

Luminária linear LED Hermética, de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 20W à 60W

Grau de Proteção: IP65

Vida útil ≥ **100.000h L70**

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 - Sobrepor, para gancho perfilado ou Tubo. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através de parafusos fixados ao suporte de sustentação. Parafusos não fornecidos.

Utilização - Em ambientes internos ou externos desde que abrigados, sem exposição direta ao tempo e radiação solar.

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 de **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;
- Facho 120° sem lente;
- 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
- Temperatura de Operação: **-40°C~+40** / 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 µs e corrente de surto de 12kA @8/20 µs. Protetores de surto não são aplicados a sistemas 12Vcc, 24Vcc, 125Vcc e Emergência.

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

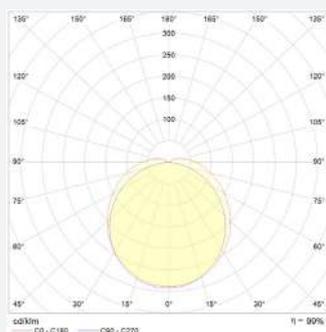
**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

***Economia de energia comparando-se a luminária LED 20W com luminária com reator e lâmpada de 80W.

****Consulte-nos para fornecimento com regulação 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 (1.100lm) com autonomia de 1h30 minutos e ambos os sistemas possuem garantia de 3 anos (para bateria 12 meses).
- Opcional: Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



Curva fotométrica 120°

EFSCPL	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência Fluorescente *	Ângulo do Facho
	20W	2.291lm	110lm/W	2x18W	120°
	40W	4.583lm	110lm/W	2x32W	120°
	60W	6.996lm	112lm/W	2x40W	120°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

* Equivalência com eficiência superior a luminária EFSCPL com lâmpada nas potências citadas.

Características Construtivas

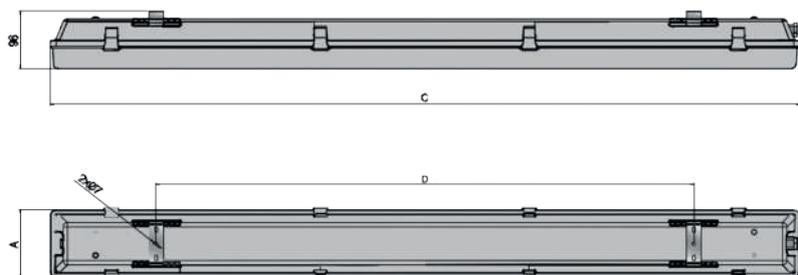
- Corpo em policarbonato na cor cinza claro;
- Refletor em chapa de aço tratado pintado na cor branca;
- Difusor em policarbonato prismático transparente;
- Fechos em termoplásticos como padrão de fornecimento ou aço inox sob consulta;

Características Construtivas

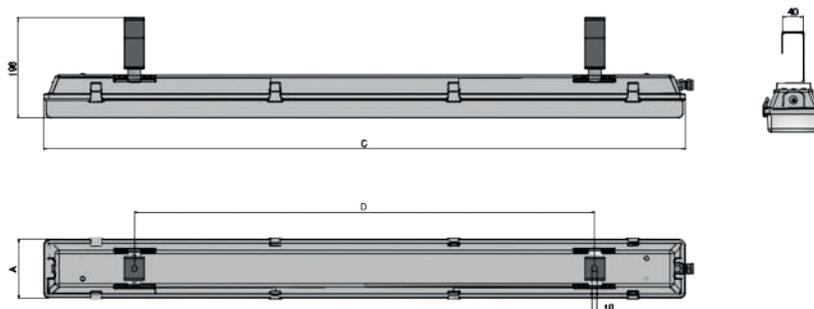
- Junta de vedação entre o corpo e o difusor;
- Fornecido com um prensa cabo, podendo ser fornecido com dois prensa cabos sob consulta;
- Suportes em aço galvanizado para fixação.

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	Prensa Cabo	C	D	
EFSCPL/20	90	1/2" BSP	655	260	1,5
EFSCPL/40			1265	860	2,0
EFSCPL/60					

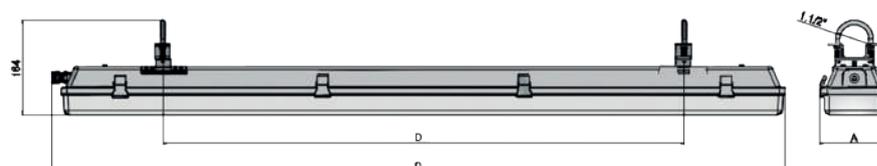
FIXAÇÃO PARA SOBREPOR



FIXAÇÃO PARA GANCHO PERFILADO

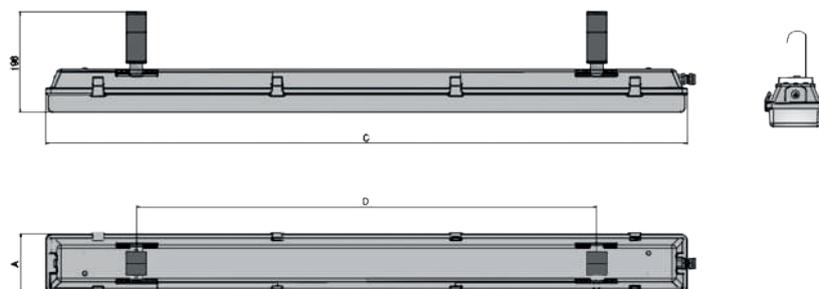


FIXAÇÃO PARA SUPORTE ELETRODUTO

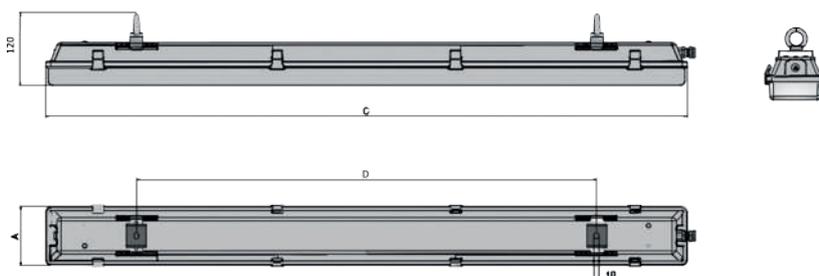


Características Construtivas

FIXAÇÃO PARA GANCHO ELETRODUTO



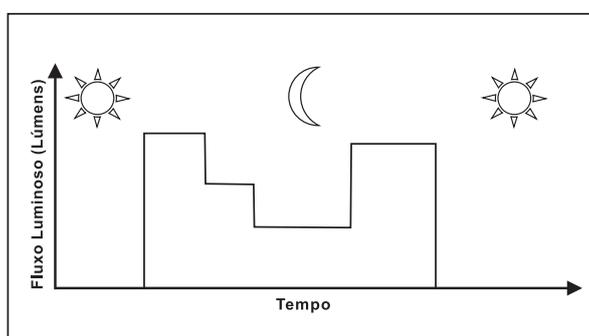
FIXAÇÃO PARA OLHAL



Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminária LED EFSCPL 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 Luminária 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.



Aplicações



AEROPORTOS



ARMAZÉM



LINHAS DE MONTAGEM



FÁBRICA



GALPÃO



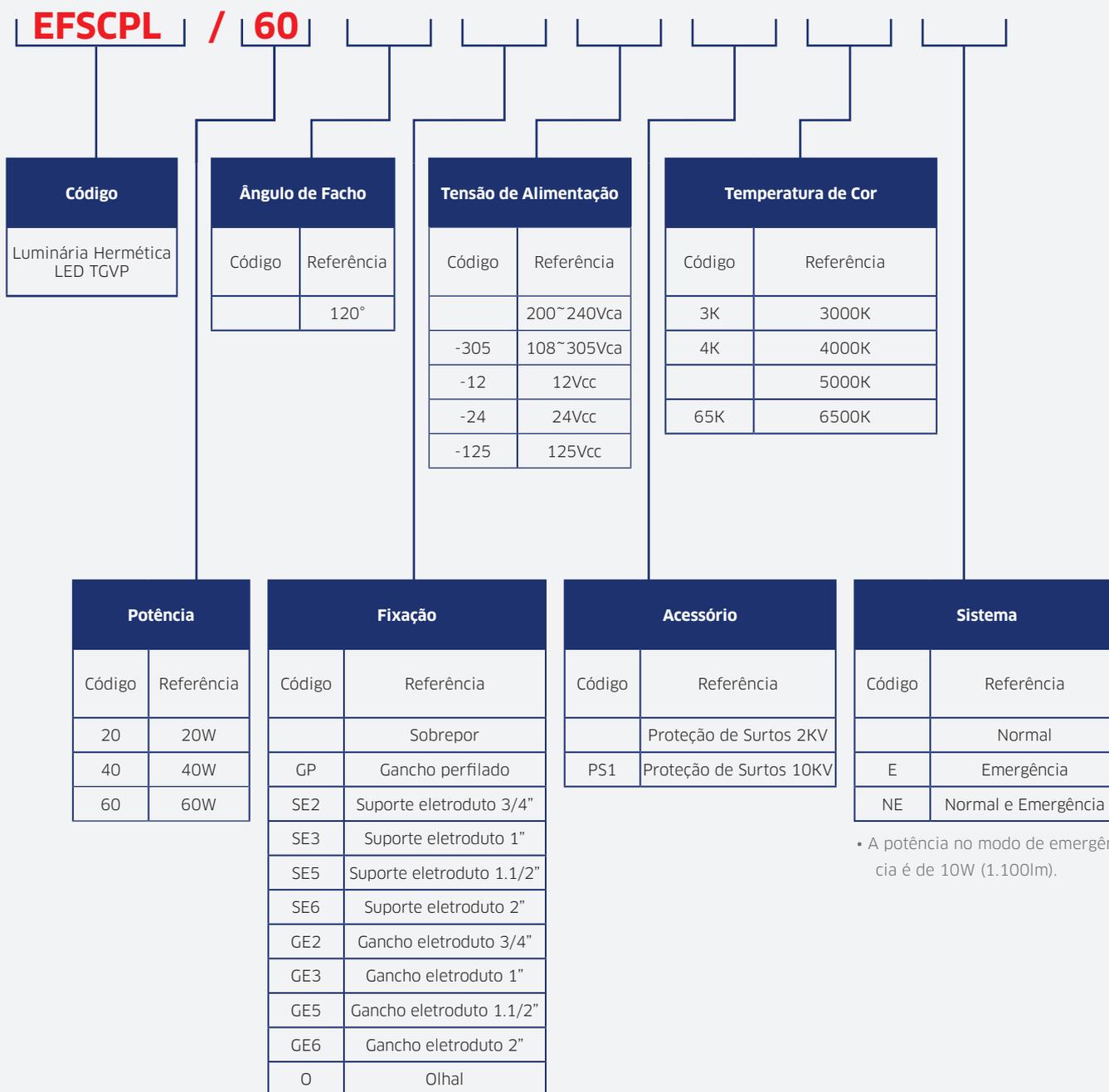
IP66



Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Driver para alimentação do sistema LED, com proteção contra surtos até 2kV integrado.
	Gancho perfilado tipo "J" em aço galvanizado com alta resistência mecânica e a corrosão.
	Olhal de fixação

Codificação



• A potência no modo de emergência é de 10W (1.100lm).

- Descrição do exemplo acima: Luminária Hermética LED TGVP, com 60W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP65, com ângulo de fecho 120° e tensão de alimentação 220~240Vca com proteção de surtos 2KV.