

EZL180

30W à 200W

Projektor LED de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 30W à 200W

Grau de Proteção: IP66/IP67W

Vida útil ≥ **100.000h L70**

Dimerizável **0~10V**



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

Características Gerais

Instalação - Em alvenaria, cruzeta para poste ou suportes especiais. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através de suporte em aço galvanizado, fixado por 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 cores 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 **IP67**, tensão 108-305Vac 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).

*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.

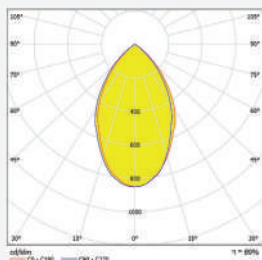
***Economia de energia comparando-se a luminária LED 100W com luminária com reator e lâmpada de 400W.

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

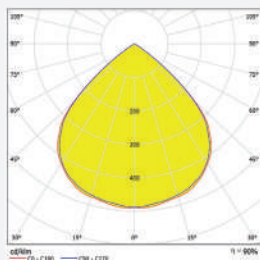
EZL180

30W à 200W

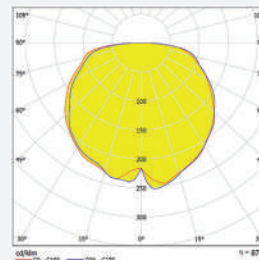
Óptica e Elétrica









Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

EZL180	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	30W	4.625lm	154lm/W	4.323lm	144lm/W	70W 100W	60°
							90°
							120°
	50W	7.634lm	153lm/W	7.135lm	143lm/W	150W	60°
							90°
							120°
	80W	12.350lm	154lm/W	11.543lm	144lm/W	250W	60°
							90°
							120°
	100W	15.349lm	153lm/W	14.345lm	143lm/W	250W	60°
							90°
							120°
	120W	18.561lm	155lm/W	17.347lm	145lm/W	250W	60°
							90°
							120°
	150W	22.592lm	151lm/W	21.114lm	141lm/W	400W	60°
							90°
							120°

EZL180

30W à 200W

Óptica e Elétrica

EZL180	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	180W	27.750lm	154lm/W	25.935lm	144lm/W	400W	60°
							90°
	200W	30.546lm	153lm/W	28.548lm	143lm/W	600W	60°
							90°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

* Equivalência com eficiência superior à luminária industrial linha EZ com lâmpada nas potências citadas.

Características Construtivas

- Corpo e Aro fundidos em liga de alumínio copper-free;
- Suporte de fixação em aço galvanizado à fogo com pintura na cor do projetor, permite ajuste horizontal e vertical;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Rabicho 3x1,5mm² - 500mm;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsel N 6,5. Disponibilidade nas cores preta, branca ou outras cores sob consulta.



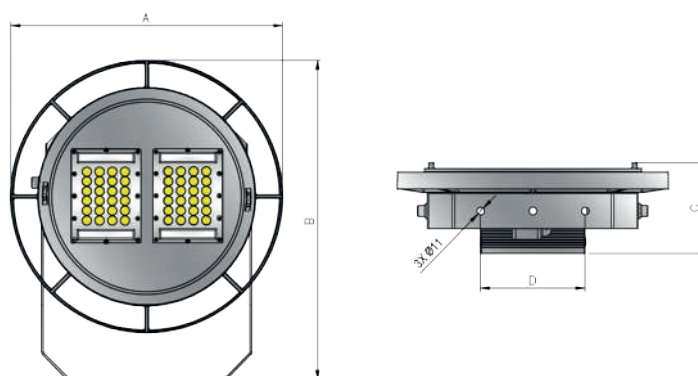
EZL180

30W à 200W

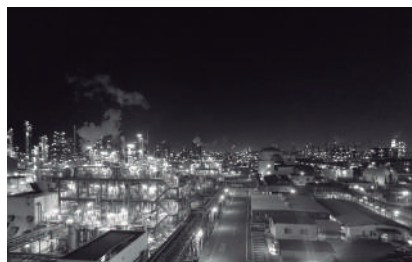
Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
EZL180/30CPS	298	393	115	-	4.5
EZL180/50CPS					
EZL180/80CPS					
EZL180/100CPS					
EZL180/120CPS	390	457	130	150	7.0
EZL180/150CPS					
EZL180/180CPS					
EZL180/200CPS					
EZL180/200CPS					

FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA



Aplicações

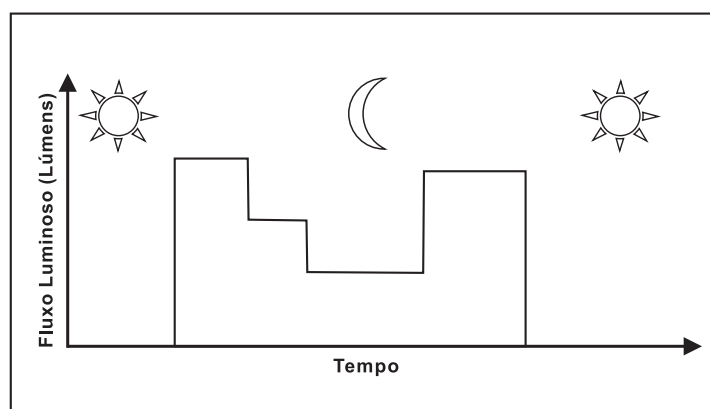


- Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de projetores LED com proteção extra por vidro temperado para o corpo ótico e alojamento para a eletrônica (driver, protetor de surto e acessórios). Consulte-nos para o auxílio de especificações adequadas ao ambiente de instalação, de modo a preservar a vida útil do produto e obter melhor desempenho.




Programação Inteligente

- Nossa linha de Projektor LED EZL180 tem possibilidade de regulagem 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 os Projetores 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 os Projetores 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.



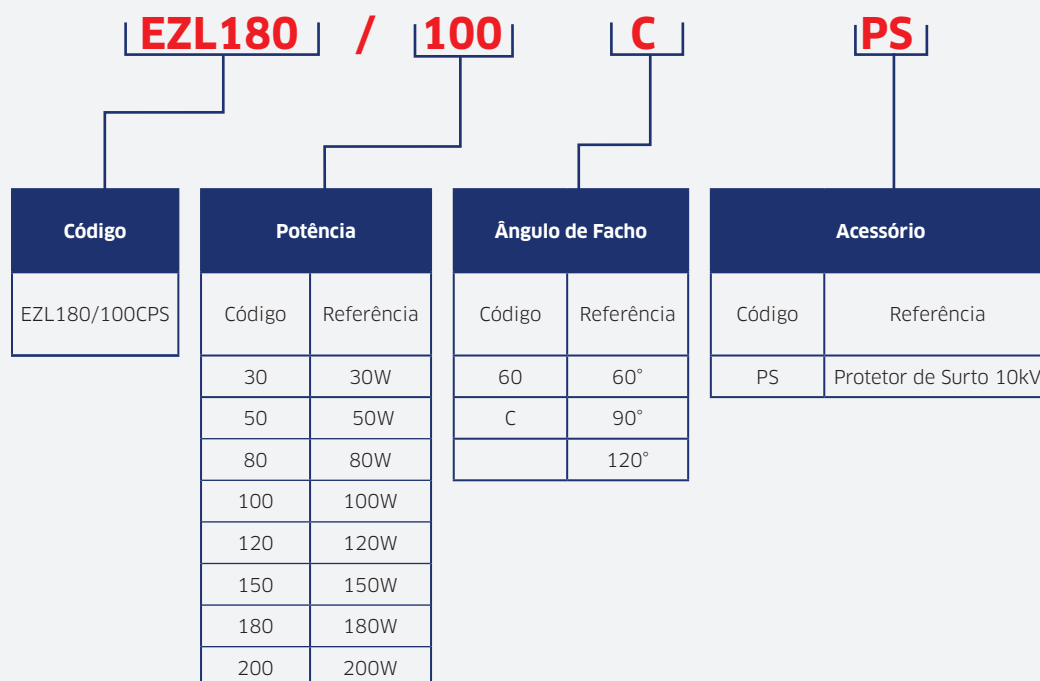
Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Driver para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP66 e proteção contra surtos até 6kV integrado.
	Módulo de emergência para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP65.
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66.

EZL180

30W à 200W

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Projektor LED, com 100W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED, grau de proteção IP66/IP67W, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento, vidro plano temperado, ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 108~305Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.