

ILUMINAÇÃO LED

Projektor TGVP LED

NAVILLE®

EZL/R3

30W à 100W

TGVP

Projektor LED, de alto desempenho e eficiência, à prova de tempo, gases, vapores, pós e jatos d'água.

Potências do Sistema: 30W à 100W.

Grau de Proteção: IP66

Vida útil ≥ **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.

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

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 ≥ **84.700h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial;
- **Para fecho de 60°, 90° ou 120°:** Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV, anti-ofuscamento e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica. Sendo padrão de fornecimento fecho 90°;
- Fonte de alimentação com proteção **IP67**, 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 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

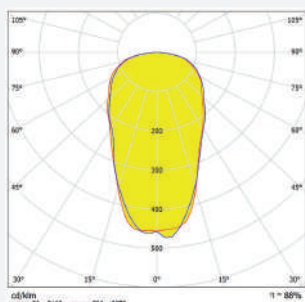
*Duração estimada considerando uso diário de 9h (anual 3.285h), descartando-se fatores depreciativos relativos a cada local instalado.

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

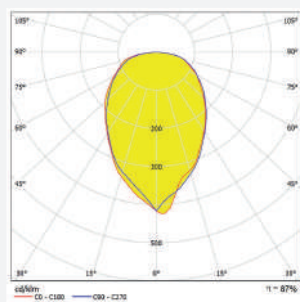
***Economia de energia comparando-se a luminária LED 30W com luminária com reator e lâmpada de 100W.

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

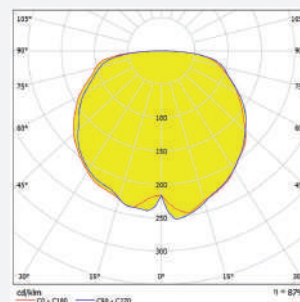
Óptica e Elétrica







Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

EZL/R3	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	3.617lm	121lm/W	70W 100W	60° 90° 120°
	50W	6.411lm	128lm/W	5.482lm	110lm/W	150W	
	80W	12.000lm	164lm/W	9.750lm	121lm/W	250W	
	100W	14.500lm	157lm/W	11.670lm	116lm/W	250W	

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 tampa fundidos em liga de alumínio copper-free.
- Alojamento com uma entrada de 3/4" BSP, fornecido com 1 presa cabo em Nylon.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Rabinho 3x1,5mm² - 500mm.

EZL/R3

30W à 100W

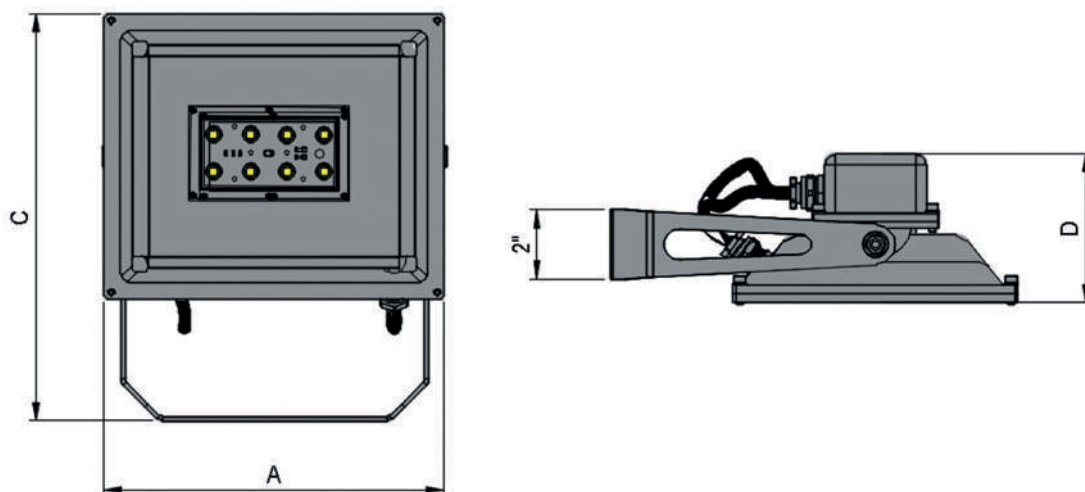
Características Construtivas

- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsel N 6,5. Disponibilidade nas cores preta, branca ou outras cores sob consulta.



Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	Rosca "B"	C	D	
EZL/R3/30CPS	251	Prensa cabo 1/2" BSP para cabo Ø8,5mm ~ 11,5mm	300	110	5,5
EZL/R3/50CPS					6,0
EZL/R3/80CPS					
EZL/R3/100CPS					

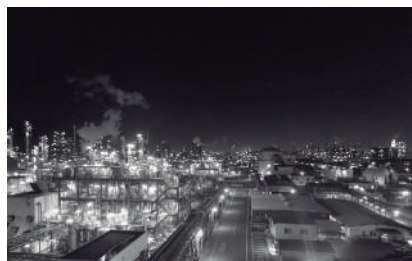
FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA



EZL/R3

30W à 100W

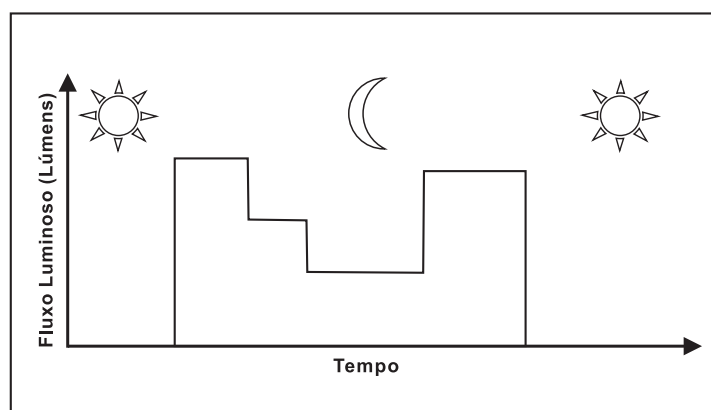
Aplicações



Programação Inteligente

- Nossa linha de Projektor LED EZL/R3 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 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 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.



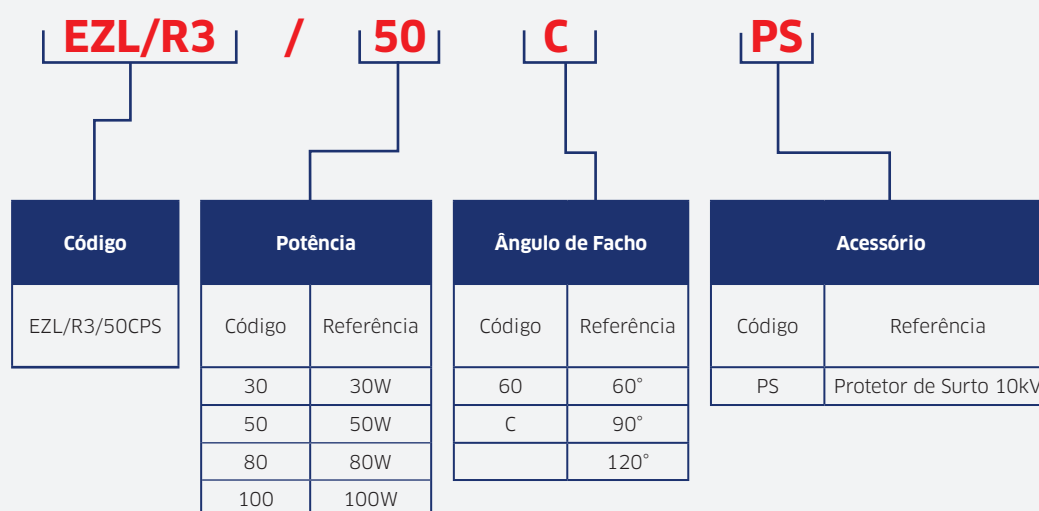
EZL/R3

30W à 100W

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_
	Módulo de emergência para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP65.	M/MNE_ M/MAE_
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66.	M/PSU_

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Projetor LED, com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, entrada um prensa cabos 1/2" BSP, composto por módulo de LED, grau de proteção IP66, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 120~277Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.