

PROJETOR LED PORTÁTIL

Iluminação Área Classificada

**NAVILLE®****EZNLP****30W à 200W****LINHA CETUS**

Projetor 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 ec nR IIC T5 Gc

Proteção Pó: Ex tb IIIC T100°C Db

Proteção (Caixa)

Proteção Gás: Ex db IIB T4 / T5 Gb

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

Zonas: 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 nº 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 nº 115 de 21/03/2022.

Instalação - Portátil. Para correta utilização consultar o manual.

Fixação - Através de suporte em aço galvanizado, para sobrepor 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 μ s e corrente de surto de 12kA @8/20 μ s. Protetores de surto não são aplicados a sistemas 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc.

PROJETOR LED PORTÁTIL

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

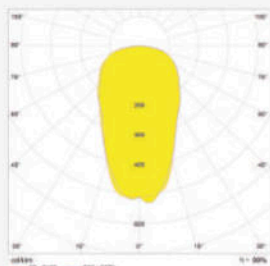
EZNLP

30W à 200W

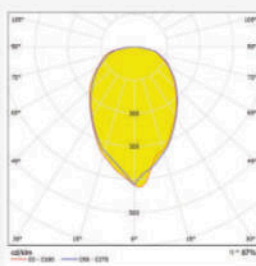
LINHA CETUS

Óptica e Elétrica

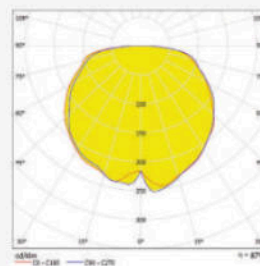
- **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

EZNLP	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 EZN com lâmpada nas potências citadas.

PROJETOR LED PORTÁTIL

Iluminação Área Classificada

**NAVILLE®****EZWLP****30W à 200W****LINHA CENTAURUS**
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

Projektor LED Portátil de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

High Performance and Efficient Portable LED Floodlight for Use in Classified Areas.

Reflector LED Portátil de Alto Rendimiento y Eficiencia para uso en Áreas Clasificadas.

Potências do Sistema: <i>System Power Potencias del Sistema</i>	30W à 200W
Proteção Gás (Projektor): <i>Gas Protection (Floodlight)</i> <i>Protección a Gas (Reflector)</i>	Ex eb mb op is IIC T4 e T5 Gb
Proteção Pó (Projektor): <i>Dust Protection (Floodlight)</i> <i>Protección a Polvo (Reflector)</i>	Ex tb op is IIIC T100°C e T135°C Db
Proteção Gás (Caixa de Alimentação): <i>Gas Protection (Power Supply Box)</i> <i>Protección a Gas (Caja de Alimentación)</i>	Ex db IIB T5 Gb
Proteção Pó (Caixa de Alimentação): <i>Dust Protection (Power Supply Box)</i> <i>Protección a Polvo (Caja de Alimentación)</i>	Ex tb IIIC T95°C Db
Zonas: <i>Zone Zonas</i>	1, 2, 21 e 22

Opção dimerizável 0-10V e controle DALI sob consulta
0-10V dimmable option and DALI control upon request
Opción de regulación 0-10V y control DALI a pedido



Geração II

130 lm/W
Eficiência*Efficiency*
*Eficiencia***5 anos**
de garantia**YEARS warranty**
*AÑOS de garantía****100.000 h**
Vida útil*Life Time*
*Vida útil***IP66W
IK08**
Grau de Proteção*Degree of Protection*
Grado de Protección

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas (Projektor) | Standards (Floodlight) | Normas (Reflector)

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60079-18, ABNT NBR IEC 60079-28, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.

Normas (Caixa de Alimentação) | Standards (Power Supply Box) | Normas (Caja de Alimentación)

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

Instalação | Installation | Instalación

Portátil. Para correta instalação utilizar o manual.

Portable. For correct installation, use the manual.

Portátil. Para una correcta instalación utilice el manual.

Fixação | Setting | Fijación

Através de suporte em aço galvanizado, para sobrepor ao solo.

Through galvanized steel support, to overlay the ground.

Mediante soporte de acero galvanizado, para superponer al suelo.

Utilização | Use | Utilización

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

Classified areas indoors or outdoors with direct exposure to weather and aggressive atmospheres.

Áreas clasificadas en interior o exterior con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.

PROJETOR LED PORTÁTIL

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

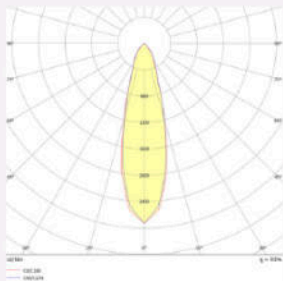
EZWLP

30W à 200W



LINHA CENTAURUS
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

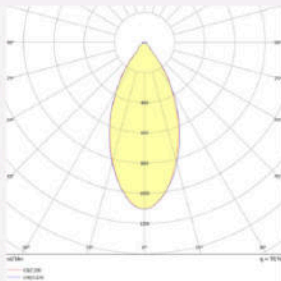
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

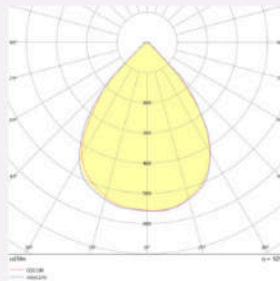
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

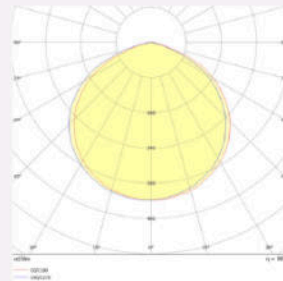
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EZWLP	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Ecuivalencia HDI	Classe de Temperatura Temperature Class Clase de Temperatura	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
						108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	30W	3.900lm	130lm/W	70W 100W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓		
	50W	6.500lm	130lm/W	150W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓		
	80W	10.400lm	130lm/W	250W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓		
	100W	13.000lm	130lm/W	250W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓		
	120W	15.600lm	130lm/W	250W	T4 T135°C	✓		✓	✓	✓		

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

PROJETOR LED PORTÁTIL

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

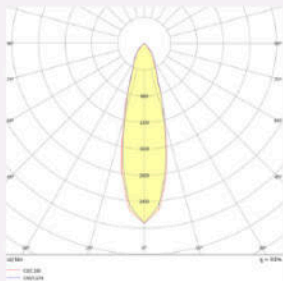
EZWLP

30W à 200W



LINHA CENTAURUS
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

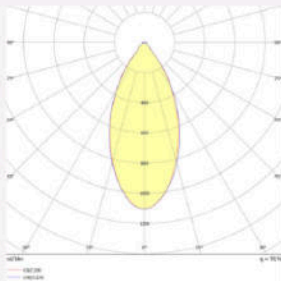
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

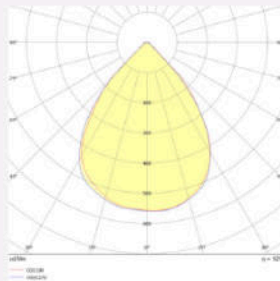
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

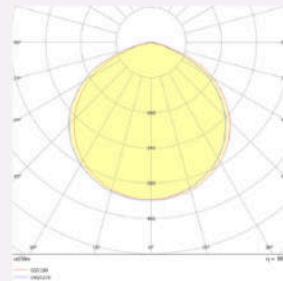
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EZWLP	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Ecuivalencia HDI	Classe de Temperatura Temperature Class Clase de Temperatura	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
						108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	30W	3.900lm	130lm/W	70W 100W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓		
	50W	6.500lm	130lm/W	150W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓		
	80W	10.400lm	130lm/W	250W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓		
	100W	13.000lm	130lm/W	250W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓		
	120W	15.600lm	130lm/W	250W	T4 T135°C	✓		✓	✓	✓		

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EZWLPA17/20

Projeto LED Portátil Autônomo para uso em áreas classificadas



Folha de Dados do Produto

Características Elétricas e Fotométricas

Fluxo Luminoso da Luminária	2.400 lm
Eficiência Luminosa Luminária	120 lm/W
Ângulo de Abertura do Facho	120° -
Temperatura de Cor Correlata	5000 K
Índice de Reprodução de Cor	> 70 IRC
Potência do Sistema	20 W
Fator de Potência	> 0,9 -
Tensão de Alimentação	90-240 Vca
Frequência de Alimentação	50/60 Hz
Vida Útil	30.000 h
Autonomia	2 h
Tempo de Carregamento	24 h

Automação

Conexões

Conexão Elétrica	Plugue industrial 2P+T
Pressão Cabos	1/2" NPT

Normas

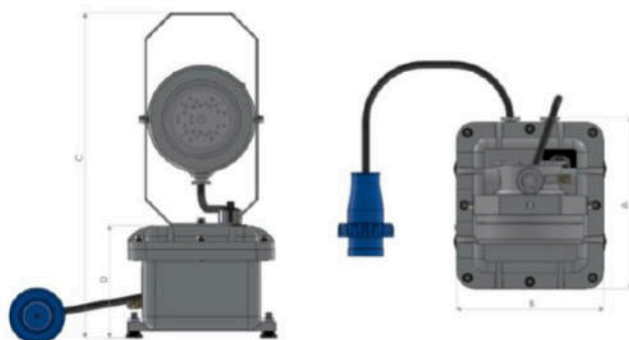
ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR IEC 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21

Garantia

Involucro e Elétrica	12 Meses
----------------------	----------

Características Mecânicas

Material Construtivo	Alumínio -
Peso	10 Kg
Fixadores	Aço Inox -
Acabamento	Cinza Munsell N 6,5
Pintura	Eletrostática -
Difusor	Vidro Temperado -
A	237 mm
B	203 mm
C	448 mm
D	194 mm



Condições Ambientais de Aplicação

Umidade Relativa do Ar	100 %
Altitude	1500 m
Temperatura de Operação	-20°C~+55 °C
Instalação ao Tempo	Sim -
Instalação Abrigada	Sim -
Área Classificada	Sim -
Atmosfera Salina	Sim -

Proteções

Grau de Proteção	IP66 -
Proteção Contra Impactos	IK08 -
Proteção Gás	Ex db IIB T5 Gb -
Proteção Pó	Ex tb IIIC T100°C Db -
Zonas	1, 2, 21 e 22 -



LUMINÁRIA LED

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

EWL731/732

10W à 50W



LINHA PHOENIX

PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

Luminária LED Portátil de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

High Performance and Efficient Portable LED Lighting for Use in Classified Areas.

Luminaria LED Portátil de Alto Rendimiento y Eficiencia para uso en Áreas Clasificadas.

Potências do Sistema: 10W à 50W

System Power | Potencias del Sistema

Proteção Gás: Ex db op is IIC T4 e T5 Gb

Gas Protection | Protección a Gas

Proteção Pó: Ex tb op is IIC T100°C e T135°C Db

Dust Protection | Protección a Polvo

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Zone | Zonas



123 lm/W

Eficiência

Efficiency
Eficiencia

1 ano

de garantia*

YEARS warranty*
AÑOS de garantía*

60.000 h

Vida útil

Life Time
Vida útil

IP66W
IK08

Grau de Proteção

Degree of Protection
Grado de Protección

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas | Standards | Normas

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

Instalação | Installation | Instalación

Portátil. Para correta instalação utilizar o manual.

Portable. For correct installation, use the manual.

Portátil. Para una correcta instalación utilice el manual.

Utilização | Use | Utilización

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

Classified areas indoors or outdoors with direct exposure to weather and aggressive atmospheres.

En ambientes interiores o exteriores de alta temperatura con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.

Manutenção | Maintenance | Mantenimiento

Facilitada sem emprego de ferramentas especiais.

Made easy without the use of special tools.

Fácil sin el uso de herramientas especiales.

Informações de Segurança | Safety Information | Información de Seguridad

Para garantir a segurança e a integridade do produto, manusear a luminária sempre através da empunhadura, não suspender o produto através do cabo.

To ensure the safety and integrity of the product, always handle the lighting by the grip, and do not suspend the product by the cable.

Para garantizar la seguridad y la integridad del producto, manipule la luminaria siempre a través de la empuñadura, no suspenda el producto por el cable.

LUMINÁRIA LED

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

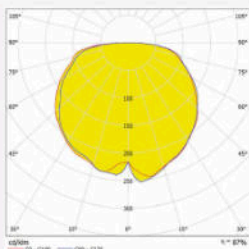
EWL731/732

10W à 50W



LINHA PHOENIX
PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EWL731	EWL732	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Classe de Temperatura Temperature Class Clase de Temperatura	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
							120-240 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
		10W	1.233lm	123lm/W	70W	T5 T100°C			✓	✓			
		20W	2.465lm	123lm/W	70W 100W	T5 T100°C			✓	✓			
		30W	3.698lm	123lm/W	70W 100W	T5 T100°C			✓	✓			
		40W	4.930lm	123lm/W	100W	T4 T135°C			✓	✓			
		50W	6.163lm	123lm/W	150W	T4 T135°C			✓	✓			

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

LUMINÁRIA LED

Iluminação Área Classificada

**NAVILLE®****EWL74****10W à 50W****LINHA PHOENIX**
PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

Luminária LED Portátil de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

High Performance and Efficient Portable LED Lighting for Use in Classified Areas.

Luminaria LED Portátil de Alto Rendimiento y Eficiencia para uso en Áreas Clasificadas.

Potências do Sistema: 10W à 50W

System Power | Potencias del Sistema

Proteção Gás (Luminária): Ex db op is IIC T4 e T5 Gb

Gas Protection (Lighting)

Protección a Gas (Luminaria)

Proteção Pó (Luminária): Ex tb op is IIIC T100°C e T135°C Db

Dust Protection (Lighting)

Protección a Polvo (Luminaria)

Proteção Gás (Caixa de Alimentação): Ex db IIB T5 Gb

Gas Protection (Power Supply Box)

Protección a Gas (Caja de Alimentación)

Proteção Pó (Caixa de Alimentação): Ex tb IIIC T95°C Db

Dust Protection (Power Supply Box)

Protección a Polvo (Caja de Alimentación)

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Zone | Zonas



123 lm/W
Eficiência

Efficiency
Eficiencia

1 ano
de garantia*

*YEAR warranty**
*AÑO de garantía**

60.000 h
Vida útil

Life Time
Vida útil

**IP66W
IK08**
Grau de Proteção

Degree of Protection
Grado de Protección

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas (Luminária) | Standards (Lighting) | Normas (Luminaria)

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

Normas (Caixa de Alimentação) | Standards (Power Supply Box) | Normas (Caja de Alimentación)

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

Instalação | Installation | Instalación

Portátil. Para correta instalação utilizar o manual.

Portable. For correct installation, use the manual.

Portátil. Para una correcta instalación utilice el manual.

Utilização | Use | Utilización

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

Classified areas indoors or outdoors with direct exposure to weather and aggressive atmospheres.

En ambientes interiores o exteriores de alta temperatura con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.

Informações de Segurança | Safety Information | Información de Seguridad

Para garantir a segurança e a integridade do produto, manusear a luminária sempre através da empunhadura, não suspender o produto através do cabo.

To ensure the safety and integrity of the product, always handle the lighting by the grip, and do not suspend the product by the cable.

Para garantizar la seguridad y la integridad del producto, manipule la luminaria siempre a través de la empuñadura, no suspenda el producto por el cable.

LUMINÁRIA LED

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

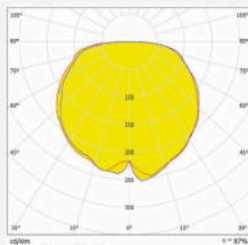
EWL74

10W à 50W



LINHA PHOENIX
PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EWL74	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Classe de Temperatura Temperature Class Clase de Temperatura	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
						120-240 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	10W	1.233lm	123lm/W	70W	T5 T100°C	✓						
	20W	2.465lm	123lm/W	70W 100W	T5 T100°C	✓						
	30W	3.698lm	123lm/W	70W 100W	T5 T100°C	✓						
	40W	4.930lm	123lm/W	100W	T4 T135°C	✓						
	50W	6.163lm	123lm/W	150W	T4 T135°C	✓						

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 www.brasdistribuidora.com.br

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

📱 📷 ✕ 📘
@brasdistribuidora