

EXL2508

30W à 200W

Luminária Pública LED de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 30W à 200W.

Grau de Proteção: IP66W

Vida Útil: \geq 72.000h L70

Dimerizável 0-10V

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso****



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.

Embalagem - Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

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 frio), outras temperaturas de cores sob consulta;
- Vida útil para o LED \geq **72.000h** com baixa depreciação luminosa, conforme certificação **L70** e para o equipamento auxiliar **50.000h**;
- 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 de alta eficiência;
- Fonte de alimentação com proteção **IP66**, tensão 120-277Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção contra curta-circuito, sobretensão, sobrecorrente, sobreaquecimento e contra surtos 6kV;
- Protetor contra surtos **IP66** classe II, NBR IEC 61.643-1 para suportar ondas de tensão 10kV @1,2/50 μ s e corrente de surto de 12kA @8/20 μ s;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+55°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **Opcional:** Fornecido com tensão para corrente contínua (Vcc);
- **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.

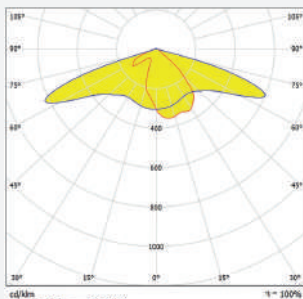
***Economia de energia comparando-se a luminária LED 180W EXL2508 com luminária pública convencional com reator e lâmpada de 400W.

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

EXL2508

30W à 200W




Óptica e Elétrica



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 | 4.465lm | 148lm/W | 3.930lm | 131lm/W | 70W | TIPO II MÉDIO |
|  | 50W | 6.179lm | 123lm/W | 5.437lm | 108lm/W | 150W | TIPO II MÉDIO |
|  | 60W | 7.208lm | 120lm/W | 6.343lm | 106lm/W | 150W | TIPO II MÉDIO |
|  | 80W | 11.548lm | 144lm/W | 10.161lm | 127lm/W | 250W | TIPO II MÉDIO |
|  | 100W | 12.357lm | 123lm/W | 10.955lm | 109lm/W | 250W | TIPO II MÉDIO |
|  | 120W | 14.416lm | 120lm/W | 12.686lm | 106lm/W | 250W | TIPO II MÉDIO |

Óptica e Elétrica

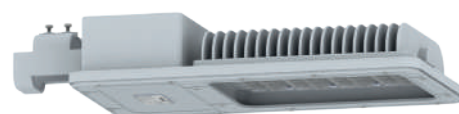
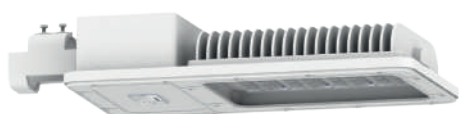
| EXL2508 | Potência do Sistema | Fluxo Luminoso do LED | Eficiência do LED | Fluxo Luminoso da Luminária | Eficiência da Luminária | Equivalência HDI* | Ângulo do Facho |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
|  | 150W | 18.536lm | 123lm/W | 16.311lm | 109lm/W | 400W | TIPO II MÉDIO |
|  | 180W | 24.714lm | 137lm/W | 21.750lm | 120lm/W | 400W | TIPO II MÉDIO |
|  | 200W | 29.646lm | 147lm/W | 26.270lm | 124lm/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.

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 ou outras cores sobre consulta.



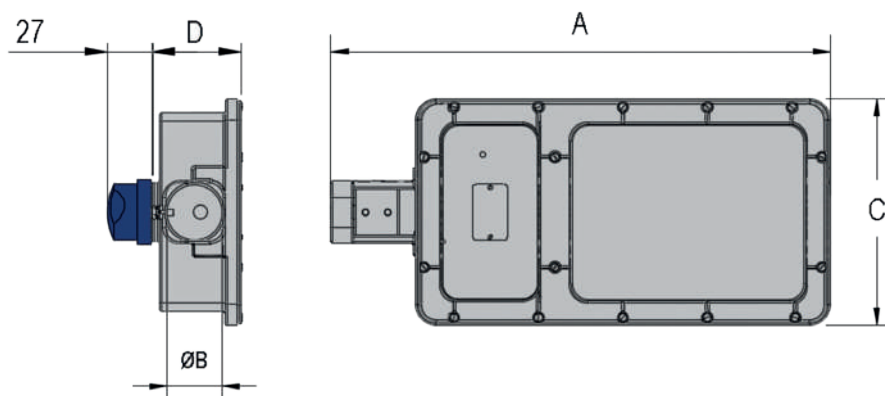
EXL2508

30W à 200W

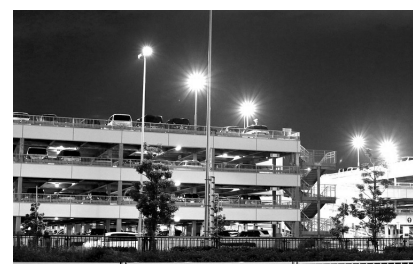
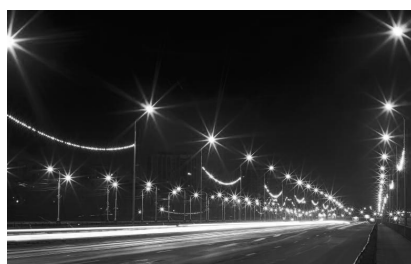
Características Construtivas

| Código | Dimensões (mm) | | | | Peso (Kg) |
|---------------|----------------|------------------|-----|-----|-----------|
| | A | ØB | C | D | |
| EXL2508/30PS | 438 | Ø48mm Ø60,3mm | 265 | 104 | 5,0 |
| EXL2508/50PS | | | | | |
| EXL2508/60PS | | | | | |
| EXL2508/80PS | | | | | |
| EXL2508/100PS | | | | | |
| EXL2508/120PS | | | | | |
| EXL2508/150PS | 586 | | | | 6,5 |
| EXL2508/180PS | | | | | |
| EXL2508/200PS | | | | | |
| | | | | | |

FIXAÇÃO PARA POSTE



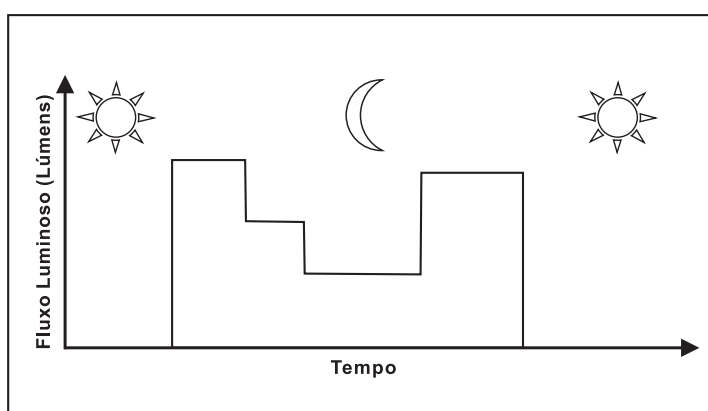
Aplicações







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.

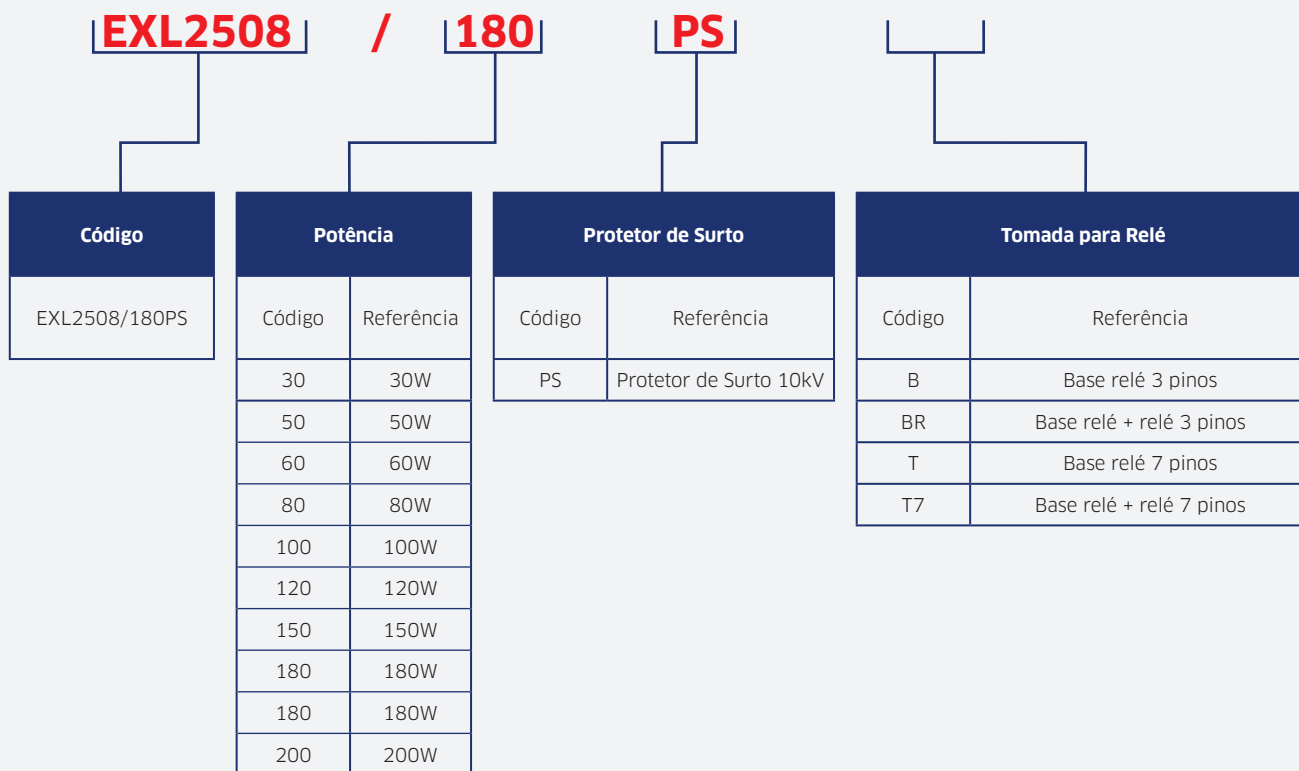
Exemplo: Podemos configurar para que as luminárias no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente as luminárias voltam ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer 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, com grau de proteção IP66 e proteção contra surtos até 6kV integrado. |
|  | Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66. |
|  | Módulo de emergência para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP65. |
|  | Tomada base para Relé Foto- tocélula, em nylon com fibra de vidro, terminais em latão estanhado. |

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Pública LED, com 180W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED, grau de proteção IP66W, Vidro incolor temperado, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho Tipo II Média, tensão de alimentação 120~277Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.