

LUMINÁRIA LED

Iluminação Decorativa LED

**NAVILLE®****EDL20****30W à 150W****LINHA CRUX**

Luminária Decorativa LED para uso em iluminação urbana.

Potências do Sistema: 30W à 150W

Vida útil $\geq 100.000h$ L70

Grau de proteção IP54



15 ANOS sem troca* **3 ANOS** garantia** **ATÉ 75% ECO** economia***

Características Gerais

Normas - ABNT NBR IEC - 60598-1, ABNT NBR IEC - 60529, ABNT NBR IEC - 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

Instalação - Em parede. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através de suporte para parede, fixo por parafusos não fornecidos, verificar suportes na página 4.

Utilização - Em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo, que não tenham proximidade à névoas salinas ou possuam grande quantidade de substâncias suspensas no ar, que possam acumular e danificar o corpo ótico (lente) ou comprometer a dissipação térmica. Para ambientes agressivos, consultar o campo "Aplicações".

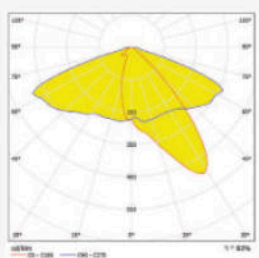
Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **LEDs** de alta potência e 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 60°, 90°, 120° ou Tipo II:** Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV, anti-ofuscamento e anti-amarelamento contra impactos **IK08**. Sendo padrão de fornecimento fecho de 90°;
- Fonte de alimentação com tensão 220-240Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6kV;
- 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, 125Vcc;
- Temperatura de Operação: **-40°C ~ +40°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **Opcional:** Sistema de telegestão, relé fotoelétrico ou somente com a tomada/base para encaixe do relé fotoelétrico.

NAVILLE®

LINHA CRUX

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



Curva fotométrica TIPO II Médio

EDL20	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED*	Eficiência do LED*	Fluxo Luminoso da Luminária*	Eficiência da Luminária*	Equivalência HDI**	Ângulo do Facho
	30W	4.869lm	162lm/W	4.550lm	152lm/W	70W 100W	60°
							90°
							120°
							TIPO II
	50W	8.036lm	161lm/W	7.510lm	150lm/W	150W	60°
							90°
							120°
							TIPO II
	80W	13.001lm	163lm/W	12.150lm	152lm/W	250W	60°
							90°
							120°
							TIPO II
	100W	16.157lm	162lm/W	15.100lm	151lm/W	250W	60°
							90°
							120°
							TIPO II
	120W	19.538lm	163lm/W	18.260lm	152lm/W	250W	60°
							90°
							120°
							TIPO II
	150W	23.781lm	159lm/W	22.225lm	148lm/W	400W	60°
							90°
							120°
							TIPO II

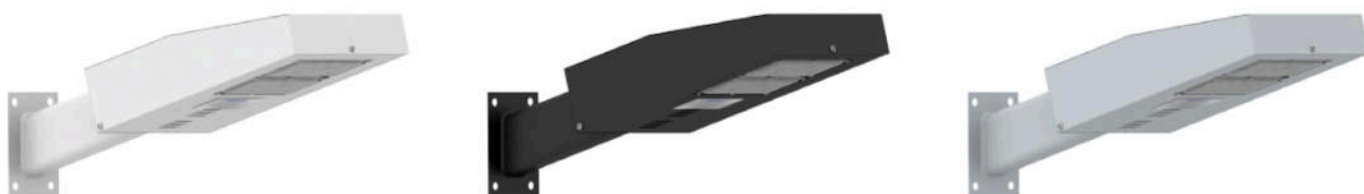
LUMINÁRIA LED

Iluminação Decorativa LED

**NAVILLE®****EDL20****30W à 150W****LINHA CRUX**

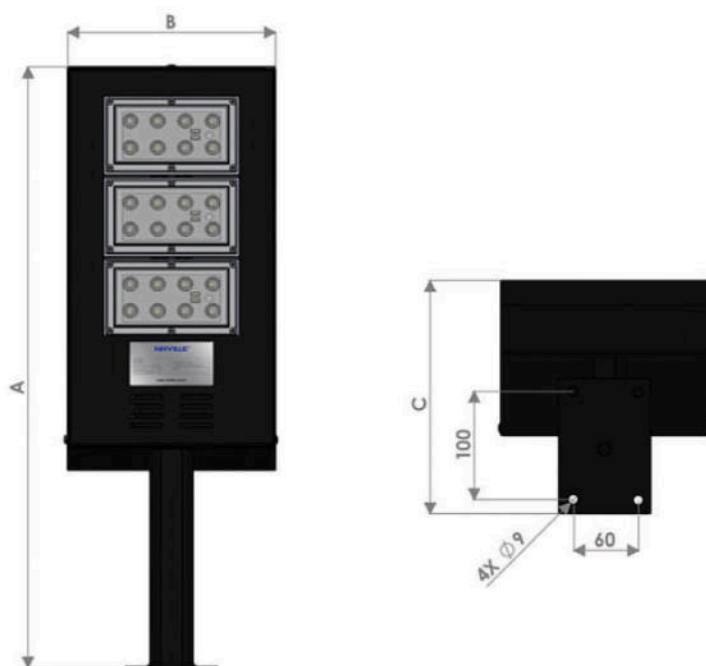
Características Construtivas

- Corpo e suporte de fixação em chapa de aço tratada com alta resistência mecânica e a corrosão;
- Dissipador em alumínio extrudado, projetado para garantir excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor preta . Disponibilidade nas cores cinza ou branca, outras cores sobre consulta.



Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)	
	A	B	C		
EDL20/30C	510	118	215	2,5	
EDL20/50C					
EDL20/80C	540	200		3,5	
EDL20/100C					
EDL20/120C	560				4,0
EDL20/150C					

FIXAÇÃO EM PAREDE



LUMINÁRIA LED

Iluminação Decorativa LED

**NAVILLE®****EDL20****30W à 150W****LINHA CRUX**

Aplicações



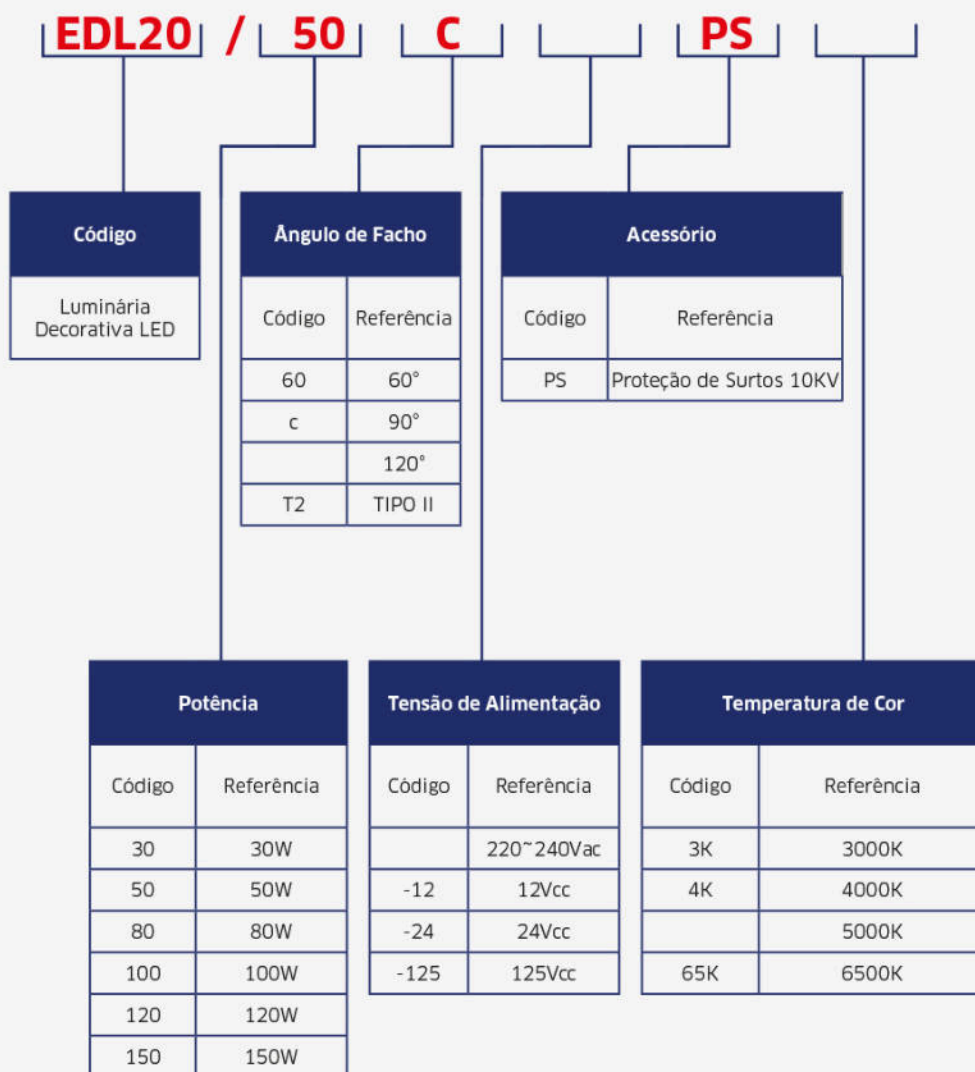
- Não recomendamos a instalação em ambientes que possuam grande quantidade de partículas suspensas no ar que possam causar a danificação do corpo ótico (lente). Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de projetores LED com proteção extra por vidro temperado, consulte-nos para auxílio de especificações.

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.



Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Decorativa LED, com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP54, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho de 90°, tensão de alimentação 220~240Vac com proteção de surtos 10KV.

LUMINÁRIA LED

Iluminação Decorativa LED

**NAVILLE®****EDL21****30W à 150W****LINHA CRUX**

Luminária Decorativa LED para uso em iluminação urbana.

Potências do Sistema: 30W à 150W

Vida útil $\geq$ 100.000h L70

Grau de proteção IP54



15 ANOS sem troca
3 ANOS garantia
ATÉ 75% ECO economia

Características Gerais

Normas - ABNT NBR IEC - 60598-1, ABNT NBR IEC - 60529, ABNT NBR IEC - 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

Instalação - Em poste reto. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Encaixe para tubo de Ø48mm ou Ø60,3mm, através de parafusos não fornecidos, verificar suportes na página 4.

Utilização - Em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo, que não tenham proximidade à névoas salinas ou possuam grande quantidade de substâncias suspensas no ar, que possam acumular e danificar o corpo ótico (lente) ou comprometer a dissipação térmica. Para ambientes agressivos, consultar o campo "Aplicações".

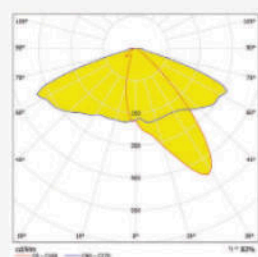
Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **LEDs** de alta potência e 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 60°, 90°, 120° ou Tipo II:** Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV, anti-ofuscamento e anti-amarelamento contra impactos **IK08**. Sendo padrão de fornecimento fecho de 90°;
- Fonte de alimentação com tensão 220-240Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6kV;
- 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, 125Vcc;
- Temperatura de Operação: **-40°C ~ +40°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **Opcional:** Sistema de telegestão, relé fotoelétrico ou somente com a tomada/base para encaixe do relé fotoelétrico

NAVILLE®

LINHA CRUX

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



Curva fotométrica TIPO II Médio

EDL21	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED*	Eficiência do LED*	Fluxo Luminoso da Luminária*	Eficiência da Luminária*	Equivalência HDI**	Ângulo do Facho
	30W	4.869lm	162lm/W	4.550lm	152lm/W	70W 100W	60°
							90°
							120°
							TIPO II
	50W	8.036lm	161lm/W	7.510lm	150lm/W	150W	60°
							90°
							120°
							TIPO II
	80W	13.001lm	163lm/W	12.150lm	152lm/W	250W	60°
							90°
							120°
							TIPO II
	100W	16.157lm	162lm/W	15.100lm	151lm/W	250W	60°
							90°
							120°
							TIPO II
	120W	19.538lm	163lm/W	18.260lm	152lm/W	250W	60°
							90°
							120°
							TIPO II
	150W	23.781lm	159lm/W	22.225lm	148lm/W	400W	60°
							90°
							120°
							TIPO II

LUMINÁRIA LED

Iluminação Decorativa LED

**NAVILLE®****EDL21****30W à 150W****LINHA CRUX**

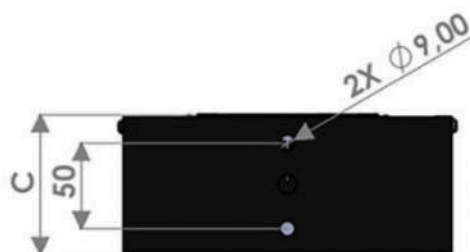
Características Construtivas

- Corpo e suporte de fixação em chapa de aço tratada com alta resistência mecânica e a corrosão;
- Dissipador em alumínio extrudado, projetado para garantir excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor preta. Disponibilidade nas cores cinza ou branca, outras cores sobre consulta.



Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	A	B	C	
EDL21/30C	320	112	80	1,8
EDL21/50C				
EDL21/80C				
EDL21/100C	350	200	85	2,8
EDL21/120C				
EDL21/150C				
	365			3,5

FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE



LUMINÁRIA LED

Iluminação Decorativa LED

**NAVILLE®****EDL21****30W à 150W****LINHA CRUX**

Aplicações



- Não recomendamos a instalação em ambientes que possuam grande quantidade de partículas suspensas no ar que possam causar a danificação do corpo ótico (lente). Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de projetores LED com proteção extra por vidro temperado, consulte-nos para auxílio de especificações.

Acessórios / Peças de Reposição

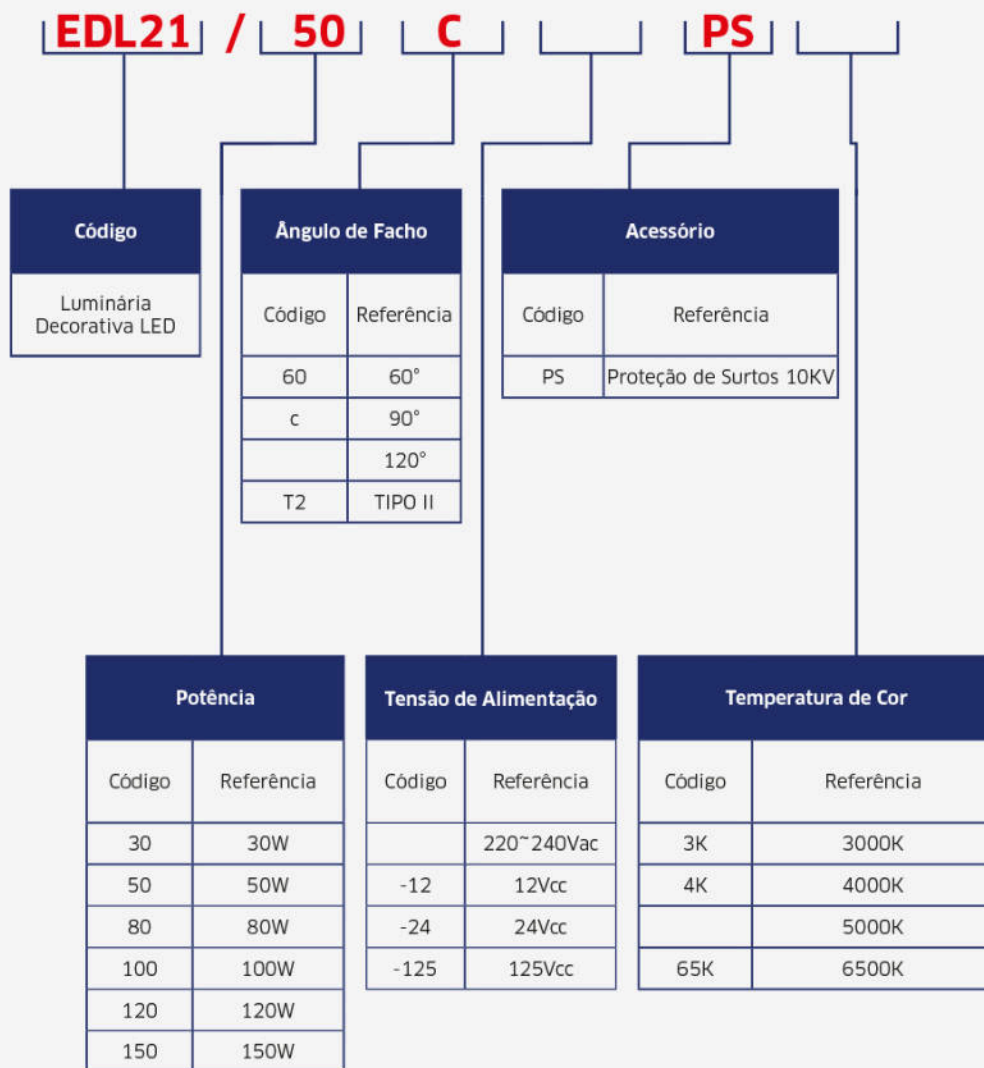
Produto	Código	Descrição
	ES1-48/EDL21	Suporte p/ 01 lum. EDL21 em ferro c/ pintura na cor preta p/ topo 48mm.
	ES1-60/EDL21	Suporte p/ 01 lum. EDL21 em ferro c/ pintura na cor preta p/ topo 60mm.
	ES2-48/EDL21	Suporte p/ 02 lum. EDL21 em ferro c/ pintura na cor preta p/ topo 48mm.
	ES2-60/EDL21	Suporte p/ 02 lum. EDL21 em ferro c/ pintura na cor preta p/ topo 60mm.
	ES3-48/EDL21	Suporte p/ 03 lum. EDL21 em ferro c/ pintura na cor preta p/ topo 48mm.
	ES3-60/EDL21	Suporte p/ 03 lum. EDL21 em ferro c/ pintura na cor preta p/ topo 60mm.
	ES4-48/EDL21	Suporte p/ 04 lum. EDL21 em ferro c/ pintura na cor preta p/ topo 48mm.
	ES4-60/EDL21	Suporte p/ 04 lum. EDL21 em ferro c/ pintura na cor preta p/ topo 60mm.
	M/DR-EDL21	Driver para alimentação do sistema LED, proteção contra surtos até 6kV integrado.
	M/PSU010012K02	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV.

EDL21

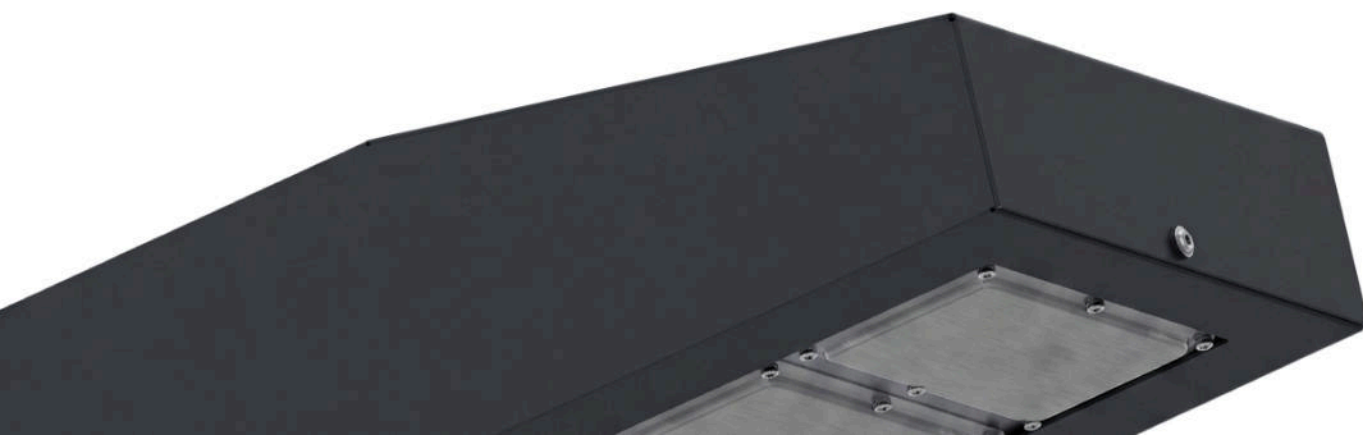
30W à 150W

LINHA CRUX

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Decorativa LED, com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP54, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho de 90°, tensão de alimentação 220~240Vac com proteção de surtos 10KV.



EDL35**30W à 100W****LINHA CORONA**

CORONA LINE | LINEA CORONA

Luminária Decorativa LED para o uso em postes.

*Decorative LED luminaire for pole top.**Luminaria LED decorativa para uso en postes.*

Potências do Sistema: 30W à 100W

System Power | Potencias del Sistema

Opção dimerizável 0-10V ou controle DALI sob consulta

*0-10V dimmable option or DALI control upon request**Opción regulable 0-10V o control DALI bajo pedido***152 lm/W**
Eficiência*Efficiency*
*Eficiencia***5 anos**
de garantia**YEARS warranty**
*AÑOS de garantía****100.000h**
Vida útil*Life Time*
*Vida útil***IP66**
IK08
Grau de Proteção*Degree of Protection*
*Grado de Protección***Características Gerais | General Features | Características Generales****Normas | Standards | Normas**

ABNT NBR IEC 60598-1, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR IEC 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

Instalação | Installation | Instalación

Em topo de poste. Para correta instalação utilizar o manual.

*Top pole Luminaire. For correct installation, the manual must be used.**En la parte superior del poste. Para una correcta instalación utilice el manual.***Fixação | Setting | Fijación**

Encaixe para tubo de Ø48 mm até Ø60,3 mm fixado através de parafusos de aço inox.

*Fitting for poles from Ø48 mm to Ø60,3 mm fixed through stainless steel screws.**Se adapta a tubos de Ø48mm a Ø60,3 mm fijado mediante a tornillos de acero inoxidable.***Utilização | Use | Utilización**

Em ambientes internos e externos com exposição direta ao tempo e atmosfera agressiva.

*In indoor and outdoor environments with direct exposure to weather and aggressive atmosphere.**Áreas clasificadas en interior o exterior con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas*

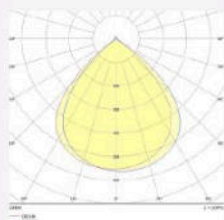
EDL35

30W à 100W



LINHA CORONA

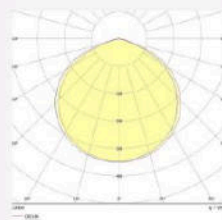
CORONA LINE | LINEA CORONA

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas


Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EDL35	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI* HDI Equivalence* Equivalencia HDI *	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles					
					108-305 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	30W	4.550lm	152lm/W	70W 100W	✓					
	50W	7.510lm	150lm/W	150W	✓					
	80W	12.150lm	152lm/W	250W	✓					
	100W	15.100lm	151lm/W	250W	✓					



EX 18/3 e EX 18/5

Luminária fechada, sem alojamento para reator, corpo, aro e soqueteira em liga de alumínio fundido, refletor interno em chapa de alumínio anodizado, acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator prismático em policarbonato, a pedido em vidro boro silicato. Encaixe para tubo até Ø 60,3 mm. Utilizar: lâmpada elipsoidal

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 18/3-P	500	320	290	250/400	250	250	250	E-40
EX 18/3-V	500	375	325	250/400	250/400	250/400	250/500	E-40
EX 18/5	600	375	325	250/400	250/400	250/400	250/500	E-40



EX 19/1-15 e EX 19/1-25

Luminária fechada, corpo refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator em liga de alumínio fundido, acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator prismático em policarbonato, a pedido em vidro boro silicato. Encaixe para tubo até Ø 60,3 mm.

Utilizar: lâmpada elipsoidal

Nota: Lamp. V. Mercurio aplicação com vidro.

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 19/1-15	570	240	250	70	80/125	70/150	-	E-40
EX 19/1-25	570	240	250	150/250	250	250	-	E-40



EX 19/1-40

Luminária fechada, corpo refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator em liga de alumínio fundido, acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator prismático em policarbonato, a pedido em vidro boro silicato. Encaixe para tubo até Ø 60,3 mm.

Utilizar: lâmpada elipsoidal

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 19/1-40-P	620	310	280	250/400	-	250	-	E-40
EX 19/1-40-V	620	310	280	250/400	250/400	250/400	--	E-40



EX 19/2

Luminária fechada, corpo refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator em liga de alumínio fundido, acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator prismático em policarbonato, a pedido em vidro boro silicato. Encaixe para tubo até Ø 60,3 mm.

Utilizar: lâmpada elipsoidal

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)		
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO
EX 19/2P	680	310	280	250/400	-	250
EX 19/2V	680	310	280	250/400	250/400	250/400



EX 19/3 e EX 19/5

Luminária fechada, corpo, aro e alojamento para reator em liga de alumínio fundido, refletor interno em chapa de alumínio anodizado, acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator prismático em policarbonato, a pedido com vidro boro silicato. Encaixe para tubo até Ø 60,3 mm. Utilizar: lâmpada elipsoidal

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 19/3P	730	320	290	250/400	250	250	-	E-40
EX 19/3V	730	320	290	250/400	250/400	250/400	-	E-40
EX 19/5	870	375	325	250/400	250/400	250/400	-	E-40



EX 19/3 SEXT

Luminária fechada, corpo, aro e alojamento para reator em liga de alumínio fundido, refletor em chapa de alumínio anodizado, acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator prismático em policarbonato, a pedido com vidro boro silicato. Encaixe para tubo até Ø 60,3 mm. Utilizar: lâmpada elipsoidal

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 19/3S-P	750	330	260	250/400	250	250	-	E-40
EX 19/3S-V	750	330	260	250/400	250/400	250/400	-	E-40



EX 22

Luminária fechada, sem alojamento para reator, corpo refletor estampado em chapa de alumínio e anodizado, soqueteira em liga de alumínio injetado, acabamento epóxi cinza claro, refrator em policarbonato injetado e fechos de pressão em material termoplástico. Encaixe para tubo até Ø 33,5mm. Utilizar: lâmpada tubular

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 22/1	370	185	205	70	-	70/150	-	E-27
EX 22/2	370	185	205	100	-	-	-	E-40



EX 24/1-15 e EX 24/1-25

Luminária fechada, sem alojamento para reator, corpo refletor em chapa de alumínio anodizado, soqueteira em liga de alumínio fundido acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator prismático em policarbonato, a pedido vidro boro silicato. Encaixe para tubo Ø 25,4 mm ou Ø 33,7 mm. Utilizar: lâmpada elipsoidal

Nota: Lamp. V. Mercurio aplicação com vidro.

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 24/1-15	430	240	210	70	80/125	70/150	160	E-27
EX 24/1-25	430	240	210	150/250	250	250	250	E-40



EX 25

Luminária fechada, sem alojamento para reator, corpo refletor estampado em chapa de alumínio e anodizado, soqueteira em liga de alumínio fundido, acabamento epóxi cinza claro, refrator em policarbonato injetado e fechos de pressão em material termoplástico. Encaixe para tubo até Ø 60,3 mm. Utilizar: lâmpada tubular

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 25	500	310	245	250/400	-	250	-	E-40



EX 26

Luminária fechada, sem alojamento para reator, corpo refletor estampado em chapa de alumínio e anodizado, soqueteira em liga de alumínio fundido, acabamento epóxi cinza claro, refrator em policarbonato injetado e fechos de pressão em material termoplástico. Encaixe para tubo até Ø 60,3 mm. Utilizar: lâmpada tubular

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 26	435	280	260	150/250	-	250	-	E-40



EX 35/5V

Luminária fechada, sem alojamento para reator, corpo refletor em chapa de alumínio anodizado, soqueteira e aro em liga de alumínio fundido, acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator prismático em vidro boro silicato. Encaixe para tubo até Ø 60,3 mm. Utilizar: lâmpada elipsoidal

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 35/5V	500	310	280	250/400	250/400	250/400	250/500	E-40



EX 35/5P

Luminária fechada, sem alojamento para reator, corpo refletor estampado em chapa de alumínio e anodizado, soqueteira em liga de alumínio fundido, acabamento epóxi cinza claro, refrator prismático em policarbonato injetado e fechos de pressão em material termoplástico. Encaixe para tubo até Ø 60,3 mm. Utilizar: lâmpada elipsoidal

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)				
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	MISTA	SOQUETE
EX 35/5P	500	310	280	250/400	-	250	250	E-40



EX 89

Luminária fechada, corpo, aro e alojamento em liga de alumínio fundido, refletor interno em chapa de alumínio anodizado, acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator em lente plana de cristal temperado, para 1 ou 2 lâmpadas, montagem de 1,2,3 ou 4 pétalas. Encaixe para tubo Ø 114 mm. Utilizar: lâmpada tubular ou elipsoidal

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)			
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	SOQUETE
EX 89/1-VP1	590	1316	-	1x400	1x400	1x400	E-40
EX 89/2-VP1	590	2462	-	1x400	1x400	1x400	E-40
EX 89/3-VP1	590	2128	-	1x400	1x400	1x400	E-40
EX 89/4-VP1	590	2462	-	1x400	1x400	1x400	E-40
EX 89/1-VP2	590	1316	-	2x400	2x400	2x400	E-40
EX 89/2-VP2	590	2462	-	2x400	2x400	2x400	E-40
EX 89/3-VP2	590	2128	-	2x400	2x400	2x400	E-40
EX 89/4-VP2	590	2462	-	2x400	2x400	2x400	E-40



EX 109/4-AC

Luminária fechada, corpo, aro e alojamento em liga de alumínio fundido, refletor interno em chapa de alumínio anodizado, acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator moldado em acrílico transparente, para montagem de 1,2,3 ou 4 pétalas. Encaixe para tubo Ø 60,3 mm ou Ø 114 mm. Utilizar: lâmpada tubular ou elipsoidal

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)			
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	SOQUETE
EX 109/1 AC	390	1070	-	250/400	250/400	250/400	E-40
EX 109/2 AC	390	1960	-	250/400	250/400	250/400	E-40
EX 109/3 AC	390	1685	-	250/400	250/400	250/400	E-40
EX 109/4 AC	390	1960	-	250/400	250/400	250/400	E-40



EX 109/4-VP

Luminária fechada, corpo, aro e alojamento em liga de alumínio fundido, refletor interno em chapa de alumínio anodizado, acabamento epóxi na cor cinza claro, refrator em lente plana de cristal temperado, para montagem de 1,2,3 ou 4 pétalas. Encaixe para tubo Ø 60,3 mm ou Ø 114 mm. Utilizar: lâmpada tubular ou elipsoidal

DIMENSÕES (MM)				LÂMPADAS (W)			
CÓDIGO	A	B	C	SÓDIO	MERCÚRIO	METÁLICO	SOQUETE
EX 109/1 VP	390	1070	-	250/400	250/400	250/400	E-40
EX 109/2 VP	390	1960	-	250/400	250/400	250/400	E-40
EX 109/3 VP	390	1685	-	250/400	250/400	250/400	E-40
EX 109/4 VP	390	1960	-	250/400	250/400	250/400	E-40



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