

# PROJETOR LED

## Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

EZNL/R6

150W e 200W



Projetor LED de alto desempenho e eficiência para uso em áreas classificadas.

Potências do Sistema: 150W ou 200W

Proteção Gás: Ex nAR IIC T6 Gb

Proteção Pó: Ex tb IIIC T85°C Db

Zonas: 2, 21 e 22

Grau de Proteção: IP66W

Vida útil ≥ **84.700h L70**

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso\*\*\*\*



15 ANOS  
sem troca\*

3 ANOS  
garantia\*\*

ATÉ 75%  
economia\*\*\*



## Características Gerais

**Normas** - ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-15:2010, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2009

**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 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° ou 90°**: Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica;
- Fonte de alimentação com proteção IP66, 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 (Vcc);
- **Opcional**: Fornecido com sistema de emergência.

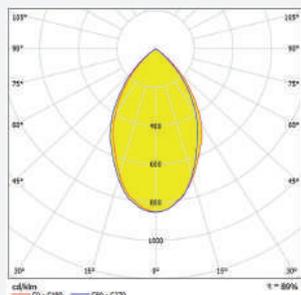
\*Duração estimada considerando uso diário de 9h (anual 3.285h), descartando-se fatores depreciativos relativos a cada local instalado.

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

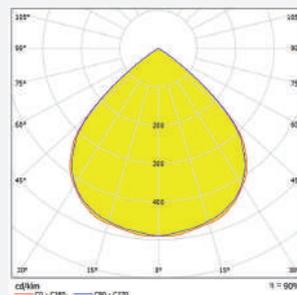
\*\*\*Economia de energia comparando-se o projetor LED 150W com projetor com reator e lâmpada de 400W.

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

### Óptica e Elétrica



Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

EZNL/R6	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso do Projetor	Eficiência do Projetor	Equivalência HID*	Ângulo do Facho
	150W	20.000lm	144m/W	15.500lm	103lm/W	400W	60°
							90°
	180W	26.600lm	158m/W	20.685lm	112lm/W	400W	60°
							90°
	200W	29.000lm	157lm/W	23.340lm	116lm/W	600W	60°
							90°

### Características Construtivas

- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free.
- Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, permite ajuste horizontal e vertical.
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsel N 6,5. Disponibilidade nas cores preta, branca ou outras cores sob consulta.

# PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada

**NAVILLE®**

**EZNL/R6**

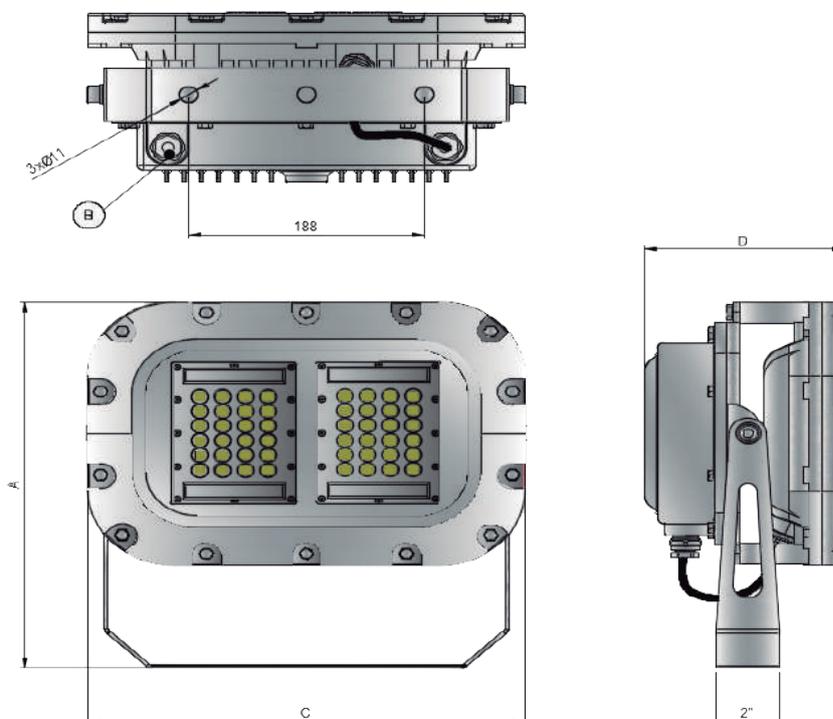
**150W e 200W**



## Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	Rosca "B"	C	D	
EZNL/R6/150CPS	344	Prensa cabo 1/2"NPT para cabo Ø3,5mm ~ 8,5mm	350	161	10,5
EZNL/R6/180CPS					11,0
EZNL/R6/200CPS					

### FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA



## EZNL/R6

## 150W e 200W

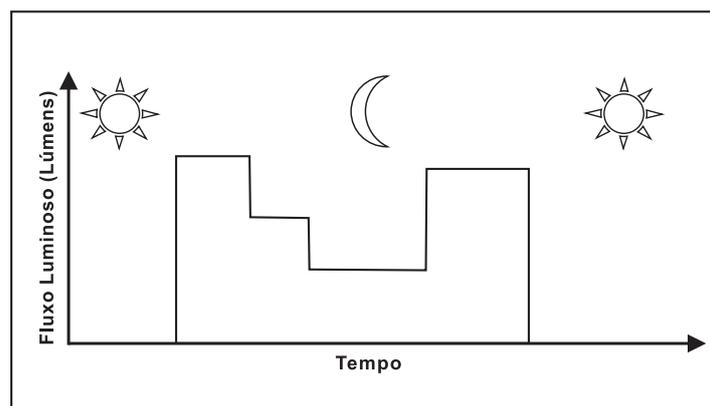
### Aplicações



### Programação Inteligente

- Nossa linha de Projetores LED EZNL/R6 tem possibilidade de regulação 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 o projetor volta 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.



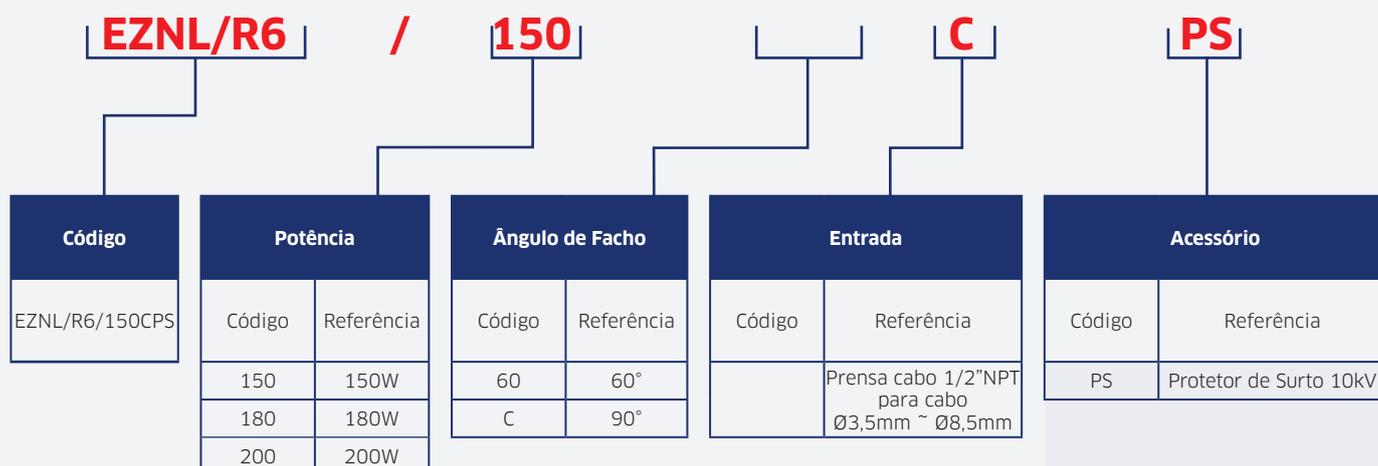
### EZNL/R6

### 150W e 200W

## 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_
	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_
	Módulo de emergência para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP65.	M/MNE_ M/MAE_

## Codificação



- Descrição do exemplo acima: Projetor LED, com 150W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, entrada com prensa cabo 1/2"BSP, composto por módulo de LEDs, grau de proteção IP66W, com ângulo de facho 90° e tensão de alimentação 120~277Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.