

LUMINÁRIA LED

Iluminação Posto de Combustível LED

NAVILLE®

EPL18

30W à 150W

LINHA VOLANS

Luminária LED para posto de combustível de alto desempenho e eficiência.

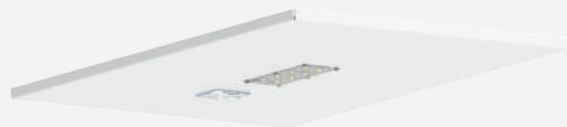
Potências do Sistema: 30W à 150W

Grau de Proteção: IP66

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

Instalação - Embutir. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Suporte com furação disponível para fixação, 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 ≥ **100.000h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme **LM80**, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 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 proteção **IP66**, tensão 108~305Vac 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;
- Sistema óptico com grau de proteção **IP66**;
- **Opcional:** Protetor contra surtos IP66 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 é aplicados a sistema Emergência.

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

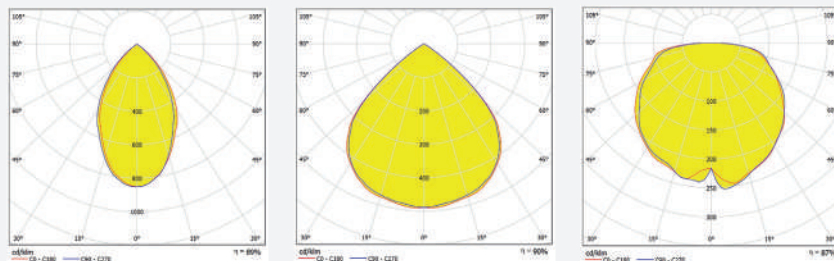
**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

***Economia de energia comparando-se a luminária LED 80W com luminária com reator e lâmpada de 400W.

****Consulte-nos para fornecimento com regulagem 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).



Curva fotométrica 60°

Curva fotométrica 90°

Curva fotométrica 120°

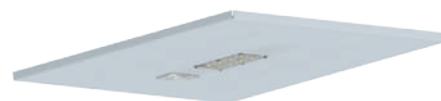
EPL18	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED*	Eficiência do LED*	Fluxo Luminoso da Luminária*	Eficiência da Luminária*	Equivalência HDI**	Ângulo do Facho
	30W	4.869lm	162lm/W	4.550lm	152lm/W	70W 100W	60°
							90°
							120°
	50W	8.036lm	161lm/W	7.510lm	150lm/W	150W	60°
							90°
							120°
	80W	13.001lm	163lm/W	12.150lm	152lm/W	250W	60°
							90°
							120°
	100W	16.157lm	162lm/W	15.100lm	151lm/W	250W	60°
							90°
							120°
	120W	19.538lm	163lm/W	18.260lm	152lm/W	250W	60°
							90°
							120°
	150W	23.781lm	159lm/W	22.225lm	148lm/W	400W	60°
							90°
							120°

* 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

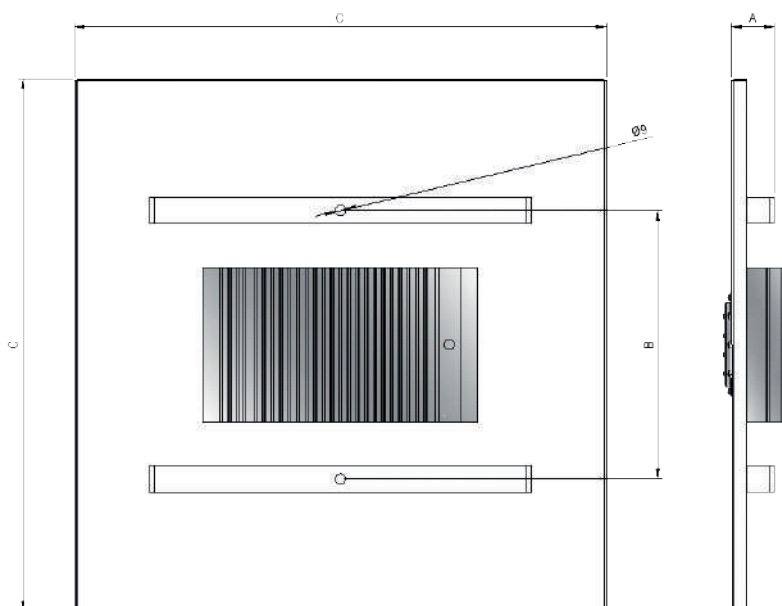
- Corpo em chapa de aço tratado, Sob consulta o corpo poderá ser fornecido em chapa de alumínio;
- Suporte em chapa de aço tratado, para perfilado ou furação para sobrepor;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor branca. Disponibilidade nas cores preta ou cinza claro, outras cores sob consulta.



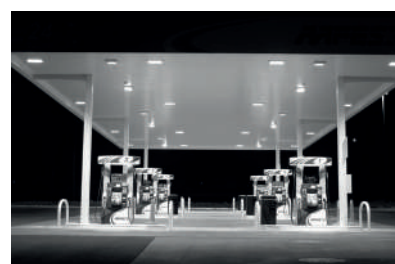
Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	A	B	C	
EPL18/30C	42	260	515	4,0
EPL18/50C				4,5
EPL18/80C				4,5
EPL18/100C				4,5
EPL18/120C				5,5
EPL18/150C				5,5

FIXAÇÃO PARA EMBUTIR



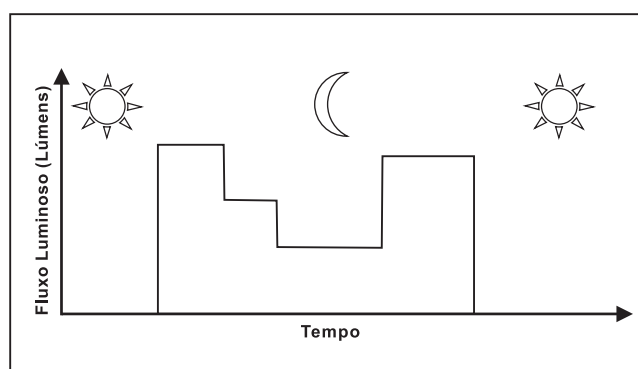
Aplicações




Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED EPL18 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.

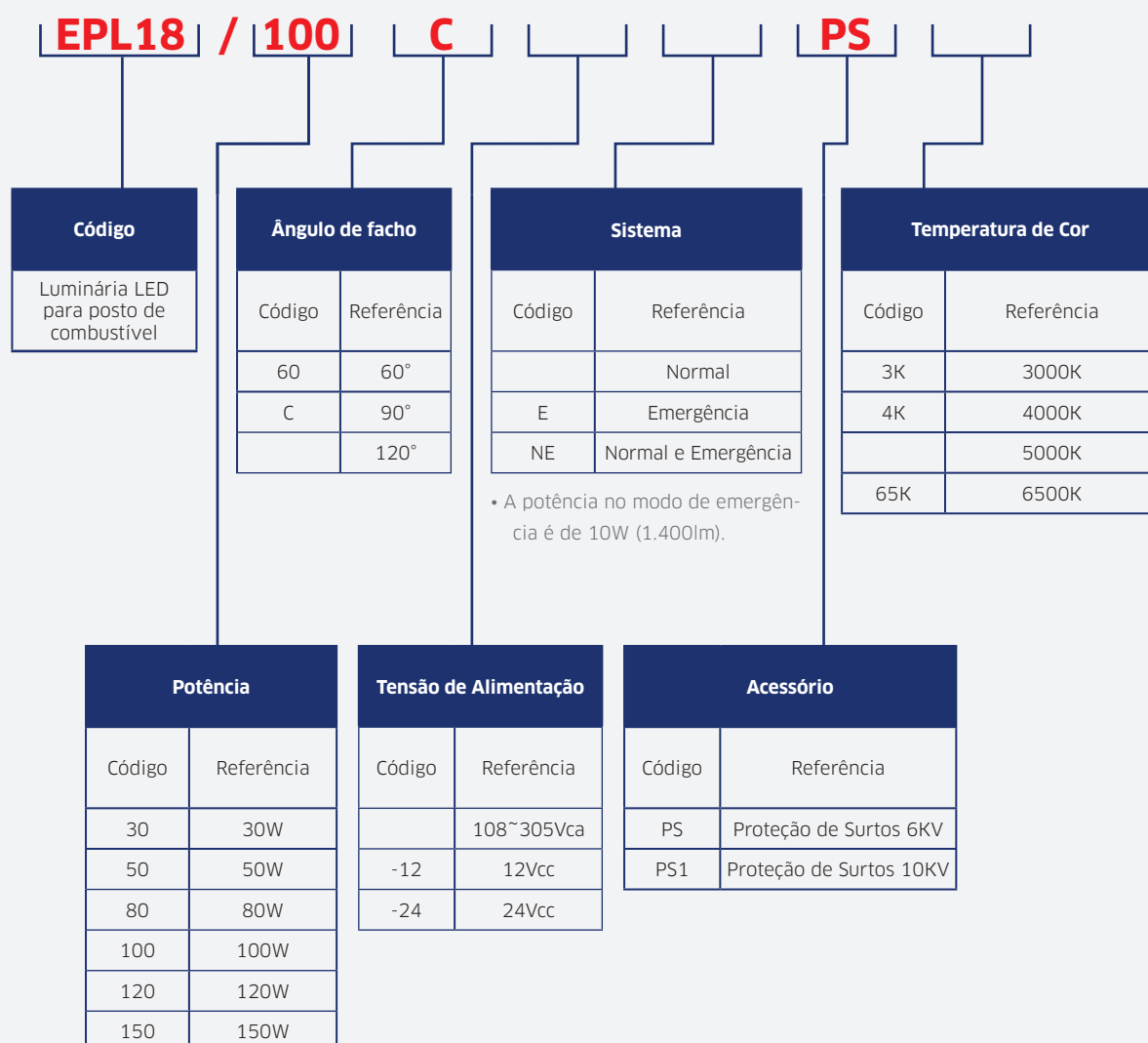
Exemplo: Podemos configurar para que as luminárias no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente as luminárias voltam ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer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

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária LED para posto de combustível, de embutir, com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, dimerizável, composto por módulo de LEDs com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 108~305Vca com proteção de surtos 6kV.