

LUMINÁRIA LED

Iluminação Pública Decorativa LED

NAVILLE®

EDL30

30W à 150W

LINHA CRUX

Luminária Pública Decorativa LED para uso em iluminação pública.

Potências do Sistema: 30W à 150W

Grau de Proteção: IP65/IP66W

Vida útil \geq **100.000h L70**

Dimerizável **0~10V**

Programação inteligente do fluxo luminoso****



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

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 topo de poste. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Encaixe para tubo de Ø48mm ou Ø60,3mm através parafusos não fornecidos.

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 108-305Vac 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.

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

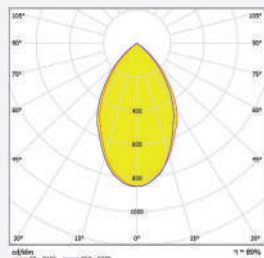
**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

***Economia de energia comparando-se a luminária LED 50W com luminária pública convencional com reator e lâmpada de 100W.

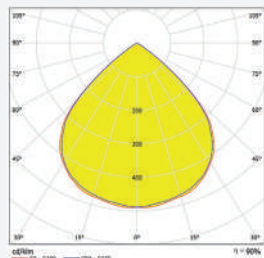
****Consulte-nos para fornecimento com regulação automática do Fluxo Luminoso conforme necessidade da aplicação.

Óptica e Elétrica

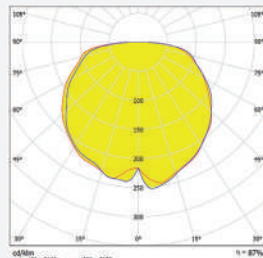
• **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



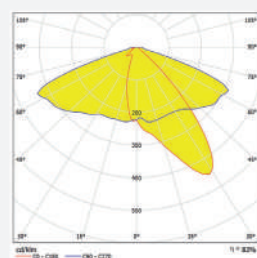
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°



Curva fotométrica TIPO II Médio

EDL30	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

* Tc à 25°C, índices sujeitos a variação ± 10%.

** Equivalência com eficiência superior a luminária pública convencional com lâmpada HID e reator nas potências citadas.

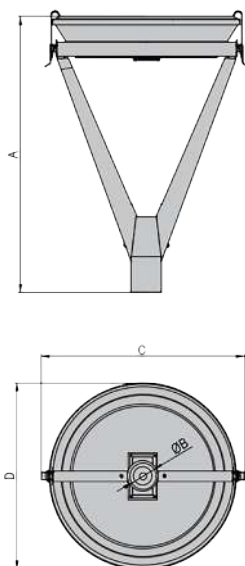
Características Construtivas

- Corpo e tampa em chapa de alumínio repuxado;
- Hastes em alumínio extrudado;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Rabicho 3x1,5mm² - 500mm;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza . Disponibilidade nas cores branca ou preta, outras cores sob consulta.

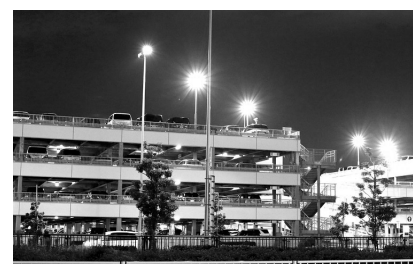
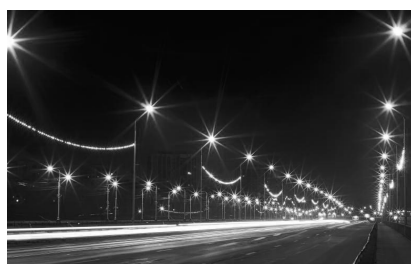


Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	ØB	C	D	
EDL30/30C	694	Ø48mm Ø60,3mm	508	468	4.1
EDL30/50C					4.3
EDL30/80C					4.3
EDL30/100C					4.3
EDL30/120C					4.3
EDL30/150C					4.7

FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE



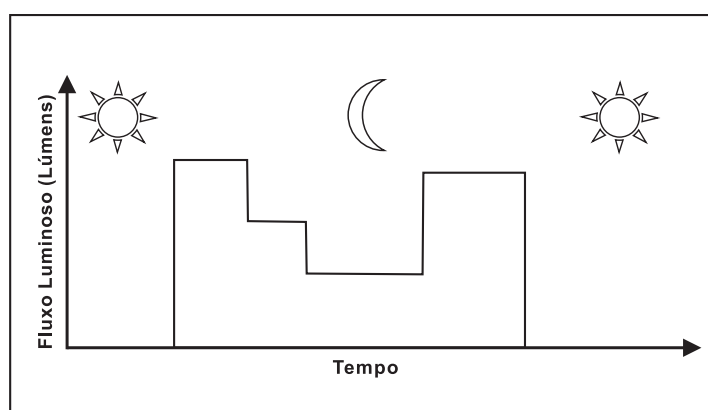
Aplicações





Programação inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED EDL30 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.

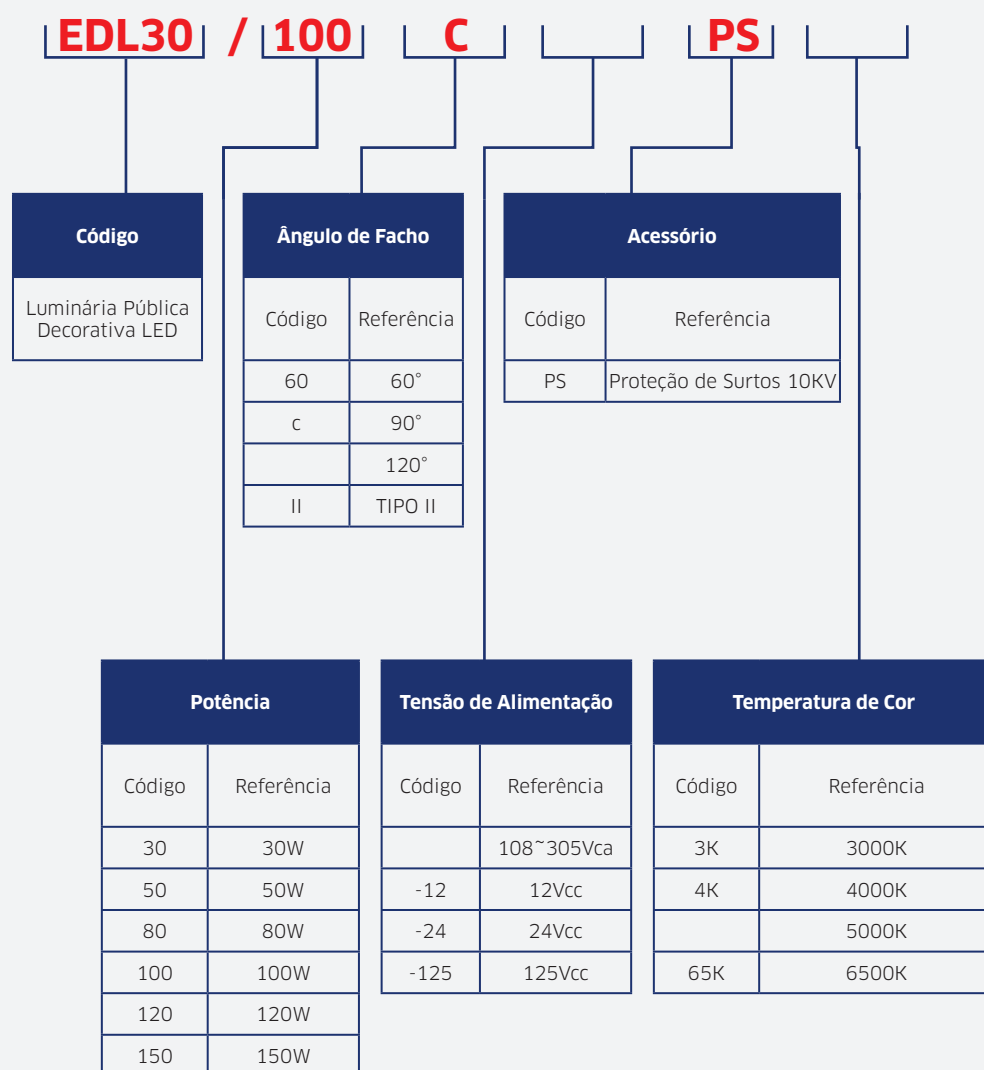
Exemplo: Podemos configurar para que as luminárias no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente as luminárias voltam ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer 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 grau de proteção IP66 e proteção contra surtos até 6kV integrado.
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66.

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Pública Decorativa LED, com 100W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED, grau de proteção IP66W, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho de 90°, tensão de alimentação 108~305Vca com proteção de surtos 10KV.