

PROJETOR LED

Iluminação Modular LED

NAVILLE®

EZL1008

30W à 1000W

LINHA CANES

Projektor Modular LED de Alto Desempenho e Eficiência.

Potências do Sistema: 30W à 1000W

Grau de Proteção: IP66/IP67

Vida útil ≥ **100.000h L70**

Dimerizável **0~10V**

Programação inteligente do fluxo luminoso****



Geração II

15 ANOS sem troca* **5 ANOS** garantia** **ATÉ 75% ECO** economia*** 

Características Gerais

Normas - ABNT NBR IEC - 60598-1, ABNT NBR IEC - 60529, ABNT NBR IEC - 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

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 possuam grande quantidade de substâncias suspensas no ar, que possam acumular e danificar o corpo ótico (lente) ou comprometer a dissipação térmica.

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 cor sob consulta;
- Vida útil ≥ **100.000h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme **LM80**, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 100.000h;
- **Para fecho de 30°, 60° ou 90°:** Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV, anti-ofuscamento e anti-amarelamento, IK08 contra impactos. Sendo padrão de fornecimento fecho de 90°;
- Fonte de alimentação com tensão 108~305Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6kV;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+40°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **Opcional:** 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.

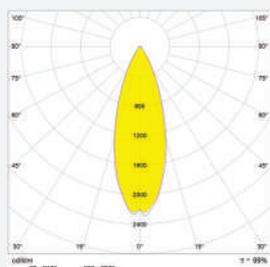
*Duração estimada considerando uso diário de 9h (anual 3.285h), descartando-se fatores depreciativos relativos a cada local instalado.

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

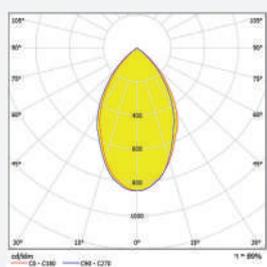
***Economia de energia comparando-se o Projektor industrial LED 300W com Projektor com reator e lâmpada de 1000W.

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

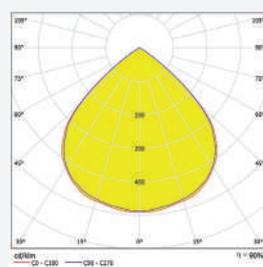
Óptica e Elétrica



Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

EZL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso da Projetor	Eficiência do Projetor	Equivalência *	Ângulo do Facho
	30W	4.550lm	152lm/W	70W 100W	30°
					60°
					90°
	50W	7.510lm	150lm/W	150W	30°
					60°
					90°
	80W	12.150lm	152lm/W	250W	30°
					60°
					90°
	100W	15.100lm	151lm/W	250W	30°
					60°
					90°
	120W	18.260lm	152lm/W	250W	30°
					60°
					90°
	150W	22.225lm	148lm/W	400W	30°
					60°
					90°

PROJETOR LED

Iluminação Modular LED

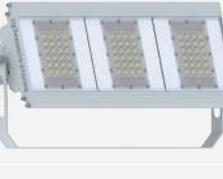
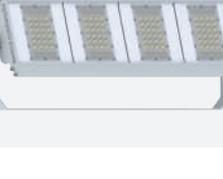
NAVILLE®

EZL1008

30W à 1000W

LINHA CANES

Óptica e Elétrica

EZL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso da Projetor	Eficiência do Projetor	Equivalência *	Ângulo do Facho
	180W	27.300lm	152lm/W	400W	30°
					60°
					90°
	200W	30.050lm	150lm/W	600W	30°
					60°
					90°
	220W	32.500lm	148lm/W	600W	30°
					60°
					90°
	250W	37.550lm	150lm/W	>600W	30°
					60°
					90°
	280W	42.700lm	153lm/W	>600W	30°
					60°
					90°
	300W	45.100lm	150lm/W	1.000W	30°
					60°
					90°
	350W	51.190lm	146lm/W	1.000W	30°
					60°
					90°
	400W	60.200lm	151lm/W	1.000W	30°
					60°
					90°

PROJETOR LED

Iluminação Modular LED

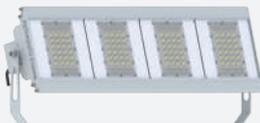
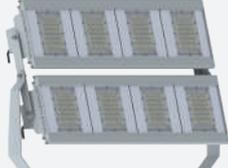
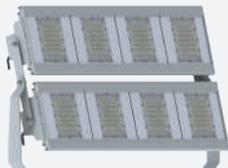
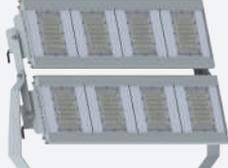
NAVILLE®

EZL1008

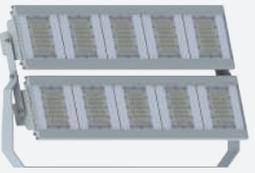
30W à 1000W

LINHA CANES

Óptica e Elétrica

EZL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso da Projetor	Eficiência do Projetor	Equivalência *	Ângulo do Facho
	450W	66.530lm	148lm/W	>1.000W	30°
					60°
					90°
	500W	74.900lm	150lm/W	>1.000W	30°
					60°
					90°
	550W	81.405lm	148lm/W	>1.000W	30°
					60°
					90°
	600W	89.910lm	150lm/W	1.500W	30°
					60°
					90°
	650W	96.210lm	148lm/W	1.500W	30°
					60°
					90°
	700W	105.080lm	150lm/W	2.000W	30°
					60°
					90°
	750W	111.025lm	148lm/W	2.000W	30°
					60°
					90°
	800W	118.427lm	148lm/W	>2.000W	30°
					60°
					90°

Óptica e Elétrica

EZL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso da Projetor	Eficiência do Projetor	Equivalência *	Ângulo do Facho
	900W	133.230lm	148lm/W	> 2.000W	30°
					60°
					90°
	1000W	148.034lm	148lm/W	>2.000W	30°
					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 injetado sob alta pressão em liga de alumínio copper-free;
- Suporte em chapa de aço tratado;
- Dissipador em alumínio extrudado, projetado para garantir uma excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED, proporcionando o aumento da vida útil dos LEDs;
- Rabicho 3x1,5mm² - 500mm;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sob consulta.

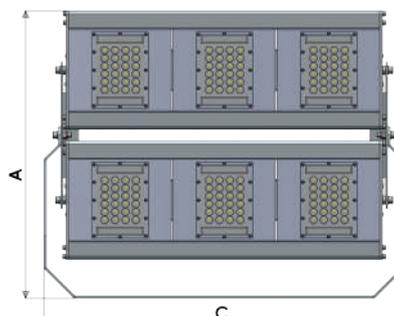
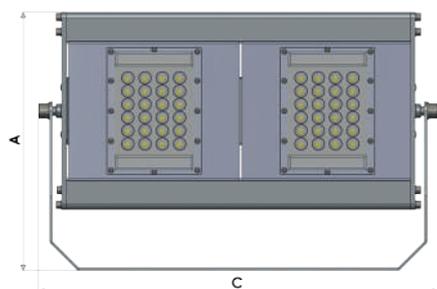
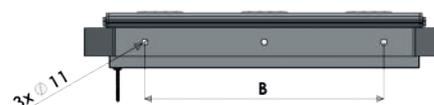
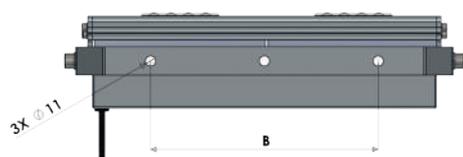


Código	Dimensões (mm)					Peso (Kg)
	A	B	C	D	E	
EZL1008/30C	280	-	130	112	1.1/8"	2.2
EZL1008/50C			207			
EZL1008/80C			240			
EZL1008/100C						
EZL1008/120C						

Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)					Peso (Kg)			
	A	B	C	D	E				
EZL1008/150C	280	140	290	112	1.1/8"	3.9			
EZL1008/180C		240	425			600	7.5		
EZL1008/200C									
EZL1008/220C									
EZL1008/250C									
EZL1008/280C									
EZL1008/300C									
EZL1008/350C									
EZL1008/400C									
EZL1008/450C								510	420
EZL1008/500C	785	975	11.8						
EZL1008/550C									
EZL1008/600C				630	17.0				
EZL1008/650C									
EZL1008/700C									
EZL1008/750C	985	25.0							
EZL1008/800C									
EZL1008/900C									
EZL1008/1000C									

FIXAÇÃO EM ALVENARIA, CRUZETA PARA POSTE OU SUPORTE ESPECIAIS



Dimensional até 550W

Dimensional á partir de 600W

Aplicações

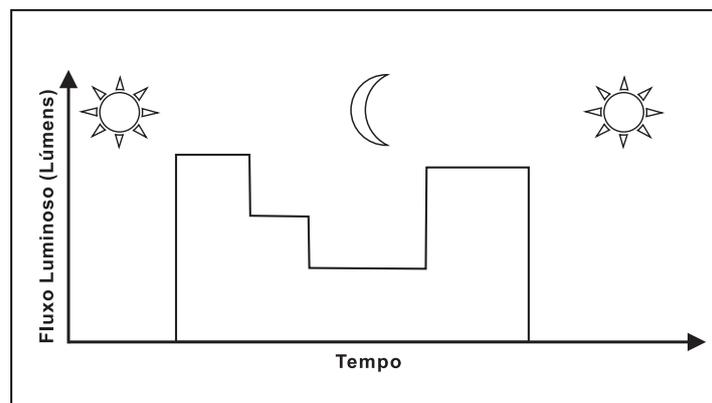


- Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de projetores LED com proteção extra por vidro temperado para o corpo ótico e alojamento para a eletrônica (driver, protetor de surto e acessórios). Consulte-nos para o auxílio de especificações adequadas ao ambiente de instalação, de modo a preservar a vida útil do produto e obter melhor desempenho.

Programação Inteligente

- Nossa linha de Projetor LED EZL1008 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.

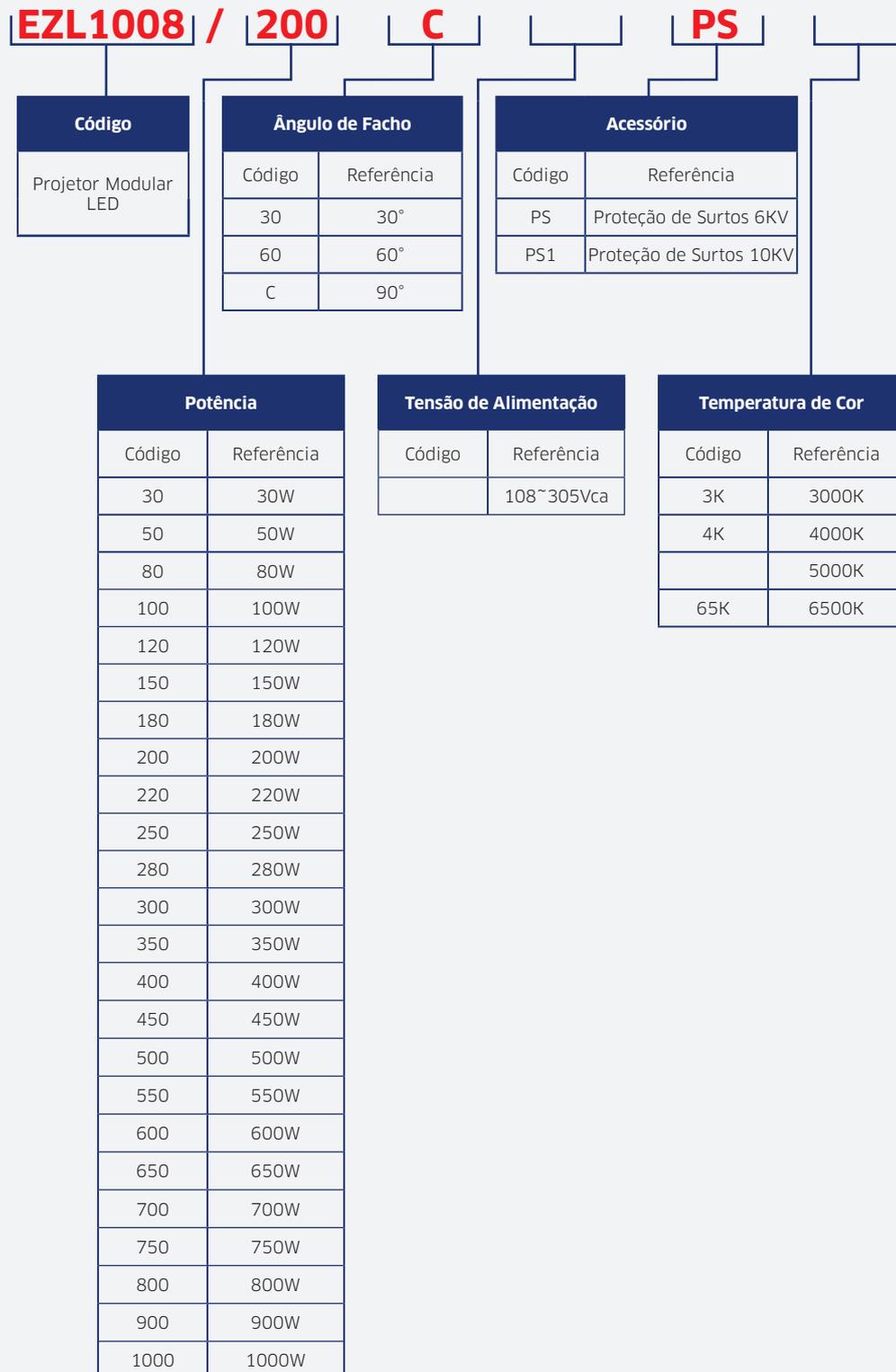
Exemplo: Podemos configurar para que os projetores no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente os projetores retorne ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer outras variações (50%, 80%, etc.) conforme necessidade, reduzindo assim ainda mais o consumo de energia elétrica neste período pré-definido.



Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Driver para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP66/IP67 e proteção contra surtos até 6kV integrado.
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66.
	Lente em PMMA de alta eficiência, com proteção anti-UV, anti-amarelamento e contra impactos IK08.

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Projektor modular LED com 200W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, com suporte Multifixação, composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66/IP67, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento, com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 108~305Vca com proteção de surtos 6KV.