

PROJETOR LED

Iluminação LED

NAVILLE®

EZL108

30W à 300W

Projektor LED de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 30W à 300W.

Grau de Proteção: IP66/IP67

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.

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 eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo.
- Temperatura de Cor: **5000K** (Luz branca), outras temperaturas de cores sob consulta;
- Vida útil ≥ **84.700h LM70**, 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 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 independente ao Driver, ligado em série, com proteção de sobrecorrente ≤ 12kA @8/20µs, sobretensão ≤ 10 kV @ 1,2/50 µs e LED indicador de funcionamento;
- 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 a luminária industrial LED 150W com luminária com reator e lâmpada de 400W.

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

PROJETOR LED

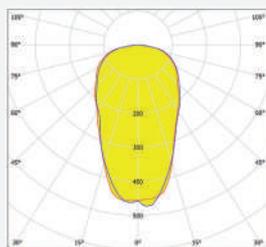
Iluminação LED

NAVILLE®

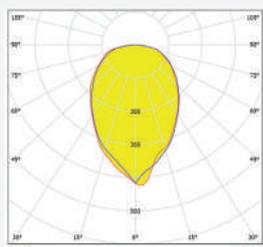
EZL108

30W à 300W

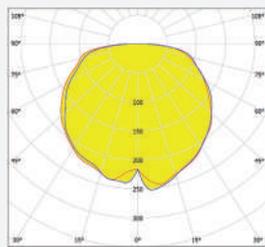
Óptica e Elétrica



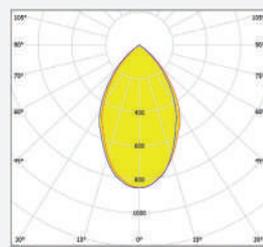
Curva fotométrica 60°
Potência até 50W



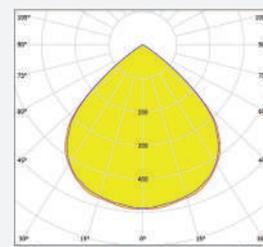
Curva fotométrica 90°
Potência até 50W



Curva fotométrica 120°
Potência até 50W



Curva fotométrica 60°
Potência a partir de 80W



Curva fotométrica 90°
Potência a partir de 80W

EZL108	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência *	Ângulo do Facho
	30W	4.230lm	141lm/W	3.807lm	127lm/W	70/100W	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°

PROJETOR LED

Iluminação LED

NAVILLE®

EZL108

30W à 300W

Óptica e Elétrica

EZL108	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência *	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°
	280W	38.045lm	142lm/W	35.000lm	128lm/W	1000W	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 à luminária específica linha EZ com lâmpada nas potências citadas.

Características Construtivas

- Corpo em chapa de aço tratado. Sob consulta o corpo poderá ser fabricado em chapa de alumínio.
- Dissipador em alumínio extrudado, projetado para garantir uma excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED, proporcionando o aumento da vida útil dos LEDs.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Rabicho 500mm de 3x1,5mm².

EZL108

30W à 300W

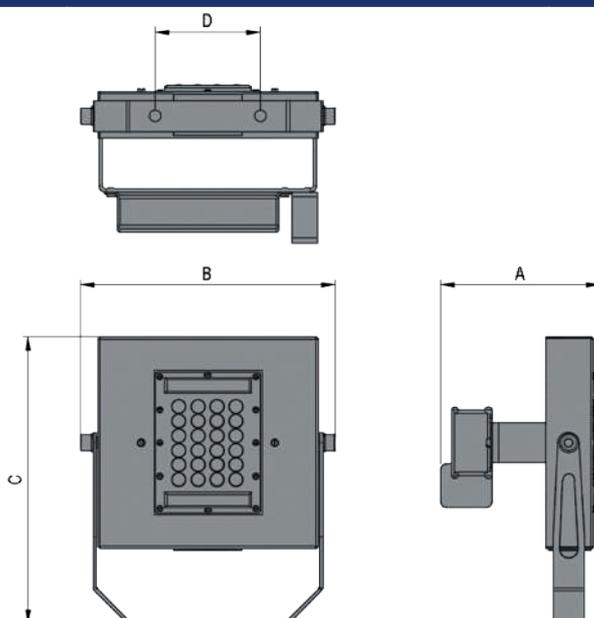
Características Construtivas

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



Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)		
	A	B	C	D			
EZL108/30CPS	145	108	275	-	5,0		
EZL108/50CPS		218					
EZL108/80CPS							
EZL108/100CPS	135	293	295	160	5,0		
EZL108/120CPS		413		240			
EZL108/150CPS					469	300	6,5
EZL108/180CPS		617		400			
EZL108/200CPS							
EZL108/220CPS		273		-	7,0		
EZL108/250CPS							
EZL108/280CPS	-	-					
EZL108/300CPS							

FIXAÇÃO



PROJETOR LED

Iluminação LED

NAVILLE®

EZL108

30W à 300W

Aplicações



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

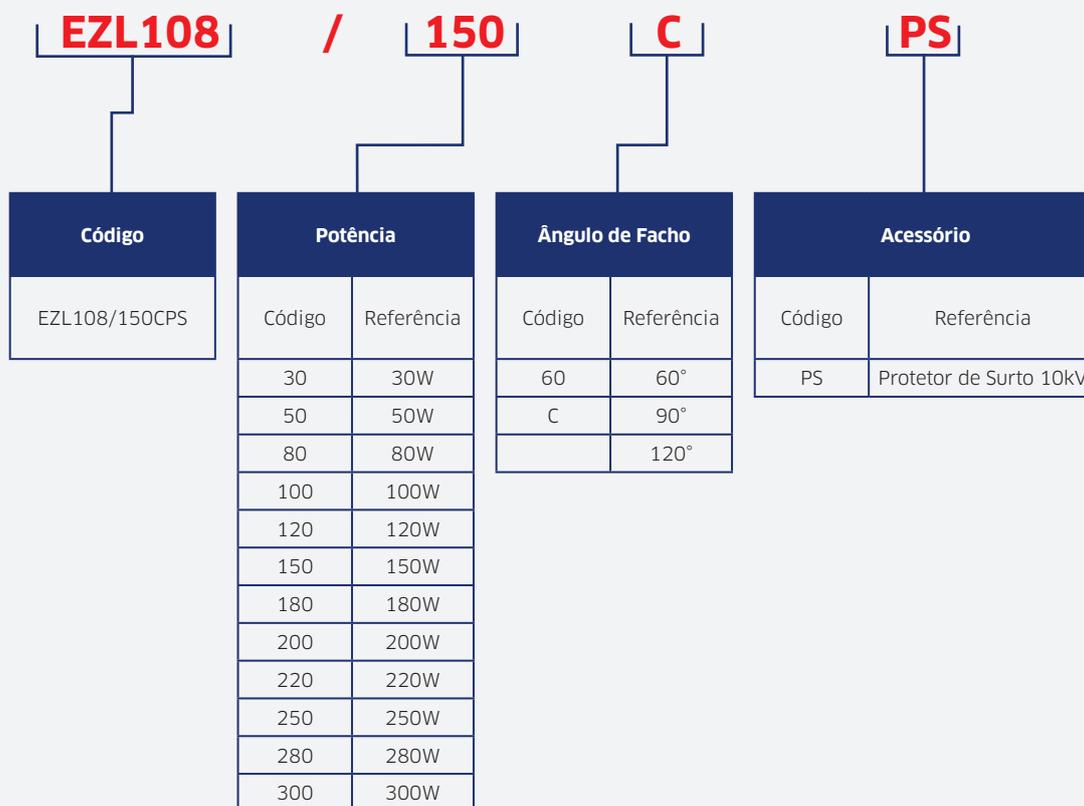
Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição	Código
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66.	M/PSU_
	Lente em PMMA de alta eficiência, com proteção anti-UV, anti-amarelamento e contra impactos IK08.	M/LCREE_

EZL108

30W à 300W

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Projetor LED EZL108, com 150W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, com suporte tipo U, 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 220~240Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.