

EXL2508

56W à 150W

LINHA LYRA

Luminária LED para uso em iluminação pública composta por módulos.

Potências do Sistema: 56W à 150W

Grau de Proteção: IP66

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 - Portaria INMETRO 62/2022 e INMETRO 118/15.

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 **LM80** 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 térmicos;
- Fonte de alimentação com tensão 108-305Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de 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 12kV @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.

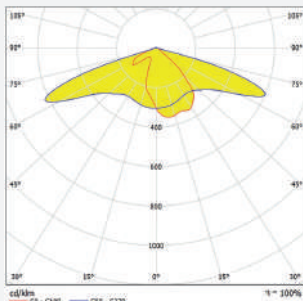
**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

***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 regulação 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
	56W**	9.425lm	168lm/W	8.568lm	153lm/W	150W	TIPO II MÉDIO
	60W**	10.032lm	167lm/W	9.120lm	152lm/W	150W	TIPO II MÉDIO
	80W	13.288lm	166lm/W	12.080lm	151lm/W	250W	TIPO II MÉDIO
	100W	16.500lm	165lm/W	15.000lm	150lm/W	250W	TIPO II MÉDIO
	120W	20.064lm	167lm/W	18.240lm	152lm/W	250W	TIPO II MÉDIO
	150W	24.750lm	165lm/W	22.500lm	150lm/W	400W	TIPO II MÉDIO

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

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

** 56W apenas para temperatura de cor 5000K, 60W apenas para temperatura de cor 4000K.

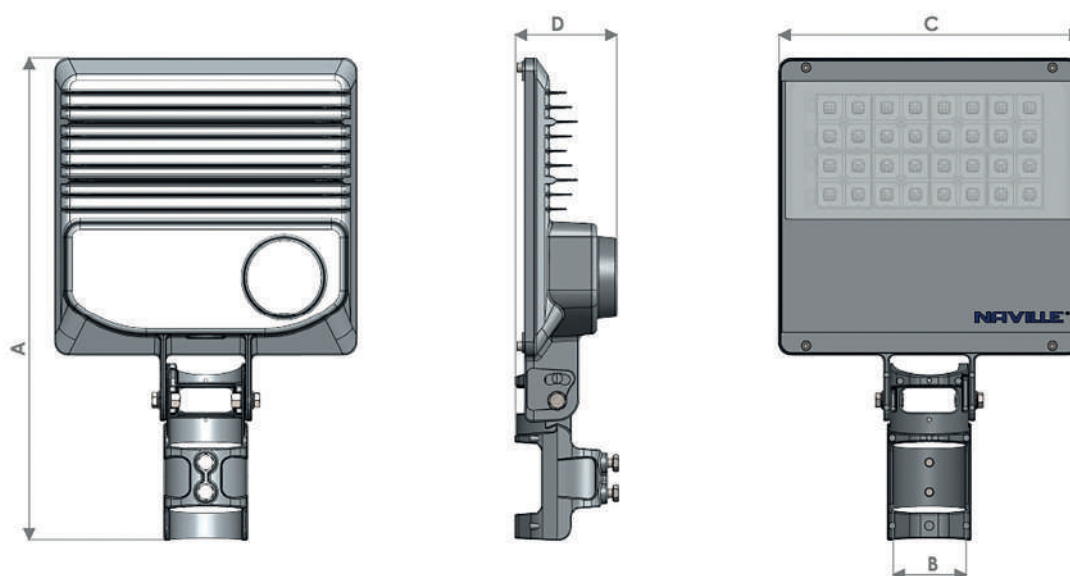
Características Construtivas

- Corpo e suporte de fixação para poste com 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.

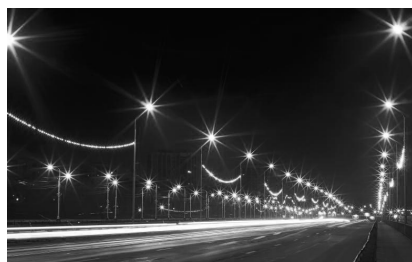


Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	ØB	C	D	
EXL2508/56	380	Ø48mm Ø60,3mm	270	90	3,2
EXL2508/60					
EXL2508/80					
EXL2508/100					
EXL2508/120	430				3,2
EXL2508/150					

FIXAÇÃO PARA POSTE



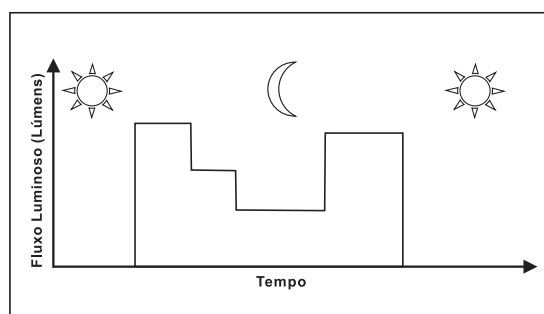
Aplicações






Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED 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.
	Tomada com base para Relé Fotocélula, em nylon com fibra de vidro, terminais em latão estanhado.

LUMINÁRIA LED

Iluminação Pública LED

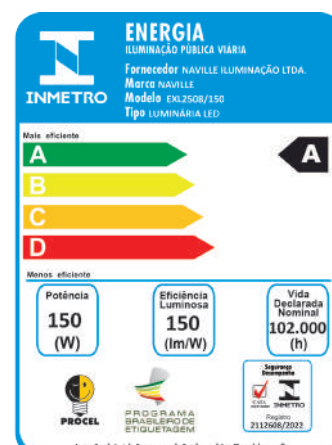
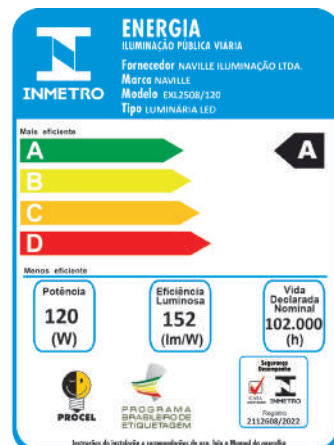
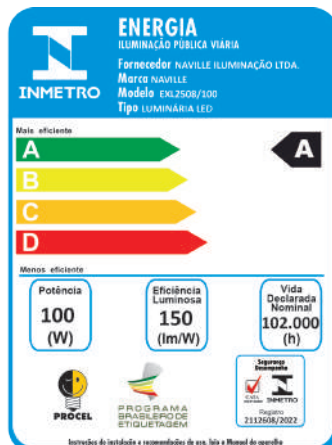
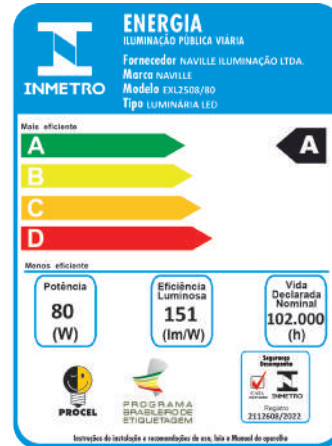
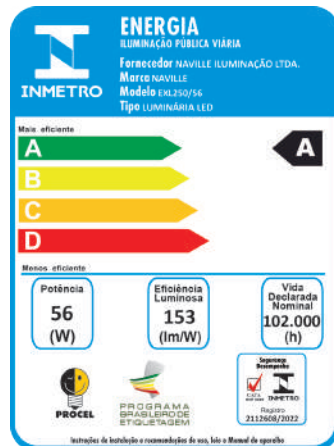
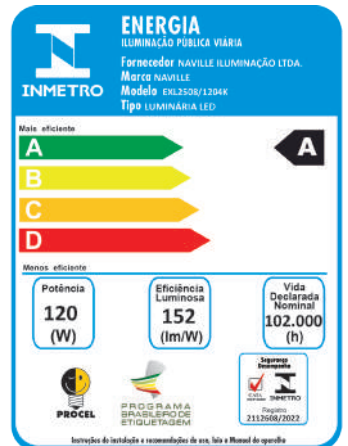
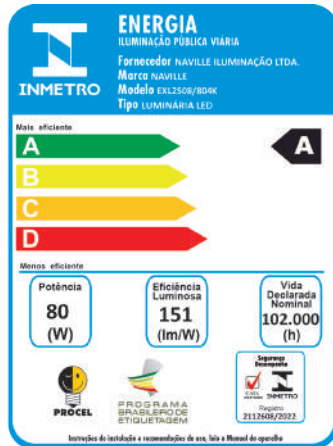
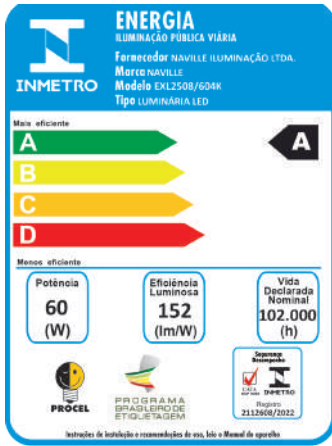
NAVILLE®

EXL2508

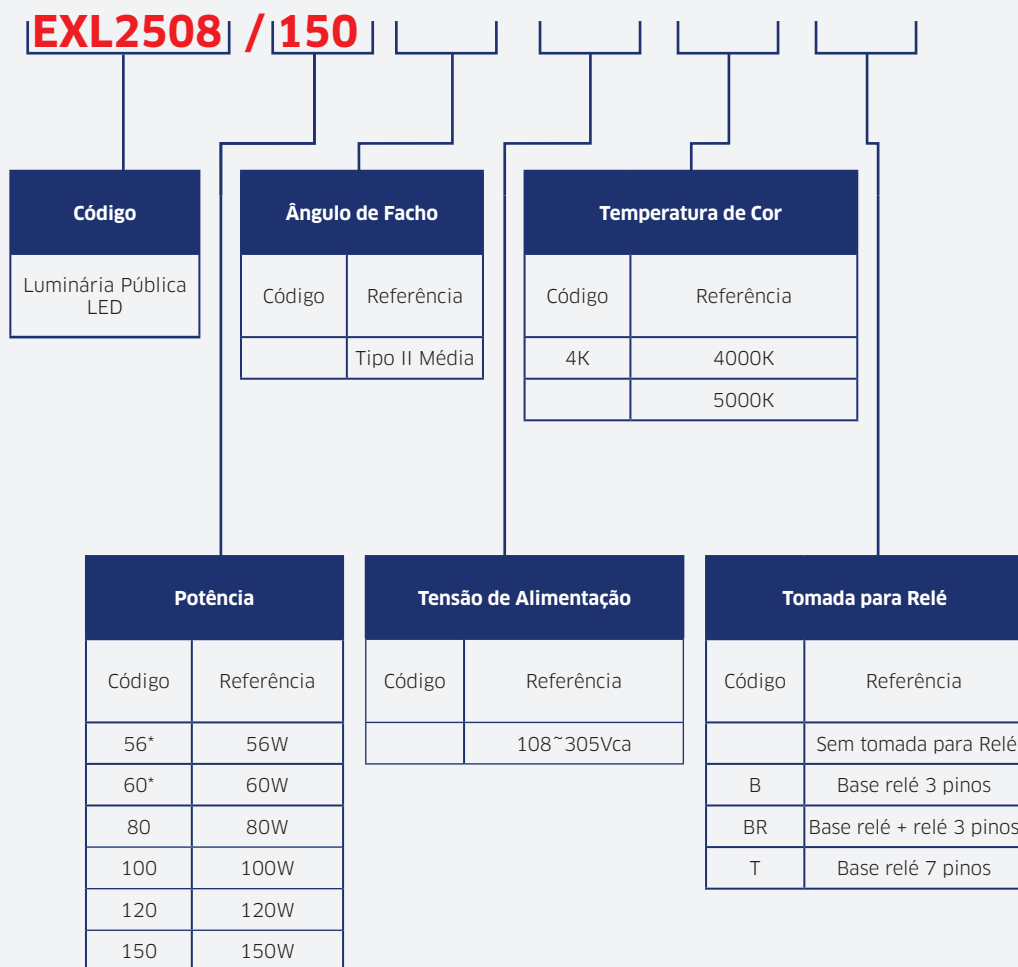
56W à 150W

LINHA LYRA

Etiqueta



Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Pública 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 Média, tensão de alimentação 108~305Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.

* 56W apenas para temperatura de cor 5000K, 60W apenas para temperatura de cor 4000K.