

Luminária LXL18



DESCRIÇÃO

Luminária LED pública composta por módulos com LED lighting Class.

Corpo em chapa de alumínio de alta resistência mecânica a corrosão.

Suporte de fixação em aço, com alta resistência mecânica a corrosão.

Módulo dissipador em alumínio extrudado com formato especialmente desenvolvido, garantindo uma excelente dissipação do calor gerado pelo LED, contribuindo assim para uma longa durabilidade.

Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.

Potências do Sistema: 30w, 50w, 60w, 100w, 120w, 150w, 200w, 250w

Proteção: IP 66

Fixação: Encaixe em tubo de $\varnothing 48\text{mm}$ ou $\varnothing 60,3\text{mm}$.

Acabamento padrão: pintura epóxi na cor cinza claro (a pedido, preto ou branco).

Vida Útil: 100.000h com manutenção de no mínimo de 70% do fluxo luminoso inicial da vida útil (L70)

(Duração estimada com base na vida útil considerando uso diário de 12h (anual 4.308h) em ambiente com temperatura até 25°C.)

Óptica e Elétrica: Fonte de luz composta por placas LED Lighting Class CREE contendo 14 LEDs de alta potência e eficiência luminosa. IRC > 70 (índice de reprodução de cores.

Temperatura da cor: 5000k (luz branca)

Lente em PMMA com proteção Anti-UV e Anti-Amarelamento com resistência a impactos (IK08) com distribuição luminosa conforme norma IESNA.

Fonte de alimentação com proteção IP66, tensão 120-277av, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção contra curto-circuito, sobretensão, sobrecorrente, sobreaquecimento e contra surtos 6kV, dimerizável 1-10v.

Opcional: Protetor contra surtos com proteção IP66

Garantia: 3 anos (A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso.)

Código	Potência do Sistema	Quant. De Módulo	Fluxo Luminoso de LED	Eficiência do LED (Tj a 25°C)	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Lum.(Tj à 65°)	Equivalência	Dimensão L (mm)	Peso Kg
LXL18/30	30w	1	3.948 lm	149 lm/w	3.248 lm	108 lm/w	70w	356	4,0
LXL18/50	50w	1	5.832 lm	125 lm/w	4.798 lm	90 lm/w	100w	356	4,0
LXL18/60	60w	2	7.626 lm	151 lm/w	6.220 lm	109 lm/w	150w	431	5,0
LXL18/100	100w	2	11.664 lm	125 lm/w	9.597 lm	95 lm/w	250w	431	5,0
LXL18/120	120w	3	14.837 lm	136 lm/w	12.208 lm	106 lm/w	250w	506	6,0
LXL18/150	150w	3	17.496 lm	125 lm/w	14.396 lm	97 lm/w	250/400w	506	6,0
LXL18/200	200w	4	22.478 lm	127 lm/w	19.195 lm	97 lm/w	400w	688	7,0
LXL18/250	250w	5	28.310 lm	127 lm/w	23.993 lm	96 lm/w	400/600w	764	8,0

Potência do sistema = Potência LED + consumo de driver

Índices sujeitos a variação de +/- 6%

Equivalência com eficiência superior a luminária pública convencional com lâmpada HDI e reator na potência citada.