

PROJETOR LED

Iluminação LED

NAVILLE®

EZLS208

30W à 300W

Projetor LED de alto desempenho e eficiência, para áreas corrosivas, adequado para instalação em indústrias de fertilizantes.

Potências do Sistema: 30W à 300W.

Grau de Proteção: IP66

Vida útil de **84.700h L70**

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso****



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

Características Gerais

Instalação - Em alvenaria, cruzeta para poste ou suportes especiais. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através de suporte em aço galvanizado, fixado por parafusos não fornecidos.

Utilização - Em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo, que não tenham proximidade à névoas salinas ou possuam grande quantidade de substâncias suspensas no ar, que possam acumular e danificar o corpo ótico (lente) ou comprometer a dissipação térmica. Para ambientes agressivos, consultar o campo "Aplicações".

Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **LEDs** 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 cores sob consulta;
- Vida útil de **84.700h LM70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial.
- **Para fecho de 60° ou 90°:** Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica;
- Fonte de alimentação com proteção **IP67**, tensão 220-240Vac 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 µs e corrente de surto de 12kA @8/20 µs;
- 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);

*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 o Projetor industrial LED 300W com Projetor com reator e lâmpada de 1000W.

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

PROJETOR LED

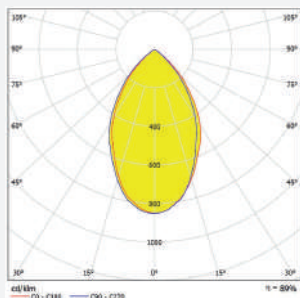
Iluminação LED

NAVILLE®

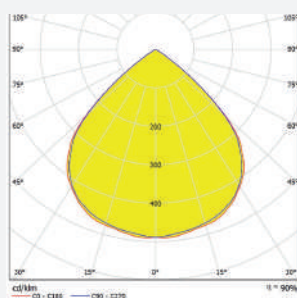
EZLS208

30W à 300W

Óptica e Elétrica






Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

| EZLS208 | Potência do Sistema | Fluxo Luminoso do LED | Eficiência do LED | Fluxo Luminoso do Projetor | Eficiência do Projetor | Equivalência HDI* | Ângulo do Facho |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|  | 30W | 4.230lm | 141lm/W | 3.807lm | 127lm/W | 70W 100W | 60° |
| | | | | | | | 90° |
| | | | | | | | 120° |
|  | 50W | 6.411lm | 128lm/W | 5.770lm | 115lm/W | 150W | 60° |
| | | | | | | | 90° |
| | | | | | | | 120° |
|  | 80W | 12.000lm | 164lm/W | 10.500lm | 131lm/W | 250W | 60° |
| | | | | | | | 90° |
|  | 100W | 14.500lm | 157lm/W | 12.500lm | 125lm/W | 250W | 60° |
| | | | | | | | 90° |
|  | 120W | 15.365lm | 155lm/W | 14.150lm | 118lm | 250W | 60° |
| | | | | | | | 90° |
|  | 150W | 20.000lm | 144lm/W | 17.250lm | 115lm/W | 400W | 60° |
| | | | | | | | 90° |

| EZLS208 | Potência do Sistema | Fluxo Luminoso do LED | Eficiência do LED | Fluxo Luminoso do Projetor | Eficiência do Projetor | Equivalência HDI* | Ângulo do Facho |
|--|---------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|  | 180W | 26.600lm | 158lm/W | 24.450lm | 135lm/W | 400W | 60° |
| | | | | | | | 90° |
|  | 200W | 29.000lm | 157lm/W | 25.500lm | 125lm/W | 600W | 60° |
| | | | | | | | 90° |
|  | 300W | 41.152lm | 141lm/W | 37.859lm | 125lm/W | 1000W | 60° |
| | | | | | | | 90° |

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

* Equivalência com eficiência superior a luminária específica linha EZ com lâmpada nas potências citadas.

Características Construtivas

- Corpo e suporte em aço inox de boa resistência mecânica e resistência a corrosão.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Dissipador projetado para garantir uma excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED, proporcionando o aumento da vida útil dos LEDs.
- Rabinho 3x1,5mm² - 500mm.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta, branca ou outras cores sob consulta.



PROJETOR LED

Iluminação LED

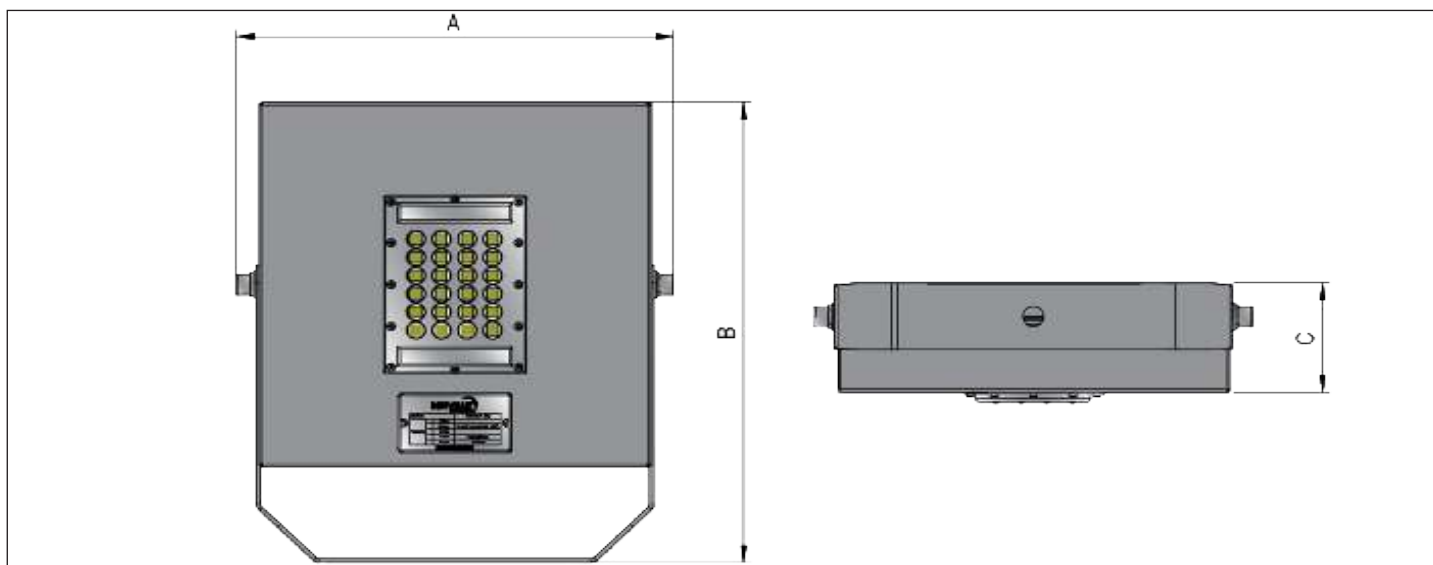
NAVILLE®

EZLS208

30W à 300W

| Código | Dimensões (mm) | | | Peso (Kg) |
|----------------|----------------|-----------|----|-----------|
| | A | Rosca "B" | C | |
| EZLS208/30CPS | 312 | 353 | 83 | 6,0 |
| EZLS0208/50CPS | | | | |
| EZLS208/80CPS | | | | |
| EZLS208/100CPS | | | | |
| EZLS208/150CPS | | | | |
| EZLS208/200CPS | | | | |
| EZLS208/300CPS | | | | 9,5 |

FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO



PROJETOR LED

Iluminação LED

NAVILLE®

EZLS208

30W à 300W

Aplicações

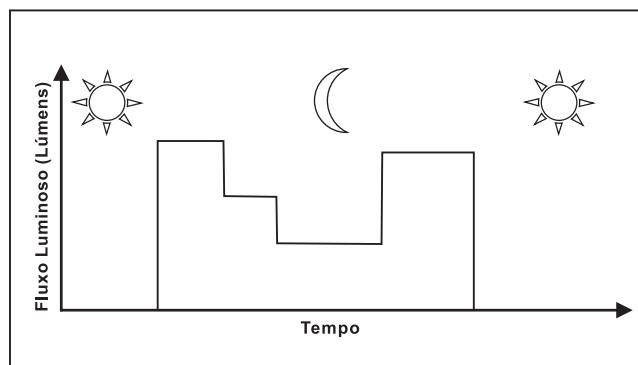


- Não recomendamos a instalação em ambientes que possuam grande quantidade de partículas suspensas no ar que possam causar a danificação do corpo ótico (lente). Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de projetores LED com proteção extra por vidro temperado, consulte-nos para auxílio de especificações.

Programação Inteligente

- Nossa linha de Projetores LED EZLS208 tem possibilidade de regulação 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 os projetores 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 os projetores retorne 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.



PROJETOR LED



Iluminação LED

NAVILLE®

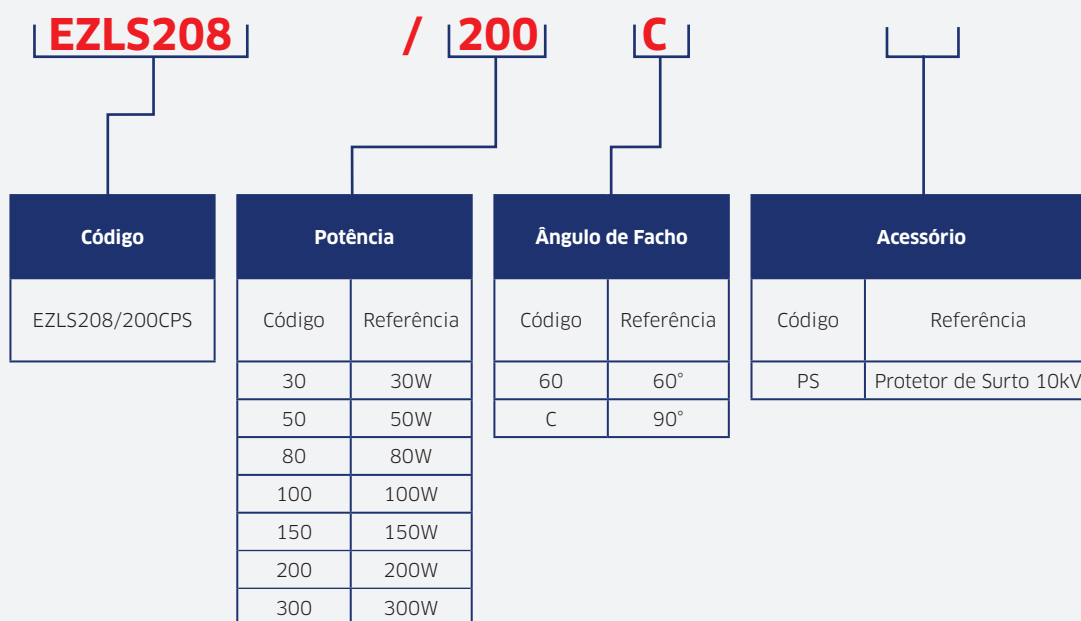
EZLS208

30W à 300W

Acessórios / Peças de Reposição

| Produto | Descrição | Código |
|---|---|--------|
|  | Driver para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP66 e proteção contra surtos até 6kV integrado. | M/DR_ |
|  | Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66. | M/PSU_ |

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Projetor modular LED EZLS208, com 200W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, com suporte para fixação em perfilado, composto por módulo de LEDs, grau de proteção IP66, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 220~240Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.