

PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

EZWL/R3

30W à 120W



LINHA CENTAURUS

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

Potências do Sistema: 30W à 120W

Proteção Gás: Ex db IIB T5 Gb

Proteção Pó: Ex tb IIIC T100°C Db

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Grau de Proteção: IP66W

Vida útil ≥ **100.000h L70**

Dimerizável **0~10V**

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso****



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

Características Gerais

Normas - ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.

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 - Áreas classificadas em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo e atmosferas agressivas.

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 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°, 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 de 90°;
 - Fonte de alimentação com tensão 90-240Vac 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;
- Opcionais:**
- Protetor contra surtos 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. Protetores de surto não são aplicados a sistemas 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc;
 - 3 Bornes duplos para conexão elétrica de até 2,5mm² e possível alimentação contínua da rede elétrica.

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

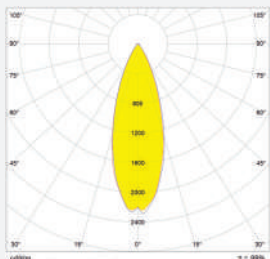
**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

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

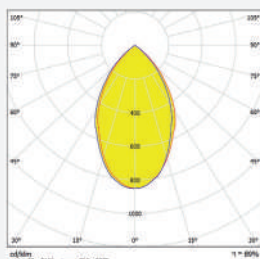
****Consulte-nos para fornecimento com regulagem automática do Fluxo Luminoso conforme necessidade da aplicação.

Óptica e Elétrica

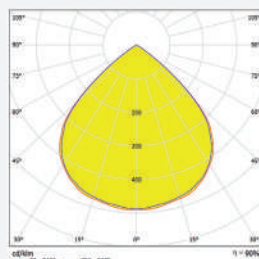
• **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



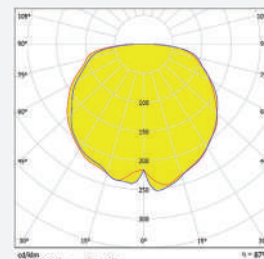
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

EZWL/R3	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	30W	4.625lm	154lm/W	4.323lm	144lm/W	70W 100W	30°
							60°
							90°
							120°
	50W	7.634lm	153lm/W	7.135lm	143lm/W	150W	30°
							60°
							90°
							120°
	80W	12.350lm	154lm/W	11.543lm	144lm/W	250W	30°
							60°
							90°
							120°
	100W	15.349lm	153lm/W	14.345lm	143lm/W	250W	30°
							60°
							90°
							120°
	120W	18.561lm	155lm/W	17.347lm	145lm/W	250W	30°
							60°
							90°
							120°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

* Equivalência com eficiência superior a luminária não acendível linha EZW com lâmpada nas potências citadas.

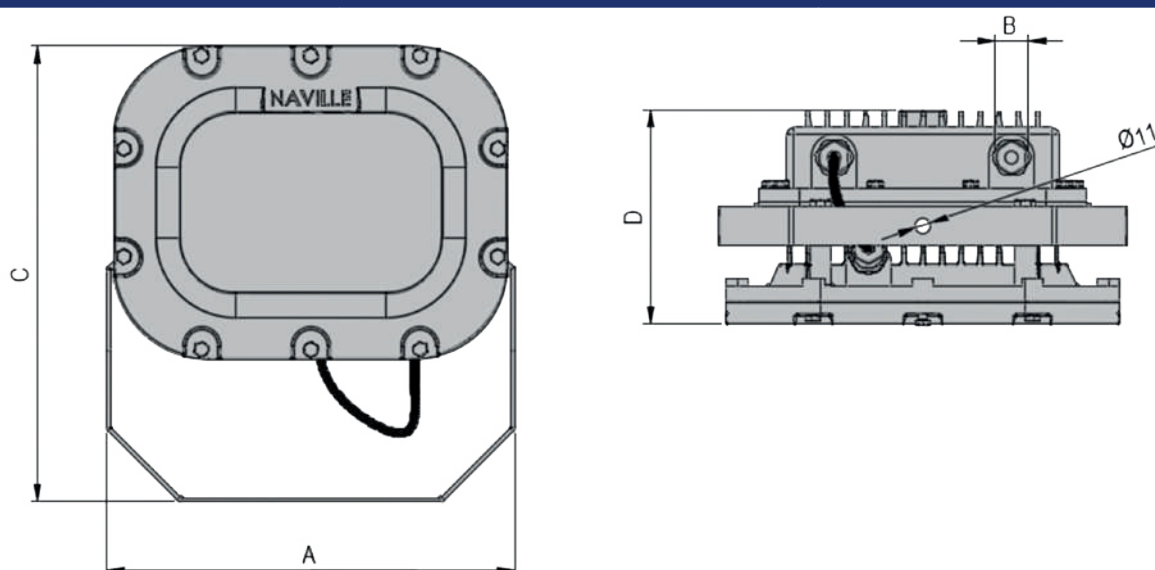
Características Construtivas

- Corpo, aro e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;
- Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, permite ajuste horizontalmente e vertical;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Fornecido com prensa cabos 1/2" NPT com range Ø8,5~Ø11,0mm;
- 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	
EZWL/R3/30C	300	1/2" NPT para cabo Ø3,5mm ~ 8,5mm	334	160	8,0
EZWL/R3/50C					8,0
EZWL/R3/80C					9,0
EZWL/R3/100C					9,0
EZWL/R3/120C					9,0

FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA



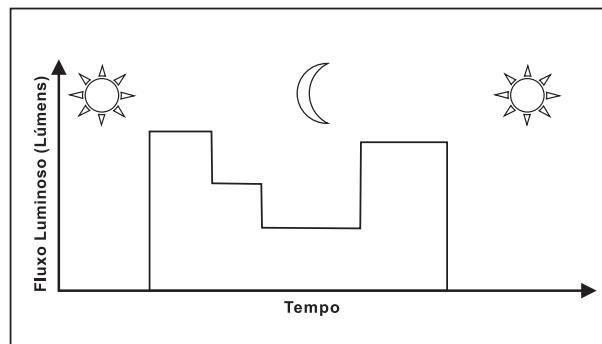
Aplicações



Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED EZWL/R3 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.

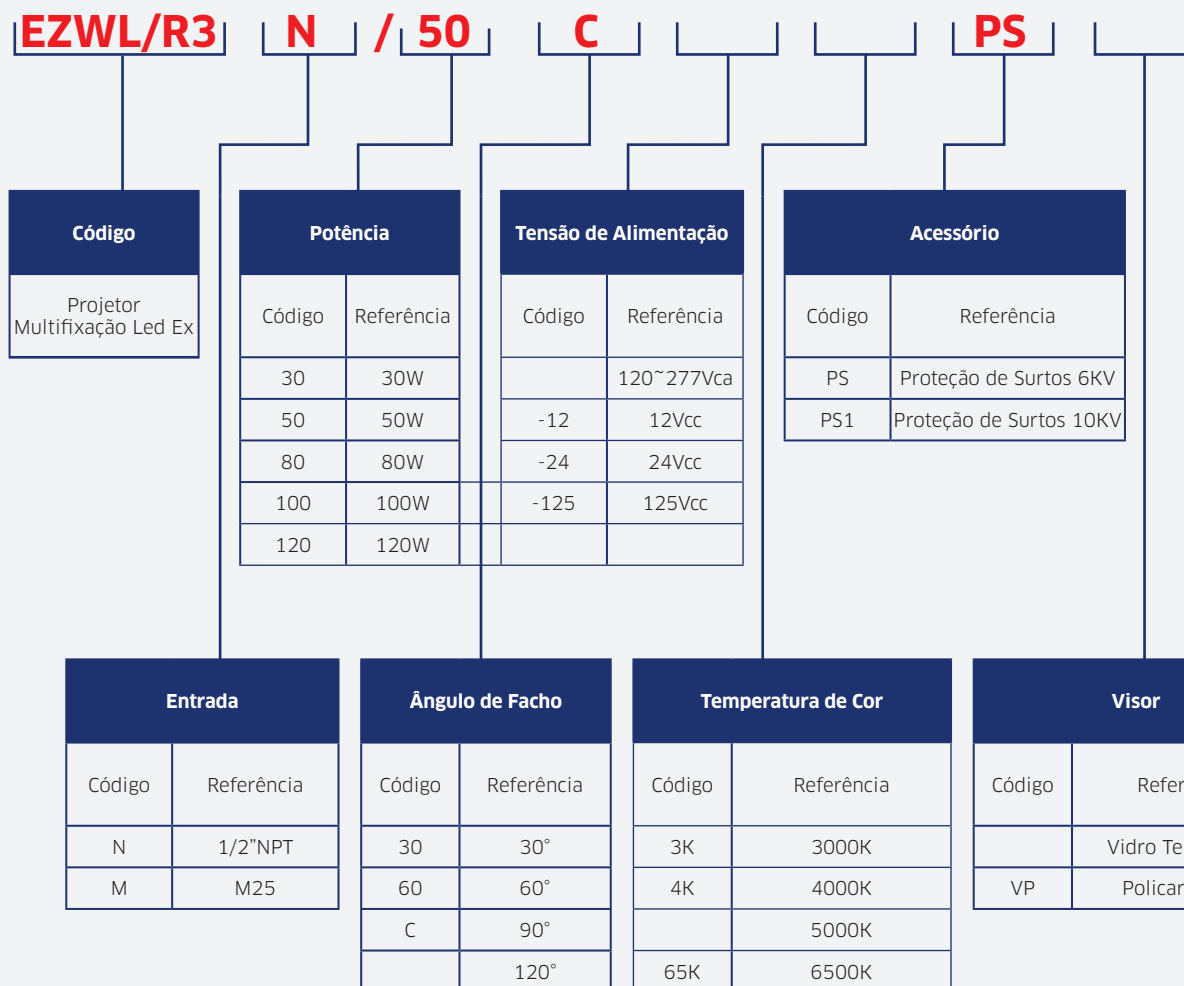
Exemplo: Podemos configurar para que as luminárias no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente as luminárias voltam ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer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



Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Driver para alimentação do sistema LED, com proteção contra surtos até 6kV integrado.
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV.
	Módulo composto por LEDs de alta potência e eficiência luminosa com baixa depreciação, em conformidade com certificação LM-80.

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Projektor LED Ex Multifixação com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, entrada com prensa cabo 1/2" NPT, composto por módulo de LEDs com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W, visor de vidro plano temperado, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 90~240Vca com proteção de surtos 6KV.