

HERMÉTICA IP66/IP69K

Modelos de 30W e 60W

Linha de luminárias industriais



* Imagens meramente ilustrativas



5 anos de garantia



60.000h L90



100 ~ 280 VAC



Proteção IP69K



Alta eficiência energética

As luminárias industriais herméticas IP69K da BRIGHTLUX® foram pensadas para oferecer a seus clientes alta versatilidade, resistência e durabilidade, sempre entregando alto nível de desempenho luminotécnico para as mais diversas aplicações do ramo industrial. Seu índice de proteção IP69K lhe garante resistência à água pressurizada a até 100 bar, com temperaturas elevadas de até 80°C, sendo adequada para ambientes que exigem lavagem e limpeza contínua. Além disso conta com índice de proteção contra impactos mecânicos IK09, que garantem alta robustez mecânica. Utiliza LED'S de alta eficiência luminosa, e seu sistema óptico proporciona altos índices de uniformidade.

Aplicações e indicações de uso



Indústria alimentícia



Indústrias



Áreas internas



Galpões e armazéns

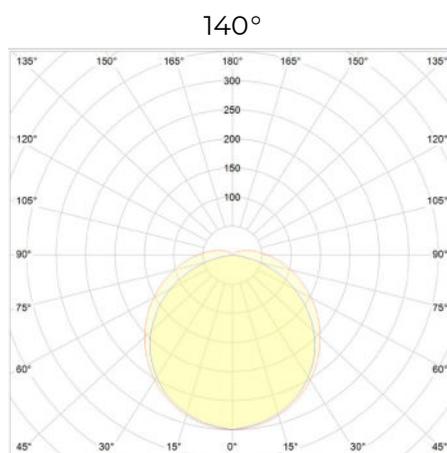
Destaques do produto

- **5 Anos de garantia**
- Índice de proteção IP69K
- Alta eficiência energética
- Corpo totalmente em policarbonato
- Resistência mecânica IK09
- **Vida útil de 60.000 horas**

Características técnicas

Características Elétricas	
Tipo do LED	LED SMD 3030 Mid Power
Tensão de alimentação	100 ~ 280 VAC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Fator de potência	≥0,95
THD	≤10%
Driver de alimentação	Invólucro em Alumínio
Alimentação	Cabo PP 3x1,5mm ² (L; L/N; G) * 30 cm de comprimento
Características Ópticas	
Abertura de lente	140° (Policarbonato leitoso)
Temperatura de cor	5000K / 6500K
IRC	>80
Vida útil	>60.000h (L90) * Comprovada através de ensaio LM-80 e projeção TM-21
Características Construtivas	
Índice de Proteção	IP66 / IP69K * Resistente à jatos de água pressurizada de até 100 bar, com temperaturas de até 80°C.
Resistência mecânica	IK09
Temperatura de operação	-30°C - +50°C
Instalação	Presilhas de fixação
Material do corpo	Policarbonato
Material da lente	Policarbonato leitoso
Material dos elementos de fixação	Aço inoxidável 304
Válvula reguladora de pressão	Possui válvula reguladora de pressão * Válvula reguladora de pressão possui a função de evitar que ocorra condensação de água dentro da carcaça da luminária.

Distribuição fotométrica



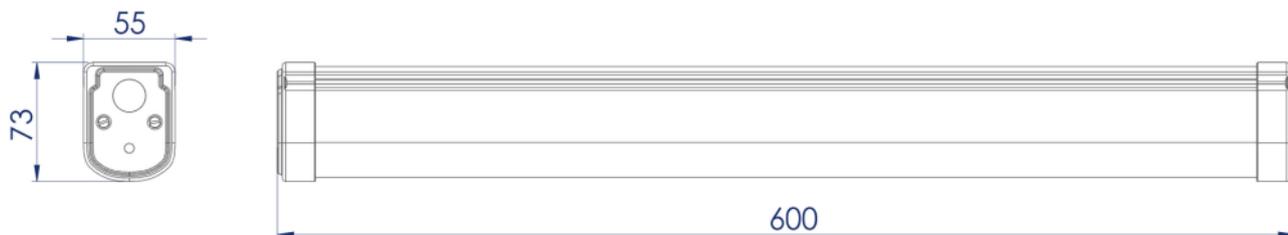
Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
IP69K-0305-XX	5000K	30W	140 lm/W	4200 lm	1,00 kg
IP69K-0305-HE-XX		30W	150 lm/W	4500 lm	1,60 kg
IP69K-0605-XX		60W	140 lm/W	8400 lm	
IP69K-0306-XX	6500K	30W	145 lm/W	4350 lm	1,00 kg
IP69K-0306-HE-XX		30W	155 lm/W	4650 lm	1,60 kg
IP69K-0606-XX		60W	145 lm/W	8700 lm	

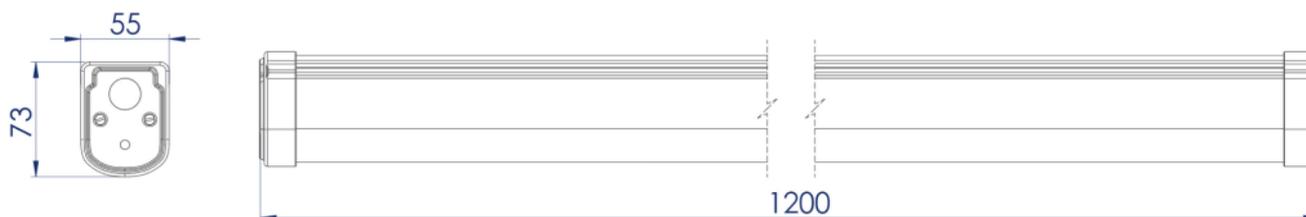
* Valores de eficiência podem variar em $\pm 10\%$ com relação ao valor nominal

Desenho técnico e Dimensões

30W



30W HE; 60W



* Todas as dimensões representadas nos desenhos técnicos são em mm

Acessórios

Item	Código	Imagem
Plug para tomada padrão ABNT	A0	
Gancho para eletrocalha	A1	

* Código de indentificação do acessório desejado deve ser informado ao efetuar o pedido (código do acessório vai ao final do código do produto, ver "Codificação do produto").

Codificação do produto

IP69K	-	030	5	-	XX
Modelo		Potência	Temperatura de Cor		Acessório
		30 – 30W	5 – 5000K		A0 – Plug para tomada ABNT
		60 – 60W	6 – 6500K		A1 – Gancho para eletrocalha

Normas e Certificações

NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio

NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)

NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança

IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources

IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources