

EXL2508

30W à 200W

LINHA LYRA

Luminária LED para poste, de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 30W à 200W

Grau de Proteção: IP66W

Vida Útil: ≥ **102.000h L70**

Dimerizável **0~10V**

Programação inteligente do fluxo luminoso****



15 ANOS sem troca* **5 ANOS** garantia** **ATÉ 75%** economia*** 

Características Gerais

Normas - ABNT NBR IEC - 60598-1, ABNT NBR IEC - 60529, ABNT NBR IEC - 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

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** (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;
- Vida útil para o LED ≥ **102.000h** com baixa depreciação luminosa, conforme certificação **L70** e para o equipamento auxiliar **102.000h**;
- Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento, contra 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 térmico;
- 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;
- Protetor contra surtos classe II, NBR IEC 61.643-1 para suportar ondas de tensão 10kV @1,2/50 µs e corrente de surto de 12kA @8/20 µs;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+40°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.

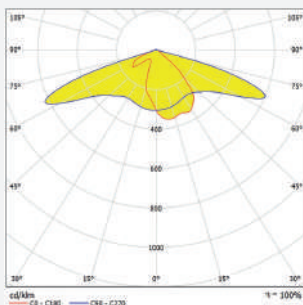
**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

***Economia de energia comparando-se a luminária LED 180W EXL2508 com luminária pública convencional com reator e lâmpada de 400W.


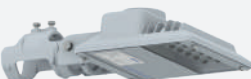
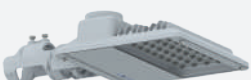
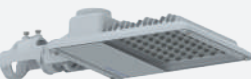
****Consulte-nos para fornecimento com regulagem automática do Fluxo Luminoso conforme necessidade da aplicação.

Óptica e Elétrica

- **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



Curva fotométrica TIPO II Médio

EXL2508	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	30W	5.278lm	176lm/W	4.590lm	153lm/W	70W	TIPO II MÉDIO
	50W	8.797lm	176lm/W	7.650lm	153lm/W	150W	TIPO II MÉDIO
	180W	31.257lm	173lm/W	27.180lm	151lm/W	400W	TIPO II MÉDIO
	200W	34.500lm	172lm/W	30.000lm	150lm/W	400W	TIPO II MÉDIO

* Tc à 25°C, índices sujeitos a variação ± 6%.

** Equivalência com eficiência superior a luminária para poste convencional com lâmpada HID e reator nas potências citadas.

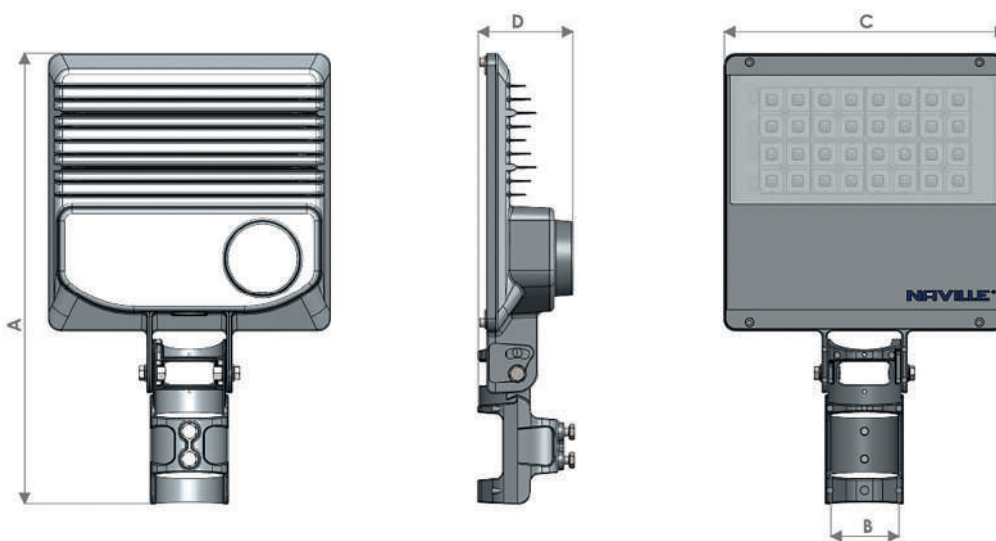
Características Construtivas

- 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 com alta resistência á corrosão na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sobre consulta.



Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	ØB	C	D	
EXL2508/30	380	Ø48mm Ø60,3mm	200	90	3,2
EXL2508/50					
EXL2508/180	430		270		3,6
EXL2508/200	480				

FIXAÇÃO PARA POSTE



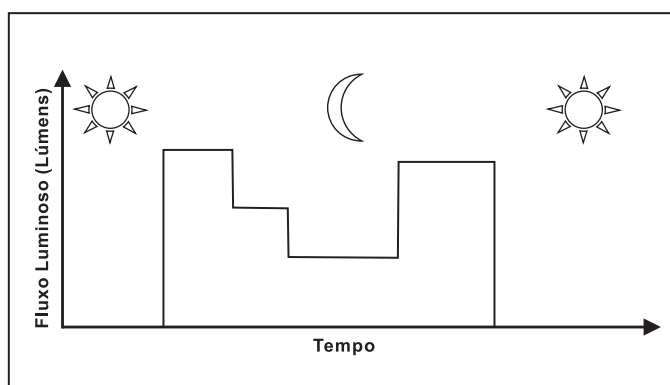
Aplicações





Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED para poste EXL2508 tem possibilidade de regulagem automática do Fluxo Luminoso (lm) / Potência (W) em um determinado horário/período pré-definido, proporcionando assim uma economia ainda maior quanto ao consumo de energia elétrica. Ressaltando que esta programação somente poderá ser feita em nossa fábrica.



Exemplo: Podemos configurar para que as luminárias no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente as luminárias voltam ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer outras variações (50%, 80%, etc.) conforme necessidade, reduzindo assim ainda mais o consumo de energia elétrica neste período pré-definido.



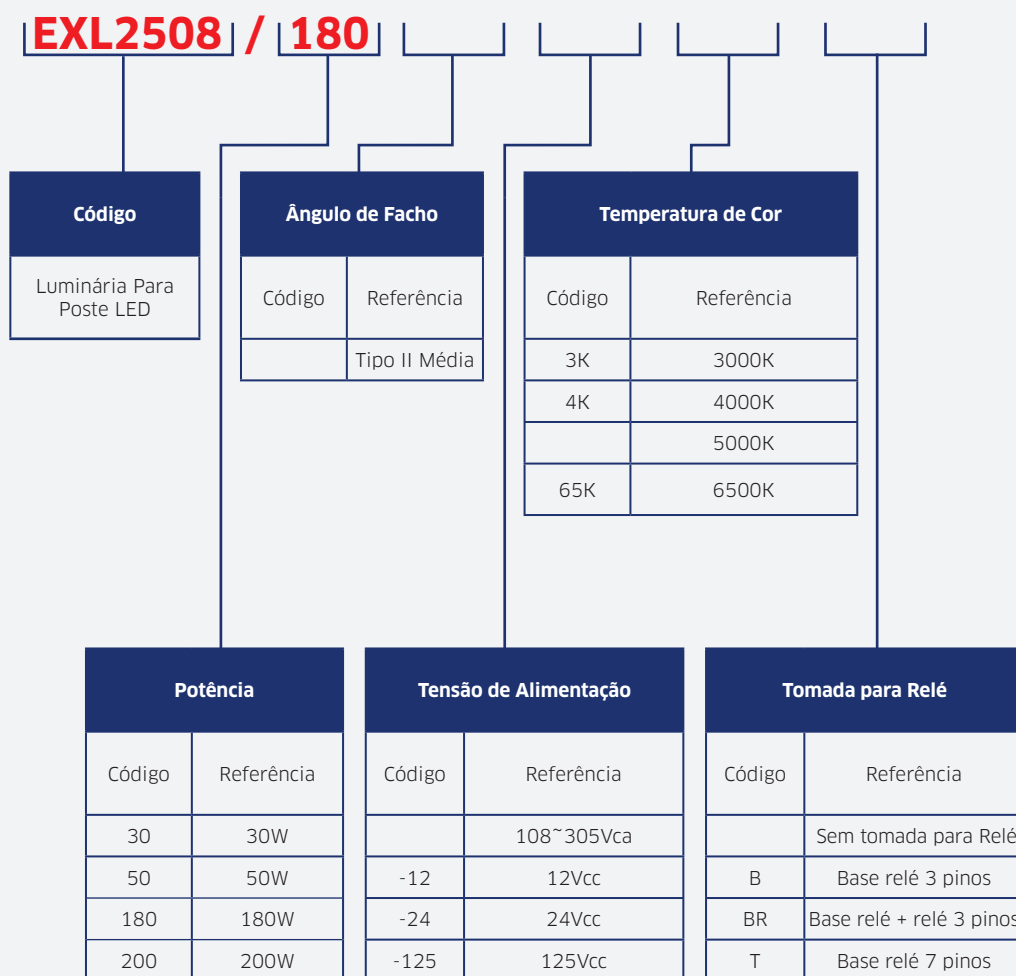
Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Driver para alimentação do sistema LED, proteção contra surtos até 6kV integrado.
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV.

Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Módulo de emergência para alimentação do sistema LED.
	Tomada com base para Relé Fotocélula em nylon com fibra de vidro, terminais em latão estanhado.

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Para Poste LED, com 180W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LEDs com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W, Vidro incolor temperado, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de facho Tipo II Média, tensão de alimentação 108~305Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.