

# PROJETOR LED PORTÁTIL

## Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

EZWLP

30W à 200W



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

Potências do Sistema: 30W à 200W

Grau de Proteção: IP66W

Vida útil  $\geq$  100.000h L70

### Proteção (Luminária)

Proteção Gás: Ex db IIB T4 / T5 Gb

Proteção Pó: Ex tb IIIC T100 / T135°C Db

### Proteção (Caixa)

Proteção Gás: Ex db IIB T4 / T5 Gb

Proteção Pó: Ex tb IIIC T100 / T135°C Db

Zonas: 1, 2, 21 e 22



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

## Características Gerais

**Normas (Luminária)** - ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO n° 115 de 21/03/2022.

**Normas (Caixa)** - ABNT NBR IEC 60079-0; ABNT NBR IEC 60079-1; ABNT NBR IEC 60079-31; ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO n° 115 de 21/03/2022.

**Instalação** - Portátil. Para correta utilização consultar o manual.

**Fixação** - Através de suporte em aço galvanizado, para sobrepôr ao solo.

**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** (Branco Neutro), outras temperaturas de cor sob consulta;
- Vida útil de **100.000h LM70**, 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 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 90-240Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção contra 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 classe II, NBR IEC 61.643-1 para suportar ondas de tensão 10kV @1,2/50  $\mu$ s e corrente de surto de 12kA @8/20  $\mu$ s. Protetores de surto não são aplicados a sistemas 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc.

\*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. Para 12, 24 OU 125VCC, garantia 12 meses.

\*\*\*Economia de energia comparando-se o projetor LED 30W com projetor com reator e lâmpada de 100W.

# PROJETOR LED PORTÁTIL

Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

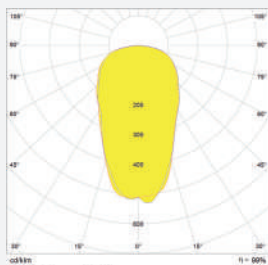
EZWLP

30W à 200W

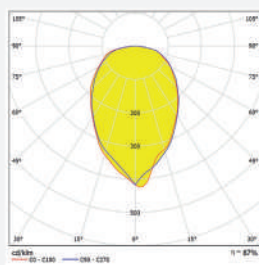
LINHA CENTAURUS

## Óptica e Elétrica

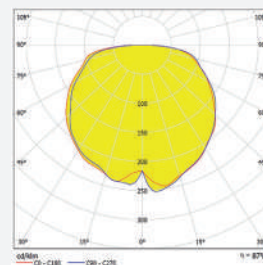
• **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

EZWLP	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	30W	4.323lm	144lm/W	70W 100W	60°
					90°
					120°
	50W	7.135lm	143lm/W	150W	60°
					90°
					120°
	80W	11.543lm	144lm/W	250W	60°
					90°
					120°
	100W	14.345lm	143lm/W	250W	60°
					90°
					120°
	120W	17.347lm	145lm/W	250W	60°
					90°
					120°
	150W	21.114lm	141lm/W	400W	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.

### Óptica e Elétrica

EZWLP	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	180W	25.935lm	144lm/W	600W	60°
					90°
					120°
	200W	28.548lm	143lm/W	600W	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

#### - Luminária

- Corpo, tampa, alojamento e aro, fundidos em liga de alumínio copper-free;
- Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, permite ajuste horizontal e vertical;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Prensa cabos com range Ø8,5~Ø11,0mm com cabo para o projetor;
- Grau de Proteção IP66W;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsel N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sob consulta.

#### - Caixa fonte de alimentação (não aplicável para os modelos com tensão de alimentação em 12, 24 ou 125Vcc)

- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;
- Parafusos de aço inox com cabeça sextavada;
- Pés de sustentação em borracha;
- Alça em chapa de aço galvanizado à fogo com pintura na cor preta;
- Entrada/Saída com prensa-cabos em alumínio;
- Com cabo para o plugue de alimentação (plugue padrão industrial para instalação fora da área classificada);
- Grau de Proteção IP66W;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsel N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sob consulta.

# PROJETOR LED PORTÁTIL

Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

EZWLP

30W à 200W

LINHA CENTAURUS

## Características Construtivas

### Tensão Alternada 90~240Vca

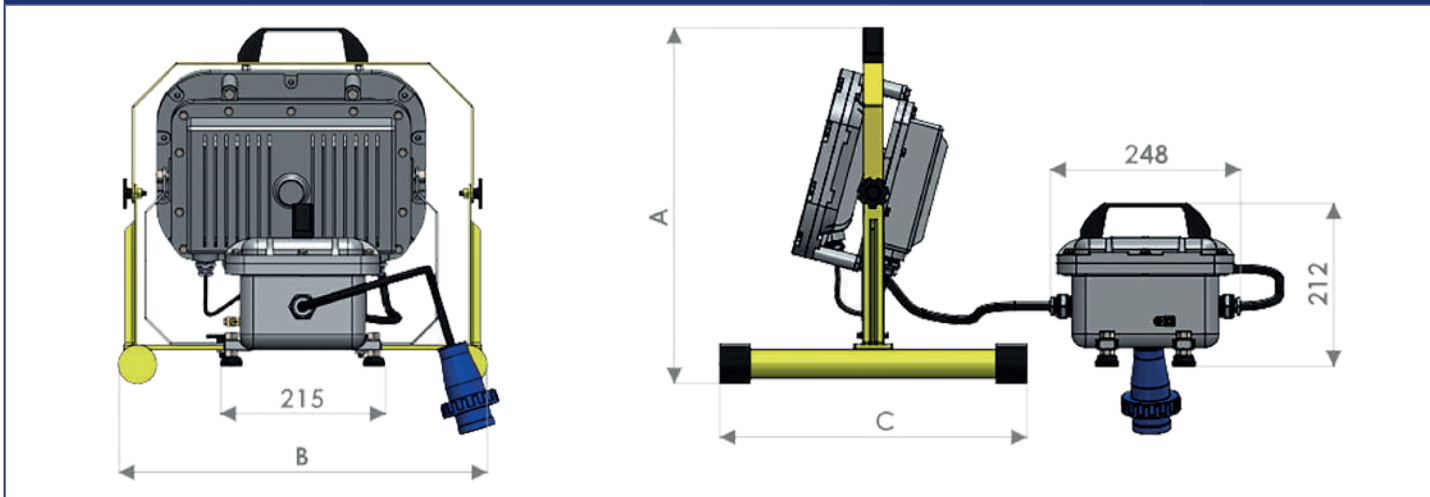


### Tensão Contínua 12, 24 e 125Vcc



Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	A	B	C	
EZWLP/R3/30CPS	465	480	400	18,0
EZWLP/R3/50CPS				18,0
EZWLP/R3/80CPS				19,0
EZWLP/R3/100CPS				19,0
EZWLP/R3/120CPS				19,0
EZWLP/R6/150CPS				20,5
EZWLP/R6/180CPS				21,0
EZWLP/R6/200CPS				21,0

### FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA



# PROJETOR LED PORTÁTIL

Iluminação Área Classificada

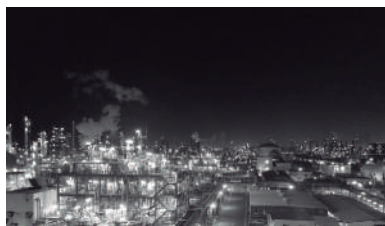
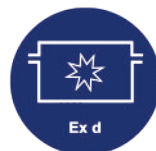
NAVILLE®

EZWLP

30W à 200W

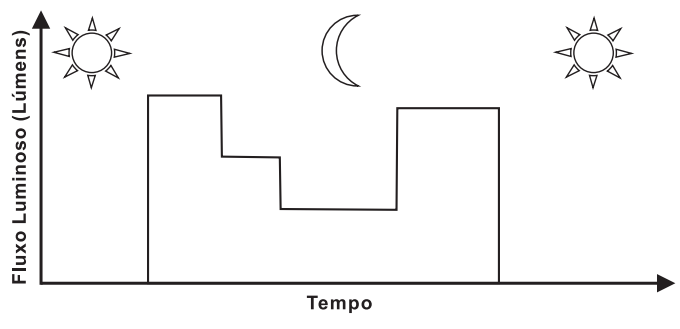
LINHA CENTAURUS

## Programação Inteligente



- Nossa linha de Projetores LED EZWLP/R3 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 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 programação, 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 de emergência para alimentação do sistema LED.

# PROJETOR LED PORTÁTIL

Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

EZWLP

30W à 200W

LINHA CENTAURUS

## Codificação

**EZWLP / R3/50 / C**      **PS**      **20**

Código
Projektor Led Ex Portátil

Ângulo de Facho	
Código	Referência
60	60°
C	90°
	120°

Temperatura de Cor	
Código	Referência
3K	3000K
4K	4000K
	5000K
65K	6500K

Visor	
Código	Referência
	Vidro Temperado
VP	Policarbonato

Potência	
Código	Referência
R3/30	30W
R3/50	50W
R3/80	80W
R3/100	100W
R3/120	120W
R6/150	150W
R6/180	180W
R6/200	200W

Tensão de Alimentação	
Código	Referência
	90~240Vca
-12	12Vcc
-24	24Vcc
-125	125Vcc

\* Para os modelos com alimentação em tensão contínua (Vcc), a caixa com fonte de alimentação não é aplicável.

Acessório	
Código	Referência
PS	Proteção Surtos 6KV
PS1	Proteção Surtos 10KV

Cabos	
Código	Referência
5	5 metros de cabo 3 x1,5 mm
10	10 metros de cabo 3 x1,5 mm
20	20 metros de cabo 3 x1,5 mm
30	30 metros de cabo 3 x1,5 mm
40	40 metros de cabo 3 x1,5 mm
50	50 metros de cabo 3 x1,5 mm

- Descrição do exemplo acima: Projetor LED Ex Portátil, com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, 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 contra surtos de 6KV, 20 metros de cabo para o projetor e 20 metros de cabo para o plugue de alimentação.