

EXL10

50W à 200W

LINHA CARINA

Luminária LED

Potências do Sistema: 50W à 200W

Grau de Proteção: IP66

Vida Útil: > 54.000h L70



15 ANOS sem troca* **3 ANOS** garantia** **ATÉ 75% ECO** economia*** 

Características Gerais

Instalação - Para poste curvo. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Encaixe para tubo de Ø48mm ou 60,3mm através de parafusos fornecidos no suporte.

Utilização - Em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo e atmosferas agressivas.

Óptica e Elétrica

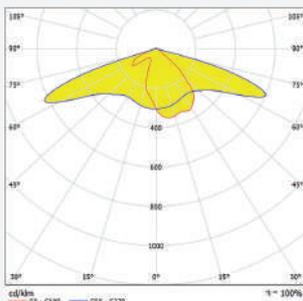
- Fonte de luz composta por **LEDs**, com módulos de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo. IRC > 70 (índice de reprodução de cores);
- Temperatura de Cor: **5000K** (Branco Frio), outras temperaturas de cor sob consulta;
- Vida útil para o LED > **54.000h** com baixa depreciação luminosa, conforme certificação **LM80** e para o equipamento auxiliar **54.000h**;
- Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento, impactos **IK08** e distribuição luminosa conforme IESNA tipos I, II, III, IV ou V;
- Vidro temperado, incolor, com proteção contra impactos IK08 e resistente á choques térmicos;
- Fonte de alimentação com tensão 108-305Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção contra curto-circuito, sobretensão, sobrecorrente, sobreaquecimento e contra surtos 6kV;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+55°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **Opcional:** Sistema de telegestão ou base para relé fotoelétrico.

*Duração estimada considerando uso diário de 9h (anual 3.285h), descartando-se fatores depreciativos relativos a cada local instalado.

**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

***Economia de energia comparando-se a luminária LED 180W EXL10 com luminária pública convencional com reator e lâmpada de 400W.

Óptica e Elétrica



Curva fotométrica TIPO II Médio

EXL10	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	50W	7.187lm	144lm/W	6.250lm	125lm/W	150W	TIPO II CURTO
	100W	14.145lm	141lm/W	12.300lm	123lm/W	250W	TIPO II CURTO
	120W	16.836lm	140lm/W	14.640lm	122lm/W	250W	TIPO II CURTO
	150W	21.390lm	143lm/W	18.600lm	124lm/W	250W	TIPO II CURTO
	200W	28.060lm	140lm/W	24.400lm	122lm/W	400W	TIPO II CURTO

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

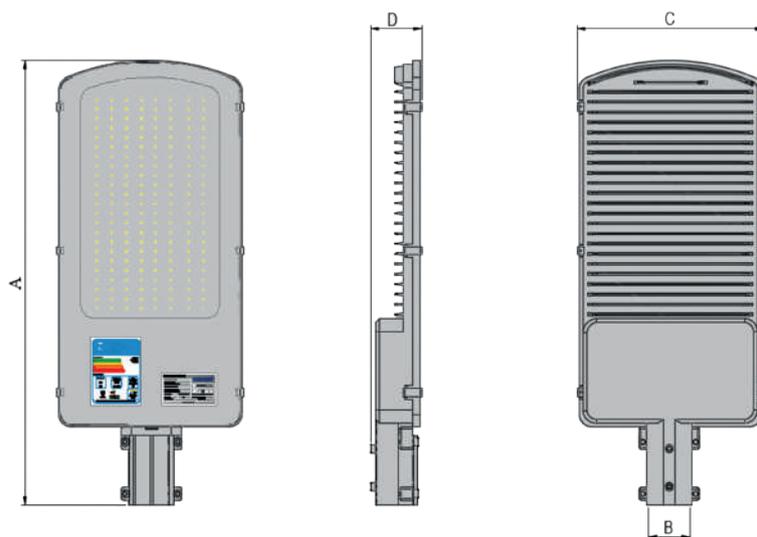
* Equivalência com eficiência superior a luminária pública da linha EX com lâmpada nas potências citadas.

Características Construtivas

- Corpo e aro em liga de alumínio copper-free, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e a corrosão;
- Suporte integrado ao corpo em liga de alumínio copper-free, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e a corrosão;
- Dissipador integrado ao corpo, injetado sob alta pressão, projetado para garantir uma excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED, contribuindo assim para uma longa vida útil do LED;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sobre consulta

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
EXL10/50	540	Ø48mm Ø60,3mm	255	50	2,8
EXL10/100	595		270	65	3,2
EXL10/120			285	75	4,7
EXL10/150	5,0				
EXL10/200					

FIXAÇÃO PARA POSTE



LUMINÁRIA LED

Iluminação Para Poste

NAVILLE®

EXL10

50W à 200W

LINHA CARINA

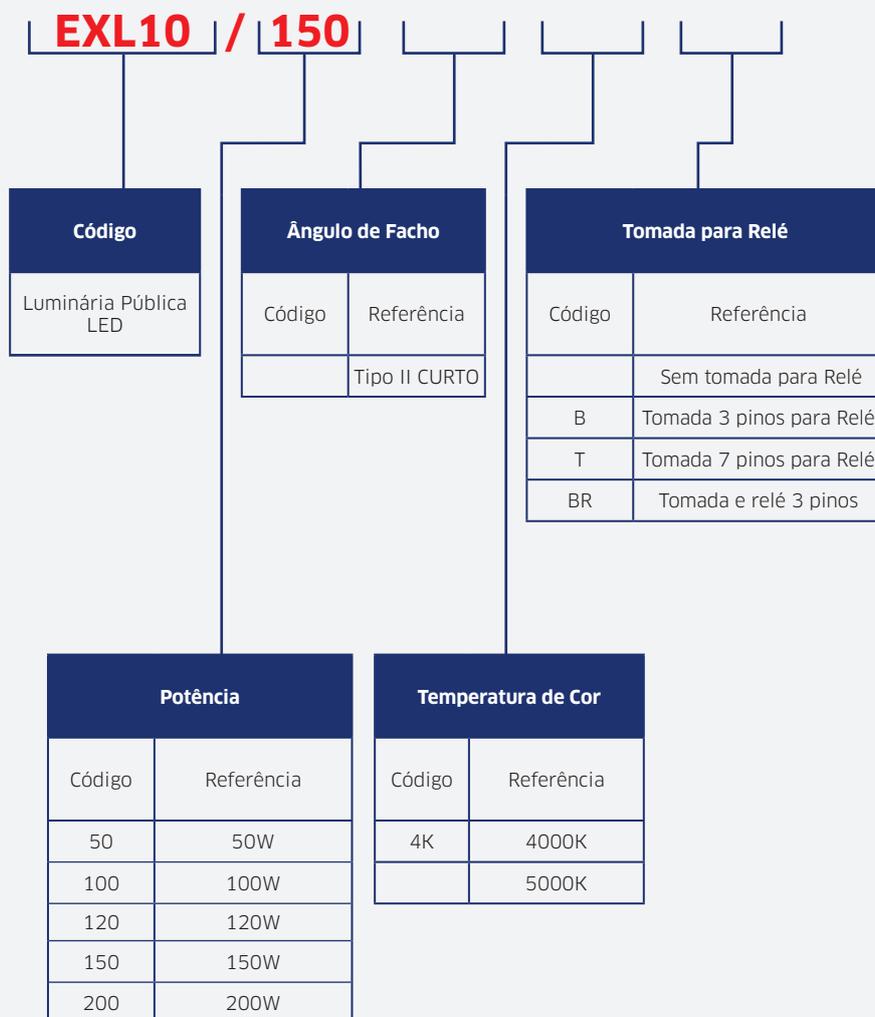
Aplicações



Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Driver para alimentação do sistema LED, proteção contra surtos até 6kV integrado.
	Tomada base para Relé Fotocélula, em nylon com fibra de vidro, terminais em latão estanhado.

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária LED, com 150W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LEDs com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66, Vidro incolor temperado, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho Tipo II CURTO, tensão de alimentação 108~305Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.