

ETL180

30W à 200W

Luminária Industrial LED de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 30W à 200W.

Grau de Proteção: IP66

Vida útil ≥ **84.700h L70**

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso****



15 ANOS sem troca* **3 ANOS** garantia** **ATÉ 75% ECO** economia*** 

Características Gerais

Instalação - Pendente em teto, através de gancho para perfilado. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através de gancho para perfilado.

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 SMD** 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** (branca frio, 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°, 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 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.
- 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;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+55°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°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.

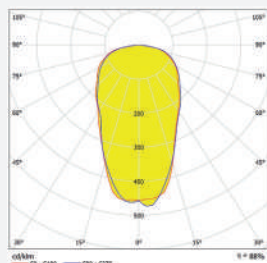
***Economia de energia comparando-se a luminária LED 150W com luminária com reator e lâmpada de 450W.

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

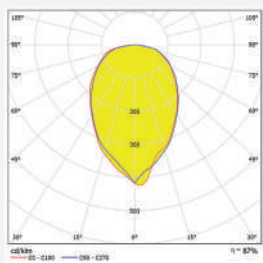
ETL180

30W à 200W

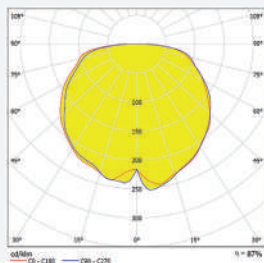
Óptica e Elétrica



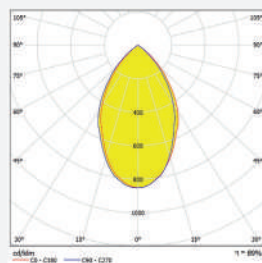
Curva fotométrica 60°
Potência até 50W



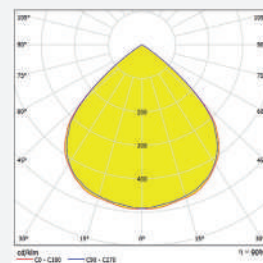
Curva fotométrica 90°
Potência até 50W



Curva fotométrica 120°
Potência até 50W



Curva fotométrica 60°
Potência a partir de 80W



Curva fotométrica 90°
Potência a partir de 80W

ETL180	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	141lm/W	3.617lm	121lm/W	70W 100W	60°
							90°
							120°
	50W	6.411lm	128lm/W	5.482lm	110lm/W	150W	60°
							90°
							120°
	80W	12.000lm	164lm/W	9.750lm	121lm/W	250W	60°
							90°
	100W	14.500lm	157lm/W	11.670lm	116lm/W	250W	60°
							90°
	120W	15.365lm	155lm/W	13.965lm	118lm/W	250W	60°
							90°
	150W	20.000lm	144lm/W	15.500lm	103lm/W	400W	60°
							90°

ETL180

30W à 200W

Óptica e Elétrica

ETL180	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	180W	26.600lm	158lm/W	20.685lm	112lm/W	400W	60°
							90°
	200W	29.000lm	157lm/W	23.340lm	116lm/W	600W	60°
							90°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

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

Características Construtivas

- Corpo e aro fundidos em liga de alumínio copper-free.
- Prensa cabos em Nylon.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsel N 6,5. Disponibilidade nas cores preta, branca ou outras cores sob consulta.

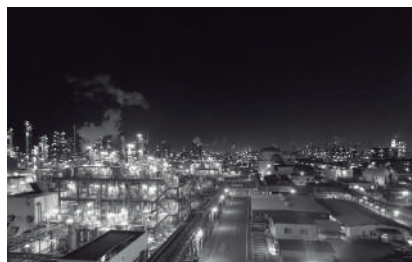


Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	A	B	C	
ETL180/30CPS	170	298	298	3.0
ETL180/50CPS				
ETL180/80CPS				
ETL180/100CPS				
ETL180/120CPS	185	389	389	5.0
ETL180/150CPS				
ETL180/180CPS				
ETL180/200CPS				

ETL180

30W à 200W

Aplicações

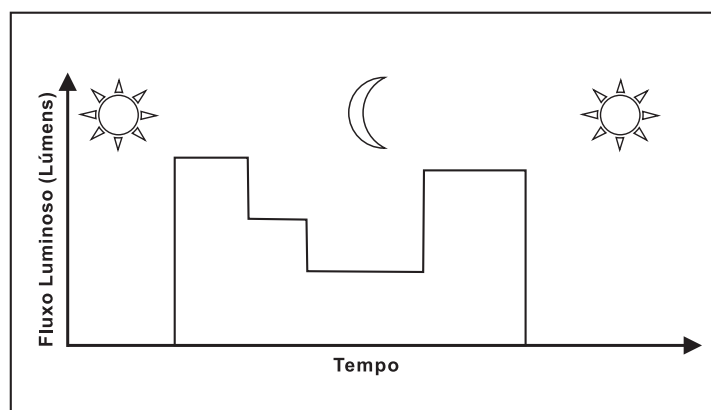


- Não recomendamos a instalação em ambientes que possuam grande quantidade de partículas suspensas no ar que possam causar a danificação do corpo ótico (lente). Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de projetores LED com proteção extra por vidro temperado, consulte-nos para auxílio de especificações.

Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED ETL180 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.



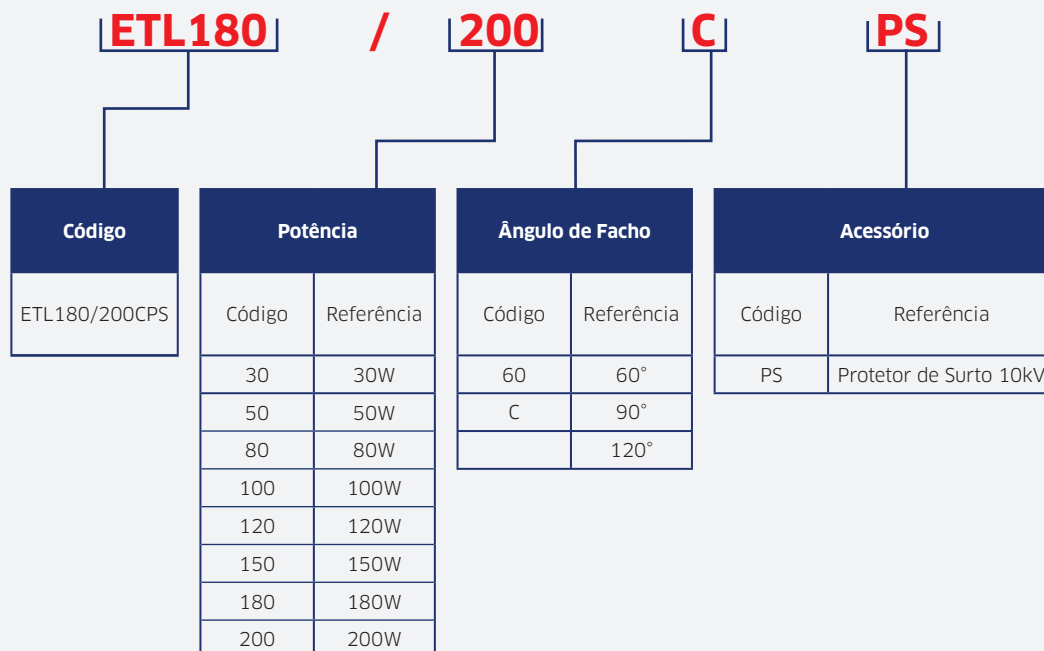
ETL180

30W à 200W

Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição	Código
	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_
	Perfil "J" em aço galvanizado com alta resistência mecânica e a corrosão.	AS/GANCPERF03RV

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Industrial TGVP LED, com 200W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED, 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 10kV/12kA independente ao driver.