW 196W DML-S P7 0-10	35100	196	179	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012285	919306033101
SIGNIFY	PHILIPS	BRP484 LED351-25 NW 196W DML-S P7 0-10	35100	196	179	70	66	4000	102000	Tipo II	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035461
SIGNIFY	PHILIPS	BRP485 LED328 CW 185W DML P7 0-10	32800	185	177	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012285	919306032881
SIGNIFY	PHILIPS	BRP485 LED328 NW 185W DML P7 0-10	32800	185	177	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012284	919306032861
SIGNIFY	PHILIPS	BRP485 LED328-25 NW 185W DML P7 0-10	32800	185	177	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035511
SIGNIFY	PHILIPS	BRP486 LED351 CW 195W DML P7 0-10	35100	195	180	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012285	919306032921
SIGNIFY	PHILIPS	BRP486 LED351 NW 195W DML P7 0-10	35100	195	180	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,92	link	link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light 012285	919306032901
SIGNIFY	PHILIPS	BRP486 LED351-25 NW 195W DML P7 0-10	35100	195	180	70	66	4000	102000	Tipo III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035551
SIGNIFY	PHILIPS	BRP486 LED351-25 NW 195W DML P7 0-10	35100	195	180	70	66	4000	102000	TIPO III	>0,92	Link	Link	XITANIUM 192W 0,4A 0-10V 120-277V -Y	DPS Clampet Light	919306035571
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA I PERFORMANCE 40W 4000K	6400	40	160	70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50V8-72B	Clampet Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA I PERFORMANCE 70W 4000K	10100	70	145	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clampet Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA I PERFORMANCE 70W 5000K	10080	70	144	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-75V8-E108B	Clampet Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II 110W 4000K	14300	20	130	70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-100S10S-DG	Clampet Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II 150W 4000K	21000	150	140	70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-150S10S-DG	Clampet Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 100W 4000K	16100	100	161	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clampet Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	16100	100	161	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clampet Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 120W 4000K	18600	120	155	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clampet Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	18600	120	155	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clampet Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 135W 4000K	22410	135	166	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clampet Light	N/A

SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 140W 4000K	21840	140	156	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 150W 4000K	23025	150	154	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	23025	150	154	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 160W 4000K	25600	160	160	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	25600	160	160	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 80W 4000K	13440	80	168	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 90W 4000K	14760	90	164	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	14760	90	164	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III 200W 4000K	28000	200	140	70	IP 66	4000K(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-200S10S-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 180W 4000K	29070	180	162	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K	29070	180	162	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 200W 4000K	32000	200	160	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K	32000	200	160	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 220W 4000K	36080	220	164	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-240S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	36080	220	164	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 20W 4000K	3400	20	170	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 20W 5000K	3400	20	170	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 30W 4000K	4890	30	163	70	IP 66	4000K(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 30W 5000K	4890	30	163	70	IP 66	5000K(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 40W 4000K	6200	40	155	70	IP 66	4000K(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 40W 5000K	6200	40	155	70	IP 66	5000K(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 50W 4000K	8000	50	160	70	IP 66	4000K(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 50W 5000K	8000	50	160	70	IP 66	5000K(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 60W 4000K	9300	60	155	70	IP 66	4000K(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 60W 5000K	9300	60	155	70	IP 66	5000K(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 70W 4000K	10850	70	155	70	IP 66	4000K(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 70W 5000K	10850	70	155	70	IP 66	5000K(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 20W 3000K	3100	20	165	70	IP 66	3000K(BM)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 20W 3000K	3300	20	165	70	IP 66	3000K	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 20W 4000K	3430	20	170	70	IP 66	4000K(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 20W 4000K	3400	20	170	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 20W 5000K	3430	20	170	70	IP 66	5000K(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 20W 5000K	3400	20	170	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 30W 3000K	4800	30	160	70	IP 66	3000K(BM)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 30W 4000K	4800	30	160	70	IP 66	4000K(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 30W 5000K	4800	30	160	70	IP 66	5000K(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 40W 3000K	6000	40	150	70	IP 66	3000K(BM)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 40W 4000K	6200	40	155	70	IP 66	4000K(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 40W 5000K	6200	40	155	70	IP 66	5000K(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 50W 3000K	7700	50	150	70	IP 66	3000K(BM)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A

SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 50W 4000K	7750	50	155	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 50W 5000K	7750	50	155	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 60W 3000K	8600	60	145	70	IP 66	3000(BM)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 60W 4000K	9300	60	155	70	IP 66	4000(BM)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 60W 5000K	9300	60	155	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 70W 3000K	10150	70	145	70	IP 66	3000(BM)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 70W 4000K	10850	70	155	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 70W 5000K	10850	70	155	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	0
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 80W 3000K	11600	80	145	70	IP 66	3000(BM)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10S-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 80W 3000K	11600	80	145	70	IP 66	3000K	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-100S10S-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 80W 4000K	12400	80	155	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10S-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 80W 4000K	12400	80	155	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-100S10S-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 80W 5000K	12400	80	155	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10S-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 80W 5000K	12400	80	155	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-100S10S-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 20W 4000K	3600	20	180	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 20W 5000K	3600	20	180	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 25W 4000K	4450	25	178	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 25W 5000K	4450	25	178	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 4000K	5400	30	180	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 4000K	5400	30	180	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 5000K	5400	30	180	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 5000K	5400	30	180	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 4000K	7200	40	180	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 4000K	7200	40	180	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 5000K	7200	40	180	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 5000K	7200	40	180	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 4000K	8750	50	175	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 4000K	8750	50	175	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 5000K	8750	50	175	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 5000K	8750	50	175	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	10500	60	175	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	10500	60	175	70	IP 66	4000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-75VH-108B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 5000K	10500	60	175	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 5000K	10500	60	175	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-75VH-108B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	11900	70	170	70	IP 66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	11900	70	170	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-75VH-108B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 5000K	11900	70	170	70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 5000K	11900	70	170	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-75VH-108B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II 100W GLASSPOWER LC 4000K	14440	100	144	70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10S-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II 100W GLASSPOWER LC 5000K	14440	100	144	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S10S-DG	Clamper Light	N/A

SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II 120W GLASSPOWER LC 5000K	16920	120	141	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II 150W GLASSPOWER LC 4000K	21600	150	144	70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II 150W GLASSPOWER LC 5000K	21600	150	144	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 100W 4000K	16000	100	160	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 100W 5000K	16000	100	160	>70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 120W 4000K	18000	120	150	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 120W 5000K	18000	120	150	>70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 130W 4000K	20150	130	155	>70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 130W 5000K	20150	130	155	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 140W 4000K	21000	140	150	70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 140W 5000K	21000	140	150	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 150W 4000K	22500	150	150	70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 150W 5000K	22500	150	150	>70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 80W 4000K	12000	80	150	70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 80W 5000K	12000	80	150	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 90W 4000K	14400	90	160	70	IP 66	4000(BN)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II ESSENTIAL 90W 5000K	14400	90	160	70	IP 66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 100W 3000K	15000	100	150	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 100W 4000K	15500	100	155	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 100W 5000K	15500	100	155	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 110W 3000K	15950	110	145	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 110W 4000K	16500	110	150	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 110W 5000K	16500	110	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 120W 3000K	16800	120	140	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 120W 4000K	18000	120	150	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 120W 5000K	18000	120	150	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 135W 3000K	20250	135	150	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 135W 4000K	21600	135	160	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 135W 5000K	21600	135	160	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 150W 3000K	22200	150	148	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 150W 4000K	23250	150	155	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 150W 5000K	23250	150	155	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 90W 3000K	13500	90	150	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 90W 4000K	14220	90	158	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 90W 5000K	14220	90	158	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 100W 4000K	18000	100	180	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 100W 5000K	18000	100	180	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 110W 4000K	19250	110	175	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 110W 5000K	19250	110	175	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 120W 4000K	21000	120	175	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A

SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 120W 5000K	21000	120	175	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 130W 4000K	22100	130	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 130W 5000K	22100	130	170	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 140W 4000K	23800	140	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 140W 5000K	23800	140	170	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K	24750	150	165	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 5000K	24750	150	165	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 80W 4000K	14400	80	180	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 80W 5000K	14400	80	180	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 90W 4000K	15750	90	175	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 90W 5000K	15750	90	175	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105-DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA SMALL 20W 4000K	3740	20	187	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA SMALL 20W 5000K	3740	20	187	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA SMALL 25W 4000K	4500	25	180	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA SMALL 25W 5000K	4500	25	180	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA SMALL 30W 4000K	5460	30	182	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA SMALL 30W 5000K	5460	30	182	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA SMALL 40W 4000K	7200	40	180	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA SMALL 40W 5000K	7200	40	180	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA SMALL 50W 4000K	8900	50	178	70	IP 66	4000K(BN)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA SMALL 50W 5000K	8900	50	178	70	IP 66	5000K(BF)	102000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-50VB-72B	Clamper Light	N/A
STYA	STYA	RW118-3B	38250	225 W	170	≥70	IP 66	4000(BN)	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-240M062	LYSPD100	7897375191562
STYA	STYA	RW118-1	11050	65 W	170	≥70	IP 66	4000(BN)	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-075M054H	LYSPD100	7897375191517
STYA	STYA	RW118-3	24750	150 W	165	≥70	IP 66	4000(BN)	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-150M054	LYSPD100	7897375191548
STYA	STYA	RW118-3A	29700	180 W	165	≥70	IP 66	4000(BN)	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-200M054	LYSPD100	7897375191555
STYA	STYA	RW119-2	19800	120 W	165	≥70	IP 66	4000(BN)	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-150M054	LYSPD100	7897375191531
STYA	STYA	RW119-2A	15300	90 W	170	≥70	IP 66	4000(BN)	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-105M062	LYSPD100	7897375191524
STYA	STYA	RW123-1	6400	40 W	160	≥70	IP 66	4000(BN)	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDC-0425049	LYSPD100	7897375191579
STYA	STYA	RW120-1	4800	30 W	160	≥70	IP 66	4000(BN)	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-042M080	LYSPD100	7897375191500
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-100W-4000K	18000	100	180	70	IP66	4000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-100VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049868
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-120W-4000K	21600	120	180	70	IP66	4000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-150VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049905
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-150W-4000K	27000	150	180	70	IP66	4000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-150VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049943
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-200W-4000K	36000	200	180	70	IP66	4000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-200VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049981
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-20W-4000K	3800	20	190	70	IP66	4000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-50VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049424
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-20W-5000K	3800	20	190	70	IP66	5000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-30VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049622
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-30W-4000K	5700	30	190	70	IP66	4000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-30VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049462
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-30W-5000K	5700	30	190	70	IP66	5000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-30VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049660
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-40W-4000K	7600	40	190	70	IP66	4000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-50VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049509
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-40W-5000K	7600	40	190	70	IP66	5000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-50VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049707
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-50W-4000K	9500	50	190	70	IP66	4000K	100000	TIPO II - CURTA LIMITADA - Totalmente	>0,97	link	link	SS-50VA-56B	QR-SPD08A-10	7898650049547

STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-S0W-5000K	9500	50	190	70	IP66	5000K	100000	tipo II - CURTA - Totalmente	>0.97	link	link	SS-50VA-568	QR-SPD08A-10	7898650049745
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-60W-4000K	11400	60	190	70	IP66	4000K	100000	tipo II - CURTA - Totalmente	>0.97	link	link	SS-75VA-568	QR-SPD08A-10	7898650049585
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-60W-5000K	11400	60	190	70	IP66	5000K	100000	tipo II - CURTA - Totalmente	>0.97	link	link	SS-75VA-568	QR-SPD08A-10	7898650049783
STYLUX BRASIL	STYLUX BRASIL	S409-70W-4000K	12600	70	180	70	IP66	4000K	100000	tipo II - CURTA - Totalmente	>0.97	link	link	SS-75VA-568	QR-SPD08A-10	7898650049820
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO020K40L12F3P	2840	20	142	74	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	X6-030M043	Clamper Light	7908512400000
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO020K40L12F7P	2840	20	142	74	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	X6-030M043	Clamper Light	7908512400017
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO020K50L12F3P	2900	20	145	74	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	X6-030M043	Clamper Light	7908512400123
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO020K50L12F7P	2900	20	145	74	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	X6-030M043	Clamper Light	7908512400130
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO030K40L12F3P	4320	30	144	74	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	XITANIUM 55W 0.1 - 1.8A 0-10V 5S VRG CISPR X6-060M057	Clamper Light	7908512400246
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO030K40L12F7P	4320	30	144	74	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	XITANIUM 55W 0.1 - 1.8A 0-10V 5S VRG CISPR X6-060M057	Clamper Light	7908512400253
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO030K50L12F3P	4320	30	144	74	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	XITANIUM 55W 0.1 - 1.8A 0-10V 5S VRG CISPR X6-060M057	Clamper Light	7908512400369
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO030K50L12F7P	4320	30	144	74	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	XITANIUM 55W 0.1 - 1.8A 0-10V 5S VRG CISPR X6-060M057	Clamper Light	7908512400376
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO040K40L12F3P	6440	40	161	74	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	XITANIUM 55W 0.1 - 1.8A 0-10V 5S VRG CISPR	Clamper Light	7908512400482
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO040K40L12F7P	6440	40	161	74	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	XITANIUM 55W 0.1 - 1.8A 0-10V 5S VRG CISPR	Clamper Light	7908512400499
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO040K50L12F3P	6440	40	161	74	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	XITANIUM 55W 0.1 - 1.8A 0-10V 5S VRG CISPR	Clamper Light	7908512400604
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO040K50L12F7P	6440	40	161	74	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	XITANIUM 55W 0.1 - 1.8A 0-10V 5S VRG CISPR	Clamper Light	7908512400611
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO050K40L12F3P	7100	50	142	74	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.92	link	link	X6-060M086	Clamper Light	7908512400727
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO050K40L12F7P	7100	50	142	74	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.92	link	link	X6-060M086	Clamper Light	7908512400734
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO050K50L12F3P	7500	50	150	74	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.92	link	link	X6-060M086	Clamper Light	7908512400840
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO050K50L12F7P	7500	50	150	74	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.92	link	link	X6-060M086	Clamper Light	7908512400857
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO060K40L12F3P	8400	60	140	74	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	X6-060M057	Clamper Light	7908512400963
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO060K40L12F7P	8400	60	140	74	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	X6-060M057	Clamper Light	7908512400970
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO060K50L12F3P	8400	60	140	74	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	X6-060M057	Clamper Light	7908512401033
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINEVO060K50L12F7P	8400	60	140	74	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0.94	link	link	X6-060M057	Clamper Light	7908512401090
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPE150K40L12	27450	150	183	74,1	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	Xitanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512410535
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPE150K40L12F3P	27450	150	183	74,1	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	Xitanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPE150K40L12F7P	27450	150	183	74,1	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	Xitanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPE150K50L12	28800	150	192	72,6	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	Xitanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512413740
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPE150K50L12F3P	28800	150	192	72,6	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	Xitanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPE150K50L12F7P	28800	150	192	72,6	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	Xitanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP070K40L12	10920	70	156	73,5	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.97	link	link	Xitanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512408433
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP070K40L12F3P	10920	70	156	73,5	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.97	link	link	Xitanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP070K40L12F7P	10920	70	156	73,5	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.97	link	link	Xitanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP070K50L12	10920	70	156	72,2	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.97	link	link	Xitanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512408914
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP070K50L12F3P	10920	70	156	72,2	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.97	link	link	Xitanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP070K50L12F7P	10920	70	156	72,2	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.97	link	link	Xitanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP100K40L12	15600	100	156	73,6	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.98	link	link	Xitanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512408556
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP100K40L12F3P	15600	100	156	73,6	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.98	link	link	Xitanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP100K40L12F7P	15600	100	156	73,6	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.98	link	link	Xitanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP100K50L12	15600	100	156	72,2	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.98	link	link	Xitanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512409034

SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP100K50L12F3P	15600	100	156	72,2	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP100K50L12F7P	15600	100	156	72,2	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 100W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP120K40L12	18720	120	156	72,4	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512408679
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP120K40L12F3P	18720	120	156	72,4	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP120K40L12F7P	18720	120	156	72,4	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP120K50L12	18720	120	156	72,1	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512409157
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP120K50L12F3P	18720	120	156	72,1	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP120K50L12F7P	18720	120	156	72,1	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	Xtanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	N/A
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP150K40L12F3P	22910	145	158	72	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	Xtanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512408327
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP150K40L12F7P	22910	145	158	72	IP 66	4000(BN)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	Xtanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512408334
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP150K50L12F3P	22910	145	158	72,6	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	Xtanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512408808
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP150K50L12F7P	22910	145	158	72,6	IP 66	5000(BF)	94000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	Xtanium 150W 1.05A 230V Y	Clamper Light	7908512408815
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 175W 4000K	24395	175	139	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 175W 5000K	24250	175	139	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 192W 4000K	25924	192	135	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	*AU M 5V - 84W 3000K	14156	84	171	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T 5V - 63W 3000K	9119	63	145	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T 5V - 63W 4000K	9570	63	152	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T 5V - 63W 5000K	9695	63	154	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PLUS 115W 4000K	15496	115	135	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-150S2100G	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PLUS 140W 4000K	18644	140	133	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-150S2100G	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PLUS 150W 4000K	19866	150	132	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-150S2100G	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PLUS 150W 5000K	19977	150	133	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-150S2100G	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PLUS 165W 4000K	21198	165	135	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUK-200S3500T	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PLUS 173W 4000K	22270	175	127	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUK-200S3500T	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PLUS 200W 5000K	23358	200	117	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUK-200S3500T	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PLUS 60W 4000K	7920	60	132	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PLUS 80W 4000K	10984	80	137	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-150S2100G	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PLUS 90W 4000K	12357	90	137	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-150S2100G	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 100W 4000K	14769	100	148	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 100W 5000K	14596	100	146	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 117W 4000K	18175	117	155	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-150M143	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 117W 5000K	17752	117	152	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-150M143	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 145W 4000K	21086	145	145	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-150M143	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 145W 5000K	21214	145	146	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-150M143	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 152W 4000K	22358	152	147	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-150M143	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 152W 5000K	21898	152	144	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-150M143	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 167W 4000K	23841	167	143	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 167W 5000K	23528	167	141	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 192W 5000K	25541	192	133	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A

TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 80W 4000K	12350	80	154	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 80W 5000K	12332	80	152	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 89W 4000K	12697	89	154	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	ESAT PRO 89W 5000K	13403	89	151	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	NATH S PRO 190W 4000K	29629	190	156	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-240M171	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	NATH S PRO 190W 5000K	29230	190	154	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-240M171	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	NATH S PRO 205W 4000K	31046	205	151	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-240M171	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	NATH S PRO 205W 5000K	31046	205	151	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-240M171	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	NATH S PRO 225W 4000K	33000	225	147	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-240M171	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	NATH S PRO 225W 5000K	33200	225	149	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,95	link	link	X6-240M171	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 28W 5000K	4347	28	155	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	SS-30VA-56B	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 30W 4000K	3810	30	127	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EHC-042B060	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 35W 5000K	4885	35	140	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	SS-30VA-56B	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 40W 4000K	5055	40	126	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EHC-042B060	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 50W 4000K	6375	50	128	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-060S070D	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 60W 3000K	7090	60	118	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-060S070D	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 60W 4000K	7399	60	123	70	IP 66	4000(BN)	90000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-060S070D	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 60W 5000K	7505	60	125	70	IP 66	5000(BF)	90000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-060S070D	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 64W 5000K	8179	64	128	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-075S105DG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 72W 5000K	8868	72	123	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-075S105DG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 80W 4000K	9730	80	122	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-075S105DG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU 80W 5000K	9630	80	120	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-075S105DG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 106W 3000K	15717	106	148	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 106W 4000K	16432	106	155	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 106W 5000K	16447	106	155	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 121W 3000K	18430	121	152	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-150M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 121W 4000K	19297	121	159	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-150M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 121W 5000K	19299	121	159	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-150M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 135W 3000K	19974	135	148	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-150M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 135W 4000K	21236	135	157	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-150M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 135W 5000K	21126	135	156	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-150M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 153W 3000K	22140	153	145	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-150M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 153W 4000K	23639	153	155	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-150M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 153W 5000K	23370	153	153	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-150M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 187W 3000K	27122	187	145	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 187W 4000K	28762	187	154	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 187W 5000K	28786	187	154	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 205W 3000K	29375	205	143	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 205W 4000K	30407	205	148	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 205W 5000K	30419	205	148	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A

TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 84W 3000K	12861	84	153	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 84W 4000K	13745	84	164	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 84W 5000K	13664	84	163	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 94W 3000K	14438	94	154	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 94W 4000K	14765	94	157	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M CV 94W 5000K	15055	94	160	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 106W 3000K	17373	106	164	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 106W 4000K	18101	106	171	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 106W 5000K	18173	106	171	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 121W 3000K	20113	121	166	70	IP 66	3000(BM)	132000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 121W 4000K	21171	121	175	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 121W 5000K	20701	121	171	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 135W 3000K	23324	135	173	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 135W 4000K	23324	135	173	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 135W 5000K	22913	135	170	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 153W 3000K	24610	153	181	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 153W 4000K	25648	153	168	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 153W 5000K	25746	153	168	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 205W 3000K	32083	205	157	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 205W 4000K	33787	205	165	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 205W 5000K	33376	205	163	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 84W 4000K	14795	84	176	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 84W 5000K	14953	84	178	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 94W 3000K	15557	94	165	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 94W 4000K	16670	94	177	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 94W 5000K	16363	94	174	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-105M150	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV 130W 5000K	20796	130	160	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-150M214	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV -187W 3000K	30086	187	161	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV -187W 4000K	31515	187	169	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV -187W 5000K	31424	187	168	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-200M191	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 22W 3000K	3119	22	142	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-026M075	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 22W 4000K	3194	22	145	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-026M075	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 22W 5000K	3229	22	147	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	X6-026M075	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 24W 3000K	3285	24	137	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	L4122-CID3U0400/012M06	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 24W 4000K	3517	24	147	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	L4122-CID3U0400/012M06	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 24W 5000K	3481	24	145	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	L4122-CID3U0400/012M06	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 36W 3000K	4820	36	134	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	L4071-CID3U0500/040M06	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 36W 4000K	5097	36	142	70	IP 66	4000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	L4071-CID3U0500/040M06	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 36W 5000K	5042	36	140	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	L4071-CID3U0500/040M06	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 51W 3000K	6653	51	130	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A

TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 51W 4000K	6871	51	135	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 51W 5000K	6774	51	133	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 60W 3000K	7591	60	128	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 60W 4000K	8214	60	137	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 60W 5000K	8086	60	135	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 68W 3000K	6956	68	132	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 68W 4000K	9296	68	137	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 68W 5000K	9203	68	135	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 82W 3000K	10035	82	122	70	IP 66	3000(BM)	66000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 82W 4000K	10451	82	127	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T CV 82W 5000K	10402	82	127	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 22W 3000K	3592	22	163	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-026H07S	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 22W 4000K	3733	22	170	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-026H07S	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 22W 5000K	3653	22	166	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	X6-026H07S	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 24W 3000K	3865	24	161	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	L4122-CID3U0400-032MC6	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 24W 4000K	4099	24	171	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	L4122-CID3U0400-032MC6	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 24W 5000K	4017	24	167	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	L4122-CID3U0400-032MC6	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 30W 3000K	4886	30	163	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	L4071-CID3U0500-032MC6	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 30W 4000K	5073	30	169	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	L4071-CID3U0500-032MC6	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 30W 5000K	5026	30	168	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	L4071-CID3U0500-032MC6	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 36W 3000K	5757	36	160	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	L4071-CID3U0500-040MC6	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 36W 4000K	5978	36	166	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	L4071-CID3U0500-040MC6	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 36W 5000K	5892	36	164	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	L4071-CID3U0500-040MC6	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 51W 3000K	7723	51	151	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 51W 4000K	8005	51	157	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV - 51W 5000K	7952	51	156	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV 60W 3000K	8836	60	147	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV 60W 4000K	9307	60	155	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV 60W 5000K	9180	60	153	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUC-06050700VM	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV 68W 3000K	10145	68	149	70	IP 66	3000(BM)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV 68W 4000K	10467	68	154	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV 68W 5000K	10335	68	152	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV 82W 3000K	11624	82	142	70	IP 66	3000(BM)	66000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV 82W 4000K	12271	82	150	70	IP 66	4000(BN)	66000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TECNOWATT	TECNOWATT	TAU T SV 82W 5000K	11930	82	145	70	IP 66	5000(BF)	66000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	EUM-07551050SG	Clamper Light 012281	N/A
TGS	TGS	AGA-100W-5000K	15000	100	150	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	Xtitanium 100W 0.7A 1-10V 230V	Clamper Light	N/A
TGS	TGS	AGA-120W-5000K	18000	120	150	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	Xtitanium 150W 0.7A 1-10V 230V	Clamper Light	N/A
TGS	TGS	AGA-180W-5000K	27000	180	150	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	Xtitanium 180W 0.1-0.9A 1-10V	Clamper Light	N/A
TGS	TGS	AGA-50W-5000K	7500	50	150	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	Xtitanium 65W 0.7A 230V	Clamper Light	N/A
TGS	TGS	AGA-70W-5000K	10500	70	150	>70	IP 66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	Xtitanium 65W 0.7A 230V	Clamper Light	N/A

TRADETEK	AGNES	AGN7040-D4	7412	40	185	>70	IP66	4000K	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	LVN-60RL-54B	ZYS-P10SD	630941897645
TRADETEK	AGNES	AGN7070-D4	12885	70	186	>70	IP66	4000K	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	LVN-60RL-54B	ZYS-P10SD	630941897683
TRADETEK	AGNES	AGN7120-D4	22332	120	186	>70	IP66	4000K	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	LVN-120RL-54B	ZYS-P10SD	630941897737
TRADETEK	AGNES	AGN7150-D4	26940	150	180	>70	IP66	4000K	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	LVN-160RL-54B	ZYS-P10SD	630941897751
TRADETEK	AGNES	AGN7240-D4	39436	240	164	>70	IP66	4000K	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	LVN-240RL-54B	ZYS-P10SD	630941897812
TRADETEK	ARGOS	ARN277-D5	50664	277	183	>70	IP 66	5.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	Link	Link	SS-320VP-H56BH	Clamper Light SS 275V 12KA	630941257302
TRADETEK	ARGOS	ARN7026-D3	4352	26	167	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,97	Link	Link	SS-30VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192119
TRADETEK	ARGOS	ARN7026-D4	4352	26	167	>70	IP 66	4.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,97	Link	Link	SS-30VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	630941257289
TRADETEK	ARGOS	ARN7026-D5	4588	26	177	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,98	link	link	SS-30VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192133
TRADETEK	ARGOS	ARN7030-D3	4973	30	166	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,98	Link	Link	SS-30VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192126
TRADETEK	ARGOS	ARN7030-D4	4935	30	165	>70	IP 66	4.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,98	Link	Link	SS-30VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192317
TRADETEK	ARGOS	ARN7030-D5	5044	30	168	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-30VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192164
TRADETEK	ARGOS	ARN7040-D3	6875	40	172	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,98	Link	Link	SS-50VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192133
TRADETEK	ARGOS	ARN7040-D4	7220	40	181	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-50VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192188
TRADETEK	ARGOS	ARN7040-D5	6662	40	167	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-50VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192195
TRADETEK	ARGOS	ARN7050-D3	8007	50	160	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	Link	Link	SS-50VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192140
TRADETEK	ARGOS	ARN7050-D4	8287	50	166	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-50VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192210
TRADETEK	ARGOS	ARN7050-D5	8148	50	163	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-50VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192225
TRADETEK	ARGOS	ARN7055-D3	9154	55	166	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	Link	Link	SS-50VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192157
TRADETEK	ARGOS	ARN7055-D4	9069	55	165	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-50VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192249
TRADETEK	ARGOS	ARN7055-D5	9025	55	164	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-50VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192256
TRADETEK	ARGOS	ARN7060-D3	10506	60	175	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	Link	Link	SS-75VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192164
TRADETEK	ARGOS	ARN7060-D4	10853	60	181	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-75VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192270
TRADETEK	ARGOS	ARN7060-D5	10528	60	175	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-75VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192287
TRADETEK	ARGOS	ARN7070-D3	12138	70	173	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	Link	Link	SS-75VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192171
TRADETEK	ARGOS	ARN7070-D4	12660	70	181	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-75VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192300
TRADETEK	ARGOS	ARN7070-D5	12004	70	171	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-75VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192317
TRADETEK	ARGOS	ARN7080-D3	14385	80	180	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	Link	Link	SS-100VA-40B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192188
TRADETEK	ARGOS	ARN7080-D4	15180	80	190	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-100VA-40B	Clamper Light SS 275V 12KA	619205347003
TRADETEK	ARGOS	ARN7080-D5	15088	80	189	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-100VA-40B	Clamper Light SS 275V 12KA	619205347010
TRADETEK	ARGOS	ARN7090-D3	16102	90	179	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	Link	Link	SS-100VA-40B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192195
TRADETEK	ARGOS	ARN7090-D4	17011	90	189	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-100VA-40B	Clamper Light SS 275V 12KA	619205347034
TRADETEK	ARGOS	ARN7090-D5	16623	90	187	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-100VA-40B	Clamper Light SS 275V 12KA	619205347041
TRADETEK	ARGOS	ARN7100-D3	17447	100	175	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	Link	Link	SS-100VA-40B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192201
TRADETEK	ARGOS	ARN7100-D4	18521	100	185	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-100VA-40B	Clamper Light SS 275V 12KA	619205347065
TRADETEK	ARGOS	ARN7100-D5	18005	100	180	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-100VA-40B	Clamper Light SS 275V 12KA	619205347072
TRADETEK	ARGOS	ARN7110-D3	19189	110	174	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	Link	Link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192218
TRADETEK	ARGOS	ARN7110-D4	20618	110	187	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	619205347096
TRADETEK	ARGOS	ARN7110-D5	20356	110	185	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	link	link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	619205347102
TRADETEK	ARGOS	ARN7120-D3	20914	120	174	>70	IP 66	3.000K	108000	IPU II - MEDIA / TOTALMENTE	>0,99	Link	Link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192225

TRADETEK	ARGOS	ARN7120-D4	22005	120	183	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347126
TRADETEK	ARGOS	ARN7120-D5	20800	120	173	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347133
TRADETEK	ARGOS	ARN7130-D3	22865	130	176	>70	IP 66	3.000K	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	Link	Link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192232
TRADETEK	ARGOS	ARN7130-D4	24291	130	187	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347157
TRADETEK	ARGOS	ARN7130-D5	23300	130	179	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347164
TRADETEK	ARGOS	ARN7150-D3	25046	150	167	>70	IP 66	3.000K	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	Link	Link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192249
TRADETEK	ARGOS	ARN7150-D4	26442	150	176	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347188
TRADETEK	ARGOS	ARN7150-D5	25396	150	169	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-150VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347195
TRADETEK	ARGOS	ARN7160-D3	28684	160	179	>70	IP 66	3.000K	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	Link	Link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192256
TRADETEK	ARGOS	ARN7160-D4	30414	160	190	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347218
TRADETEK	ARGOS	ARN7160-D5	29536	160	185	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347225
TRADETEK	ARGOS	ARN7170-D3	29884	170	176	>70	IP 66	3.000K	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	Link	Link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192263
TRADETEK	ARGOS	ARN7170-D4	32067	170	189	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347249
TRADETEK	ARGOS	ARN7170-D5	30552	170	180	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347256
TRADETEK	ARGOS	ARN7180-D3	31148	180	173	>70	IP 66	3.000K	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	Link	Link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192270
TRADETEK	ARGOS	ARN7180-D4	33228	180	185	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347270
TRADETEK	ARGOS	ARN7180-D5	32345	180	180	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347287
TRADETEK	ARGOS	ARN7200-D3	33508	200	168	>70	IP 66	3.000K	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	Link	Link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192287
TRADETEK	ARGOS	ARN7200-D4	36454	200	182	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347300
TRADETEK	ARGOS	ARN7200-D5	34800	200	174	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-200VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347317
TRADETEK	ARGOS	ARN7220-D3	36115	220	164	>70	IP 66	3.000K	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	Link	Link	SS-240VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192294
TRADETEK	ARGOS	ARN7220-D4	36663	220	167	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-240VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347331
TRADETEK	ARGOS	ARN7220-D5	36875	220	168	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-240VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347348
TRADETEK	ARGOS	ARN7240-D3	38756	240	162	>70	IP 66	3.000K	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	Link	Link	SS-240VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	618341192300
TRADETEK	ARGOS	ARN7240-D4	40966	240	171	>70	IP 66	4000(BN)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-240VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347362
TRADETEK	ARGOS	ARN7240-D5	40200	240	168	>70	IP 66	5000(BF)	108.000 h	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	link	link	SS-240VA-56B	Clamper Light SS 275V 12KA	0619205347379
TRADETEK	ARGOS	ARN7277-D4	50094	277	181	>70	IP 66	4.000K	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	>0,99	Link	Link	SS-320VP-H56BH	Clamper Light SS 275V 12KA	630941257296
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7024D4	3715	24	151	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-30VA-56B	CLAMPER LIGHT	618341191938
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7024D5	3755	24	152	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-30VA-56B	CLAMPER LIGHT	618341191945
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7030D4	4559	30	155	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-30VA-56B	CLAMPER LIGHT	618341191952
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7030D5	4535	30	154	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-30VA-56B	CLAMPER LIGHT	618341191969
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7040D4	6235	40	161	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-50VA-56B	CLAMPER LIGHT	602883995529
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7040D5	5909	40	148	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-50VA-56B	CLAMPER LIGHT	618341191976
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7050D4	7764	50	162	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-50VA-56B	CLAMPER LIGHT	602883995536
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7050D5	7798	50	162	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-50VA-56B	CLAMPER LIGHT	602883995581
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7060D4	9267	60	155	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-75E-58	CLAMPER LIGHT	602883995543
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7060D5	9112	60	154	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-75E-58	CLAMPER LIGHT	618341191983
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7070D4	10782	70	153	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-75E-58	CLAMPER LIGHT	618341191990
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7070D5	11501	70	165	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-75E-58	CLAMPER LIGHT	602883995598
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7080D4	13173	80	169	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-100VA-40	CLAMPER LIGHT	618341192003

TRADETEK	ARGOS	AR-P-7080D5	13671	80	174	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-100VA-40	CLAMPER LIGHT	618341192010
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7090D4	14467	90	166	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-100VA-40	CLAMPER LIGHT	602883995550
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7090D5	14467	90	164	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-100VA-40	CLAMPER LIGHT	602883995560
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7100D4	15673	100	159	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-100VA-40	CLAMPER LIGHT	618341192027
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7100D5	15749	100	160	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-100VA-40	CLAMPER LIGHT	618341192034
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7120D4	18590	120	157	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-150VA-568	CLAMPER LIGHT	618341192041
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7120D5	18607	120	157	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-150VA-568	CLAMPER LIGHT	618341192058
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7130D4	20112	130	154	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-150VA-568	CLAMPER LIGHT	618341192065
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7130D5	20325	130	157	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-150VA-568	CLAMPER LIGHT	602883995561
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7150D4	22507	150	150	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-150VA-568	CLAMPER LIGHT	602883995568
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7150D5	22330	150	152	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-150VA-568	CLAMPER LIGHT	618341192072
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7180D4	30018	180	169	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-200VA-56	CLAMPER LIGHT	602883995567
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7180D5	30237	180	169	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-200VA-56	CLAMPER LIGHT	602883995574
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7200D4	31158	200	158	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-200VA-56	CLAMPER LIGHT	618341192089
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7200D5	31227	200	163	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-200VA-56	CLAMPER LIGHT	618341192324
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7240D4	35636	240	151	70	IP 66	4000(BN)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-240VA-56	CLAMPER LIGHT	618341192096
TRADETEK	ARGOS	AR-P-7240D5	37029	240	156	70	IP 66	5000(BF)	108000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,99	link	link	SOSEN SS-240VA-56	CLAMPER LIGHT	618341192102
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 115-136**4K-7D	15640	115	136	≥70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,95	link	link	LDP-150M214	DPS 10KA-10KV PHILIPS	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 115-136**4K-7D (Com tomada para relé 7 pinos)	15640	115	136	≥70	DEC. UPL. IP 66 - Ato. 10000	4000(BN)	60000	TIPO II MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OSRAM OT150/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 115-144**5K-7D	16560	115	144	≥70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,95	link	link	LDP-150M214	DPS 10KA-10KV PHILIPS	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 115-144**5K-7D (Com tomada para relé 7 pinos)	16560	115	144	≥70	DEC. UPL. IP 66 - Ato. 10000	5000(BF)	60000	TIPO II MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OSRAM OT150/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 120-162-4K	19440	120	162	≥70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OT150/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 145-142**5K-7D	20590	145	142	≥70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,95	link	link	LDP-150M335	DPS 10KA-10KV PHILIPS	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 145-142**5K-7D (Com tomada para relé 7 pinos)	20590	145	142	≥70	DEC. UPL. IP 66 - Ato. 10000	5000(BF)	60000	TIPO II MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OSRAM OT200/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 150-124-4K	18600	150	124	≥70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OT200/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 150-135**4K-7D (Com tomada para relé 7 pinos)	20250	150	135	≥70	DEC. UPL. IP 66 - Ato. 10000	4000(BN)	60000	TIPO II MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OSRAM OT150/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GO-LED	LILA 150-135C24K-7D	20250	150	135	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-150 M214	DPS PHILIPS 10KA-10KV	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 280-130-4K	36400	280	130	≥70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OT150/UVV/1AQ/2DIM/P7 (2x)	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 280-135**4K-7D (Com tomada para relé 7 pinos)	37800	280	135	≥70	DEC. UPL. IP 66 - Ato. 10000	4000(BN)	60000	TIPO II MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OSRAM OT150/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GO-LED	LILA 280-135C24K-7D	37800	280	135	70	IP 66	4000(BN)	86000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,95	link	link	LDP-150 M214	DPS PHILIPS 10KA-10KV	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 35-140**5K-7D (Com tomada para relé 7 pinos)	4900	35	140	≥70	DEC. UPL. IP 66 - Ato. 10000	5000(BF)	60000	TIPO II MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	INTRAL I4110CID3U0600/040NCE	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 40-156-4K	6240	40	156	≥70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	XITANIUM X3 LP 40W 0.3-1.05A	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 50-120**4K-7D (Com tomada para relé 7 pinos)	6000	50	120	≥70	DEC. UPL. IP 66 - Ato. 10000	4000(BN)	50000	TIPO II MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OSRAM OT75/UVV/1AB/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 60-139**5K-7D	8340	60	139	≥70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,95	link	link	LDP-60M180	DPS 10KA-10KV PHILIPS	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 60-139**5K-7D (Com tomada para relé 7 pinos)	8340	60	139	≥70	DEC. UPL. IP 66 - Ato. 10000	5000(BF)	60000	TIPO II MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OSRAM OT75/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 70-161-4K	11270	70	161	≥70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OT75/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 85-131**4K-7D	11135	85	131	≥70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,95	link	link	LDP-105M150	DPS 10KA-10KV PHILIPS	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 85-131**4K-7D (Com tomada para relé 7 pinos)	11135	85	131	≥70	DEC. UPL. IP 66 - Ato. 10000	4000(BN)	60000	TIPO II MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OSRAM OT100/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 90-137**5K-7D	12330	90	137	≥70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥ 0,95	link	link	LDP-150M305	DPS 10KA-10KV PHILIPS	N/A
TRANSVOLTEC	GOLED	LILA 90-137**5K-7D (Com tomada para relé 7 pinos)	12330	90	137	≥70	DEC. UPL. IP 66 - Ato. 10000	5000(BF)	60000	TIPO II MEDIA LIMITADA	≥0,95	link	link	OSRAM OT100/UVV/1AQ/2DIM/P7	CLAMPER Light	N/A

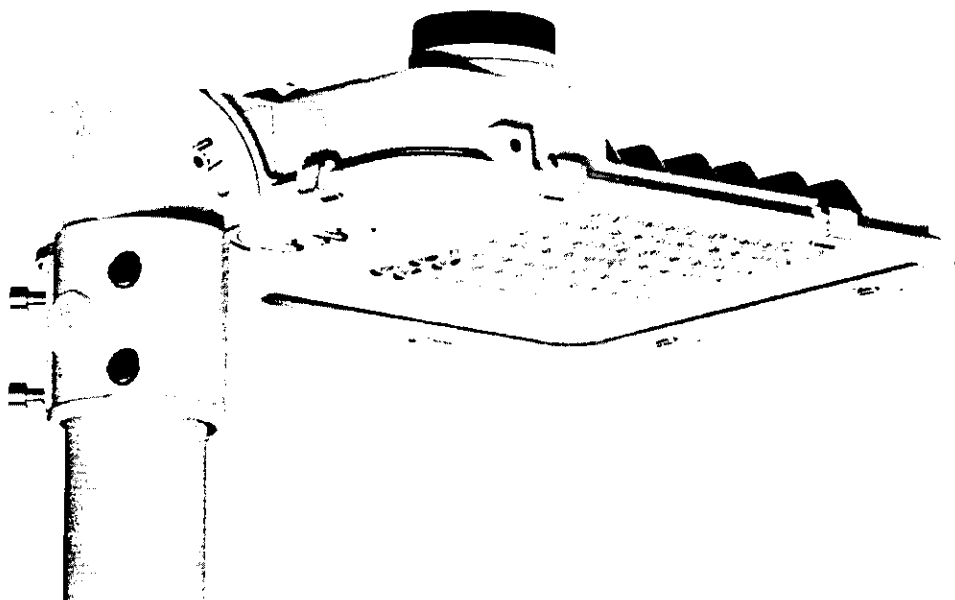
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB021V2	3402	21	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL L4122 32W 400mA	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB024V2	3858	24	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL L4122 32W 400mA	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB031V2	5022	31	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL L4122 32W 400mA	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB037V2	6631	37	163	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 60W 0.6A 127-220V - COD. 4131	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB043V2	7009	43	163	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 40W 0.5A 127-220V - COD. 4071	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB049V2	8036	49	164	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	PHILIPS X1 65W - 120-220V 1-10V IP-66	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB056V2	9072	56	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 60W 0.6A 127-220V - COD. 4131	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB062V2	10044	62	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 60W 0.500A 127-220V - COD. 4131	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB074V2	12062	74	163	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 100W 0.7A 127-220V - COD. 4187P	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB087V2	14094	87	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 100W 0.7A 127-220V - COD. 4187P	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB099V2	16038	99	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 100W 0.7A 127-220V - COD. 4187P	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB112V2	18144	112	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 150W 0.7A 127-220V - COD. 4186P	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB129V2	20898	129	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 150W 0.7A 127-220V - COD. 4186P	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB145V2	24138	149	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 150W 0.7A 127-220V - COD. 4186P	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
TRÓPICO	TRÓPICO	PWL-PG1604KB174V2	28188	174	162	70	66	4000	100000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	link	link	DRIVER INTRAL 200W 0.7-1.05A 127-220V - COD. 4016P	CLAMPER - LIGHT SS 275V 12KA	Não Existente
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 30W 4K0	5095,7	30	170	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 30W 5K0	4891,9	30	163	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 40W 4K0	7368,9	40	184	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 40W 5K0	6965,3	40	174	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 50W 4K0	8111,9	50	182	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 50W 5K0	8373,1	50	167	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 58W 4K0	9784	58	169	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 58W 5K0	9479,9	58	163	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 70W 4K0	12239,1	70	175	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 70W 5K0	11712,5	70	167	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 80W 4K0	13470,5	80	168	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 80W 5K0	13306,6	80	166	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 90W 4K0	16503,7	90	183	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 90W 5K0	15813,4	90	175	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 105W 4K0	18152,7	105	173	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 105W 5K0	17338,4	105	165	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 120W 4K0	21542,5	120	180	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 120W 5K0	20527,8	120	171	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 145W 4K0	24277,4	145	167	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 145W 5K0	23598,3	145	163	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 160W 4K0	25680,2	160	161	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 160W 5K0	26327,1	160	165	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 185W 4K0	31036	185	168	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 185W 5K0	29771,7	185	161	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A
UNICOBA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 200W 4K0	33362	200	167	70	IP66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-0505090DG-UC11 EUC-0405070DTMUC01	CLAMPER LIGHT 019829	N/A

UNICOPA	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 200W SKD	32740,2	200	164	70	IP66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-200S10SDG-UC11	Clamper Light 019829	N/A
UNICOPA	LEDSTAR	SL VITTA V9.6 105W 4KD C	15013	105	143	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-100S10SDG-UC01	Clamper Light 012282	7899964149411
UNICOPA	LEDSTAR	SL VITTA V9.6 120W 4KD C	20595,8	120	172	70	IP66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-150S10SDG-UC13	Clamper Light 019829	7899964149428
UNICOPA	LEDSTAR	SL VITTA V9.6 150W 4KD C	26636	150	178	70	IP66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-150S10SDG-UC01	Clamper Light 019829	7899964149435
UNICOPA	LEDSTAR	SL VITTA V9.6 215W 4KD C	36169,2	215	168	70	IP 66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-200S10SDG-UC01	Clamper Light 012282	7899964149442
UNICOPA	LEDSTAR	SL VITTA V9.6 240W 4KD C	42507,3	240	177	70	IP66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	SS-240V4-E2238	Clamper Light 019829	7899964171931
UNICOPA	LEDSTAR	SL VITTA V9.6 40W 4KD C	7154,5	40	179	70	IP66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-050S080DG-UC11	Clamper Light 019829	7899964163875
UNICOPA	LEDSTAR	SL VITTA V9.6 70W 4KD C	12445,1	70	178	70	IP66	4000(BN)	77000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-075S10SDG-UC11	Clamper Light 019829	7899964163882
UNICOPA	LEDSTAR	SL-0287472M175C202	4060	28	145	70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-040S070DTMUC01	Clamper Light 012282	7899964130549
UNICOPA	LEDSTAR	SL-0287672M175C202	4060	28	145	70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-040S070DTMUC01	Clamper Light 012282	7899964130570
UNICOPA	LEDSTAR	SL-0367472M175C202	5220	36	145	70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-040S10SDTMC02	Clamper Light 012282	7899964130600
UNICOPA	LEDSTAR	SL-0367672M175C202	5220	36	145	70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-040S10SDTMC02	Clamper Light 012282	7899964130631
UNICOPA	LEDSTAR	SL-0457472M175C202	6525	45	145	70	IP 66	4000(BN)	60000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-060S10SDTMC02	Clamper Light 012282	7899964130662
UNICOPA	LEDSTAR	SL-0457672M175C202	6525	45	145	70	IP 66	5000(BF)	60000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-060S10SDTMC02	Clamper Light 012282	7899964130693
UNICOPA	LEDSTAR	SL-05274181C202	8594	52	165	70	IP 66	4000(BN)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-060S070DTMUC01	Clamper Light 012282	7899964135711
UNICOPA	LEDSTAR	SL-05276181C202	8500	52	164	70	IP 66	5000(BF)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUC-060S070DTMUC01	Clamper Light 012282	7899964135728
UNICOPA	LEDSTAR	SL-05874183C202	9096	58	156	70	IP 66	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUC-060S10SDTMC01	Clamper Light 012282	7899964135834
UNICOPA	LEDSTAR	SL-05876183C202	9092	58	157	70	IP 66	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUC-060S10SDTMC01	Clamper Light 012282	7899964135841
UNICOPA	LEDSTAR	SL-07074181C202	11696	70	167	70	IP 66	4000(BN)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUG-075S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135735
UNICOPA	LEDSTAR	SL-07074183C202	10906	70	156	70	IP 66	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUK-075S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135858
UNICOPA	LEDSTAR	SL-07074183C202	10930	70	156	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-075S10SDG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157539
UNICOPA	LEDSTAR	SL-07076181C202	11451	70	164	70	IP 66	5000(BF)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUG-075S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135742
UNICOPA	LEDSTAR	SL-07076183C202	10632	70	152	70	IP 66	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-075S10SDG-UC01	Clamper Light 012282	7899964135865
UNICOPA	LEDSTAR	SL-07076183C202	10904	70	156	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-075S10SDG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157553
UNICOPA	LEDSTAR	SL-08774181C202	14100	87	162	70	IP 66	4000(BN)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUG-096S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135759
UNICOPA	LEDSTAR	SL-08776181C202	13998	87	161	70	IP 66	5000(BF)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUG-096S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135766
UNICOPA	LEDSTAR	SL-09674183C202	15359	96	160	70	IP 66	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	XLG-100-L-A8	Clamper Light 012282	7899964135872
UNICOPA	LEDSTAR	SL-09674183C202	15231	96	159	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-100S10SDG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157577
UNICOPA	LEDSTAR	SL-09676183C202	15109	96	157	70	IP 66	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	XLG-100-L-A8	Clamper Light 012282	7899964135809
UNICOPA	LEDSTAR	SL-09676183C202	15004	96	156	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-100S10SDG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157591
UNICOPA	LEDSTAR	SL-10674181C202	17558	106	166	70	IP 66	4000(BN)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUG-150S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135773
UNICOPA	LEDSTAR	SL-10676181C202	17416	106	165	70	IP 66	5000(BF)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUG-150S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135780
UNICOPA	LEDSTAR	SL-11574183C202	17472	115	152	70	IP 66	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUK-150S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135896
UNICOPA	LEDSTAR	SL-11574183C202	18533	115	161	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-150S10SDG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157614
UNICOPA	LEDSTAR	SL-11576183C202	17392	115	151	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-150S10SDG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157638
UNICOPA	LEDSTAR	SL-14074181C202	23376	140	167	70	IP 66	4000(BN)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUG-150S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135797
UNICOPA	LEDSTAR	SL-14076181C202	23169	140	166	70	IP 66	5000(BF)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUG-150S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135803
UNICOPA	LEDSTAR	SL-15074183C202	22521	150	150	70	IP 66	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUK-150S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135919
UNICOPA	LEDSTAR	SL-15074183C202	23406	150	156	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-150S10SDG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157652
UNICOPA	LEDSTAR	SL-15076183C202	21547	150	144	70	IP 66	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUK-150S10SDT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135926

UNICORA	LEDSTAR	SL-15076183C202	23119	150	154	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-150S105DG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157683
UNICORA	LEDSTAR	SL-16174183C218	24436	161	152	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-150S105DG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157706
UNICORA	LEDSTAR	SL-17474181C202	28534	174	164	70	IP 66	4000(BN)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUG-200S105DT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135810
UNICORA	LEDSTAR	SL-17476181C202	28105	174	162	70	IP 66	5000(BF)	61000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	link	link	EUG-200S105DT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135827
UNICORA	LEDSTAR	SL-18674183C202	29121	186	157	70	IP 66	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUK-200S105DT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135933
UNICORA	LEDSTAR	SL-18674183C202	28238	186	152	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-200S105DG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157713
UNICORA	LEDSTAR	SL-18676183C202	28028	186	151	70	IP 66	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUG-200S105DT-UC01	Clamper Light 012282	7899964135940
UNICORA	LEDSTAR	SL-18676183C202	27254	186	147	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-200S105DG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157737
UNICORA	LEDSTAR	SL-20174183C202	31557	201	157	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-200S105DG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157751
UNICORA	LEDSTAR	SL-20176183C202	30543	201	152	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	EUM-200S105DG-UC01	Clamper Light 012282	7899964157782
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 6961	13600	80	170	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	HLB00080CD07880950	Clamper - 019830	7897273287527
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 6962	14000	80	175	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	HLB00080CD07882650	Clamper - 019830	7897273287510
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 7800	4350	30	145	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	HLA00030CD065620480	Clamper - 019830	7897273222986
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 7801	7250	50	145	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	HLA00050CD06250773	Clamper - 019830	7897273223006
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 7802	8700	50	145	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	102000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	SOSEN SS-60VA-LS08 60W	Clamper - 019830	7908649611331
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 7803	10440	72	145	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	HLB00072CD077100900	Clamper - 019830	7897273232304
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 7804	14500	100	145	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	102000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	SOSEN SS-100VH-E1438 100W	Clamper - 019830	7908649611324
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 7805	16530	114	145	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	102000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	SOSEN SS-150VH-E2158 154W	Clamper - 019830	7908649611317
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 7806	18850	130	145	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	102000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	SOSEN SS-150VH-E2158 130W	Clamper - 019830	7908649611300
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 7807	24650	170	145	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	HLCD0170CD15900960	Clamper - 019830	7897273225765
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 7808	28100	180	145	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	102000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	SOSEN SS-100VH-E2868 180W	Clamper - 019830	7908649611294
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL 7809	35000	250	140	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - Média Limitada	0,99	link	link	HLCD0170CD15900960	Clamper - 019830	7897273227622
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6900	51900	300W	173	70	IP 67 e IP44	3000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0150CD14201030	19830	7897273287367
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6901	50400	300W	168	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0150CD14201000	19830	7897273287374
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6902	53400	300W	178	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0150CD14201000	19830	7897273287381
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6904	53680	280W	181	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0180CD19100860	19830	7897273287985
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6905	47940	280W	168	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0180CD19100860	19830	7897273287992
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6927	42750	250W	171	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0150CD13000870	19830	7897273288012
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6908	43000	250W	172	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0150CD13000870	19830	7897273288029
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6919	38500	220W	175	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0110CD11300870	19830	7897273288043
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6911	38060	220W	173	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0110CD11300870	19830	7897273288050
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6912	34600	220W	173	70	IP 67 e IP44	3000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0110CD11300870	19830	7897273288067
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6913	35200	200W	176	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0110CD10500870	19830	7897273288074
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6914	35400	200W	177	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0110CD10500870	19830	7897273288081
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6916	35280	180	196	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0180CD19700850	19830	7897273288104
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6917	34740	180	193	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0180CD19700850	19830	7897273287961
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6919	28650	150	191	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0150CD13200840	19830	7897273287947
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6920	28650	150	191	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0150CD13200840	19830	7897273287930
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6921	19800	120	185	70	IP 67 e IP44	3000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0120CD13000900	19830	7897273287923
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6922	20760	120	173	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,99	link	link	HLCD0120CD13000900	19830	7897273287916

ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6923	20880	120	174	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0120CD13000900	19830	7897273287909
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6924	17200	100	172	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0100CD11000900	19830	7897273287893
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6925	17900	100	179	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.98	link	link	HLCD0100CD11000900	19830	7897273287886
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6926	17900	100	179	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0100CD11000900	19830	7897273287879
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6927	13920	80	174	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLB00060CD07680950	Clamper - 019830	7897273287862
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6928	12800	80	160	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HIGHLUX 60W	Clamper - 019830	7897273287855
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6929	12400	80	155	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HIGHLUX 60W	Clamper - 019830	7897273287848
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6930	9600	60	160	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLB00060CD12100451	19830	7897273287831
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6931	9900	60	165	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLB00060CD12100451	19830	7897273287824
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6932	9900	60	165	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLB00060CD12100451	19830	7897273287817
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6933	8600	50	172	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.97	link	link	HLB00050CD10600433	19830	7897273287800
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6934	9100	50	182	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.97	link	link	HLB00050CD10600433	19830	7897273287794
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6935	8050	50	161	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.98	link	link	HLB00050CD10600433	19830	7897273287787
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6936	6280	40	157	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00040CD07000490	19830	7897273287770
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6937	6600	40	165	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00040CD07000490	19830	7897273287763
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6938	6720	40	168	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00040CD07000490	19830	7897273287756
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6939	4590	30	153	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00030CD07300340	19830	7897273287749
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6940	4590	30	153	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00030CD07300340	19830	7897273287732
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6941	4650	30	155	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00030CD07300340	19830	7897273287725
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6942	3040	20	152	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00020CD03310480	19830	7897273287718
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6943	3160	20	158	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00020CD03310480	19830	7897273287701
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6944	3060	20	153	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00020CD03310480	19830	7897273287695
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6945	3140	20W	157	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00020CD03310480	19830	7897273287688
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6946	3280	20W	164	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00020CD03310480	19830	7897273287671
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6947	3150	20W	158	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00020CD03310480	19830	7897273287664
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6948	4830	30W	161	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00030CD05400490	19830	7897273287657
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6949	4920	30W	164	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00030CD05400490	19830	7897273287640
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6950	5070	30W	169	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00030CD05400490	19830	7897273287633
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6951	6560	40W	164	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00040CD07000490	19830	7897273287619
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6952	6920	40W	173	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00040CD07000490	19830	897273287602
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6953	6920	40W	173	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLA00040CD07000490	19830	7897273287626
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6954	8750	50W	175	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLB00050CD10600433	19830	7897273287596
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6955	9150	50W	183	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.97	link	link	HLB00050CD10600433	19830	7897273287589
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6956	9000	50W	180	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.97	link	link	HLB00050CD10600433	19830	7897273287572
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6957	10500	60W	175	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.97	link	link	HLB00060CD12100451	19830	7897273287565
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6958	10740	60W	179	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLB00060CD12100451	19830	7897273287558
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6959	10680	60W	178	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLB00060CD12100451	19830	7897273287541
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6964	19400	100	194	70	IP 67 e IP44	4000(BN)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0100CD10500870	19830	7897273287497
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6965	19300	100	193	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0100CD10500870	19830	7897273287480
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6966	22080	120	184	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0120CD12400880	19830	7897273287473

ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6967	23040	120	192	70	IP 67 e IP44	4000(BM)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0120CD12400880	19830	7897273287466
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6968	23160	120	193	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0120CD12400880	19830	7897273287459
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6969	26100	150	174	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0150CD14201000	19830	7897273287442
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6970	26700	150	178	70	IP 67 e IP44	4000(BM)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0150CD14201000	19830	7897273287435
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6971	26850	150	179	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0150CD14201000	19830	7897273287428
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6972	29520	180	184	70	IP 67 e IP44	3000(BM)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0180CD16601000	19830	7897273287411
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6973	30420	180	189	70	IP 67 e IP44	4000(BM)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0180CD16601000	19830	7897273287404
ZAGONEL	ZAGONEL	Highlux ZL-6974	30780	180	171	70	IP 67 e IP44	5000(BF)	90000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	HLCD0180CD16601000	19830	7897273287398
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4939	5800	40	145	70	IP 67	4000(BM)	50000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 40WLE059040CD09700330	19830	7897273262944
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4940	5800	40	145	70	IP 67	5000(BF)	50000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 40WLE049040CD09700330	19830	7897273262951
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4979	14800	100	148	70	IP 67	5000(BF)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 100WLE059100CD17640510	19830	7897273297267
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4981	11760	80	147	70	IP 67	5000(BF)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 80WLE059040CD14500510	19830	7897273216749
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4983	18920	120	141	70	IP 67	5000(BF)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 120WLE059120CD21000524	19830	7897273216169
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4985	12240	80	153	70	IP 67	4000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 80WLE059080CD14000510	19830	7897273218835
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4987	14800	100	148	70	IP 67	4000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 100WLE059100CD17640510	19830	7897273218859
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4989	17520	120	146	70	IP 67	4000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 120WLE059120CD21000524	19830	7897273218873
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4991	11600	80	145	70	IP 67	3000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 80WLE059080CD14000510	19830	7897273280856
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4993	14300	100	143	70	IP 67	3000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 100WLE059100CD17640510	19830	7897273280962
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-4995	16800	120	140	70	IP 67	3000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 120WLE059120CD21000524	19830	7897273281327
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5921	25200	180	140	70	IP 67	4000(BM)	50000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 180WLE059180CD16501010	19830	7897273235702
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5922	21750	150	145	70	IP 67	4000(BM)	50000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 150WLE059150CD13801010	19830	7897273235726
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5955	15000	100	150	70	IP 67	4000(BM)	50000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 100WLE059100CD13500670	19830	7897273258039
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5957	12880	80	161	70	IP 67	5000(BF)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 80WLE059080CD16500670	19830	7897273263064
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5958	15000	100	150	70	IP 67	5000(BF)	50000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 100WLE059100CD13500670	19830	7897273263019
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5960	21750	150	145	70	IP 67	5000(BF)	50000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 150WLE059150CD13801010	19830	7897273264801
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5962	25200	180	140	70	IP 67	5000(BF)	50000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 180WLE059180CD16501010	19830	7897273264832
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5973	25740	180	143	70	IP 67	3000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 180WLE059180CD16501010	19830	7897273274732
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5974	21750	150	145	70	IP 67	3000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 150WLE059150CD13801010	19830	7897273274749
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5977	18720	120	156	70	IP 67	4000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 120WLE059120CD15500690	19830	7897273274770
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5981	15200	100	152	70	IP 67	3000(BM)	55000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 100WLE059100CD13500670	19830	7897273274817
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5985	12640	80	158	70	IP 67	3000(BM)	56000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 80WLE059080CD16500670	19830	7897273277498
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5987	21300	150	142	70	IP 67	5000(BF)	56000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 150WLE059150CD13801010	19830	7897273217326
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5989	26100	180	145	70	IP 67	5000(BF)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 180WLE059180CD16031010	19830	7897273217302
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5991	23100	150	154	70	IP 67	4000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 150WLE059150CD13801010	19830	7897273218897
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5993	26100	180	145	70	IP 67	4000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 180WLE059180CD16031010	19830	7897273223532
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5995	21900	150	146	70	IP 67	3000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 150WLE059150CD13801010	19830	7897273281389
ZAGONEL	ZAGONEL	Lumos Evo ZL-5997	25380	180	141	70	IP 67	3000(BM)	66000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0.99	link	link	DRIVER LUMOS EVO 180WLE059180CD16031010	19830	7897273281402



Cenários Luminotécnicos

Cenários Luminotécnicos

Atendidos Conforme Termo de Referência
Prefeitura Municipal de Alto Piquiri / PR

Marca: ORION DO BRASIL
Registro/Inmetro: 010092/2022
www.oriondobrasil.com.br
sac@oriondobrasil.com.br

Potência Máxima - V2/P2: 120W - Atendido com: 116W
Potência Máxima - V3/P3: 60W - Atendido com: 58W
TCC: 4.000K

Família NLNA Séries

CLAUBERTO DE LIMA
Eng. Eletricista
CRI A sob nº PR-73.416/D, RNP nº 170081139-8

ASSINADO DIGITALMENTE
CLAUBERTO DE LIMA
Assinatura digitalizada e autenticada pelo sistema de certificação digital
<http://mserpro.gov.br/assinador-digital>





Observações preliminares



Conteúdo

Capa	1
Observações preliminares	2
Conteúdo	3
Interlocutores	4
Descrição	5
Lista de luminárias	6

Fichas de informação de produto

LUMINÁRIA P2B1 ICA LED 58W 4000K - Nena Series LP- NENAI3.058W4K0DME7P_I ES2002 170LMW (1x)	7
LUMINÁRIA P2B1 ICA LED 116W 4000K - Nena Series LP- NENAI3.0116W4K0DME7P_I ES2002 170LMW (1x Nena Series LP- NENAI3.0116W4K0DME7P_I ES2002 170LMW)	8

V2 - CALÇADA P2 · POT. MÁX. 120W

Descrição	9
Resumo (em direcção EN 13201:2015)	10
P2 (C2)	14
V2 (C2)	16

V3 - CALÇADA P3 · POT. MÁX. 60W

Descrição	18
Resumo (em direcção EN 13201:2015)	19
P3 (C3)	23
V3 (C3)	25

Glossário	27
-----------	----



Interlocutores



Setor de engenharia
Orion do Brasil S/A

ORION DO BRASIL S/A
Paraná | Pernambuco

T +41 3601 1250



Descrição

Setor de engenharia
Orion do Brasil S/A

ORION DO BRASIL S/A
Paraná | Pernambuco

T +41 3601.1250



Lista de luminárias

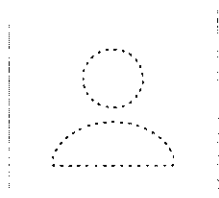
Φ_{total} P_{total} **Rendimento luminoso**
 113628 lm 700.4 W 162.2 lm/W

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMINÁRIA PÚBLICA LED	ORION	Nena Series LP- NENA113.0116W4K00ME7P_IE S2002 170. MW	114.1 W	18471 lm	161.9 lm/W
4	LUMINÁRIA PÚBLICA LED		Nena Series LP- NENA13.058W4K00ME7P_IE S2002 170LMW	61.0 W	9936 lm	162.9 lm/W

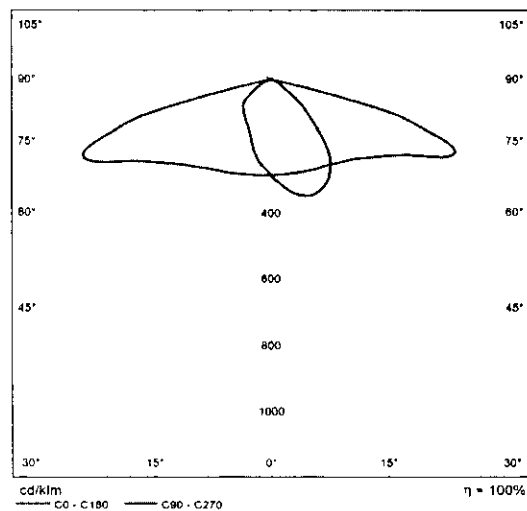


Folha de dados do produto

LUMINÁRIA PÚBLICA LED 58W 4000K - Nena Series LP-NENAI3.058W4K0DME7P_IES2002 170LMW



P	61.0 W
Φ Luminária	9936 lm
Rendimento luminoso	162.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100

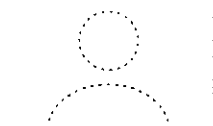


CDL polar

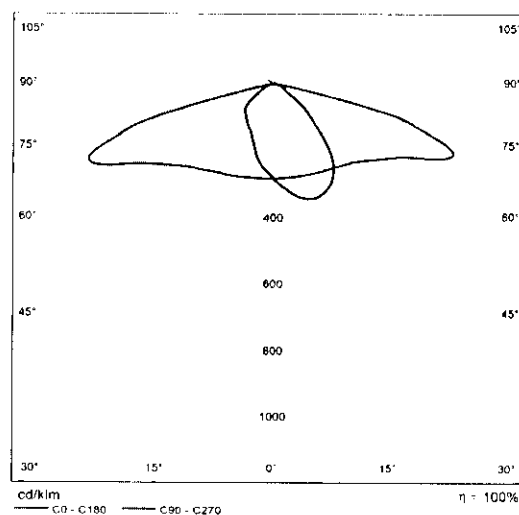


Folha de dados do produto

LUMINÁRIA PÚBLICA LED 116W 4000K - Nena Series LP-NENAI3.0116W4K0DMC7P_IES2002
170LMW



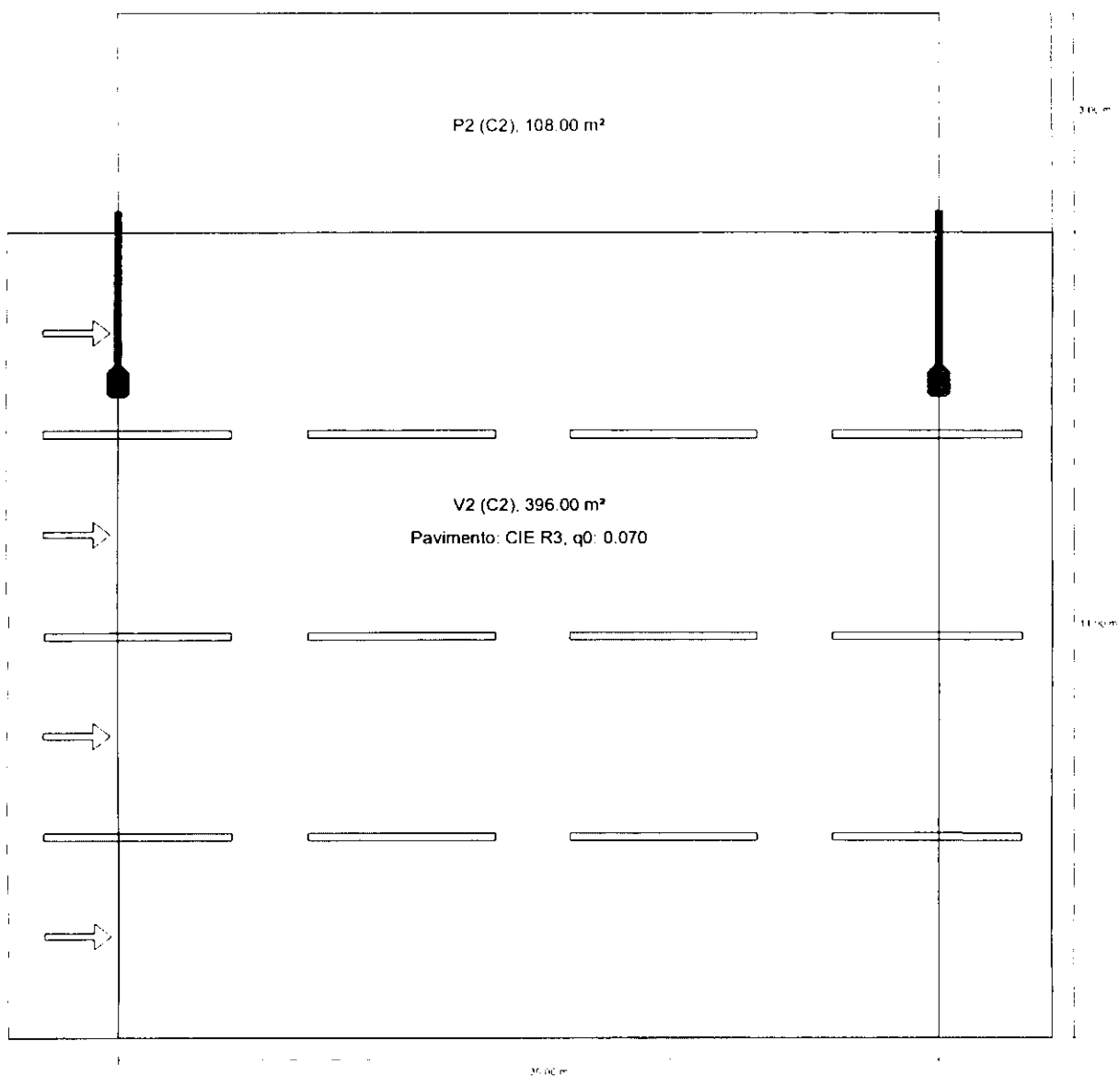
Nº do artigo	ORION
P	114.1 W
$\Phi_{\text{Luminária}}$	18471 lm
Rendimento luminoso	161.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

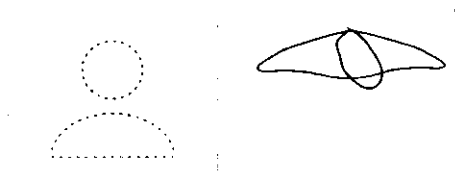


Descrição

**Resumo (em direcção EN 13201:2015)**



Resumo (em direcção EN 13201:2015)



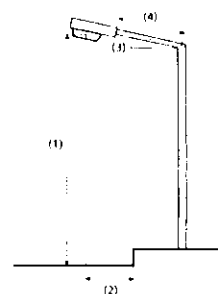
Fabricante	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 116W 4000K	P	114,1 W
Nº do artigo	ORION	$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	1846 / lm
Nome do artigo	Nena Series LP- NENAIIB.0116W4K0 DME7P_IES2002 170LMW	$\Phi_{\text{Luminária}}$	18471 lm
		η	100,02 %
Equipagem	1x Nena Series LP- NENAIIB.0116W4K0 DME7P_IES2002 170LMW		



Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Nena Series LP-NENAI13.0116W4K0DME7P_IES2002 170LMW (unilateral em cima)

Distância entre postes	36.000 m
(1) Altura de ponto de luz	8.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	2.000 m
(3) Inclinação de braço extensor	5,0°
(4) Comprimento braço extensor	2.300 m
Horas de funcionamento anual	4000 h; 100,0 %, 114,1 W
Wattage / rota	3194,0 W/km
ULR / ULOR	0,00 / 0,00
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	$\geq 70^\circ$: 609 cd/klm $\geq 80^\circ$: 143 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1,32 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*2
Classe de índice de encandeamento	D,4
MF	0,80





Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com um valor de manutenção 0.80 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Check
P2 (C2)	$E_{in}^{(2)}$	12.85 lx	✓
	$U_{e}^{(2)}$	0.29	✓
V2 (C2)	$E_{in}^{(2)}$	27.36 lx	✓
	$U_{e}^{(2)}$	0.37	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo de Energia
V2 - CALÇADA P2	D_{PI}	0.009 W/lx*m ²	–
Nena Series LP- NENAI113.0116W4K0DME7P _IES2002 170LMW (unilateral em cima)	D_{LE}	0.9 kWh/m ² yr	456.3 kWh/yr

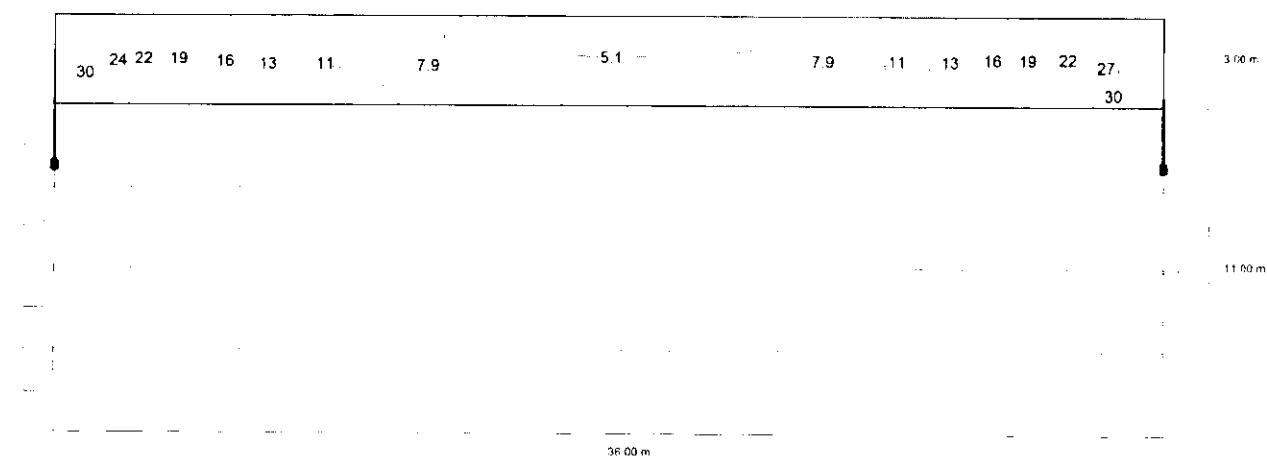


P2 (C2)

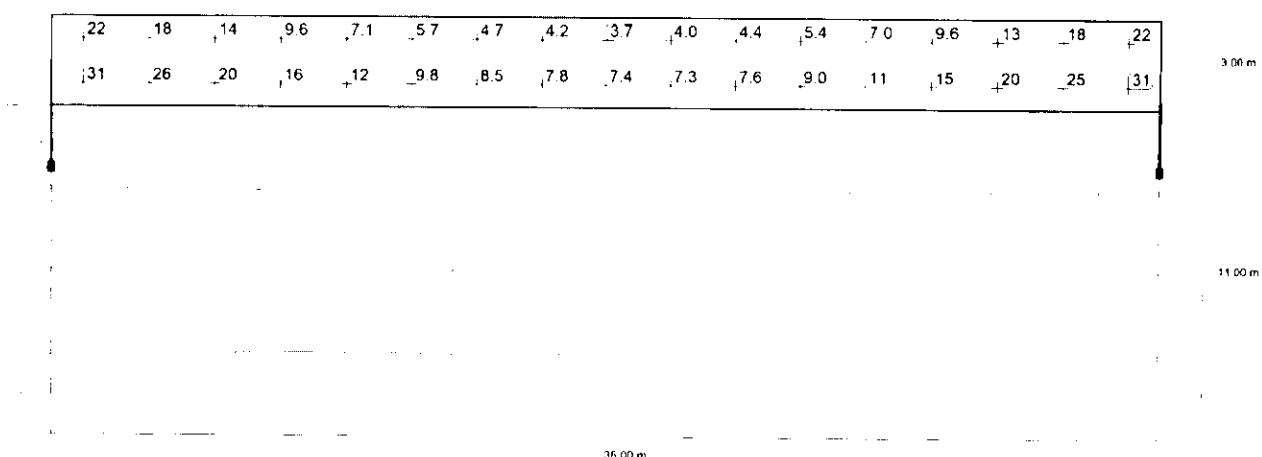
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
P2 (C2)	$E_m^{(2)}$	12.85 lx	≥ 10.00 lx	✓
	$U_m^{(2)}$	0.29	≥ 0.25	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linha de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.059	3.176	5.294	7.412	9.529	11.647	13.765	15.882	18.000	20.118	22.235	24.353	26.471	28.588	30.706	32.824	34.941
13.250	22.04	18.23	13.51	9.61	7.15	5.65	4.70	4.22	3.94	4.04	4.37	5.37	6.97	9.56	13.48	18.32	22.17



P2 (C2)

m	1.059	3.176	5.294	7.412	9.529	11.647	13.765	15.882	18.000	20.118	22.235	24.353	26.471	28.588	30.706	32.824	34.941
11.750	30.87	25.53	19.97	15.51	12.04	9.77	8.49	7.82	7.41	7.30	7.63	9.01	11.34	14.81	19.52	25.49	31.17

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	12.8 lx	3.74 lx	31.2 lx	0.29	0.12

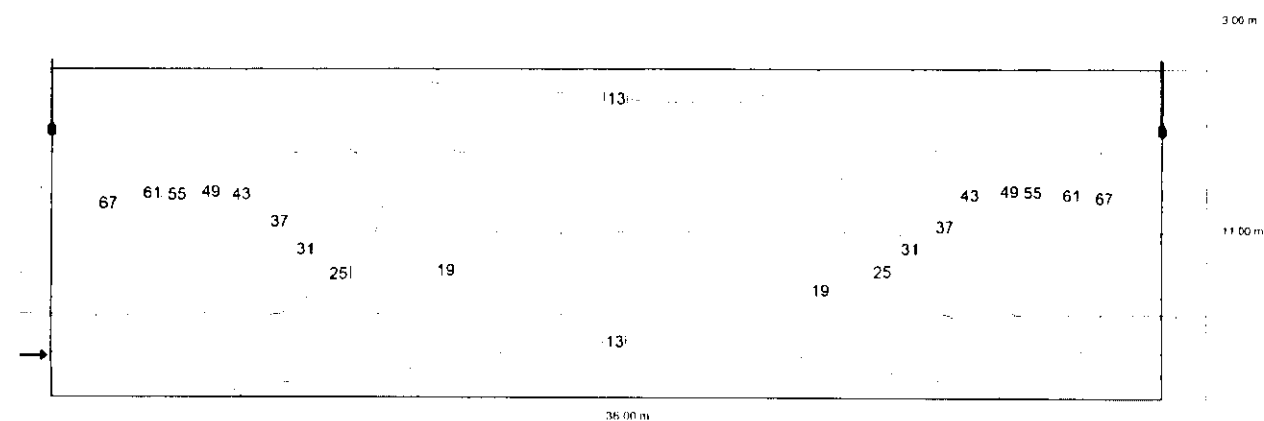


V2 (C2)

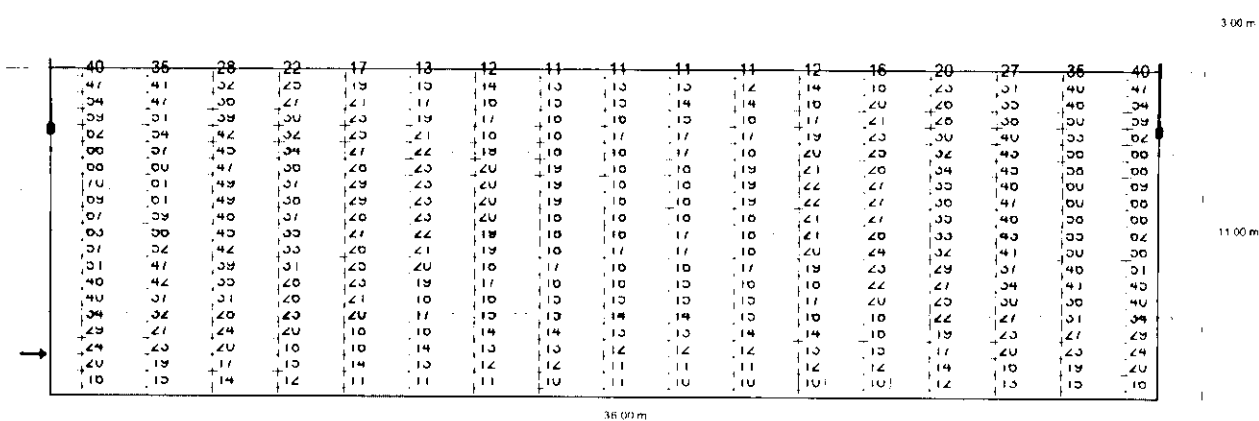
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
V2 (C2)	$E_{H}^{(2)}$	27,36 lx	$\geq 20,00$ lx	✓
	$U_{H}^{(2)}$	0,37	$\geq 0,30$	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.059	3.176	5.294	7.412	9.529	11.647	13.765	15.882	18.000	20.118	22.235	24.353	26.471	28.588	30.706	32.824	34.941
10.725	43.35	45.28	28.09	21.57	16.66	13.38	11.90	11.41	11.00	10.68	10.72	12.36	15.56	20.38	27.57	34.61	40.49



V2 (C2)

m	1.059	3.176	5.294	7.412	9.529	11.647	13.765	15.882	18.000	20.118	22.235	24.353	26.471	28.588	30.706	32.824	34.941
10.175	47.40	41.27	32.50	24.68	18.87	15.24	13.85	13.38	12.94	12.52	12.49	14.10	17.67	23.32	31.26	40.39	47.47
9.625	53.80	46.54	36.27	27.37	20.89	17.09	15.60	15.07	14.55	14.11	14.11	15.77	19.56	25.90	34.86	45.53	53.69
9.075	58.84	50.65	39.25	29.57	22.77	18.84	17.03	16.34	15.79	15.35	15.52	17.42	21.29	27.91	37.65	49.56	58.68
8.525	62.35	54.03	41.99	31.88	24.82	20.51	18.34	17.54	16.98	16.52	16.85	19.07	23.27	29.98	40.10	52.69	62.08
7.975	66.02	57.12	44.67	34.11	26.54	21.85	19.36	18.31	17.65	17.26	17.84	20.36	24.94	32.15	42.66	55.72	65.56
7.425	68.22	59.54	47.01	35.99	27.96	22.95	20.16	18.78	17.98	17.70	18.60	21.37	26.33	34.05	44.96	58.05	67.65
6.875	69.67	61.10	48.53	37.24	28.80	23.31	20.49	19.17	18.27	18.08	18.93	21.63	27.08	35.29	46.46	59.60	68.97
6.325	69.21	61.17	48.91	37.53	28.89	23.36	20.20	18.89	18.16	17.89	18.66	21.58	27.11	35.62	46.80	59.61	68.34
5.775	66.60	59.31	47.66	36.62	28.29	22.92	19.76	18.49	17.87	17.56	18.29	21.18	26.51	34.74	45.60	57.74	65.70
5.225	67.54	56.17	45.32	35.13	27.31	22.34	19.37	18.06	17.56	17.14	17.95	20.67	25.57	33.36	43.40	54.68	61.66
4.675	57.22	51.88	42.42	33.25	26.14	21.41	18.93	17.57	16.95	16.62	17.58	19.78	24.46	31.60	40.62	50.43	56.41
4.125	51.45	46.92	38.88	30.96	24.67	20.40	18.08	16.95	16.26	16.02	16.88	18.80	23.04	29.44	37.22	45.55	50.73
3.575	45.74	41.94	35.11	28.41	23.00	19.41	17.15	16.18	15.58	15.40	16.13	17.97	21.57	27.07	33.65	40.80	45.16
3.025	40.01	37.04	31.39	25.79	21.38	18.43	16.27	15.39	14.79	14.79	15.36	17.03	19.85	24.52	30.18	36.06	39.50
2.475	34.40	32.10	27.59	22.99	19.53	17.12	15.41	14.52	13.99	14.05	14.53	15.81	18.08	21.87	26.55	31.27	33.98
1.925	29.28	27.42	23.86	20.37	17.61	15.67	14.44	13.55	13.19	13.12	13.57	14.47	16.32	19.36	22.97	26.78	29.00
1.375	24.46	23.09	20.21	17.70	15.76	14.19	13.21	12.60	12.32	12.22	12.44	13.11	14.54	16.69	19.54	22.58	24.22
0.825	19.89	18.98	16.71	14.90	13.65	12.67	11.98	11.66	11.42	11.32	11.32	11.66	12.43	13.93	16.26	18.59	19.70
0.275	15.89	15.14	13.65	12.30	11.34	10.73	10.25	10.46	10.55	10.18	10.19	10.18	10.28	11.56	13.31	14.89	15.78

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

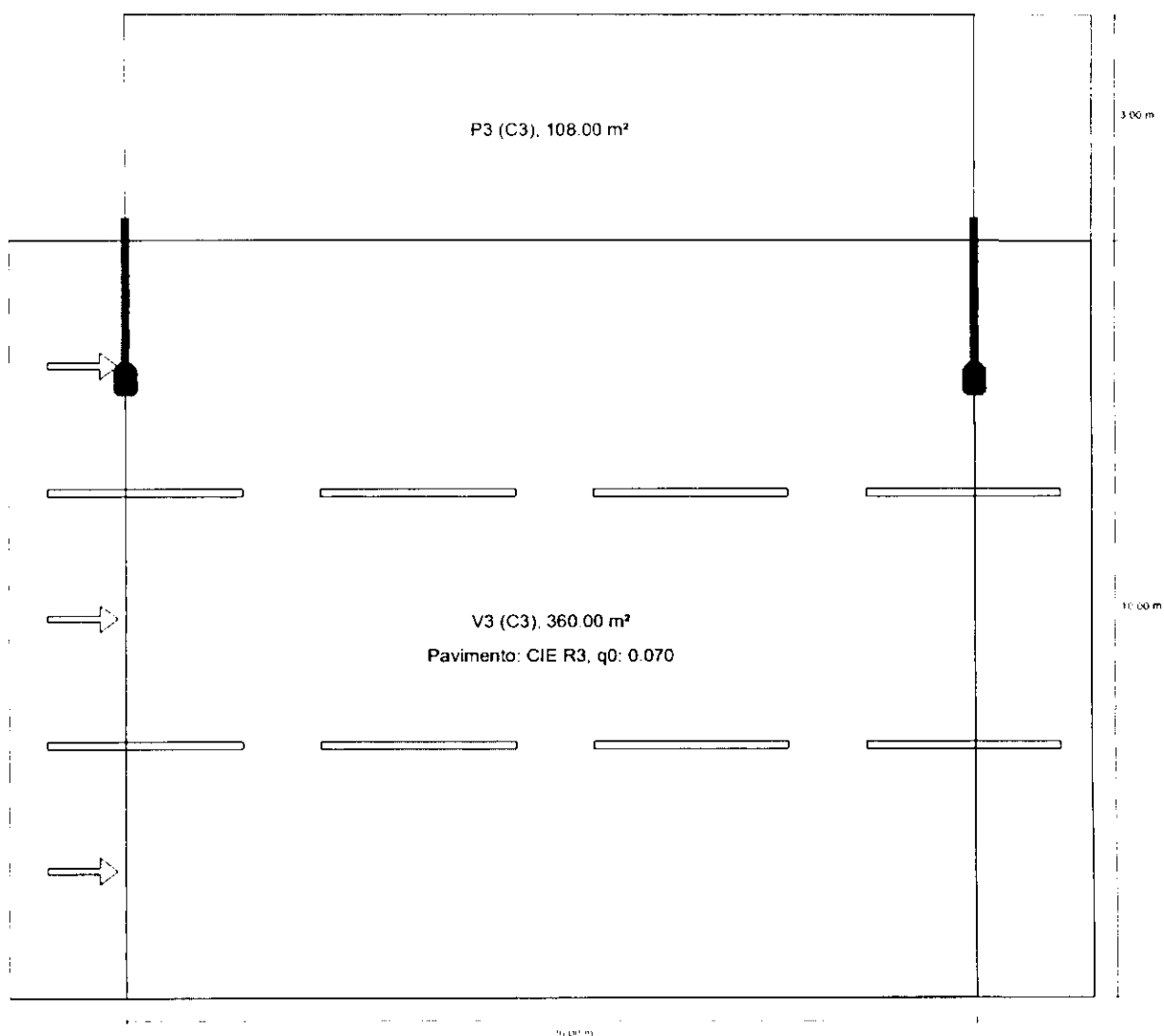
	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g1)$	$g2$
Valor de manutenção de iluminância horizontal	27.4 lx	10.2 lx	69.7 lx	0.37	0.15



Descrição

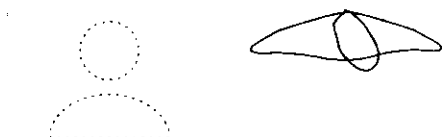


Resumo (em direcção EN 13201:2015)





Resumo (em direcção EN 13201:2015)



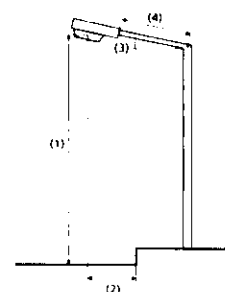
Fabricante	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 58W 4000K	P	61,0 W
Nome do artigo	Nona Series LP- NENA13.058W4K60V. E7P_LIFS2002 170LMW	$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	9937 lm
		$\Phi_{\text{Luminária}}$	9936 lm
		η	99,99 %
Equipagem	1x		



Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Nena Series LP-NENAI3.058W4K0DME7P_IES2002 170LMW (unilateral em cima)

Distância entre postes	36.000 m
(1) Altura de ponto de luz	8.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	1.800 m
(3) Inclinação de braço extensor	5.0°
(4) Comprimento braço extensor	2.100 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 61.0 W
Wattage / rota	1708.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	$\geq 70^\circ$: 623 cd/klm $\geq 80^\circ$: 125 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.26 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*2
Classe de índice de encandeamento	D4
MF	0.80





Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com um valor de manutenção 0.80 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
P3 (C3)	E_{av}	7.37 lx	≥ 5.00 lx	✓
	$U_0^{(2)}$	0.32	≥ 0.20	✓
V3 (C3)	E_{av}	15.50 lx	≥ 15.00 lx	✓
	$U_0^{(2)}$	0.40	≥ 0.20	✓

(2) valor nominal alterado pelo planeador, em desvio a norma

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo de Energia
V3 - CALÇADA P3	D_p	0.010 W/lx*m ²	
Nena Series LP-NENA13.058W4K0DME7P_1E S2002 170LMW (unilateral em cima)	D_{av}	0.5 kWh/m ² .yr	244.0 kWh/yr

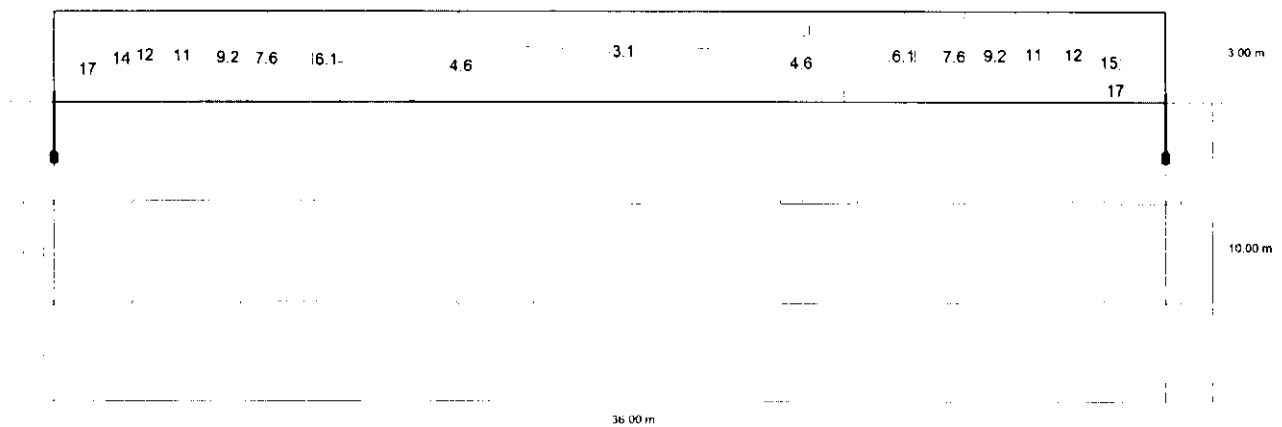


P3 (C3)

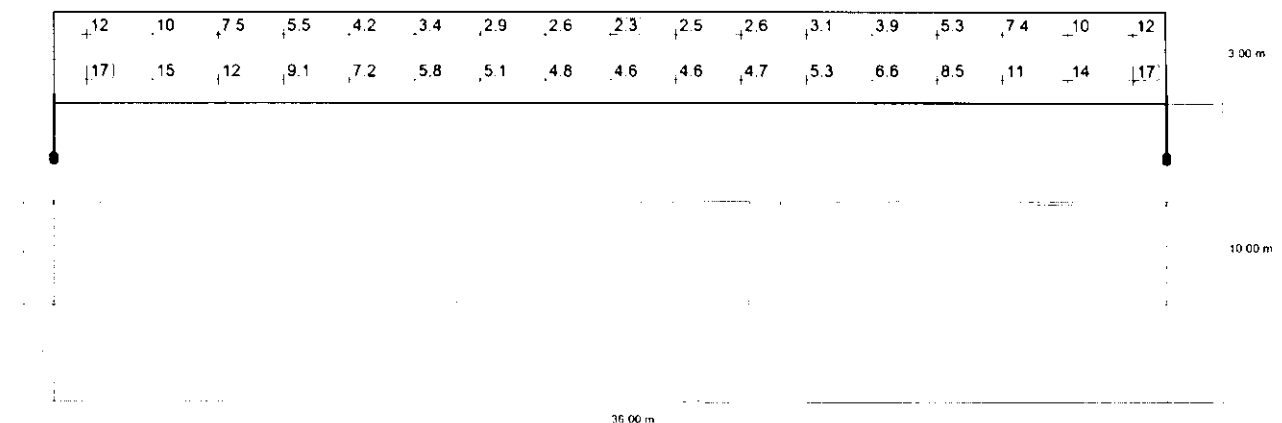
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
P3 (C3)	$E_{av}^{(2)}$	7.37 lx	≥ 5.00 lx	✓
	U ₀	0.32	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.059	3.176	5.294	7.412	9.529	11.647	13.765	15.882	18.000	20.118	22.235	24.353	26.471	28.588	30.706	32.824	34.941
12.250	12.32	10.16	7.54	5.50	4.17	3.35	2.88	2.62	2.34	2.48	2.63	3.07	3.89	5.28	7.40	10.10	12.36
10.750	17.39	14.51	11.62	9.12	7.15	5.78	5.09	4.79	4.55	4.57	4.67	5.28	6.59	8.54	11.18	14.32	17.48



P3 (C3)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	7.37 lx	2.34 lx	17.5 lx	0.32	0.13

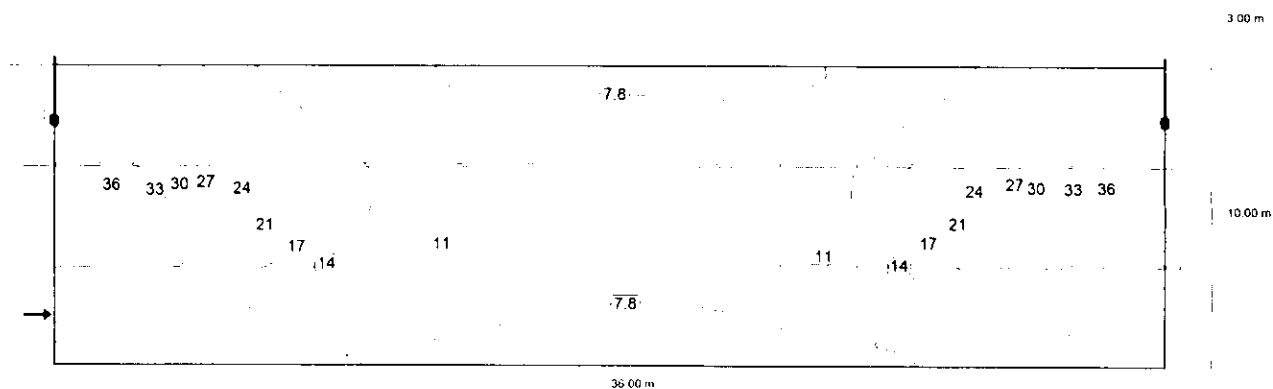


V3 (C3)

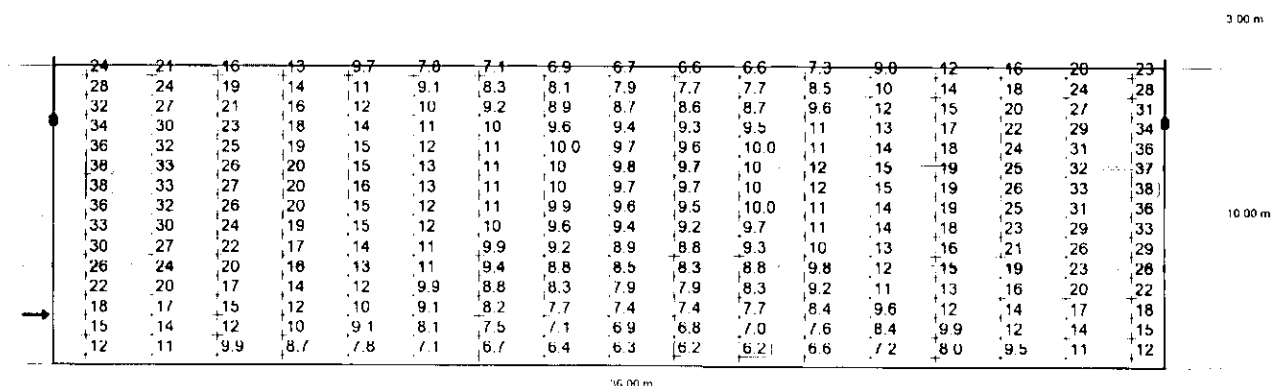
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
V3 (C3)	E_{av}	15.50 lx	≥ 15.00 lx	✓
	$U_0^{(2)}$	0.40	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.059	3.176	5.294	7.412	9.529	11.647	13.765	15.882	18.000	20.118	22.235	24.353	26.471	28.588	30.706	32.824	34.941
9.667	23.54	20.63	16.43	12.58	9.71	7.83	7.06	6.89	6.72	6.60	6.57	7.27	9.03	11.82	15.70	20.10	23.48
9.000	27.98	24.35	19.07	14.43	11.09	9.07	8.26	8.06	7.93	7.75	7.74	8.48	10.37	13.60	18.26	23.73	27.90
8.333	31.57	27.21	21.12	16.01	12.38	10.23	9.23	8.88	8.69	8.55	8.69	9.61	11.59	15.07	20.25	26.54	31.46



V3 (C3)

m	1.059	3.176	5.294	7.412	9.529	11.647	13.765	15.882	18.000	20.118	22.235	24.353	26.471	28.588	30.706	32.824	34.941
7.667	34.10	29.55	23.83	17.62	13.74	11.27	10.04	9.62	9.42	9.28	9.15	10.65	12.96	16.60	22.02	28.80	33.89
7.000	36.41	31.59	24.85	19.09	14.80	12.05	10.58	9.96	9.67	9.56	9.48	11.39	13.94	18.07	23.81	30.85	36.14
6.333	37.74	33.00	26.12	20.11	15.47	12.56	11.09	10.16	9.75	9.68	10.32	11.84	14.61	19.08	25.11	32.31	37.46
5.667	37.96	33.42	26.60	20.39	15.68	12.53	10.86	10.12	9.74	9.66	10.20	11.70	14.56	19.34	25.53	32.65	37.54
5.000	36.21	32.19	25.80	19.88	15.26	12.28	10.59	9.89	9.58	9.49	9.96	11.36	14.32	18.80	24.72	31.41	35.82
4.333	33.40	29.94	24.21	18.82	14.59	11.89	10.30	9.59	9.40	9.21	9.65	11.12	13.66	17.79	23.20	29.24	32.98
3.667	29.65	26.94	22.10	17.44	13.70	11.25	9.93	9.21	8.93	8.79	9.30	10.47	12.80	16.49	21.15	26.25	29.29
3.000	25.90	23.59	19.68	15.82	12.63	10.58	9.37	8.75	8.45	8.32	8.84	9.81	11.82	14.94	18.93	23.00	25.59
2.333	22.10	20.36	17.20	14.05	11.51	9.90	8.81	8.27	7.95	7.83	8.34	9.17	10.71	13.24	16.47	19.85	21.82
1.667	18.40	17.11	14.71	12.23	10.30	9.06	8.20	7.73	7.42	7.40	7.71	8.39	9.56	11.54	14.07	16.67	18.16
1.000	15.07	14.09	12.27	10.50	9.07	8.12	7.52	7.08	6.90	6.80	7.02	7.56	8.45	9.86	11.74	13.73	14.91
0.333	11.01	10.32	9.94	8.67	7.80	7.15	6.71	6.45	6.27	6.22	6.25	6.58	7.15	8.02	9.47	10.98	11.77

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	U_0 (gr)	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	15.5 lx	6.22 lx	38.0 lx	0.40	0.16

Glossário

A

A	Símbolos de fórmula para uma superfície da geometria
Arredores	A área ambiental delimita contigualmente a área da função visual e deve ser guardada com uma largura mínima de 0,5 m conforme a DIN EN 12464-1. Ela encontra-se à mesma altura que a área da função visual.
Autonomia da luz do dia	Descreve a percentagem do tempo de trabalho diário em que a iluminação necessária é dada pela luz solar. A iluminação nominal é utilizada a partir do perfil da sala, ao contrário do descrito na norma EN 17037. O cálculo não é feito no centro da sala, mas sim no ponto de medição do sensor colocado. A sala é considerada suficientemente fornecida com luz solar se atingir pelo menos 50% de autonomia com luz solar.
Avaliação de energia	Baseado num procedimento de cálculo horário para a luz solar em espaços interiores, tendo em conta a geometria do projeto e quaisquer sistemas de controlo de luz solar existentes. A orientação e a localização do projeto também são consideradas. O cálculo utiliza a potência do sistema especificada das luminárias para determinar a procura de energia. É assumida uma relação linear entre a potência e o fluxo luminoso no estado atenuado para as luminárias controladas pela luz solar. Os tempos de utilização e a iluminação nominal são determinados a partir dos perfis de utilização dos espaços. As luminárias ligadas que estão excluídas explicitamente do controlo também têm em consideração os tempos de utilização especificados. Os sistemas de controlo da luz solar utilizam uma lógica de controlo simplificado que os fecha numa iluminação horizontal de 27.500 lx. O ano de calendário de 2022 é utilizado apenas como referência. Não é uma simulação deste ano. O ano de referência só é utilizado para atribuir os dias da semana aos resultados calculados. Não é tida em consideração a mudança para a hora de verão. O tipo de céu de referência utilizado é o céu médio descrito na CIE 110 sem luz solar direta. O método foi desenvolvido em conjunto com o Fraunhofer Institute for Building Physics e está disponível para revisão pelo Joint Working Group 1 ISO TC 2/4 como uma extensão do método anual anterior baseado numa regressão.

Á

Área da tarefa visual	A área que é necessária para executar a função de visão conforme DIN EN 12464-1. A altura corresponde à altura a que ocorre a função visual.
Área de fundo	A área de fundo conforme DIN EN 12464-1 delimita a área ambiental contígua e estende-se até aos limites da sala. Em sala grandes, a área de fundo tem uma largura mínima de 3 m. Ela encontra-se horizontalmente à altura do chão.



Glossário

C

CCT

(em inglês: correlated colour temperature)

Temperatura de corpo de um projetor térmico que serve para descrever a sua cor de luz. Unidade: Kelvin [K]. Quanto mais baixo for o valor, mais vermelho é; quanto maior for o valor, mais azul é. A temperatura de cor de lâmpadas fluorescentes e de semicondutores é designada por "temperatura de cor aparente", em oposição à temperatura de cor de projetores térmicos.

Atribuição de cores de luz aos intervalos de temperatura de cor conforme EN 12464-1:

Cor de luz - temperatura de cor [K]

branco quente (wq) < 3300 K

branco neutro (bn) ≥ 3300 – 5300 K

branco luz diurna (bld) > 5300 K

Cociente luz do dia

Relação da luminância alvo produzida exclusivamente pela incidência de luz externa num ponto do espaço interior com a luminância horizontal no espaço exterior com o céu desimpedido.

Símbolo de fórmulas: D (em inglês: daylight factor)

Unidade: %

Corrente luminosa

Medida para a potência luminosa total emitida por uma fonte de luz em todas as direções. Também é uma "dimensão de emissão" que indica a potência emitida total. O fluxo luminoso de uma fonte de luz só pode ser determinado num laboratório. Distingue-se entre fluxo luminoso de módulos LED ou de lâmpadas e fluxo luminoso de luminárias.

Unidade: lumen

Abreviação: lm

Símbolo de fórmulas: Φ

CRI

(em inglês: colour rendering index)

Designação para o índice de reprodução de cor de uma luminária ou de um meio luminoso conforme DIN 6169: 1976 ou CIE 13.3: 1995.

O índice de reprodução de cor geral Ra (ou CRI) é um número característico sem dimensões, que descreve a qualidade de uma fonte de luz branca em relação à sua semelhança com os espectros de reemissão de 8 cores teste definidas (ver DIN 6169 ou CIE 1974) de uma fonte de luz de referência.



Glossário

D

Densidade de luminância	Medida para a "percepção de brilho" que o olho humano tem de uma superfície. Refere-se tanto a uma superfície emissora de luz ou refletora de luz incidente (dimensão de emissão). É a única dimensão fotométrica que o olho humano consegue perceber. Unidade: Candela por metro quadrado Abreviação: cd/m² Símbolo de fórmulas: L
--------------------------------	--

E

Eta (η)	(em inglês light output ratio) A eficiência luminosa operacional de luminária descreve a percentagem de fluxo luminoso de um meio luminoso livre (ou módulo LED) que sai da luminária no seu estado montado. Unidade: %
--------------------------------	--

F

Factor de manutenção	Ver MF
-----------------------------	--------

G

g₁	Frequentemente, também U_o (em inglês, overall uniformity) Designa a uniformidade total da iluminância sobre uma superfície. Ela é o quociente de F_{min} com F e é uma das grandezas exigida em normas de iluminação em locais de trabalho.
g₂	Especificamente, designa a "desuniformidade" da iluminância numa superfície. Ela é o quociente de L_{max} sobre F_{ave} e, por via de regra, só é relevante para a certificação de iluminação de emergência conforme a EN 1838.
Grau de reflexão	A refletividade de uma superfície descreve a quantidade de luz incidente que é refletida. A refletividade é definida pela coloração da superfície.
Grupo de controlo	Um grupo de luminárias que são atenuadas e controladas em conjunto. Para cada cena de iluminação, um grupo de controlo fornece um valor de atenuação próprio. Todas as luminárias num grupo de controlo partilham este valor de atenuação. Os grupos de controlo com luminárias próprias são determinados automaticamente pelo DALI lux com base nas cenas de luz criadas e nos respetivos grupos de luminárias.



Glossário

I

Iluminância, adaptativa	Para determinação da iluminância adaptativa média de uma superfície, esta é dividida numa rede "adaptativa". Na zona de grandes variações de iluminância numa superfície, a rede é dividida em partes mais finas, em zonas com menos variação a divisão é mais grossa.
Iluminância, horizontal	Iluminância que é calculada ou medida num plano horizontal (longitudinal) (isto pode ser, por ex., a superfície de uma mesa ou o chão). A iluminância horizontal é habitualmente identificada com os caracteres de fórmula E_h .
Iluminância, perpendicular	Iluminância que é medida ou calculada perpendicularmente a uma superfície. Isto deve ser considerado em superfícies inclinadas. Se a superfície for horizontal ou vertical, não existe diferença entre as iluminâncias perpendiculares e as verticais ou horizontais.
Iluminância, vertical	Iluminância que é calculada ou medida num plano vertical (isto pode ser, por ex., a dianteira de um armário). A iluminância vertical é habitualmente identificada com os caracteres de fórmula E_v .

L

LENI	(em inglês lighting energy numeric indicator) Dimensão numérica da característica da energia de iluminação conforme a EN 15193 Unidade: kWh/m ² ano
LLMF	(em inglês lamp lumen maintenance factor)/conforme CIE 97: 2005 Fator de manutenção do fluxo luminoso de lâmpada, que considera a diminuição do fluxo luminoso de uma lâmpada ou módulo LED no decorrer do tempo de utilização. O fator de manutenção do fluxo luminoso da lâmpada é definido com um número decimal e pode ter um valor máximo de 1 (sem diminuição de fluxo luminoso).
LMF	(em inglês luminaire maintenance factor)/conforme CIE 97: 2005 Fator de manutenção da sala, que considera a acumulação de sujidade na luminária com o decorrer do tempo de utilização. O fator de manutenção da luminária é definido com um número decimal e pode ter um valor máximo de 1 (inexistência de sujidade).
LSF	(em inglês lamp survival factor)/conforme CIE 97: 2005 Fator de sobrevivência de lâmpada que considera a falha total de uma luminária no decorrer do tempo de utilização. O fator de sobrevivência de lâmpada é definido com um número decimal e pode ter um valor máximo de 1 (sem falhas dentro do período considerado, ou troca imediata após falha).



Glossário

M

MF	(em inglês maintenance factor)/conforme CIE 97: 2005 Fator de manutenção como número decimal entre 0 e 1, que descreve a relação do valor uma dimensão fotométrica de planeamento (p. ex., iluminância) após um tempo definido com o seu valor inicial. O fator de manutenção considera a acumulação de sujeidade em luminárias e salas, assim como a redução de fluxo luminoso e a falha de fontes de luz. O fator de manutenção é considerado globalmente ou detalhadamente conforme CIE 97: 2005 calculado através da fórmula $RMF \times I MF \times I I MF \times I SI$.
-----------	---

P

P	(em inglês power) Consumo de potência elétrica Unidade: Watt Abreviação: W
----------	---

Pé direito livre	Designação da distância entre o topo do chão e o fundo do teto (no estado final de construção de uma sala).
-------------------------	--

Plano de uso	Superfície virtual de medição ou cálculo à altura da função de visão, que habitualmente segue a geometria da sala. O plano de uso pode também incluir um zona de vizinhança.
---------------------	--

Potência	Descreve a relação do fluxo luminoso que incide numa determinada área com a dimensão dessa área ($lm/m^2 = lx$). A iluminância não está ligada à superfície de um objeto. Assim, pode ser determinada em todo o espaço (interior e exterior). A iluminância não é uma propriedade de produto, porque é uma medida de percepção. Para se medir, utiliza-se dispositivos de medição de iluminância. Unidade: Lux Abreviação: lx Símbolo de fórmulas: E
-----------------	---

Potência luminosa	Descreve a intensidade da luz numa direção determinada (dimensão de emissão). A intensidade luminosa é o fluxo luminoso Φ emitido num determinado ângulo espacial Ω . A característica de irradiação de uma fonte de luz é representada graficamente por uma curva de distribuição de intensidade luminosa (CDL). A intensidade luminosa é uma unidade fundamental SI. Unidade: Candela Abreviação: cd Símbolo de fórmulas: I
--------------------------	--



Glossário

Q

Quocientes de luz do dia - Superfície útil Uma superfície de cálculo na qual é calculado o quociente de luz do dia.

R

$R_{(UG)} \max$ (enql. rating unified glare)
Medida do reflexo psicológico em espaços interiores.
Além da luminância das luminárias, o nível do valor $R_{(UG)}$ também depende da posição do observador, a direção visual e a luminância ambiental. O cálculo é feito segundo o método de tabela, consulte CIE 117. Entre outros aspectos, a I N 12464-1:2021 especifica os valores $R_{(UG)} = R_{(UG)} \max$ máximos permissíveis para vários locais de trabalho em interiores.

Rendimento luminoso Relação entre potência luminosa radiada Φ [lm] e a potência elétrica consumida P [W].
Unidade: lm/W.

Esta relação pode ser efetuada para a lâmpada ou o módulo LED (rendimento luminoso de lâmpada ou módulo), a lâmpada ou o módulo com dispositivo operador (rendimento luminoso de sistema) e a luminária completa (rendimento luminoso de luminária).

RMF (em inglês room maintenance factor)/conforme CIE 97:2005
Fator de manutenção da sala, que considera a acumulação de sujeira nas superfícies circundantes da sala com o decorrer do tempo de utilização. O fator de manutenção da sala é definido com um número decimal e pode ter um valor máximo de 1 (inexistência de sujeira).

U

UGR (max) (em inglês unified glare rating)
Medida para o efeito de ofuscação psicológica em espaços interiores.
Para além da luminância da luminária, o valor da UGR depende da posição do observador, da direção do olhar e da luminância do ambiente. Entre outros, a norma I N 12464-1 determina os valores máximos admissíveis da UGR em espaços interiores de vários locais de trabalho.

UGR do observador Ponto de cálculo na sala, para cálculo do valor UGR pelo DIALux. A posição e altura de ponto de cálculo deve corresponder à posição típica do observador (posição e altura dos olhos do utilizador).

Z

Zona marginal Área circundante entre o plano de uso e as paredes que não é considerada no cálculo.

ANEXO N.º V

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS LEGAIS E CONSTITUCIONAIS

Ao
MUNICÍPIO DE Referência: Alto Piquiri PR
Pregão Eletrônico n.º 11/2024.

T.M.F.W. Soluções em eficiência energética Ltda, com sede à Rua Fazenda Floresta, 197 – Jd. Nova Cambé – Cambé-PR, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ sob nº 03.365.037/0001-01, declara:

- 1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
- 2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
- 3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
- 4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
- 5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021;
- 6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal n.º 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial: 6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau 6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação

do Edital, não foi condenado(a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;

8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Pregoeiro ou sua Equipe de Apoio, no prazo que ele estipular;

9) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, quando cabível.

10) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. (Caso empregue menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, deverá fazer a ressalva).

11) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada, quando cabível.

12) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.



001269

SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Cambé PR, 24 de maio de 2024.

Tiago Martins Silva
RG. 9.756.125-7
Representante legal

ANEXO N.º VI
DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ref.: Pregão nº 11/2024

O signatário da presente, Sr(a) Tiago Martins Silva representante legalmente constituído do licitante T.M.F.W. Soluções em eficiência energética Ltda, DECLARA, sob pena de aplicação das sanções administrativas cabíveis e as penas da lei, ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente, não possuindo o nenhum dos impedimentos previstos no Parágrafo 4º do Artigo 3º da Lei Complementar Federal n.º 123/2006 e suas alterações, e tendo interesse dos benefícios nela contidos para efeitos de licitação, quando e no que couber.

Declara ainda que, não extrapolou a receita bruta máxima relativa ao enquadramento como empresa de pequeno porte, de que trata o art. 3º, II da Lei Complementar n.º 123, de 2006, em relação aos valores dos contratos celebrados com a Administração Pública no ano-calendário de realização da licitação.

Cambé PR, 24 de maio de 2024.

Tiago Martins Silva
RG. 9.756.125-7
Representante legal



001271

SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

ANEXO N.º X

DECLARAÇÃO DE GARANTIA

Ref.: Pregão nº 11/2024

O signatário da presente, o senhor Tiago Martins Silva, representante legalmente constituído da proponente T.M.F.W. Soluções em eficiência energética Ltda, declara que, se vencedora do presente certame, fornecerá durante o período de garantia de 05 (cinco) anos, às suas expensas, os reparos e/ou substituição do(s) bem(ns) que apresente avarias, falhas, defeito de fabricação ou perdas precoces de especificações técnicas. A instalação do bem fornecido, terá garantia de 01 (um) ano, sem custo adicional ao contratante.

Cambé PR, 24 de maio de 2024.

Tiago Martins Silva
RG. 9.756.125-7
Representante legal

ANEXO N.º 02

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Pregão nº 11/2024

IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

- 1.1. Razão Social: T.M.F.W. Soluções em eficiência energética Ltda-ME
1.2. CNPJ: 03.365.037/0001-01 Inscrição Estadual: 90871891-79
1.3. Endereço Completo: a Rua Fazenda Floresta, 197 – Jd. Nova Cambé – Cambé-PR
1.4. Telefone/Fax: 43-99935-6459 E-mail: tmfwsolucoes.ee@gmail.com
1.5. Dados Bancários: Banco Inter, Conta: 897666504, Agência: 0001
1.6. Representante Legal que Assinará o Contrato:
Nome: Tiago Martins Silva RG: 97561257 CPF: 010.046.619-24
Endereço: Rua Fazenda Floresta, 197 – Jd. Nova Cambé – Cambé-PR.

O valor global para fornecimento e instalação do objeto acima é de R\$ 920.000,00 (novecentos e vinte mil reais).

O prazo de fornecimento e instalação é de 1 ano contados a partir do 11º (décimo primeiro) dias da data de assinatura do Contrato.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão do pregão.

O prazo de garantia de fabricação do objeto é de 05 (cinco) anos e de 01 (um) ano para os serviços de instalação, contados da data da expedição do termo recebimento definitivo do objeto licitado.

O arrematante DECLARA que, para fins, do disposto no §1º, do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Cambé PR, 24 de abril de 2024.



001273

SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

TIAGO MARTINS

Assinado de forma digital por TIAGO
MARTINS SILVA:01004661924

SILVA:01004661924

Dados: 2024.07.03 10:54:47 -03'00'

Tiago Martins Silva
RG. 9.756.125-7
Representante legal



001274

SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

ANEXO N.º III

DECLARAÇÃO DE TRABALHADOR(ES) QUALIFICADO(S)

Ref.: Pregão nº 11/2024

T.M.F.W. Soluções em eficiência energética Ltda, com sede à Rua Fazenda Floresta, 197 – Jd. Nova Cambé – Cambé-PR, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ sob nº 03.365.037/0001-01, DECLARA, para fins do disposto na licitação em epígrafe, disponibilizará para a execução do objeto licitado, trabalhador devidamente qualificado, conforme estabelecido na NR10 - Instalações e Serviços em Eletricidade e na NR35 - Trabalho em Altura.

Se vencedor do certame, nos comprometemos a entregar o(s) certificado(s) de conclusão do(s) curso(s) de qualificação da NR10 e NR35 atualizados, de todos os envolvidos nesta fase, quando da assinatura do contrato.

Cambé PR, 24 de maio de 2024.

Tiago Martins Silva
RG. 9.756.125-7
Representante legal



INSTALAÇÕES ELÉTRICA LTDA

CNPJ 10.444.001/0001-89
INSCR. EST. 904.59914-04

PROJETOS E
EXECUÇÕES ELÉTRICAS

■ URBANO
■ INDUSTRIAL
■ COMERCIAL
■ RESIDENCIAL

ILUSTRÍSSIMO SENHOR DO PREGOEIRO E RESPECTIVA EQUIPE DE
APOIO – MUNICÍPIO DE ALTO PIQUIRI - ESTADO DO PARANA.

001275

REFERÊNCIA: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2024.

L. S. C. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA, com sede na Av. Dr. Ângelo Moreira da Fonseca, nº 1.444 – Parque Daniele, CEP 87.506-370, na cidade de Umuarama-PR, inscrita no CNPJ sob o nº 10.444.001/0001-89, por meio de seu Representante Legal o **Sr. ANDERSON FERNANDO CAVALARI**, brasileiro, casado, engenheiro eletricista, residente e domiciliado na Rua Dr. Eduardo Dias Coelho, nº 4959, Parque Cidade Jardim, na cidade de Umuarama-PR, portador da Carteira de Identidade de RG nº 8.851.568-4/SSP-PR e inscrito no CPF sob o nº 043.969.299-78, vem, respeitosamente, a presença de Vossa Senhoria e digna Equipe de Apoio, tempestivamente, apresentar suas RAZÕES RECURSAIS, em face da habilitação da empresa **T.M.F.W SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA-ME** (CNPJ 03.365.037/0001-01), doravante nominada **RECORRIDA**, empresa participante do certame em epígrafe, isto o fazendo da seguinte forma, para ao final requerer o que segue:

Trata-se de processo de licitação, na modalidade pregão eletrônico, que tem por objeto a revitalização da iluminação de vias urbanas,

com a substituição de luminárias tradicionais por luminárias que utilizam tecnologia LED com serviços de: fornecimento e instalação de 1.213 unidades de luminárias para iluminação pública em LED (conforme especificado em projeto); conjuntos ornamentais de braços de iluminação; relés foto controladores eletrônicos; cabos de cobre flexível tipo PP e demais acessórios; serviços de retirada, transporte e descarte de conjuntos de iluminação e acessórios, com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF, conforme especificação no Termo de Referência e demais documentos do projeto; e Placa de comunicação visual do Programa, através do Convênio nº 307/2024 - SECID.

001276

Após a etapa de lances e a desclassificação de outras licitantes, por não terem atendido as condições estabelecidas no edital do certame, a empresa **RECORRIDA** foi declarada vencedora sendo notificada à apresentar seus documento de habilitação. Ao proceder a análise documental de habilitação, foram identificadas inconformidades entre os documentos apresentadas por ele, quanto aos requisitos exigidos no edital do certame.

De forma simples e direta, passaremos a pontar os itens do edital descumpridos:

**1. ANEXO 01 – TERMO DE REFERÊNCIA - ITEM 3 – “D” -
CERTIFICAÇÃO, GARANTIA E ESTUDO LUMINOTÉCNICO.**

- b) Carta(s) de garantia(s) do(s) fabricante(s), endereçada ao município, com a relação de todos os itens cobertos pela garantia (5 anos) e a data de vigência desta. (luminárias e relés fotoeletrônicos).

O dispositivo, trouxe a exigência expressa de que a carta de garantia deveria ser endereça ao Município de Alto Piquiri.



Não obstante a isso, a **RECORRIDA** apresentou o referido documento, em desacordo com a exigência editalícia, vejamos:

001277



DREI K ELETROELETRONICA LTDA - EPP
CNPJ: 13.502.594/0001-80
Rua dos Imigrantes, nº 500 - Rau - 89254-430
Jaraguá do Sul - SC
Fone: +55 (47) 3058.4694

DECLARAÇÃO DE GARANTIA

Obrigado por adquirir um produto da DREI K Eletroeletrônica. A empresa garante contra defeitos de fabricação ao rele fotoeletrônico, modelo RPZ01, o montante de 05 anos, a partir da data de emissão da nota fiscal da aquisição do produto.

Todos os produtos da DREI K saem da fábrica testados individualmente, passando por vários testes a fim de assegurar sua durabilidade e funcionalidade. A garantia inclui a reparação ou troca do produto em caso de defeitos de fabricação, a substituição de partes e/ou peças defeituosas e o reparo de defeitos de qualidade que tornam o produto inadequado para uso. Ao final, a empresa emite um laudo técnico ao cliente informando as causas e defeitos encontrados. No caso de produtos cobertos pela garantia, o transporte será de responsabilidade da DREI K Eletroeletrônica, sendo que a forma de envio deve seguir as recomendações da DREI K.

A garantia perderá a validade em caso de danos causados por: Operação inadequada ou em desacordo com as especificações técnicas do produto, modificações ou abertura do produto realizados por empresas ou pessoas não autorizadas, danos físicos causados ao produto tais como quebra oriunda de queda, transporte ou armazenamento inadequado e danos causados por descarga atmosférica. No caso de produtos não cobertos pela garantia, as despesas com transporte serão por conta do cliente.

Para envio da mercadoria em garantia, deverá ser emitida nota fiscal, cuja natureza de operação deve ser: Remessa para conserto. CFOP 5915 para clientes do estado de SC e CFOP 6915 para os demais estados e enviar a nota fiscal de remessa para conserto juntamente com o número da nota fiscal de compra para o e-mail garantia@dreik.ind.br.

O canal mais indicado para solucionar dúvidas e ou manuseio do produto é através do SAC (47) 3058-4694 ou por meio de nosso site www.dreik.ind.br, onde contém também informações técnicas detalhadas referente a cada produto.

EDUARDO
GIESE 0588536490
7

EDUARDO GIESE
Administrador
RG. 4.663.342-1 - SSP/SC
CPF: 058.853.649-07

www.dreik.ind.br

E-mail: dreik@dreik.ind.br



CNPJ 10.444.001/0001-89
INSCR. EST. 904.59914-04

PROJETOS E EXECUÇÕES ELÉTRICAS

- URBANO
- INDUSTRIAL
- COMERCIAL
- RESIDENCIAL

Referido documento, tratou a garantia do relé fotoeletrônico, no entanto não faz nenhuma indicação que a garantia, tenha por destinatário o Município de Alto Piquiri.

000 278

É certo que a Recorrida poderá alegar que foi um erro formal, que seria um excesso de formalismo a sua desclassificação. Ocorre, que o edital exigiu o termo de garantia endereçado ao Município, tanto do relê, quanto da luminária, e a Recorrida atendeu apenas o quesito do edital referente a garantia da luminária, vejamos:

Certificado de Garantia
Linha Luminária Pública Viária
Familia NENA Series
Prefeitura Municipal de Alto Piquiri - PR

[illegible]

Exatidão nos dados e credibilidade dos dados, no acompanhamento de dados, tem a competência da área de estatística, com a finalidade de gerar informações para a tomada de decisões. A área de estatística, portanto, tem a finalidade de gerar informações para a tomada de decisões, com a finalidade de gerar informações para a tomada de decisões.

Concedido em virtude das condições técnicas e humanas respectivas
Criterios para a concessão do selo PIREL de excelência no
campo de trabalho são 110 pontos durante o período de 25 dias
outubro de 2017. LEI Nº 13.129, 2012
Lançado para a Comissão de Fomento
Resolução de 2017/10/10

[illegible]

7) Permissão de transferência para a parte do emissor do instrumento de compra;

2. $\frac{1}{2} \leq \alpha \leq 1$, $\beta = 1$, $\gamma = 0$.

It is not clear whether the α and β components of the $\alpha\beta$ complex are involved in the same way in the same process. It is possible that the α component is involved in the same way in the same process as the β component, but this is not clear.

$\mathcal{H} = \mathcal{H}_1 \oplus \mathcal{H}_2 \oplus \mathcal{H}_3$ and $\mathcal{H}_1 = \mathcal{H}_2 = \mathcal{H}_3 = \mathcal{H}$ are the three components of the Hilbert space $\mathcal{H}$.

9. All other cases shall be referred to the appropriate authority for review and action.

[illegible]

7. How many people are in the family? 10 people.
8. What is the name of the father? Mr. Smith.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

Mesmo ciente das condições do edital, visto que apresentou corretamente a garantia da luminária, a Recorrida deixou de apresentar a garantia do relé, devendo ser desclassificada.

É prudente ainda mencionar, que já houve um recurso discutindo a mesma tese (descumprimento do item 3 – anexo I- do termo de referência), em que o Sr. pregoeiro desclassificou a proposta da empresa **JOÃO MARCOS FLORESTI DA SILVA (CNPJ 26.892.526/0002-06)** justamente por descumprir as condições contidas no edital, vejamos:

[Signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08
Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141
CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná
Internet: www.altopiquiri.pr.gov.br E-mail: licitacao@altopiquiri.pr.gov.br

Assim, fica alterada a decisão que classificou, habilitou e declarou como vencedora do certame a empresa **JOÃO MARCOS FLORESTI DA SILVA**, tornando-a inabilitada.

Diante dos fatos contidos na análise, **DECIDO COMO IMPROCEDENTE** os argumentos da contrarrazão. O pregão seguirá para análise da **AUTORIDADE SUPERIOR**.

Alto Piquiri, Estado do Paraná, 21 de junho de 2024.

LUIZ APARECIDO RABELO
JUNIOR 08045718994

Assinatura eletrônica de Luiz Aparecido Rabelo Junior
CPF: 08045718994

Luiz Aparecido Rabelo Junior
Pregoeiro Municipal

Tal circunstância, fere incontestavelmente as regras dos processos de compras da Administração Pública, devendo assim, ser também por essa razão, desclassificada a proposta.

O processo administrativo licitatório é regido pela Lei nº 14.133/2021, que prevê em seu artigo 5º:

“Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições



INSTALACOES ELETRICA LTDA

CNPJ 10.444.001/0001-89
INSCR. EST. 904.59914-04

PROJETOS E EXECUÇÕES ELÉTRICAS

- URBANO
- INDUSTRIAL
- COMERCIAL
- RESIDENCIAL

do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro).

003280

Como todo ato administrativo, a licitação é um procedimento formal. A formalização obrigatória eleva a licitação ao patamar de Processo Administrativo.

A Lei de Licitações é a regra no procedimento licitatório, pois trouxe à Administração grandes avanços, sobretudo quanto ao aspecto da moralização dos processos de aquisição de bens e serviços.

Esta Lei conferiu ao Edital de um Procedimento Licitatório o status de Lei. O Edital da licitação tem força legal e vincula os atos e contratos, devendo o mesmo ser respeitado.

Desse modo, tendo a **RECORRIDA** deixado de atender e ater-se as regras contidas no edital, é de rigor a declaração da sua inabilitação.

Assim requer o recebimento do presente recurso, declarando inabilitada/desclassifica a empresa **T.M.F.W SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA-ME (CNPJ 03.365.037/0001-01)**, dando sequência no processo de licitação.

Umuarama-PR, 09 de julho de 2024.

L. S. C. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
ANDERSON FERNANDO CAVALARI

Além disso, a manutenção da inabilitação da empresa, com base em uma falha meramente formal, contraria o interesse público ao potencialmente afastar uma proposta que pode ser vantajosa para a administração pública.

O artigo 71, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, permite o saneamento de irregularidades formais nos documentos apresentados pelos licitantes. Nesse sentido, a empresa concorrente está pronta para apresentar uma nova carta de garantia devidamente endereçada ao Município de Alto Piquiri - Paraná corrigindo a falha apontada.¹

A jurisprudência dos Tribunais de Contas e a doutrina administrativa são unâimes em reconhecer que erros formais devem ser sanáveis, especialmente quando não há má-fé e quando a correção do erro não afeta a competitividade do certame. Cita-se, por exemplo:

Falhas formais, sanáveis durante o processo licitatório, não devem levar à desclassificação da licitante. No curso de procedimentos licitatórios, a Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, promovendo, assim, a prevalência do conteúdo sobre o formalismo extremo, respeitadas, ainda, as praxes essenciais à proteção das prerrogativas dos administrados. Acórdão 357/2015-Plenário

É irregular a desclassificação de proposta por erros formais ou por vícios sanáveis mediante diligência, em face dos princípios do formalismo moderado e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração. Acórdão 1204/2024-Plenário

É irregular a desclassificação de proposta vantajosa à Administração por erros formais ou vícios sanáveis por meio de diligência, em face dos princípios do formalismo moderado e da supremacia do interesse público, que permeiam os processos licitatórios. Acórdão 1217/2023-Plenário

Diante dos princípios aqui sucintamente explanados, bem como, da legislação e do próprio edital, resta o entendimento pelo indeferimento das razões recursais da concorrente recorrente.

Em relação ao mencionado pelo recorrente sobre a decisão que inabilitou outrora a empresa JOÃO MARCOS FLORESTI DA SILVA, não foi com base somente na carta garantia do relé, que não estava endereçada ao município de Alto Piquiri, mas porque também deixou de cumprir com muitos outros critérios técnicos do termo de referencia, não se tratando de uma mera

¹ Nova Carta garantia corrigida

D) Fornecimento e instalação de 1213 braços para fixação de luminárias em LED modelo BR2, em substituição de braços existentes incompatíveis para este tipo de luminária.

E) Fornecimento e instalação de 4852 m de cabo de cobre flexível HEPR de 3 vias de 2,5mm² cada e isolamento de 1kV.

III- DO OBJETO DAS CONTRARRAZÕES.

Sucintamente alega a recorrente que a Carta Garantia apresentada por esta concorrente habilitada quanto ao produto do relê, não foi endereçada ao Município de Alto Piquiri.

Ocorre que, como veremos adiante, as Razões do recurso interposto pela recorrente não devem prosperar, e tem estas contrarrazões o objetivo de afastar de maneira contundente e de forma irrefutável tais retenções, pois descabidas fática e juridicamente.

Demonstrada adiante, que tais alegações não merecem prosperar.

III – DAS CONTRARRAZÕES

Em análise aos documentos apresentados por esta concorrente no pregão de licitação, se verifica que a empresa ora defendente apresentou todos os documentos exigidos pelo edital de licitação, incluindo a carta de garantia do relê. Entretanto, houve um equívoco na emissão da referida carta, que não foi endereçada especificamente ao Município de Alto Piquiri-PR.

Primeiramente cabe aqui frisar que nos termos do edital de convocação no item 9.6 diz que “9.6 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não possam ser aproveitados.”.

É importante destacar que o princípio da razoabilidade e da proporcionalidade, previstos na Lei nº 14.133/2021, devem nortear a interpretação e aplicação das normas licitatórias. A ausência do endereçamento correto na carta de garantia é uma falha formal que, em nenhum momento, compromete a idoneidade e a capacidade da empresa ora defendente de cumprir com as obrigações contratuais.

A empresa agiu de boa-fé ao apresentar a carta de garantia, com a clara intenção de cumprir todas as exigências do edital. Não há qualquer indício de má-fé ou tentativa de descumprimento das regras licitatórias.

9.4 Os demais licitantes ficarão intimados para, desejando, apresentarem suas contrarrazões, no prazo de três dias úteis, contado da data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso. 9.5 Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses. 9.6 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não possam ser aproveitados. 9.7 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão, a qual poderá reconsiderar a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento dos autos.

9.8 O recurso e pedido de reconsideração terão efeito suspensivo até a decisão final pela autoridade competente.

A recorrente teve recebida as suas razões de recurso, que por consequência o Ilmo Sr. Pregoeiro concedeu prazo para apresentação das contrarrazões de recurso até 15/07/2024.

Pelo exposto, demonstrada, portanto, a tempestividade da presente contrarrazão de recurso administrativo.

II- DO OBJETO DOS EDITAL

O Pregão Eletrônico em referência tem por objeto é:

"A) Fornecimento e instalação de 1213 luminárias para iluminação pública em LED, conforme classificação da via - NBR 5101:2018, com: i) alto fator de potência; ii) baixa distorção harmônica; iii) alto índice de reprodução de cor; iv) aplicação na tensão de 127V a 220V; v) temperatura de cor 4.000K; vi) base para relé de 5 pinos ou superior; vii) vida útil $\geq$ 70 mil horas; e viii) garantia total de 5 anos;

B) Remoção e descarte adequado dos equipamentos de iluminação substituídos (lâmpadas de descarga, luminárias e reatores);

C) Fornecimento e instalação de 1213 relés foto controladores eletrônicos 3 pinos, com durabilidade maior do que 30.000 ciclos (com ensaio em laboratório independente);

**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO, DE LICITAÇÃO DE
ALTO PIQUIRI – PARANÁ.**

*PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2024
PROCESSO Nº 31/2024*

**TMFW SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
LTDA-ME**, sediada na Rua Fazenda Floresta, nº 197, Jardim nova Cambé,
Cambé-PR CEP 86184-414, inscrita no CNPJ nº 03.365.037/0001-01,
devidamente qualificada nos autos de processo licitatório em epígrafe, por seu
representante legal TIAGO MARTINS SILVA, brasileiro, casado, empresário,
portador do CPF de nº 010.046.619-24 e RG de nº 9.756.125-7 vem,
respeitosamente à Vossa Presença, tempestivamente, apresentar

CONTRARRAZÕES DE RECURSO ADMINISTRATIVO
interposto por L. S. C. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA, com sede na Av. Dr.
Ângelo Moreira da Fonseca, nº 1.444 - Parque Daniele, CEP 87.506-370, na
cidade de Umuarama-PR, inscrita no CNPJ sob o nº 10.444.001/0001-89, por
meio de seu Representante Legal o Sr. ANDERSON FERNANDO CAVALARI,
brasileiro, casado, engenheiro eletricista, residente e domiciliado na Rua Dr.
Eduardo Dias Coelho, nº 4959, Parque Cidade Jardim, na cidade de Umuarama-
PR, portador da Carteira de Identidade de RG nº 8.851.568-4/SSP-PR e inscrito
no CPF sob o nº 043.969.299-78.

I – DA TEMPESTIVIDADE DAS CONTRARRAZÕES DE RECURSO

Preliminarmente, quanto a apresentação de recurso
administrativo, prevê que as razões de recurso administrativo poderão ser
apresentadas no prazo de 3 dias úteis com concessão de igual prazo para as
contrarrazões de recurso administrativo.

e/ou simples correção formal. Ou seja, a empresa JOÃO MARCOS FLORESTI DA SILVA não atendeu aos requisitos técnicos e de habilitação do termo de referência e do edital de convocação, já mostrados nos recursos anteriores.

Diante dos fatos narrados, não restam dúvidas de que além da capacidade técnica da contrarrazoante esta apresentou todos os documentos necessários conforme edital tempestivamente. Neste sentido, requer pelo indeferimento do presente recurso de edital, para manter habilitada esta concorrente.

IV – DOS PEDIDOS

Conforme os fatos e argumentos apresentados nestas CONTRARRAZÕES RECURSAIS, solicitamos como lídima justiça que:

A) Seja permitido o saneamento da irregularidade formal verificada na carta de garantia, nos termos do artigo 71, § 3º, da Lei nº 14.133/2021;

B) A peça recursal da recorrente seja conhecida para, no mérito, ser INDEFERIDA INTEGRALMENTE, pelas razões e fundamentos expostos;

C) Seja mantida a decisão do Douto Pregoeiro, declarando a habilitação e homologação da empresa TMFW SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA.

Termos em que,
Pede e espera deferimento.

Cambé-PR, 16 de julho de 2024.

Dra. Jessica Luana Filippi
Advogada
OAB/PR nº 103797

TMFW SOLUCOES EM EFICIENCIA
ENERGETICA
LTDA:03365037000101

Assinado de forma digital por T M
F W SOLUCOES EM EFICIENCIA
ENERGETICA
LTDA:03365037000101
Dados: 2024.07.16 17:51:51
-03'00'

TMFW SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA - ME



DREI K ELETROELETRÔNICA LTDA - EPP
CNPJ: 13.502.594/0001-80
Rua dos Imigrantes, nº 500 – Rau – 89254-430
Jaraguá do Sul – SC
Fone: +55 (47) 3058-4694

001286

DECLARAÇÃO DE GARANTIA AO MUNICIPIO DE ALTO PIQUIRI - PR.

Obrigado por adquirir um produto da DREI K Eletroeletrônica. A empresa garante contra defeitos de fabricação ao relé fotoeletrônico, modelo RPZ01, o montante de 05 anos, a partir da data de emissão da nota fiscal da aquisição do produto.

Todos os produtos da DREI K saem da fábrica testados individualmente, passando por vários testes a fim de assegurar sua durabilidade e funcionalidade. A garantia inclui a reparação ou troca do produto em caso de defeitos de fabricação, a substituição de partes e/ou peças defeituosas e o reparo de defeitos de qualidade que tornam o produto inadequado para uso, ao final, a empresa emite um laudo técnico ao cliente informando as causas e defeitos encontrados. No caso de produtos cobertos pela garantia, o transporte será de responsabilidade da DREI K Eletroeletrônica, sendo que a forma de envio deve seguir as recomendações da DREI K.

A garantia perderá a validade em caso de danos causados por: Operação inadequada ou em desacordo com as especificações técnicas do produto, modificações ou abertura do produto realizados por empresas ou pessoas não autorizadas, danos físicos causados ao produto tais como quebra oriunda de queda, transporte ou armazenamento inadequado e danos causados por descarga atmosférica. No caso de produtos não cobertos pela garantia, as despesas com transporte serão por conta do cliente.

Para envio da mercadoria em garantia, deverá ser emitido nota fiscal, cuja natureza de operação deve ser "Remessa para conserto", CFOP 5915 para clientes do estado de SC e CFOP 6915 para os demais estados e enviar a nota fiscal de remessa para conserto juntamente com o número da nota fiscal de compra para o e-mail garantia@dreik.ind.br. O canal mais indicado para solucionar dúvidas e/ou manuseio do produto é através do SAC (47) 3058-4694 ou por meio de nosso site www.dreik.ind.br, onde contém também informações técnicas detalhadas referente a cada produto.

EDUARDO
GIESE:05885
364907

Assinado de forma
digital por EDUARDO
GIESE:05885364907
Dados: 2024.07.12
15:29:23 -03'00'

EDUARDO GIESE
Administrador
RG: 4.663.342-1 – SSP/SC
CPF: 058.853.649-07

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI**

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141

CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná

Internet: www.altopiquiri.pr.gov.br E-mail: licitacao@altopiquiri.pr.gov.br**DECISÃO DO PREGOEIRO****PROCESSO LICITATÓRIO Nº 31/2023****PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2023**

Objeto: Revitalização da iluminação de vias urbanas, com a substituição de luminárias tradicionais por luminárias que utilizam tecnologia LED com serviços de: fornecimento e instalação de 1.213 ud de luminárias para iluminação pública em LED (conforme especificado em projeto); conjuntos ornamentais de braços de iluminação; relés foto controladores eletrônicos; cabos de cobre flexível tipo PP e demais acessórios; serviços de retirada, transporte e descarte de conjuntos de iluminação e acessórios, com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF, conforme especificação no Termo de Referência e demais documentos do projeto; e Placa de comunicação visual do Programa, através do Convênio nº 307/2024 - SECID.

Abertura do processo: 24/05/2024 às 08:30 horas.

Fatos: Trata-se de análise dos recursos apresentados contra a decisão do pregoeiro e equipe de apoio e contrarrazões.

1) RECURSO E CONTRARRAZÃO

1.1. RECORRENTE: L.S.C. Instalações Elétricas Ltda.

Apresentou recurso solicitando a inabilitação da empresa **TMFW Soluções em Eficiência Energética LTDA – ME.**

Conforme motivos elencados abaixo:

- a) *Carta de garantia do relê sem o endereçamento ao Município de Alto Piquiri.*
- b) *Alega que o pregoeiro já havia desclassificado a empresa João Marcos Floresti da Silva por descumprimento de condições do edital.*

1.2. CONTRARRAZOANTE: TMFW Soluções em Eficiência Energética LTDA - ME.

Resposta aos motivos elencados acima:

- a) *Alega uma falha formal e não compromete a idoneidade e a capacidade da empresa em cumprir suas obrigações.*
- b) *Cita algumas jurisprudências dos tribunais como os Acórdãos 357/2015 – Plenário, 1217/2023 – Plenário e 1204/2024 – Plenário com posicionamento contra a desclassificação de proposta por erros formais ou vícios sanáveis mediante a diligência, em face do princípio do formalismo moderado.*
- c) *Quanto a citação do recorrente alegando que o pregoeiro anteriormente havia inabilitado outro licitante (João Marcos Floresti da Silva) por descumprimento de exigências editalícias, diz que a inabilitação não foi com base somente na carta garantia, mas por outros critérios técnicos do termo de referência não atendido.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141

CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná

Internet: www.altopiquiri.pr.gov.br E-mail: licitacao@altopiquiri.pr.gov.br

1.3. ANÁLISE: Acolhido os recursos e contrarrazão apresentada vamos a análise conforme argumentos apresentados.

Vejamos:

O termo de referência do processo está vinculado ao edital, o que faz com que as exigências do termo se apliquem para julgamento deste processo.

Item 3 - letra b - Carta(s) de garantia(s) do(s) fabricante(s), endereçada ao município, com a relação de todos os itens cobertos pela garantia (5 anos) e a data de vigência desta. (luminárias e reles fotoeletrônicos).

A empresa apresentou as cartas conforme previsto em edital, considerada habilitada, o simples fato de não ter informado o endereçamento ao município não é base suficiente para inabilitá-la, tendo várias jurisprudências dos tribunais, inclusive na própria lei nº 14.133/2021 já prevê em seu Art.º. 64 a complementação de informações acerca de documentos já apresentados, podendo ser sanados erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica.

O entendimento dos tribunais é de que se deve utilizar do princípio de formalismo moderado, da razoabilidade, competitividade e do interesse público em busca da proposta mais vantajosa.

Esse é o entendimento do TCE-PR.

Acórdão nº 2866/2023 – Tribunal Pleno do Tribunal de Contas do Estado do Paraná – TCE-PR:

“Sobre o tema, convém destacar que o formalismo moderado tem sido adotado em licitações com o intuito de garantir maior competitividade, sendo flexibilizadas exigências formais que não coloquem em risco a isonomia, assegurando, deste modo, a contratação mais vantajosa à Administração.

Pelo princípio do formalismo moderado, busca-se a aplicação da legislação pertinente de modo proporcional, a fim de que o excesso de rigor não reduza o universo de competidores e propostas.

A possibilidade de realizar diligências está legalmente estabelecida e somada ao princípio da razoabilidade pode ajudar o ente licitante a consolidar as contratações mais favoráveis no aspecto econômico.”

“A despeito da formalidade das licitações, não é possível confundi-la com o formalismo excessivo, que compromete até mesmo a isonomia entre os licitantes, além da economicidade, eficiência e supremacia do interesse público, princípios que regem os atos da Administração Pública.

Neste panorama, considerando que o vício apresentado é meramente formal e sanável, não há razão para desclassificação da empresa que apresentou proposta mais vantajosa à Administração, e que pode oferecer benefícios ao interesse público.

Além disso, em verdade, a Comissão de Licitações poderia ter realizado diligências para sanar tal vício, em se tratando de erro mínimo.”



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141

CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná

Internet: www.altopiquiri.pr.gov.br E-mail: licitacao@altopiquiri.pr.gov.br

009289

Quanto a alegação da recorrente de que o pregoeiro inabilitou outra licitante por descumprimento das condições editalícias, o caso citado não está baseado na mesma situação que a recorrida manifestou a intenção recursal, não procede.

CONCLUSÃO:

Em atenção ao Art.º 08 da Lei nº 14.133/2021, após análise das alegações da RECORRENTE e da contrarrazão da RECORRIDA, este Pregoeiro não encontrou entre os argumentos apresentados, alguns que pudessem prosperar e decido por **NEGAR PROVIMENTO** ao recurso interposto pelos motivos acima já expostos.

Assim, fica mantida a decisão que classificou, habilitou e declarou como vencedora do certame a empresa **TMFW Soluções em Eficiência Energética LTDA – ME**, habilitada.

Diante dos fatos contidos na análise, **DECIDO COMO IMPROCEDENTE** os argumentos do recurso. O pregão seguirá para análise da AUTORIDADE SUPERIOR.

Alto Piquiri, Estado do Paraná, 19 de julho de 2024.

LUIZ APARECIDO RABELO Assinado de forma digital por LUIZ
JUNIOR:08045718994 APARECIDO RABELO JUNIOR:08045718994
Dados: 2024.07.19 13:29:16 -03'00'

Luiz Aparecido Rabelo Junior
Pregoeiro Municipal



GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 - Fone/Fax: 44 3656-1383 - Cx. Postal 141

CEP 87580-000 - Alto Piquiri - Paraná

Internet: www.altopiquiri.pr.gov.br E-mail: contato@altopiquiri.pr.gov.br

001290

DECISÃO DA AUTORIDADE SUPERIOR

Vimos através do presente comunicá-lo que, com base na análise dos documentos e em especial analisando a Decisão do Pregoeiro, em análise aos recursos apresentados pelos Licitantes participantes do Pregão Eletrônico nº 11/2024, Processo Licitatório 31/2023, L.S.C. Instalações Elétricas Ltda e da Contrarrazão apresentada pela empresa (TMFW Soluções em Eficiência Energética LTDA - ME) julgar improcedente o recurso para o fim de manter a empresa **TMFW Soluções em Eficiência Energética LTDA - ME** habilitada para o certame, a vista do preenchimento da documentação exigida no Edital em especial declaração do termo de garantia do relê.

Por fim, informa que a presente decisão também tem por base os fatos e fundamentos lançados pelo senhor Pregoeiro, que integram a razão de decidir deste prefeito.

Oportunamente comunique-se aos interessados, por meio de publicação da presente decisão na plataforma da BLL.

Desta feita, determino a continuação do feito, com elaboração de parecer jurídico e tornando-me conclusivo para homologação.

Alto Piquiri, 19 de julho de 2024


GIOVANE MENDES DE CARVALHO
Prefeito Municipal

MUNICIPIO DE ALTO PIQUIRI
ALTO PIQUIRI-PR

VENCEDORES DO PROCESSO - ADJUDICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11-2024

Processo Administrativo Nº 31-2024

Tipo: AQUISIÇÃO

PREGOEIRO: LUIZ APARECIDO RABELO JUNIOR

Data de Publicação: 09/05/2024 15:26:45

TOTAL DO PROCESSO: 920.000,00

TMFW SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA	03.365.037/0001-01	920.000,00
---	--------------------	------------

LOTE 1	Quant.: 1	Num: 078	Lance: 920.000,00	Total: 920.000,00
--------	-----------	----------	-------------------	-------------------

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: ORION	Modelo: NENA
---------	------------------	--------------	--------------

Descrição: Revitalização da iluminação de vias urbanas, com substituição de luminárias tradicionais por LED, com fornecimento de luminárias e demais itens, conforme edital

Quantidade: 1	Val. Ref.: 1.274.782,89	Valor Unit.: 920.000,00	Total Item: 920.000,00
---------------	-------------------------	-------------------------	------------------------



PREGOEIRO: LUIZ APARECIDO RABELO JUNIOR

ANALISAR HABILITAÇÃO PATRÍCIA ALVES TEIXEIRA

Membro: JEFFERSON XAVIER DE OLIVEIRA



GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 - Fone/Fax: 44 3656-1383 - Cx. Postal 141

CEP 87580-000 - Alto Piquiri - Paraná

Internet: www.altopiquiri.pr.gov.br E-mail: contato@altopiquiri.pr.gov.br

001292

PARECER JURÍDICO

De: Procuradoria Jurídica

Para: Comissão Permanente de Licitação

Processo: Pregão Eletrônico 11/2024 – Processo Licitatório 31/2024 – Luminária de Led – Convênio nº307/2024 - SECID.

Data: 09/08/2024

Trata-se de contratação de empresa para fornecimento e instalação de 1213 luminárias para iluminação pública em LED, conforme classificação da via - NBR 5101:2018, com: i) alto fator de potência; ii) baixa distorção harmônica; i) alto índice de reprodução de cor; iv) aplicação na tensão de 127V a 220V; v) temperatura de cor 4.000K; vi) base para relé de 5 pinos ou superior; vii) vida útil $\geq$ 70 mil horas; e viii) garantia total de 5 anos na Sede ALTO PIQUIRI e DISTRITOS, com descritivo acima e que consta no Anexo I do presente Edital), a ser realizada pela modalidade de Pregão Eletrônico e julgado pelo critério **Menor Preço - Lote**.

O processo transcorreu regularmente, havendo publicação do certame, no Jornal Umuarama Ilustrado em 09/05/2024, para realização do certame em 24/05/2024 respeitando-se o octídio legal. Acessaram e participaram pela Plataforma eletrônica 17 (dezessete) licitantes, sagrando-se vencedoras a empresa **T M F W SOLUCOES EM EFICIENCIA ENERGETICA LTDA**. Conforme ata de Abertura e Julgamento. Não houve impugnação ao Edital ou Recurso do resultado do certame, inclusive sendo renunciado na ata da sessão.

Alguns pontos sempre merecem destaque dentre eles, verificar-se a idoneidade da(s) proposta(s) [item(ns) ou (s) lote(s)], se toda a documentação está dentro da exigência do Edital e da legislação (especialmente as certidões negativas). Necessário ainda o envio da documentação pelo licitante vencedor, e se for o caso da proposta readequada, antes de ser realizado a homologação e o Contrato Administrativo entre o Município e a empresa contratada.

Outro ponto a ser observado antes da homologação do certame e da realização da contratação, é quanto à idoneidade da contratada, se mesma não está impedida de contratar com o poder público (pode-se consultar o sítio eletrônico do TCE-PR), ou se dela fazem parte como gerente ou sócio servidor público ou qualquer agente político do município de Alto Piquiri (quer do Poder Executivo ou Legislativo), o que seria um empecilho



à contratação. Necessário ainda alertar que a execução do contrato objeto não pode ser realizado direta ou indiretamente por servidor público.

Quanto a composição da comissão de licitação que compôs e atuou no certame, se houve a presença de no mínimo 2 (dois) servidores efetivos. E, se houve participação do certame empresa que tenham em seu quadro de sócio-gerente ou proprietários servidores da administração municipal ou estadual.

Por outro lado, quando da futura execução do contrato, deve-se conferir o controle da entrega do produto ou prestação do serviço.

Por fim, deve ser observado, quanto aos pagamentos, que os mesmos só podem ser realizados se houver dotação orçamentária válida, e deve ocorrer apenas após a efetiva entrega dos produtos ou prestação dos serviços.

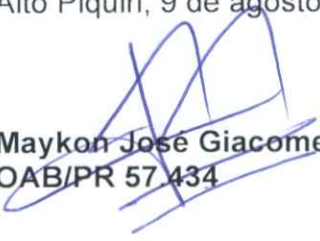
Quando for o caso de prestação de serviços, deve-se reter na fonte os tributos incidentes, notadamente o ISS quando houver prestação de serviço correspondente ao fato gerador deste tributo (desde que a empresa não seja optante pelo regime de tributação do Simples Nacional), e que a empresa detenha as certidões negativas exigidas.

Os contratos, bem como eventuais aditivos, deverão ser publicação no Diário Oficial do Município e do Estado, tendo em vista tratar-se de verba estadual.

A critério da Administração, podem ser precedidas de consulta a esta Procuradoria sobre eventuais dúvidas que vierem a ocorrer em futuros e eventuais aditivos.

É o parecer pela regularidade formal do certame até o presente momento.

Alto Piquiri, 9 de agosto de 2024


Maykon José Giacomelli Ferreira
OAB/PR 57.434



GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 - Fone/Fax: 44 3656-1383 - Cx. Postal 141

CEP 87580-000 - Alto Piquiri - Paraná

Internet: www.altopiquiri.pr.gov.br E-mail: contato@altopiquiri.pr.gov.br

001294

HOMOLOGAÇÃO

DECRETO Nº 2108/2024

Homologa Julgamento proferido no Processo Licitatório PREGÃO ELETRÔNICO nº 11/2024, dando outras providências.

O Prefeito Municipal de Alto Piquiri - PR, no uso de suas atribuições legais;

DECRETA:

Art. 1º. Fica homologado o julgamento proferido pelo Pregoeiro, nomeado pela Portaria nº 206/2024 de 01 de julho de 2024, sobre o Processo de Licitação na Modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO nº 11/2024, que tem por objeto a (o) Revitalização da iluminação de vias urbanas, com a substituição de luminárias tradicionais por luminárias que utilizam tecnologia LED com serviços de: fornecimento e instalação de 1.213 ud de luminárias para iluminação pública em LED (conforme especificado em projeto); conjuntos ornamentais de braços de iluminação; relés foto controladores eletrônicos; cabos de cobre flexível tipo PP e demais acessórios; serviços de retirada, transporte e descarte de conjuntos de iluminação e acessórios, com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF, conforme especificação no Termo de Referência e demais documentos do projeto; e Placa de comunicação visual do Programa, através do Convênio nº 307/2024 - SECID.

Art. 2º. Fica adjudicado o objeto desta licitação em favor da empresa(s) abaixo relacionada.

PROPONENTE:	VALOR TOTAL
TMFW SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA	R\$ 920.000,00
	novecentos e vinte mil reais

Art. 3º. Pelo presente, fica intimado o participante da licitação supramencionado, da decisão estabelecida neste Decreto.

Art. 4º. Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PAÇO MUNICIPAL, 09 de agosto de 2024


GIOVANE MENDES DE CARVALHO
Prefeito Municipal

CONTRATO Nº 183/2024-PMAP

**CONTRATO DE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO DE BENS QUE ENTRE
SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE
ALTO PIQUIRI E A EMPRESA TMFW
SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA LTDA NA FORMA
ABAIXO:**

CONTRATANTE: O Município de Alto Piquiri, situado na Rua Santos Dumont, 341, centro, PR, CNPJ 76.247.352/0001-08, neste ato representado(a) pelo(a) Giovane Mendes de Carvalho, portador da cédula de identidade R.G. n.º 7.986.071-9 SSP/PR, inscrito no CPF sob n.º 026.798.539-89.

CONTRATADA: A empresa TMFW Soluções em Eficiência Energética LTDA, CNPJ 03.365.037/0001-01, localizada na Rua Fazenda Floresta, 197, Jardim Nova Cambé, Município de Cambé-PR, representada por Tiago Martins Silva portador da cédula de identidade R.G. n.º 9.756.125-7 SSP/PR, inscrito no CPF sob n.º 010.046.619-24, residente na Rua Fazenda Floresta, 197, Jardim Nova Cambé, Município de Cambé-PR.

Firmam o presente Contrato de Fornecimento com fundamento na Lei Federal n.º 14.133/2021, na proposta da CONTRATADA datada de 24 de maio de 2024, protocolo n.º apresentada no procedimento licitatório de PREGÃO ELETRÔNICO n.º 11/2024 que originou o presente instrumento, com todos os seus anexos, e pelas cláusulas e condições a seguir determinadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO DO CONTRATO

1.1 O objeto do presente contrato é o fornecimento e instalação de luminárias para iluminação pública em LED, conforme especificações constantes na proposta e Termo de Referência: Anexo 01 - lote nº 01.

1.2 A CONTRATADA entregará e instalará o objeto em estrita observância com o indicado no Termo de Referência e demais disposição do edital do Pregão Eletrônico nº 11/2024, documentos esses que são parte integrante deste contrato.

1.3 Na data da assinatura do contrato será realizada a reunião de partida, na qual estarão presentes representantes da CONTRATANTE e CONTRATADA, dentre eles, necessariamente, o fiscal e responsável pelo objeto contratado, bem como, supervisor do PARANACIDADE.

1.3.1 Nessa oportunidade deverão ser tratadas as especificidades do objeto contratado, esclarecendo suas características gerais, implantação, cronograma físico-financeiro, ocasião em que proceder-se-á à abertura do “Diário de Obra” e aprovar-se-á o cronograma físico de execução. Ademais, ressaltar-se-ão as normas relativas às medições, condições de pagamento e obrigações da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

- 2.1 O valor global para o fornecimento do objeto deste contrato é de R\$ 920.000,00 (novecentos e vinte mil reais), daqui por diante denominado “VALOR CONTRATUAL”.
- 2.2 O “VALOR CONTRATUAL” inclui todas as despesas necessárias à execução do objeto do contrato, inclusive tributos, encargos trabalhistas e despesas com transporte e locomoção.

CLÁUSULA TERCEIRA- DOS RECURSOS

- 3.1 As despesas com o fornecimento do objeto deste contrato correrão à conta dos recursos advindos da Tesouro do Estado e contrapartida municipal.

CLÁUSULA QUARTA – CONDIÇÕES DA ENTREGA E RECEBIMENTO DOS BENS

- 4.1 Os serviços e materiais serão recebidos por ponto onde a luminária estiver substituída. As luminárias novas devem estar corretamente instaladas e funcionando, e o recebimento se dará apenas após contagem e verificação por parte da fiscalização.
- 4.2 Os bens instalados serão recebidos provisoriamente pelo Fiscal, a ser designado para tanto, o(s) qual(is) verificará(ão) a cada pagamento, a consistência e a exatidão da nota fiscal/fatura, apresentada em uma via.
- 4.3 O recebimento definitivo do objeto deste Contrato deverá estar formalizado até 60 (sessenta) dias do recebimento provisório, mediante comissão especificamente designada pelo CONTRATANTE. Decorrido esse prazo, sem qualquer manifestação do Contratante, o(s) objeto(s) será(ão) considerada(s) como recebida(s) definitivamente.

CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA

- 5.1 O presente contrato terá vigência de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados a partir da data da assinatura citada no extrato do contrato publicado no diário oficial.

CLÁUSULA SEXTA – DA FORMA DE PAGAMENTO

- 6.1 O pagamento será efetuado em moeda brasileira corrente, até 05 (cinco) dias úteis, após a recepção do recurso financeiro pelo Município e apresentação correta da nota fiscal/fatura do equipamento fornecido e documentos pertinentes.
- 6.2 O faturamento deverá ser protocolado, em 02 (duas) vias, no protocolo geral na sede do Município e deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação:
- a) nota fiscal/fatura, em duas vias, com discriminação resumida do(s) bem(ns) fornecido(s) e instalado(s), número da licitação, número do contrato, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e esteja certificada pelo técnico responsável pelo recebimento;
 - b) termo de recebimento provisório.
- 6.3 O faturamento deverá ser efetuado em nome do Município de Alto Piquiri– CNPJ n.º 76.247.352/0001-08.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA PRORROGAÇÃO

- 7.1 O prazo de execução – compreendido o fornecimento e instalação do objeto contratado – é de 180(cento e oitenta) dias, contados a partir da data da assinatura citada no extrato do contrato publicado no diário oficial.
- 7.2 Somente será admitida alteração do **prazo de execução, com anuência prévia e expressa do Paranacidade**, nos casos previstos em lei, especialmente quando:

- a) houver alteração de quantidades, obedecidos os limites fixados neste contrato, por atos do CONTRATANTE;
- b) por atos do CONTRATANTE que interfiram no prazo de execução;
- c) atos de terceiros que interfiram no prazo de execução ou outros devidamente justificados e aceitos pelo CONTRATANTE;
- d) por motivos de força maior ou caso fortuito, entre outros, desde que tenham influência direta sobre o fornecimento e instalação do objeto contratado.

7.3 Enquanto perdurarem os motivos de força maior ou suspensão do contrato, devidamente justificadas e formalizadas, cessam os deveres e responsabilidades de ambas as partes em relação ao contrato.

7.4 Ficando a CONTRATADA temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, de cumprir seus deveres, deverá esta comunicar e justificar o fato por escrito para que o CONTRATANTE tome as providências cabíveis.

7.5 Enquanto perdurar o impedimento, o CONTRATANTE se reserva o direito de rescindir o presente contrato e contratar o fornecimento e instalação com outro fornecedor, desde que respeitadas as condições desta licitação, não cabendo direito à CONTRATADA de formular qualquer reivindicação, pleito ou reclamação.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 São obrigações da CONTRATADA:

8.1.1 assegurar o fornecimento e a instalação do objeto, cumprindo fielmente a forma disposta no Edital, Termo de Referência e demais documentos pertinentes;

8.1.2 cumprir com os encargos trabalhistas, previdenciários, social e tributário de sua responsabilidade, incidentes sobre o objeto deste contrato;

8.1.3 cumprir integralmente as exigências de segurança e saúde do trabalho;

8.1.4 responsabilizar por eventuais indenizações decorrentes de acidentes ou fatos que causem danos ou prejuízos aos serviços ou a terceiros decorrentes do objeto licitado;

8.1.5 realizar a atualização dos serviços executados no cadastro da concessionária;

8.1.6 armazenar corretamente os bens de sua responsabilidade;

8.1.7 providenciar o descarte adequado do(s) bem(ns) removido(s), conforme Termo de Referência

8.1.8 solicitar anuência prévia do Contratante a eventual substituição do profissional e/ou técnico designado;

8.1.9 responsabilizar-se pelos atrasos e/ou prejuízos advindos da paralisação total ou parcial dos trabalhos, por culpa a si imputável;

8.1.10 manter as condições de habilitação;

8.1.11 providenciar a imediata baixa da ART, em caso de substituição do fiscal ou rescisão contratual;

8.1.12 fornecer os respectivos termos ou declaração de garantia;

8.1.13 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, especialmente a reserva de cargos prevista em lei;

8.1.14 entregar o(s) bem(ns) com a logo do programa, disponibilizado no link <https://paranainterativo.pr.gov.br/placas>;

8.1.15 indicar preposto para representá-lo durante a execução do contrato, e manter comunicação com representante da Administração para a gestão do contrato;

8.1.16 manter atualizado os seus dados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), conforme legislação vigente;

8.1.17 guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

8.1.18 participar e firmar a ata da reunião de partida, conforme estabelece o item 1.3 da Cláusula Primeira;

8.1.19 elaborar, para apresentação e aprovação na reunião de partida, o cronograma físico de execução.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1 São obrigações do CONTRATANTE:

9.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste edital e seus anexos;

9.1.2 exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

9.1.3 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente, com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

9.1.4 comunicar à Contratada, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;

9.1.5 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão ou de servidores especialmente designados;

9.1.6 efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos nesse contrato;

9.1.7 efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pelo Contratado, no que couber;

9.1.8 emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato no prazo de 15 (quinze) dias úteis, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato;

9.1.9 adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência;

9.1.10 prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado;

9.1.11 efetuar a previsão dos recursos e encaminhar ao PARANACIDADE a Nota Fiscal emitida pela CONTRATADA, para controle e supervisão.

9.1.12 organizar e participar de reunião de partida, firmando a respectiva ata.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

10.1. A periodicidade de reajuste do valor deste contrato será anual, utilizando-se o índice *Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo Especial (IPCA-E)*, conforme Artigo 182 da Lei nº 14.133/2021.

10.1.1. A data-base do reajuste será vinculada à data do orçamento estimado, conforme estabelece o parágrafo sétimo do artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, até a data do efetivo adimplemento da obrigação, calculada pelo índice definido neste Contrato;

10.1.2. O reajuste será concedido mediante simples apostila, conforme dispõe o art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir do último reajuste.

10.3. Não serão admitidos apostilamentos com efeitos financeiros retroativos à data da

sua assinatura.

10.4. A concessão de reajustes não pagos na época oportuna será apurada por procedimento próprio.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - GARANTIA

11.1 O CONTRATADO ficará obrigado a garantir a qualidade dos bens contra defeitos de fabricação ou perdas precoces de características técnicas, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, e de 01 (um) ano para mão de obra, contados da data do recebimento definitivo dos bens. Os respectivos termos e/ou declaração dessas garantias deverão ser fornecidas quando do recebimento provisório do objeto, sob pena de não lhe ser oferecido sequer o recebimento definitivo.

11.2 Durante o período de garantia, a CONTRATADA fica obrigada as suas expensas e no prazo de 10 (dez) dias úteis da data do comunicado do CONTRATANTE, providenciar a entrega do bem(ns) novo, para que o município promova a substituição.

11.3 Durante o período de 05 (cinco) anos, todos os custos com transporte da mercadoria, bem como o método de embalagem adequado à proteção efetiva contra choque e intempéries no deslocamento, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

11.4 O descumprimento do prazo de garantia, implicará aplicação de multa de 10% do valor contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOS BENS NÃO PREVISTOS

12.1. Por determinação do CONTRATANTE a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias em até 25% (vinte e cinco por cento) do preço inicial atualizado do contrato, com anuência expressa do PARANACIDADE.

12.2 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade do(s) serviço(s), nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

12.3 No caso de bens rejeitados, o CONTRATADO deverá providenciar a imediata troca por outro sem defeito e de acordo com as exigências estabelecidas, sob pena de serem aplicadas as sanções estabelecidas neste contrato, ficando sob sua responsabilidade todos os custos da operação de troca.

12.4 Em nenhuma hipótese, o Município se responsabilizará pelo transporte, armazenamento, instalação inadequada e/ou guarda do(s) bem(ns).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA SUBCONTRATAÇÃO

13.1 A Contratada não poderá subcontratar o presente Contrato, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sem autorização prévia, por escrito, do Contratante.

13.1.1 É vedada a subcontratação total do objeto licitado.

13.2 A subcontratação parcial do objeto, será permitida até o limite de % () do valor total do contrato, respeitando o limite máximo constante no Edital de licitação, nas seguintes condições:

a) Autorização prévia por escrito do contratante, a quem incumbe aferir as condições de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista da subcontratada, bem como, os requisitos de qualificação técnica;

b) Não poderão ser subcontratadas parcelas do objeto para as quais foi exigida, como requisito de habilitação técnico-operacional, a apresentação de atestados que comprovem execução de serviço com características semelhantes.

13.3 A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre o Município e a contratada, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a contratante e a subcontratada, inclusive no que diz respeito aos pagamentos, que permanecem os mesmos.

13.4 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

13.5 Se a CONTRATADA ceder o presente Contrato a uma ou mais pessoas físicas ou jurídicas sem autorização prévia e expressa do CONTRATANTE, deverá obrigatoriamente reassumir a execução da obra, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, da data da notificação ou aplicação da multa, sem prejuízo de outras sanções contratuais, inclusive, extinção contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA EXTINÇÃO E PENALIDADES

14.1 O presente instrumento poderá ser extinto, nos termos dos artigos 137 e seguintes da Lei n.º 14.133/2021, mediante expressa anuência do PARANACIDADE:

14.1.1 por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

14.1.2 de forma consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração; ou

14.1.3 por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

14.2 No caso de rescisão consensual, a parte que pretender rescindir o Contrato comunicará sua intenção à outra, por escrito.

14.3 Os casos de extinção contratual devem ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa ao Contratado.

14.4 O Contratado, desde já, reconhece todos os direitos da Administração Pública, em caso de extinção administrativa por inexecução total ou parcial deste contrato.

14.5 À CONTRATADA, poderão ser aplicadas pelo CONTRATANTE, após conhecimento e anuência do PARANACIDADE, as seguintes sanções:

14.5.1. Advertência por escrito, em caso de descumprimento de quaisquer obrigações previstas no edital e seus anexos e neste contrato que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves;

14.5.2 multa de 5% (cinco por cento) do valor contratual nos casos de mora, exigível juntamente com o cumprimento das obrigações. A multa incidirá a cada novo período de 30 (trinta) dias de atraso em relação à data prevista para o fornecimento.

14.5.3 multa de 10% (dez por cento) do valor contratual quando por ação, omissão ou negligência a CONTRATADA infringir qualquer das demais obrigações contratuais.

14.5.4. Impedimento de contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do MUNICÍPIO, por prazo não superior a 3 (três) anos, nos casos e na forma previstos na Lei Federal n.º 14.133/2021.

14.5.5. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, nos casos e na forma previstos na Lei Federal n.º 14.133/2021.

14.6. As sanções de advertência; impedimento de licitar e contratar; e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, poderão ser aplicadas cumulativamente com a sanção de multa.

14.7. O procedimento para aplicação das sanções seguirá o disposto nos artigos 156 e

seguintes da Lei n.º 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ANTICORRUPÇÃO E ATENDIMENTO À LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

15.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

15.2 Para os fins da Lei Geral de Proteção de Dados (Lei n.º 13.709/18), na hipótese de, em razão do presente Contrato, a CONTRATADA realizar o tratamento de dados pessoais como operadora ou controladora, a CONTRATADA deverá adotar as medidas de segurança técnicas, jurídicas e administrativas aptas a proteger tais dados pessoais de acessos não autorizados ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, observando-se os padrões mínimos definidos pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados e em conformidade com o disposto na legislação de proteção de dados e privacidade em vigor.

15.3 O tratamento de dados pessoais indispensáveis ao próprio fornecimento de bens por parte do CONTRATADO, se houver, será realizado mediante prévia e fundamentada aprovação do CONTRATANTE, observados os princípios do art. 6º da LGPD, especialmente o da necessidade;

15.4 O encarregado do CONTRATADO manterá contato formal com o encarregado do CONTRATANTE, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

15.5 O Contratado responde pelos danos que tenha causado em virtude da violação da segurança dos dados ao deixar de adotar as medidas de segurança previstas no art. 46 da LGPD, destinadas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito.

15.6 O CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo, requisitar informações acerca dos dados pessoais confiados ao Contratado, bem como realizar inspeções e auditorias, inclusive por meio de auditores independentes, a fim de zelar pelo cumprimento dos deveres e obrigações aplicáveis;

15.7 Encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, o Contratado providenciará o descarte ou devolução, para o CONTRATANTE, de todos os dados pessoais e as cópias existentes, atendido o princípio da segurança.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS.

16.1 Dos atos do CONTRATANTE decorrentes da aplicação deste Contrato será assegurado o contraditório e ampla defesa.

16.2 Assim, diante de eventual penalidade aplicada ou indeferimento de pedidos administrativos, cabem recursos administrativos nas formas previstas na Lei n.º 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

17.1. Este Contrato poderá ser alterado em qualquer das hipóteses previstas nos artigos 124 e seguintes da Lei Federal n.º 14.133. de 2021, mediante anuência expressa do PARANACIDADE, salvo as que tratem da prorrogação, tão somente, do prazo de vigência contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – CONTROLES DE EXECUÇÃO

18.1 A gestão e a fiscalização do contrato serão exercidas pelo Contratante, que realizará a fiscalização, o controle e a avaliação dos bens fornecidos, bem como aplicará as penalidades, após o devido processo legal, caso haja descumprimento das obrigações contratadas.

18.1.1 Os responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato serão designados por ato administrativo próprio do Contratante.

18.2 Ao PARANACIDADE caberá a supervisão do contrato, podendo adotar ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas, inclusive notificar o fiscal c/ou gestor.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1 Os casos omissos serão dirimidos de comum acordo entre as partes, com base na legislação em vigor e aplicáveis a espécie.

19.2 O Contratante enviará o resumo deste contrato à publicação no Diário Oficial do Município e no sítio eletrônico oficial, sem prejuízo de disponibilização da íntegra do contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO

20.1 As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas perante o Foro da Comarca de Alto Piquiri, Estado do Paraná, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Justas e contratadas, firmam as partes este instrumento, em 2 (duas) vias em igual teor, com as testemunhas presentes ao ato, a fim de que produza seus efeitos legais.

presentes ao ato, a fim de que produza seus efeitos legais.

Alto Piquiri-PR, 09 de agosto de 2024.

MUN. DE ALTO PIQUIRI
CONTRATANTE

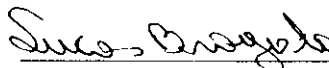
Assinado de forma digital por
GIOVANE MENDES DE
CARVALHO:026798539
89

Testemunhas:

Assinado de forma digital por LUIZ
APARECIDO RABELO JUNIOR:08045718994
Dados: 2024.08.09 09:15:17 -03'00'

RG nº 10.330.668-0

TMFW SOL. EF. ENER.
CONTRATADA



RG nº 9379883-0

TMFW SOLUCOES EM
EFICIENCIA ENERGETICA
LTDA:03365037000101

Assinado de forma digital por T M F
W SOLUCOES EM EFICIENCIA
ENERGETICA LTDA:03365037000101
Dados: 2024.08.09 09:15:17 -03'00'

TIAGO MARTINS
SILVA:01004661924

Assinado de forma digital por
TIAGO MARTINS
SILVA:01004661924
Dados: 2024.08.09 09:15:38 -03'00'

Como se poderia, após cumprimento das formalidades legais, a homologação do objeto do procedimento licitatório Dispensa Nº 38/2024, em favor da empresa abaixo descrita, conforme atestada em 07 de agosto de 2024.

Fornecedor: IGEHAL SEGURANÇA LTDA
CNPJ/CPF: 22.894.301/0001-31

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	SEGURANÇA - REFERENTE AO DIA 12/10/24 DAS 18H AS 1H	10	R\$ 179,00	R\$ 1.790,00
2	SEGURANÇA - REFERENTE AO DIA 13/10/24 DAS 8H AS 14H	4	R\$ 179,00	R\$ 716,00
3	SEGURANÇA - REFERENTE AO DIA 13/10/24 DAS 14 AS 24H	10	R\$ 179,00	R\$ 1.790,00

Valor Total Homologado - R\$ 4.296,00 (quatro mil, duzentos e noventa e seis reais)

Encaminhe-se à Divisão de Licitação e Compras para elaboração dos Instrumentos Contratuais.

Edifício da Prefeitura Municipal de Tapejara, em 08 de agosto de 2024.

canceladas, serão pagas em conformidade com as disposições do art. 37 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.

Art. 3º - Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação.

EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO OESTE,
AOS 09 (NOVE) DIAS DO MÊS DE AGOSTO DE 2024.

MARIA HELENA BERTOCO RODRIGUES
Prefeita Municipal

001.303

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRÍ

Estado do Paraná

HOMOLOGAÇÃO

DECRETO Nº 2108/2024

Homologa Julgamento proferido no Processo Licitatório PREGÃO ELETRÔNICO nº 11/2024, dando outras providências.

O Prefeito Municipal de Alto Piquiri - PR, no uso de suas atribuições legais;

DECRETA:

Art. 1º. Fica homologado o julgamento proferido pelo Pregoeiro, nomeado pela Portaria nº 206/2024 de 01 de julho de 2024, sobre o Processo de Licitação na Modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO nº 11/2024, que tem por objeto a (o) Revitalização da iluminação de vias urbanas, com a substituição de luminárias tradicionais por luminárias que utilizam tecnologia LED com serviços de: fornecimento e instalação de 1.213 ud de luminárias para iluminação pública em LED (conforme especificado em projeto); conjuntos ornamentais de braços de iluminação; relés foto controladores eletrônicos; cabos de cobre flexível tipo PP e demais acessórios; serviços de retirada, transporte e descarte de conjuntos de iluminação e acessórios, com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF, conforme especificação no Termo de Referência e demais documentos do projeto; e Placa de comunicação visual do Programa, através do Convênio nº 307/2024 - SECID.

Art. 2º. Fica adjudicado o objeto desta licitação em favor da empresa(s) abaixo relacionada.

PROPOSTANTE: VALOR TOTAL

TMFW SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA

R\$ 920.000,00 - novecentos e vinte mil reais

Art. 3º. Pelo presente, fica intimado o participante da licitação supramencionado, da decisão estabelecida neste Decreto.

Art. 4º. Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PAÇO MUNICIPAL, 09 de agosto de 2024

GIOVANE MENDES DE CARVALHO

Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRÍ

Estado do Paraná

EXTRATO DO CONTRATO Nº 183/2024-PMAP

CONTRATANTE: Município de Alto Piquiri, Estado do Paraná, com sede à Rua Santos Dumont, 341, centro, inscrito no CGC/IME nº 78.247.352/0001-08, neste ato representado pelo (a) Prefeito (a) Municipal, em pleno exercício de seu mandato e funções, Giovane Mendes de Carvalho, portador da Cédula de Identidade RG nº 7.986.071-9/SSP/PR e do CPF/MF nº 028.798.539-89, e

CONTRATADA: TMFW SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA

OBJETO: Revitalização da iluminação de vias urbanas, com a substituição de luminárias tradicionais por luminárias que utilizam tecnologia LED com serviços de: fornecimento e instalação de 1.213 ud de luminárias para iluminação pública em LED (conforme especificado em projeto); conjuntos ornamentais de braços de iluminação; relés foto controladores eletrônicos; cabos de cobre flexível tipo PP e demais acessórios; serviços de retirada, transporte e descarte de conjuntos de iluminação e acessórios, com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF, conforme especificação no Termo de Referência e demais documentos do projeto; e Placa de comunicação visual do Programa, através do Convênio nº 307/2024 - SECID.

VALOR: R\$ 920.000,00 (novecentos e vinte mil reais).

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias.

PRazo DE VIGÊNCIA: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 09 de agosto de 2024.

FORO: Comarca de Alto Piquiri, Estado do Paraná.

Alto Piquiri-PR, 09 de agosto de 2024.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Municipalidades**Adrianópolis**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ADRIANÓPOLIS

Estado do Paraná

AVISO DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL Nº 015/2024

TIPO: Menor Preço GLOBAL

ABERTURA DIA: 27 / Agosto / 2024. HORA: 10hs.

OBJETO: Aquisição de Cestas Básicas para o CRAS, solicitadas pela Secretaria Municipal de Assistência Social.

Adrianópolis, 09 de Agosto de 2024.

FABIO CARRIEL DE SOUZA

Pregoeiro Oficial.

91492/2024

Alto Paraná**SÚMULA DE REQUERIMENTO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO**

A Prefeitura Municipal de Alto Paraná – CNPJ: 76.279.967/0001-16 torna público que irá requerer junto ao Instituto Água e Terra (IAT), a Licença de Instalação para regularização da área de lavagem dos veículos e máquinas da Prefeitura Municipal, localizada na Rua José de Anchieta, 1641, Município de Alto Paraná.

91249/2024

Alto Piquiri

EXTRATO DO CONTRATO Nº 184/2024-PMAP

CONTRATANTE: Município de Alto Piquiri, Estado do Paraná, com sede à Rua Santos Dumont, 341, centro, inscrito no CGC/MF nº 76.247.352/0001-08, neste ato representado pelo (a) Prefeito (a) Municipal, em pleno exercício de seu mandato e funções, Giovane Mendes de Carvalho, portador da Cédula de Identidade RG nº 7.986.071-9/SSP/PR e do CPF/MF nº 026.798.539-89, e

CONTRATADA: OBRAS SL INFRAESTRUTURA

OBJETO: Construção de Infraestrutura Urbana (lazer), contendo: academias da terceira idade e paisagismo e demais itens e especificações constantes no projeto.

VALOR: R\$ 223.020,35 (duzentos e vinte e três mil, vinte reais e trinta e cinco centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias.

PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 (trezentos e sessenta) dias.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 09 de agosto de 2024.

FORO: Comarca de Alto Piquiri, Estado do Paraná.

Alto Piquiri-PR, 09 de agosto de 2024.

91463/2024

EXTRATO DO CONTRATO Nº 183/2024-PMAP

CONTRATANTE: Município de Alto Piquiri, Estado do Paraná, com sede à Rua Santos Dumont, 341, centro, inscrito no CGC/MF nº 76.247.352/0001-08, neste ato representado pelo (a) Prefeito (a) Municipal, em pleno exercício de seu mandato e funções, Giovane Mendes de Carvalho, portador da Cédula de Identidade RG nº 7.986.071-9/SSP/PR e do CPF/MF nº 026.798.539-89, e

CONTRATADA: TMFW SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA

OBJETO: Revitalização da iluminação de vias urbanas, com a substituição de luminárias tradicionais por luminárias que utilizam tecnologia LED com serviços de: fornecimento e instalação de 1.213 ud de luminárias para iluminação pública em LED (conforme especificado em projeto); conjuntos ornamentais de braços de iluminação; relés foto controladores eletrônicos; cabos de cobre flexível tipo PP e demais acessórios; serviços de retirada, transporte e descarte de conjuntos de iluminação e acessórios, com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF, conforme especificação no Termo de Referência e demais documentos do projeto; e Placa de comunicação visual do Programa, através do Convênio nº 307/2024 - SECID.

VALOR: R\$ 920.000,00 (novecentos e vinte mil reais).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias.

PRAZO DE VIGÊNCIA: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 09 de agosto de 2024.

FORO: Comarca de Alto Piquiri, Estado do Paraná.

Alto Piquiri-PR, 09 de agosto de 2024.

91285/2024

Apucarana

001304

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 57/2024**

Objeto Registro de Preços para aquisição de sacolas plásticas biodegradáveis em atendimento ao Programa Social "Feira Verde" realizado pela Secretaria da Agricultura de Apucarana... Data de realização: 23/08/2024 às 09:00 horas, na plataforma eletrônica www.comprasgovernamentais.gov.br. O edital estará disponível no portal <https://apucarana.atende.net/?pg=transparencia>, a partir do dia 13/08/2024. Esclarecimentos: licitacao.pma@apucarana.pr.gov.br.

Município de Apucarana, 09 de agosto de 2024.

91278/2024

Araucária

AVISO DE LICITAÇÃO - SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS - MODALIDADE PREGÃO (ELETRÔNICO) - PROCESSO DE LICITAÇÃO n.º 98.808/2024 - PREGÃO n.º 051/2024 - UASG 925532. OBJETO: Aquisição de fraldas descartáveis, nos termos estabelecidos no Edital e seus Anexos. VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO: R\$ 902.080,00 (novecentos e dois mil e oitenta reais) CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor preço por item MODO DE DISPUTA: Aberto e fechado preferencial ME/EPP/EQUIPARADAS: Sim PROCESSO DIGITAL: 98.808/2024 CÓD. VERIFICADOR: Y9043446 O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços, será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço <https://www.gov.br/compras/pt-br> conforme datas e horários definidos abaixo:

DATA E HORÁRIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS	Até 09:00 hs do dia 23/08/2024
DATA E HORÁRIO DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA	Às 09:00 hs do dia 23/08/2024

O edital completo e possíveis alterações está(ão) disponível(is) no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP (<https://pncp.gov.br/>) e no sítio eletrônico da Prefeitura de Araucária, no endereço <https://www.araucaria.pr.gov.br> (menu Licitações). O acesso à íntegra do processo licitatório, edital e anexos também encontra-se disponível mediante consulta direta ao processo administrativo digital, com a indicação do número do Processo e Código Verificador, através do link: <https://araucaria.atende.net/autotendimento/servicos/consulta-de-processo-digital/detalhar/>. Demais informações podem ser obtidas diretamente no Departamento de Licitações e Compras, das 9h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h00, telefone (41) 3614-1400 – Ramal: 1716 (DLC) / 3614-1400 – Ramal: 2308 (Pregoeiro), e-mail: wagner.prado@araucaria.pr.gov.br. Araucária, 09 de agosto de 2024. WAGNER MOREIRA DO PRADO - PREGOEIRO

91517/2024

SÚMULA DE REQUERIMENTO DE LICENÇA PRÉVIA- PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA – PMA, CNPJ 76.105.535/0001-99, torna público que requererá ao IAT – Instituto Água e Terra do Paraná, a LP – Licença Prévia para a Unidade de Saúde da Família (USF) Dr. William Quinto Maldonado, localizado na Rua Masuji Kokubu, 72 no município de Araucária/PR. Lauri Anderson Lenz - CAU A 38260-4 - Superintendente de Pesquisa e Planejamento Urbano - Secretaria Municipal de Planejamento

91409/2024

Assis Chateaubriand**PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND
AVISO DE LICITAÇÃO****EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024**

O Município de Assis Chateaubriand torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 03 de setembro do ano de 2024, na plataforma <https://www.gov.br/compras/pt-br>, CONCORRÊNCIA, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, a preços fixos e sem reajuste, da(s) seguinte(s) obra(s):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
Av. São Paulo	Construção de Capela Mortuária	190,89 m²	240 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, anexos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura 12/08/2024 e na plataforma <https://www.gov.br/compras/pt-br>. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, por meio da plataforma.

Assis Chateaubriand, 09 de agosto de 2024.

VALTER APARECIDO SOUZA CORREIA

Prefeito Municipal

91328/2024