

LUMINÁRIA LED

Iluminação Industrial Modular LED



ETL1006

30W à 350W

Luminária Industrial LED modular de alto desempenho e eficiência, composta por módulos de LED Lighting Class CREE®.

Potências do Sistema: 30W, 50W, 100W, 150W, 200W, 250W, 300W ou 350W

Grau de Proteção: IP66

Vida útil de **84.700h L70**

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso****



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

Características Gerais

Instalação - Pendente em teto ou para eletroduto. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Atráves de suporte para gancho perfilado ou furação para eletroduto.

Embalagem - Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **LEDs Lighting Class CREE®** 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 cores sob consulta;
- Vida útil de **84.700h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial.
- **Para fecho de 60°, 90 ou 120°:** Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica;
- Fonte de alimentação com proteção IP66, tensão 120-277Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção contra curta-circuito, sobretensão, sobrecorrente, sobreaquecimento e contra surtos 6kV como padrão de fornecimento ou 10kV opcional;
- Temperatura de Operação: **-40°C ~ +55°C;**
- **Opcional:** Fornecido com tensão para corrente contínua (Vcc);
- **Opcional:** Fornecido com sistema de 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 industrial LED 300W com luminária com reator e lâmpada de 1000W.

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

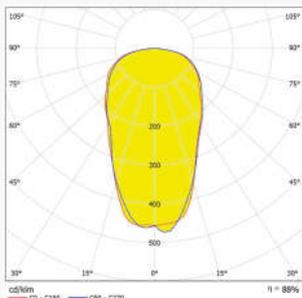
LUMINÁRIA LED

Iluminação Industrial Modular LED

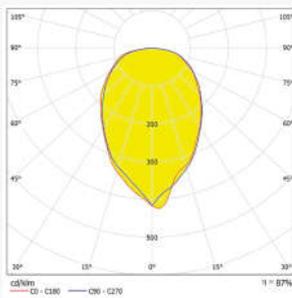
ETL1006

30W à 350W

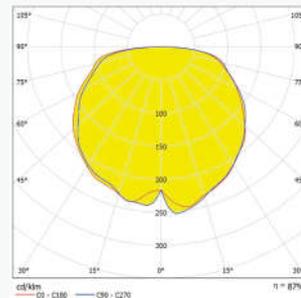
Óptica e Elétrica



Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

ETL1006	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED*	Eficiência do LED*	Fluxo Luminoso da Luminária*	Eficiência da Luminária*	Equivalência**	Ângulo do Facho
	30W	4.230lm	141lm/W	3.807lm	126lm/W	70W	60°
	50W	6.411lm	128lm/W	5.770lm	115lm/W	100W 150W	90° 120°
	100W	12.822lm	128lm/W	11.540lm	115lm/W	250W	60° 90°
	150W	19.233lm	128lm/W	17.310lm	115lm/W	400W	60° 90°
	200W	25.644lm	128lm/W	23.080lm	115lm/W	400W 500W	60° 90°
	250W	32.055	128lm/W	28.850lm	115lm/W	500W 600W	60° 90°
	300W	38.466	128lm/W	34.620lm	115lm/W	600W 1000W	60° 90°

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

** Equivalência a luminária industrial convencional linha ET com reator e lâmpada HID nas potências citadas.

LUMINÁRIA LED

Iluminação Industrial Modular LED

ETL1006

30W à 350W

Óptica e Elétrica

ETL1006	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED*	Eficiência do LED*	Fluxo Luminoso da Luminária*	Eficiência da Luminária*	Equivalência**	Ângulo do Facho
	350W	44.877lm	128lm/W	40.390lm	115lm/W	1000W	60°
							90°

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

** Equivalência a luminária industrial convencional linha ET com reator e lâmpada HID nas potências citadas.

Características Construtivas

- Corpo injetado sob alta pressão em liga de alumínio copper-free.
- Dissipador em alumínio extrudado, projetado para garantir uma excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED proporcionando o aumento da vida útil dos LEDs.
- Gancho em chapa de aço tratado, para perfilado ou furação para eletrodutotrilho.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta, branca ou outras cores sob consulta.



LUMINÁRIA LED

Iluminação Industrial Modular LED

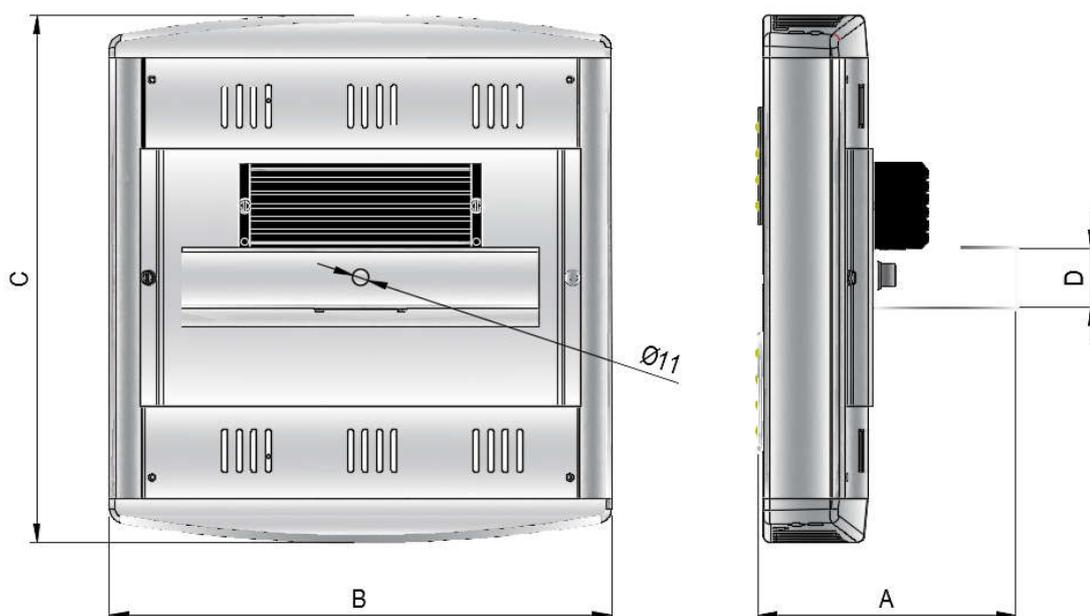
ETL1006

30W à 350W

Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
ETL1006/30C	178	346	142	40	5,5
ETL1006/50C			213		6,5
ETL1006/100C			286		8,0
ETL1006/150C			434		10,0
ETL1006/200C			507		11,0
ETL1006/250C			580		12,0
ETL1006/300C			653		14,0
ETL1006/350C					

FIXAÇÃO PARA PERFILADO



ETL1006

30W à 350W

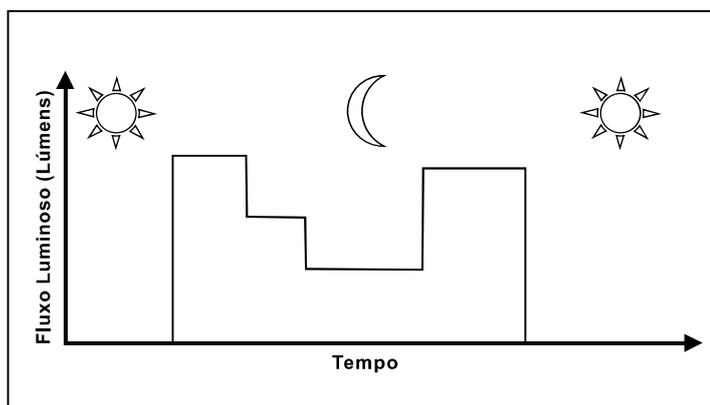
Aplicações



Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias Industrial LED ETL1006 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.



LUMINÁRIA LED

Iluminação Industrial Modular LED

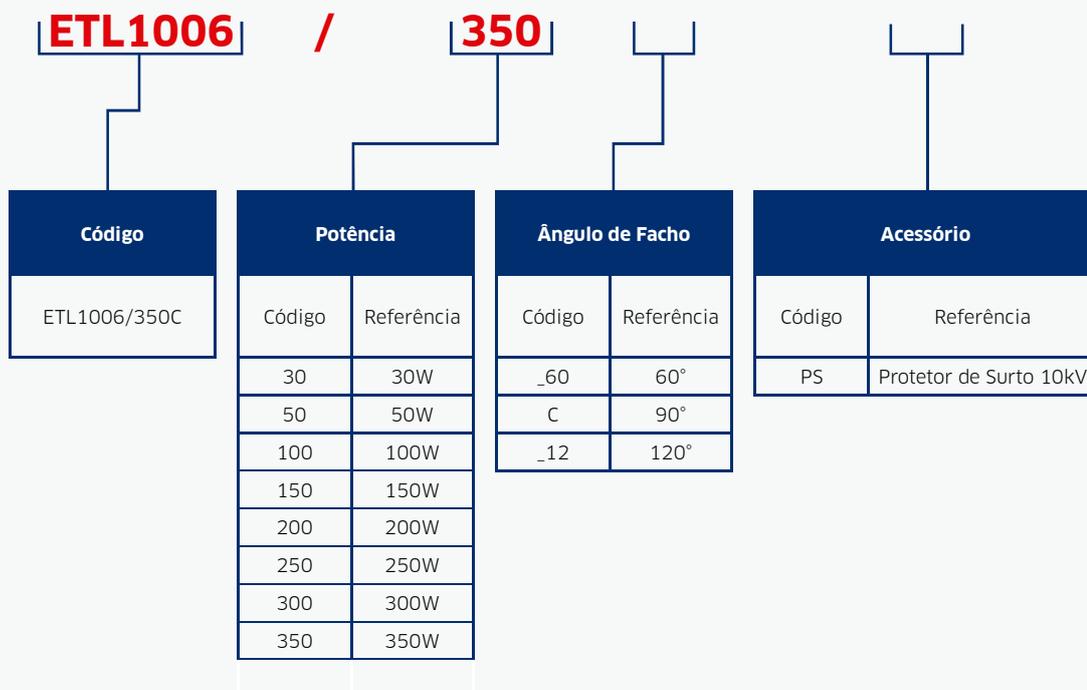
ETL1006

30W à 350W

Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição	Código	Veja mais
	Driver para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP66 e proteção contra surtos até 6kV integrado.	M/DR_	
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66.	M/PSU_	
	Módulo LED composto por 12LEDs Lighting Class CREE® de alta potência e eficiência luminosa com grau de proteção IP66 e baixa depreciação luminosa, em conformidade com certificação LM-80.	M/LCREE_	
	Módulo de emergência para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP65.	M/MNE_ M/MAE_	

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Industrial LED ETL1006, com 350W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, com suporte para fixação em perfilado, composto por módulo de LEDs Lighting Class CREE®, grau de proteção IP66, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 120~277Vca com protetor de surto de 6kV incluso ao driver.