

## EZL1008

### 30W à 750W

Projektor LED modular de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 30W à 750W.

Grau de Proteção: IP66/IP67W

Vida útil ≥ **84.700h L70**

Programação inteligente do fluxo luminoso\*\*\*\*



Geração II

**15 ANOS** sem troca\* **3 ANOS** garantia\*\* **ATÉ 75%** 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 ≥ **84.700h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme **LM80**, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 50.000h;
- **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, 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.

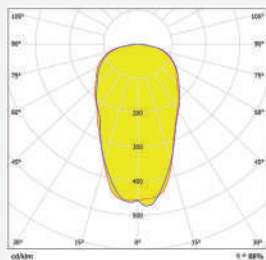
\*\*\*Economia de energia comparando-se o Projetor industrial LED 300W com Projetor com reator e lâmpada de 1000W.

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

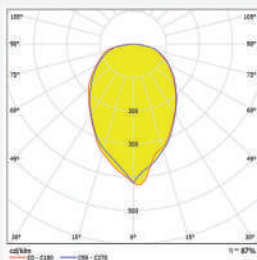
## EZL1008

## 30W à 750W

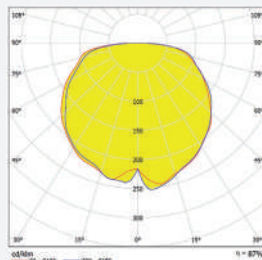
### Óptica e Elétrica



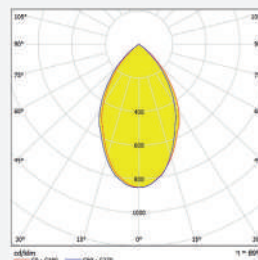
Curva fotométrica 60°  
Potência até 50W



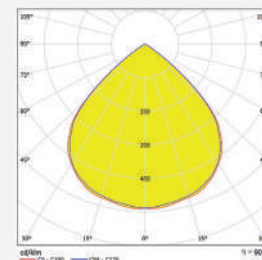
Curva fotométrica 90°  
Potência até 50W



Curva fotométrica 120°  
Potência até 50W



Curva fotométrica 60°  
Potência a partir de 80W



Curva fotométrica 90°  
Potência a partir de 80W

EZL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Projetor	Eficiência do Projetor	Equivalência *	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°
							120°
	150W	20.000lm	144lm/W	17.250lm	115lm/W	400W	60°
							90°
							120°

# PROJETOR LED

## Iluminação Modular LED

NAVILLE®

EZL1008

30W à 750W

### Óptica e Elétrica

EZL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Projetor	Eficiência do Projetor	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°
							120°
	280W	38.045lm	142lm/W	35.000lm	128lm/W	>600W	60°
							90°
	300W	41.152lm	141lm/W	37.859lm	125lm/W	1.000W	60°
							90°
	350W	44.380lm	134lm/W	40.829lm	119lm/W	1.000W	60°
							90°
							120°
	400W	54.870lm	141lm/W	50.480lm	124lm/W	1.000W	60°
							90°

# PROJETOR LED

## Iluminação Modular LED

NAVILLE®

EZL1008

30W à 750W

### Óptica e Elétrica

EZL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Projetor	Eficiência do Projetor	Equivalência *	Ângulo do Facho
	450W	57.060lm	134lm/W	52.495lm	119lm/W	>1.000W	60°
							90°
							120°
	500W	66.780lm	137lm/W	61.435lm	121lm/W	>1.000W	60°
							90°
							120°
	550W	71.324lm	134lm/W	65.620lm	120lm/W	>1.000W	60°
							90°
							120°
	600W	82.302lm	140lm/W	75.720lm	124lm/W	1.500W	60°
							90°
	650W	88.308lm	137lm/W	81.245lm	121lm/W	1.500W	60°
							90°
	700W	96.020lm	140lm/W	88.337lm	124lm/W	2.000W	60°
							90°
	750W	103.026lm	137lm/W	94.784lm	121lm/W	2.000W	60°
							90°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

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

## EZL1008

## 30W à 750W

### Características Construtivas

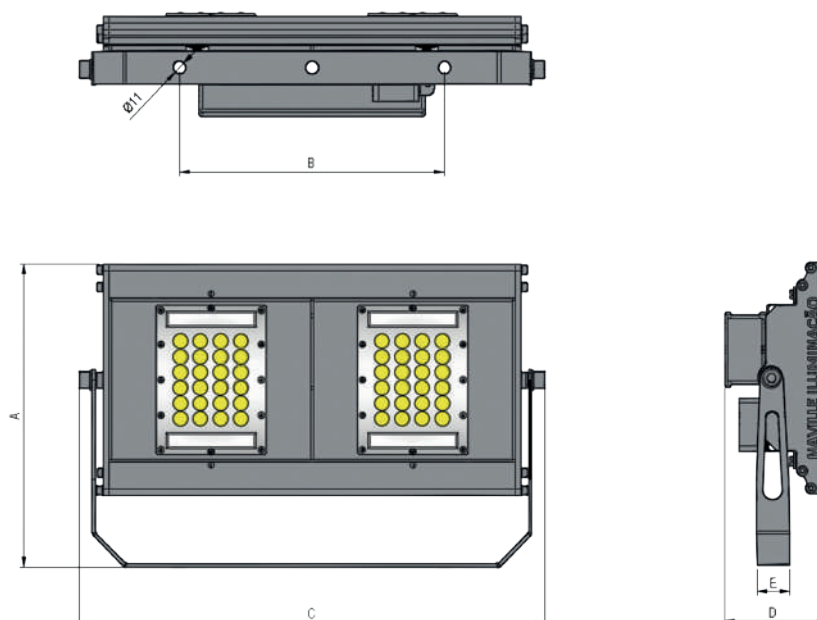
- Corpo injetado sob alta pressão em liga de alumínio copper-free.
- Módulo(s) LED com grau de proteção IP66/IP67.
- Dissipador em alumínio extrudado, projetado para garantir uma excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED, proporcionando o aumento da vida útil dos LEDs.
- Rabinho 3x1,5mm<sup>2</sup> - 500mm.
- 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	E							
EZL1008/30CPS	274		132	100	1.1/8"	2.2						
EZL1008/50CPS			207				3.3					
EZL1008/80CPS			237					3.5				
EZL1008/100CPS			292						3.9			
EZL1008/120CPS		230	422			5.0						
EZL1008/150CPS							260	452	5.8			
EZL1008/180CPS										415	607	7.3
EZL1008/200CPS							420	612	7.5			
EZL1008/220CPS												
EZL1008/250CPS							580	772	9.4			
EZL1008/280CPS										660	852	11.4
EZL1008/300CPS							970	1162	15.6			
EZL1008/350CPS												
EZL1008/400CPS							970	1162	15.6			
EZL1008/450CPS		1155	1347			17.5						
EZL1008/500CPS							970	1162	15.6			
EZL1008/550CPS		1155	1347			17.5						
EZL1008/600CPS							970	1162	15.6			
EZL1008/650CPS		1155	1347			17.5						
EZL1008/700CPS	970			1162	15.6							
EZL1008/750CPS		1155	1347			17.5						

### Características Construtivas

FIXAÇÃO EM ALVENARIA, CRUZETA PARA POSTE OU SUPORTE ESPECIAIS



### Aplicações

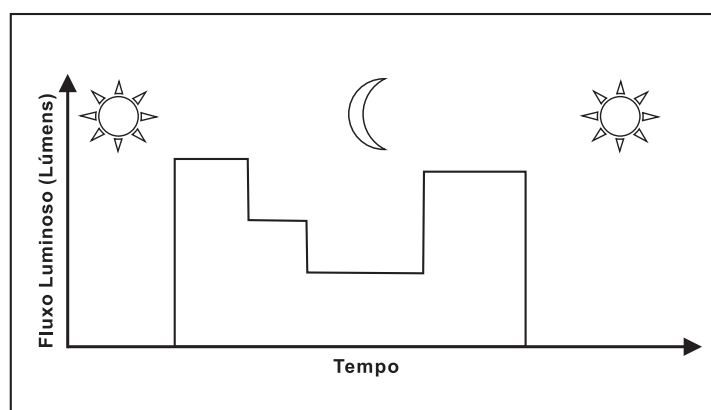


- Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de projetores LED com proteção extra por vidro temperado para o corpo ótico e alojamento para a eletrônica (driver, protetor de surto e acessórios). Consulte-nos para o auxílio de especificações adequadas ao ambiente de instalação, de modo a preservar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




### Programação Inteligente

- Nossa linha de Projetores 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.

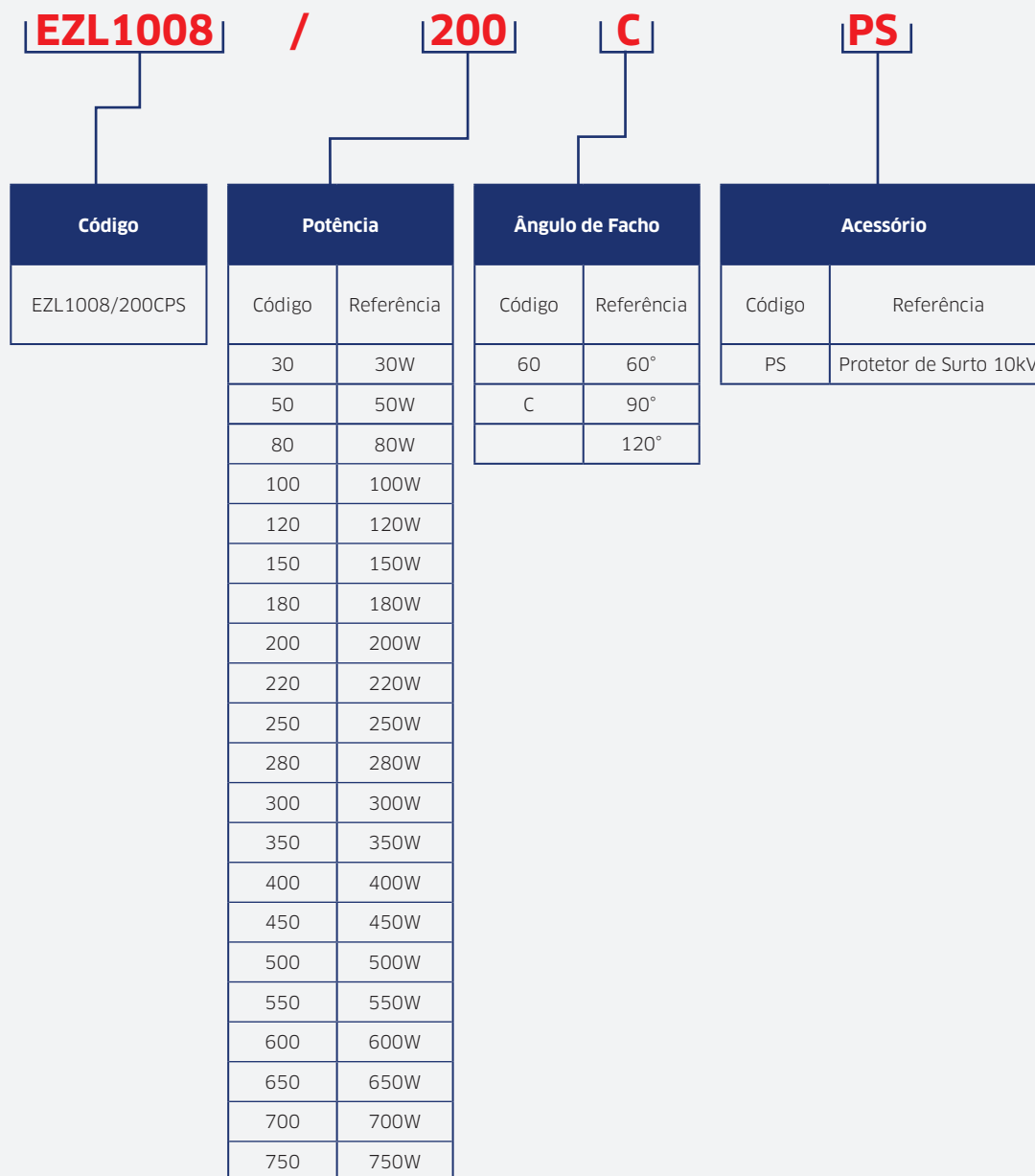
**Exemplo:** Podemos configurar para que os projetores no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente os projetores retorne ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer 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 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: Projetor modular LED EZL1008, com 200W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, com suporte para fixação em perfilado, composto por módulo de LEDs, grau de proteção IP66W, 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.