

EZL201

30W à 300W

Projetor LED, de alto desempenho e eficiência, composto por LEDs Lighting Class CREE®.

Potências do Sistema: 30W, 50W, 80W, 100W, 120W, 150W, 180W, 200W, 220W, 250W ou 300W

Grau de Proteção: IP66

Vida útil ≥ **84.700h L70**

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso****



15 ANOS sem troca* **5 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 Lighting Class CREE®** 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 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 como padrão de fornecimento ou 10kV opcional;
- Temperatura de Operação: **-40°C ~ +55°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.

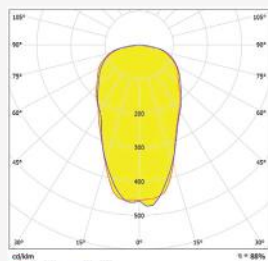
***Economia de energia comparando-se a luminária LED 100W com luminária com reator e lâmpada de 250W.

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

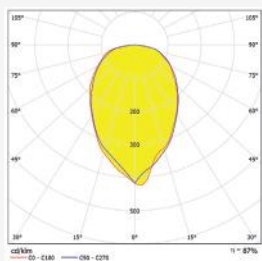
EZL201

30W à 300W

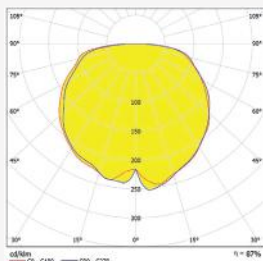
Óptica e Elétrica



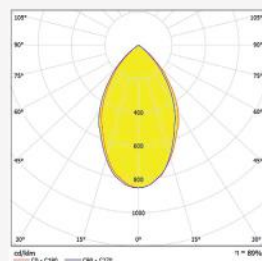
Curva fotométrica 60°
Potência até 50W



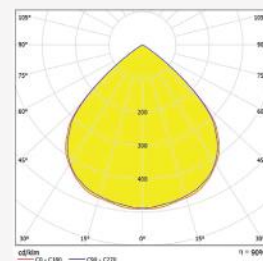
Curva fotométrica 90°
Potência até 50W



Curva fotométrica 120°
Potência até 50W








Curva fotométrica 60°
Potência a partir de 80W



Curva fotométrica 90°
Potência a partir de 80W

EZL201	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/W	>250W	60°
							90°
	150W	20.000lm	144lm/W	17.250lm	115lm/W	400W	60°
							90°

Óptica e Elétrica

EZL/R3	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°
	220W	30.150lm	153lm/W	27.732lm	126lm/W	>600W	60°
							90°
	250W	34.122lm	151lm/W	31.395lm	126lm/W	>600W	60°
							90°
	300W	40.000lm	144lm/W	34.500lm	115lm/W	1000W	60°
							90°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

*T_J à 25°C do LED e à 65°C do Sistema.

** Equivalência com eficiência superior a projetor industrial linha EZ com lâmpada nas potências citadas.

Características Construtivas

- Tampa fundidos em liga de alumínio copper-free.
- Suporte de fixação em ferro.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.

EZL201

30W à 300W

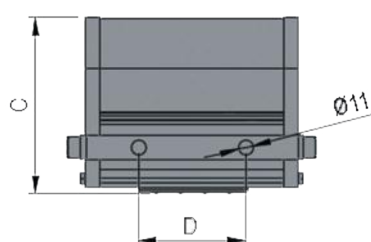
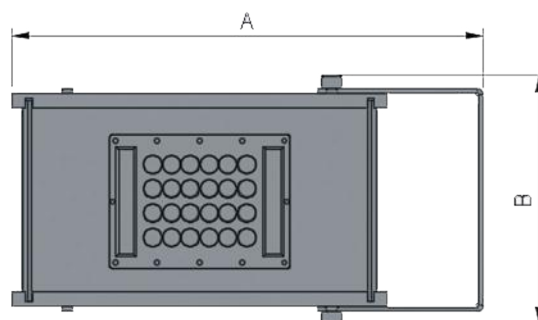
Características Construtivas

- 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	B	C	D		
EZL201/30C	350	190	127	-	4,5	
EZL201/50C				-		
EZL201/80C		240		100	5,0	
EZL201/100C				140		
EZL201/120C						140
EZL201/150C		260		160	6,0	
EZL201/180C						300
EZL201/200C						
EZL201/220C		265		265	7,5	
EZL201/250C						265
EZL201/300C	265	265	7,5			

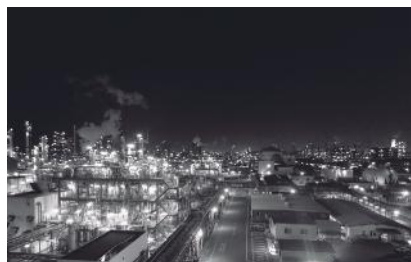
FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA



EZL201

30W à 300W

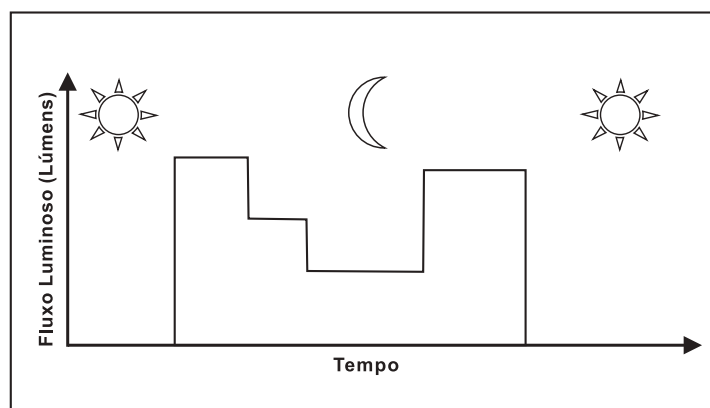
Aplicações



Programação Inteligente

- Nossa linha de Projetor LED EZL201 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.



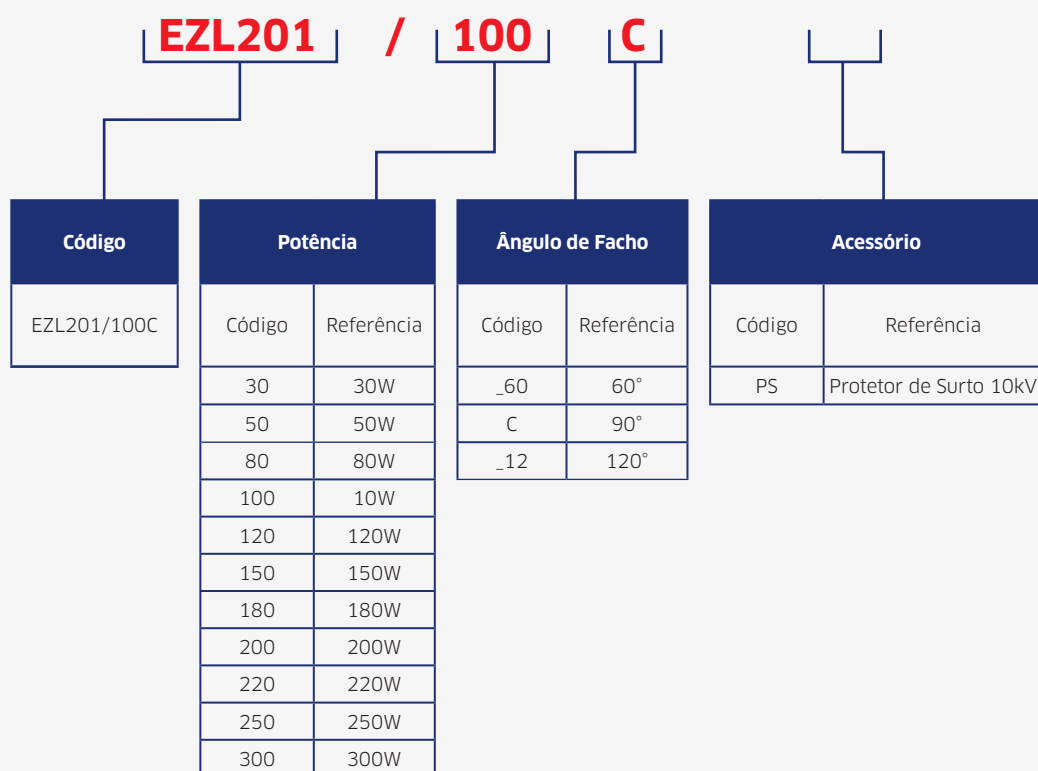
EZL201

30W à 300W

Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição	Código
	Driver para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP67 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 LED, com 100W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED Lighting Class CREE®, 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 6kV incluso ao driver.