



Nossos produtos são certificados pelo INMETRO, e todos os modelos tem ensaios em laboratório acreditado pelo INMETRO.

As luminárias LED da Reatec tem características únicas de alta qualidade, excelente desempenho, resistência e robustez dos componentes, bem como proteção eficiente do conjunto. A eficiência luminosa do conjunto óptico e LEDs de alta qualidade fazem com a distribuição luminosa longitudinal média e transversal tipo II uma iluminação eficiente e uniforme. Com baixos índices de defeitos e rupturas, desenvolvida e fabricada no Brasil, foram criadas para atender as condições das redes elétricas existentes com a tolerância e proteção necessária. Prestamos assistência técnica em todo o Brasil e fornecemos peças para todos os nossos produtos.



Modelos de Luminárias

Eficiência Luminosa lumens/watt		150 lumen/W	Tensão	120-277V	multitensão
Potencia (W)	Fluxo luminoso (lumens) +-10%	Temperatura de cor	Código	Dimensões C x L x A (mm)	Peso (KG)
30W	4.500 lm (até 4950 lm)	4.000k	REL30W4K150	379 x 200 x 82	2,30
40W	6.000 lm (até 6600 lm)	4.000k	REL40W4K150	379 x 200 x 82	2,30
		5.000k	REL40W5K150		
50W	7.500 lm (até 8250 lm)	4.000k	REL50W4K150	379 x 200 x 82	2,30
		5.000k	REL50W5K150		
60W	9.000 lm (até 9900 lm)	4.000k	REL60W4K150	379 x 200 x 82	2,30
		5.000k	REL60W5K150		
80W	12.000 lm (até 13200 lm)	4.000k	REL80W4K150	379 x 270 x 82	3,80
		5.000k	REL80W5K150		
100W	15.000 lm (até 16500 lm)	4.000k	REL100W4K150	431 x 270 x 82	3,80
		5.000k	REL100W5K150		
120W	18.000 lm (até 19800 lm)	4.000k	REL120W4K150	431 x 270 x 82	3,80
		5.000k	REL120W5K150		
150W	22.500 lm (até 24750 lm)	4.000k	REL150W4K150	431 x 270 x 82	4,10
		5.000k	REL150W5K150		
180W	27.000 lm (até 29700 lm)	4.000k	REL180W4K150	431 x 270 x 82	4,20
		5.000k	REL180W5K150		
200W	30.000 lm (até 33000 lm)	4.000k	REL200W4K150	483 x 270 x 82	4,50
		5.000k	REL200W5K150		

Os dados deste quadro reproduzem os ensaios e certificado do INMETRO, com a tolerância permitida pelas normas.

Características ópticas	
Distribuição Luminosa Longitudinal	média (ensaio)
Distribuição Luminosa Transversal	Tipo II (ensaio)
Fluxo Luminoso Total (+/-10%)	de 4800 lumens a 32.000 lumens
Temperatura de cor	4000k ou 5000k
Eficiência Luminosa (+/-10%):	150 lumens/watt conforme ensaio
Índice reprodução de cores (IRC)	>70 (maior que)
Características elétricas	
Frequência:	50/60 hz
Driver:	Com Selo Procel, Dimerizável, marca Philips, Brilia ou Intral.
Potências:	de 30w a 200w
Tipo de LED (Light-Emiting Diode)	em trilha tipo SMD(Surface Mounted Device), alta potência
Temperatura de operação	intervalo de -05° a +45° C (Celsius)
Proteção contra surto elétrico (DPS):	Externo ao driver, 10kv e 10ka (não tem garantia)
Tensão alimentação:	multitensão de 120VAC a 277VAC
Fator de potência:	>0,98 (maior que)
Distorção Harmônica total (THD)	<10% (menor que)
Vida útil do LED	102.000 horas - L70
Vida útil do driver	5 anos em condições normais
Características construtivas	
Corpo:	corpo em alumínio injetado com pintura em epóxi
Cor do corpo:	Cinza Munsell, mas pode ser outra cor conforme pedido
Conjunto Óptico	Fechamento em vidro temperado resistente a impactos IK-08
Grau de resistencia mecânica	IK-08 (Instant Kill-Conforme IEC 62262)
Ajuste conjunto óptico	dobradiça para ajuste de ângulo variação de 40 graus (-20° a +20°).
Grau proteção-International Protection	IP-66 (jatos potentes de água) conjunto óptico, driver e DPS
Encaixe para braço:	de 33 à 60,3 mm2 com 2 parafusos sextavados para fixação
Cabo de alimentação	Cabo PP de polipropileno dupla isolamento, 500v, 3x1,5mm2
Tomada para rele	3 pinos ou 7 pinos para telegestão
Embalagem (apresentação)	1 luminária em caixa de papelão ondulado
Características normativas	
Fabricante	Reatec LED Ind. e Com. de Mat. Elétricos Ltda. CNPJ: 30.658.154/0001-36
Origem de fabricação	Brasil (não é importada)
Garantia de defeito de fabricação	5 anos
Certificado INMETRO	número: 23061052 de 15/06/2023 com validade até 15/06/2027
Ensaio INMETRO	Laboratório acreditado pelo INMETRO, para cada tipo de drive e temperatura de cor
Selo ENCE e PROCEL	Classificação A na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia e Selo PROCEL
Etiqueta embalagem e produto	informações além do que exige INMETRO

Desenho Técnico e visualização



Acessórios disponíveis instalados conforme pedido

Base para relé fotocontrolador de 7 pinos para tele gestão ou Base para relé fotocontrolador de 3 pinos