

PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

EZWL/R6

150W à 400W



LINHA CENTAURUS

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

Potências do Sistema: 150W à 400W

Proteção Gás: Ex db IIB T6 Gb

Proteção Pó: Ex tb IIIC T85°C Db

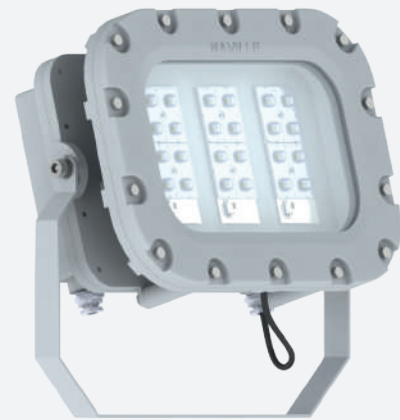
Zonas: 1, 2, 21 e 22

Grau de Proteção: IP66W

Vida útil \geq **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 \geq **100.000h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme **LM80**, para os equipamentos auxiliares vida útil \geq 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 90°;
 - Fonte de alimentação com tensão 120-277Vac 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 μ s e corrente de surto de 12kA @8/20 μ s. Protetores de surto não são aplicados a sistema 12Vcc, 24Vcc, 125Vcc e Emergência;
 - 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.

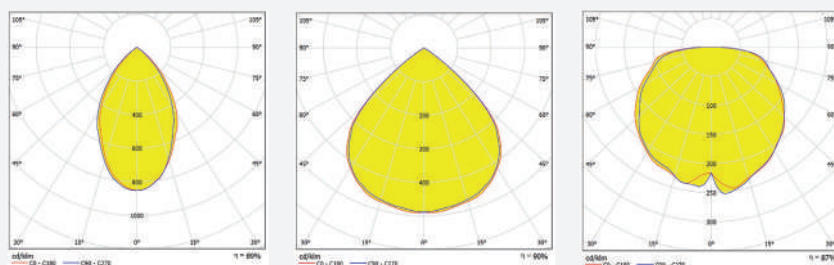
**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

***Economia de energia comparando-se 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





- **Opcional:** Sistema Normal + Emergência (NE) que consiste em funcionar com energia elétrica e na falta de energia ou Sistema Emergência (E) que consiste funcionar somente na falta de energia, sendo 127Vca ou 220Vca como tensão de alimentação. A potência no modo de emergência é de 10W (1.400lm) com autonomia de 1h30min, ambos os sistemas possuem garantia de 3 anos (para bateria 12 meses).
- **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



Curva fotométrica 60°

Curva fotométrica 90°

Curva fotométrica 120°

EZWL/R6	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HID*	Ângulo do Facho
	150W	22.592lm	151lm/W	21.114lm	141lm/W	400W	30°
							60°
							90°
							120°
	180W	27.750lm	154m/W	25.935lm	144lm/W	400W	30°
							60°
							90°
							120°
	200W	30.546lm	153lm/W	28.548lm	143lm/W	600W	30°
							60°
							90°
							120°
	240W	36.643lm	153lm/W	34.246lm	143lm/W	600W	30°
							60°
							90°
							120°
	300W	45.844lm	153lm/W	42.845lm	143lm/W	1000W	30°
							60°
							90°
							120°

Óptica e Elétrica

EZWL/R6	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HID*	Ângulo do Facho
	350W	52.035lm	149lm/W	48.631lm	139lm/W	1000W	30°
							60°
							90°
							120°
	400W	61.193lm	153lm/W	57.190lm	143lm/W	1000W	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

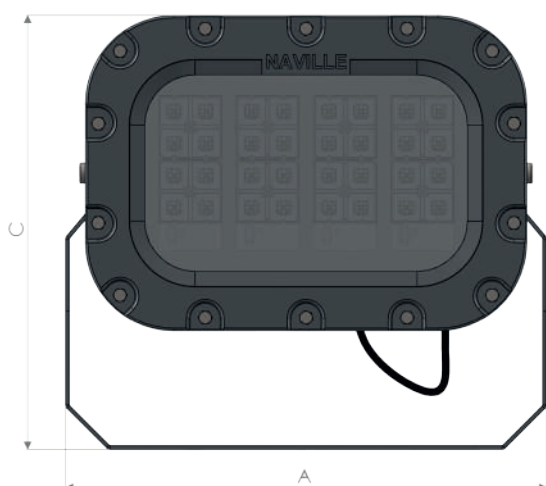
- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;
- Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, permite ajuste horizontal e vertical;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Fornecido com prensa cabos 1/2"NPT com range Ø8,5~Ø11,0mm;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsel N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sob consulta.



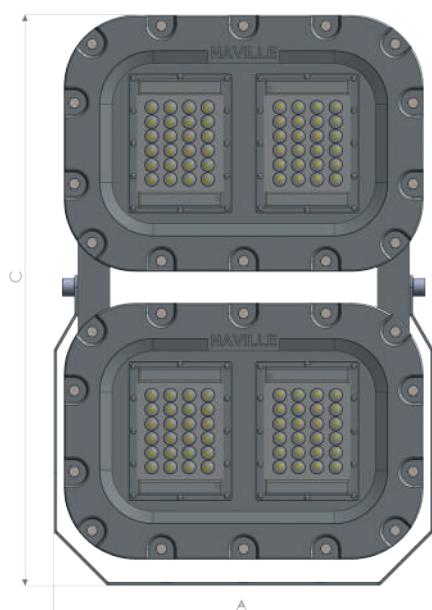
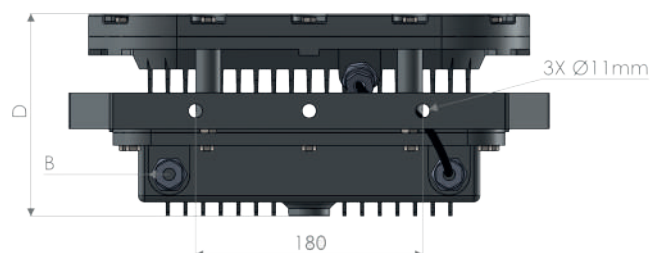
Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)	
	A	B	C	D		
EZWL/R6/150C	381	1/2" NPT para cabo Ø8,5mm ~ 11,0mm	345	160	10,5	
EZWL/R6/180C					11,0	
EZWL/R6/200C			370	555	160	22,0
EZWL/R6/240C						
EZWL/R6/300C						
EZWL/R6/350C						
EZWL/R6/400C						

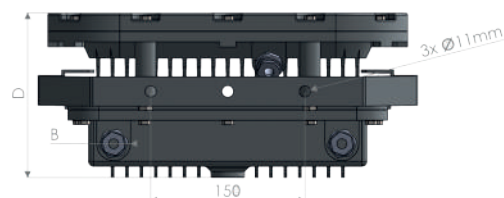
FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA



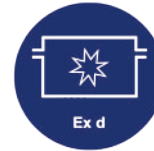
Dimensional até 240W



Dimensional á partir de 240W



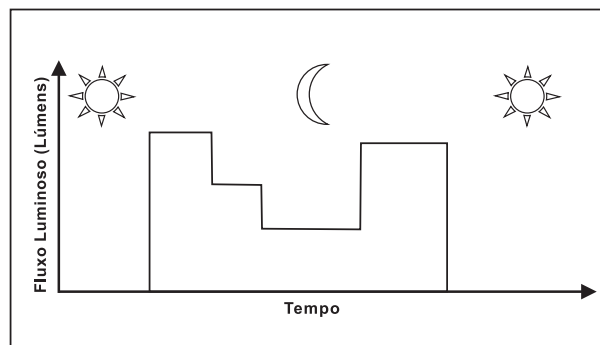
Aplicações





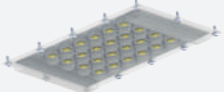
Programação Inteligente

- Nossa linha de Projetor LED EZWL/R6 tem possibilidade de regulação automática do Fluxo Luminoso (lm) / Potência (W) em um determinado horário/periódico 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 voltam ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer outras variações (50%, 80%, etc.) conforme necessite, 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, 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

EZWL/R6		N / 150		C		PS			
Código		Potência		Tensão de Alimentação		Acessório		Visor	
Projeto Multifixação LED Ex		Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência
		150	150W		120~277Vca	PS	Proteção de Surtos 6KV		Vidro Temperado
		180	180W	-12	12Vcc	PS1	Proteção de Surtos 10KV	VP	Polycarbonato
		200	200W	-24	24Vcc				
		240	240W	-125	125Vcc				
		300	300W						
		350	350W						
		400	400W						
Entrada		Ângulo de Facho		Sistema		Temperatura de Cor			
Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência		
N	1/2"NPT	30	30°		Normal	3K	3000K		
M	M25	60	60°	E	Emergência	4K	4000K		
		C	90°	NE	Normal e Emergência		5000K		
			120°			65K	6500K		

• A potência no modo de emergência é de 10W (1.400lm).

- Descrição do exemplo acima: Projetor LED Ex multifixação, com 150W 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 120~277Vca com proteção de surtos 6KV.