

ETL201

30W à 250W

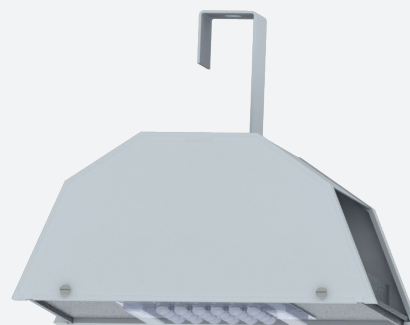
Luminária Industrial LED de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 30W, 50W, 80W, 100W, 120W, 150W, 180W, 200W, 220W ou 250W.

Grau de Proteção: IP66

Vida útil ≥ **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, através de eletroduto ou gancho perfilado. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através do prensa cabo como padrão de fornecimento, disponível em NPT.

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

Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **24 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 ≥ **84.700h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial;
- **Para fecho de 60° ou 90°:** 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 IP67, 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);

*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 150W com luminária com reator e lâmpada de 400W.

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

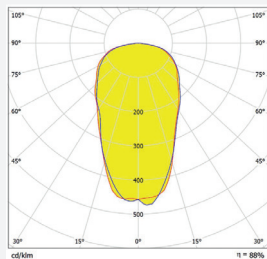
LUMINÁRIA LED

Iluminação Industrial TGVP LED

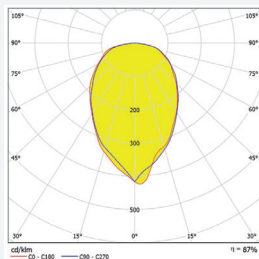
ETL201

30W à 250W

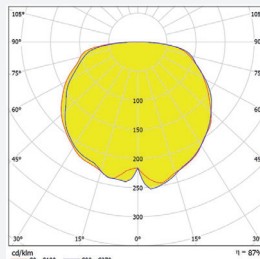
Óptica e Elétrica



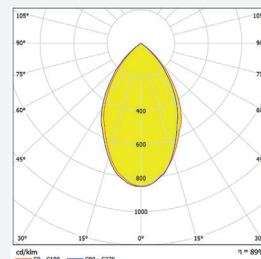
Curva fotométrica 60°
Potência até 50W



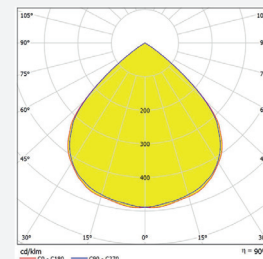
Curva fotométrica 90°
Potência até 50W



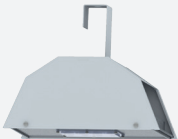
Curva fotométrica 120°
Potência até 50W



Curva fotométrica 60°
Potência a partir de 80W



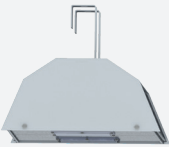
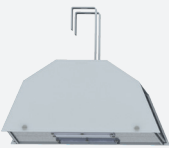
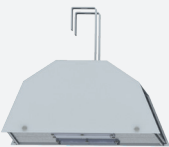
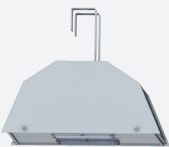
Curva fotométrica 90°
Potência a partir de 80W

ETL201	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED*	Eficiência do LED*	Fluxo Luminoso da Luminária*	Eficiência da Luminária*	Equivalência HDI**	Ângulo do Facho
	30W	4.230lm	41lm/W	3.807lm	127lm/W	70W 100W	60°
							90°
							120°
	50W	6.411lm	128lm/W	5.770lm	115lm/W	150W	60°
							90°
							120°
	80W	11.000lm	138lm/W	10.000lm	125lm/W	250W	60°
							90°
	100W	12.780lm	128lm/W	11.514lm	115lm/W	250W	60°
							90°
	120W	16.345lm	136lm/W	14.726lm	122lm/W	300W	60°
							90°
	150W	17.576lm	117lm/W	16.000lm	106lm/W	400W	60°
							90°

ETL201

30W à 250W

Óptica e Elétrica

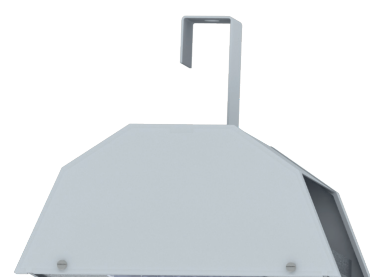
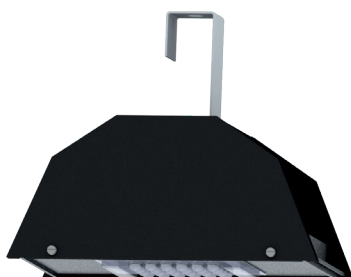
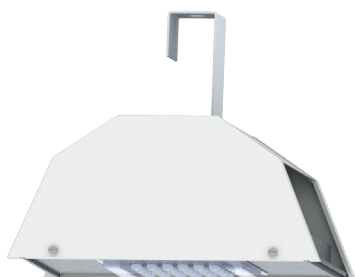
ETL201	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED*	Eficiência do LED*	Fluxo Luminoso da Luminária*	Eficiência da Luminária*	Equivalência HDI**	Ângulo do Facho
	180W	23.196lm	128lm/W	20.898lm	116lm/W	500W	60°
							90°
	200W	25.436lm	128lm/W	22.892lm	114lm/W	600W	60°
							90°
	220W	28.416lm	129lm/W	25.600lm	116lm/W	600W	60°
							90°
	250W	32.685lm	130lm/W	29.446lm	117lm/W	600W	60°
							90°

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

** Equivalência com eficiência superior a luminária industrial linha ET com lâmpada nas potências citadas.

Características Construtivas

- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free.
- Com um prensa cabos de 3/8" em Nylon para passagem da fiação elétrica.
- 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.



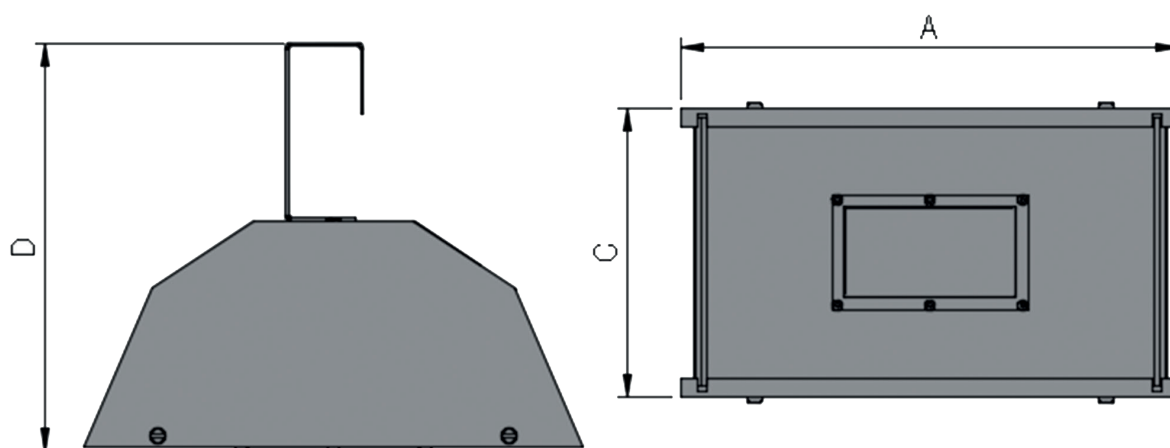
ETL201

30W à 250W

Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	Rosca "B"	C	D	
ETL201/30C	280	3/8" BSP	162	230	3,7
ETL201/50C					
ETL201/80C					
ETL201/100C			232	230	4,4
ETL201/120C					
ETL201/150C					
ETL201/180C			315	230	5,5
ETL201/200C					
ETL201/220C					
ETL201/250C					

FIXAÇÃO PARA PERFILADO



ETL201

30W à 250W

Aplicações

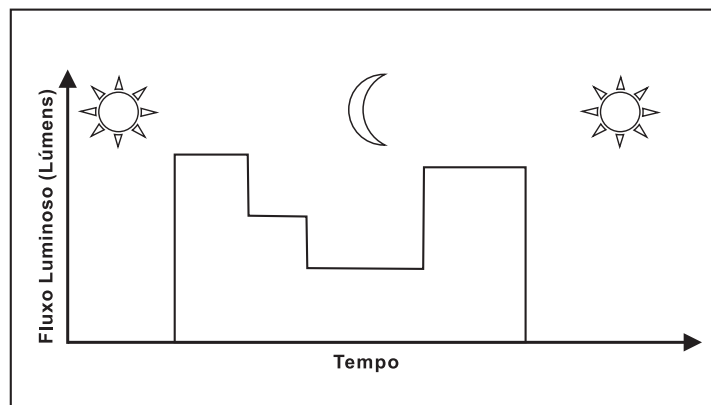


- Não recomendamos a instalação em ambientes que possuam grande quantidade de partículas suspensas no ar que possam causar a danificação do corpo ótico (lente). Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de projetores LED com proteção extra por vidro temperado, consulte-nos para auxílio de especificações.

Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED ETL201 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.



ETL201

30W à 250W

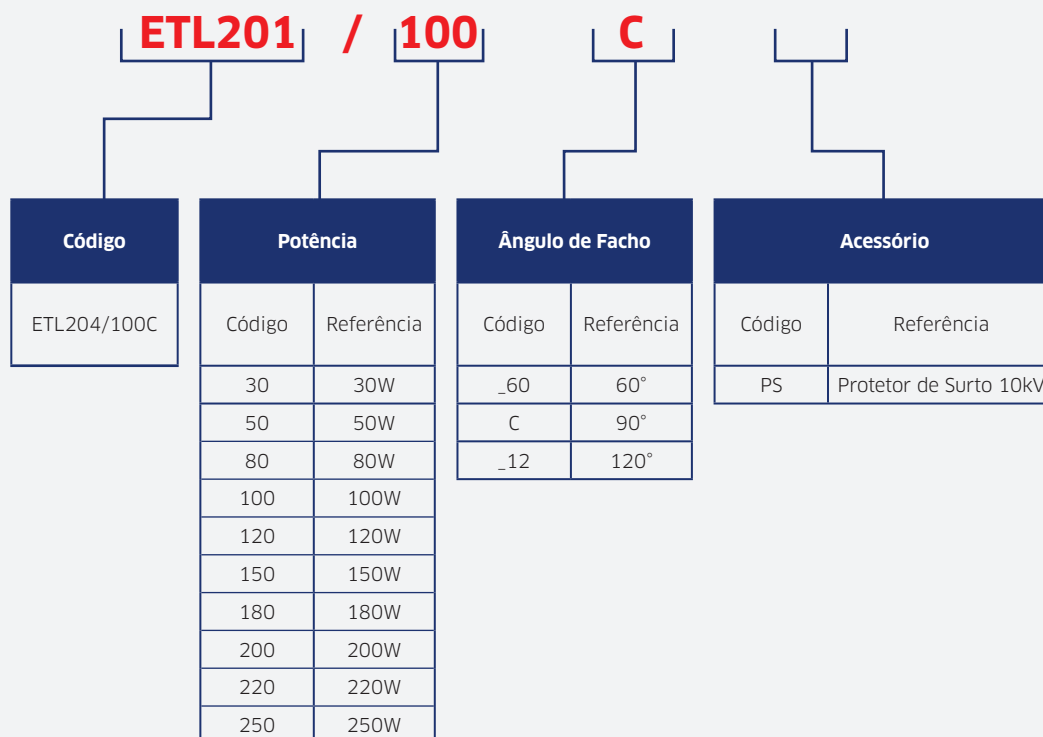
Acessórios / Peças de Reposição

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_	
	Módulo de emergência para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP65.	M/MNE_ M/MAE_	
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66.	M/PSU_	
	Perfil "J" em aço galvanizado com alta resistência mecânica e a corrosão.	AS/GANCPERF03RV	
	Prensa cabo em alumínio, para cabo não armado, com tipo de proteção "Ex d" / "Ex e" / "Ex tb", com grau de proteção IP66W.	PCEX-A2/A2F_	

ETL201

30W à 250W

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária industrial LED, com 100W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED 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 220~277Vca com protetor de surto de 6kV incluso ao driver.