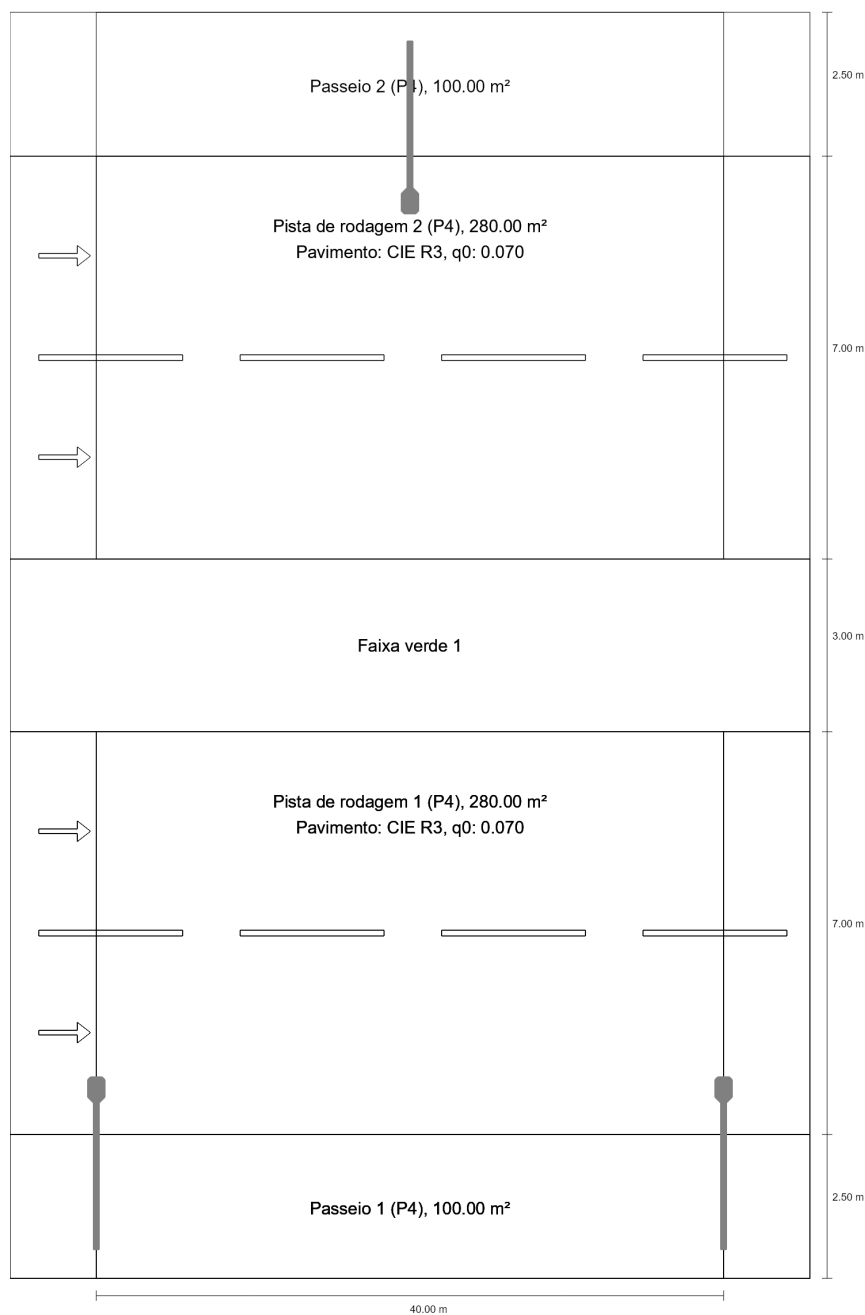


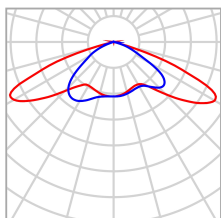
Iluminação Bilateral Alternada

Resumo (em direcção EN 13201:2015)



Iluminação Bilateral Alternada

Resumo (em direcção EN 13201:2015)



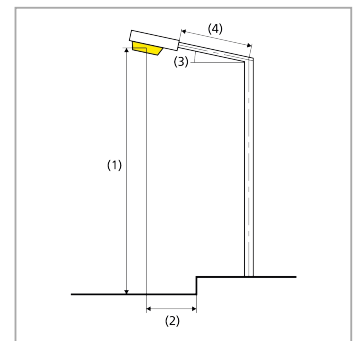
Fabricante	Zagonel Iluminação	P	180.0 W
Nº do artigo	ZL-5962	$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	25200 lm
Nome do artigo	LumosEvo 180W 5.000K TGS	$\Phi_{\text{Luminária}}$	25200 lm
Equipagem	1x LED	η	100.00 %

Iluminação Bilateral Alternada

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

LumosEvo 180W 5.000K TGS (bilateral alternadamente)

Distância entre postes	40.000 m
(1) Altura de ponto de luz	9.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	0.750 m
(3) Inclinação de braço extensor	40.0°
(4) Comprimento braço extensor	3.500 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 180.0 W
Wattage / rota	9000.0 W/km
ULR / ULOR	0.10 / 0.00
Intensidades luminosas máx.	≥ 70°: 468 cd/klm
Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 80°: 441 cd/klm ≥ 90°: 326 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.	
Classe de índice de encandeamento	D.0
MF	0.80



Iluminação Bilateral Alternada

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para os campos de avaliação

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

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 2 (P4)	$E_m^{(1)}$	21.02 lx	—	
	$E_{min}^{(1)}$	7.20 lx	—	
Pista de rodagem 2 (P4)	$E_m^{(1)}$	33.90 lx	—	
	$E_{min}^{(1)}$	14.38 lx	—	
Pista de rodagem 1 (P4)	$E_m^{(1)}$	33.90 lx	—	
	$E_{min}^{(1)}$	14.38 lx	—	
Passeio 1 (P4)	$E_m^{(1)}$	21.02 lx	—	
	$E_{min}^{(1)}$	7.20 lx	—	

(1) informativo, não faz parte da avaliação

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo de Energia
Iluminação Bilateral Alternada	D_p	0.016 W/lx*m ²	—
LumosEvo 180W 5.000K TGS (bilateral alternadamente)	D_e	1.9 kWh/m ² yr	1440.0 kWh/yr