

BELLALUX

REFLETOR



Benefícios

- ✓ **Difusor:** Vidro **semi-temperado** de alta resistência, garantindo maior durabilidade e segurança contra impactos térmicos e mecânicos.
- ✓ **Corpo:** Estrutura em **alumínio** extrudado com excelente dissipação térmica e resistência à corrosão.
- ✓ **Proteção contra surtos:** Incorporado protetor de surto com capacidade de até **2 kV**, protegendo contra picos de tensão e garantindo maior vida útil do equipamento.
- ✓ **Sistema de segurança:** Para potências a partir de 300 W, equipado com **válvula de alívio de pressão** para prevenção contra entrada de água

Aplicações



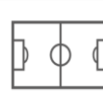
Jardins



Garagens



Fachadas



Centros
esportivos



Espaços ao ar
livre



Áreas
recreativas

EFICIÊNCIA

80 lm/W

TENSÃO

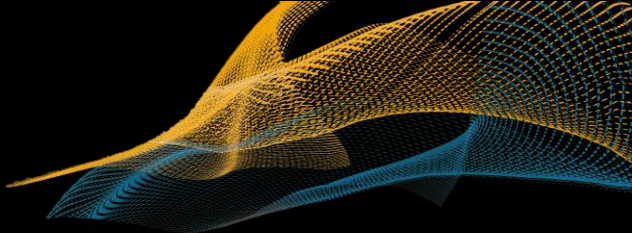
100-240V~

VIDA ÚTIL L70

20.000h

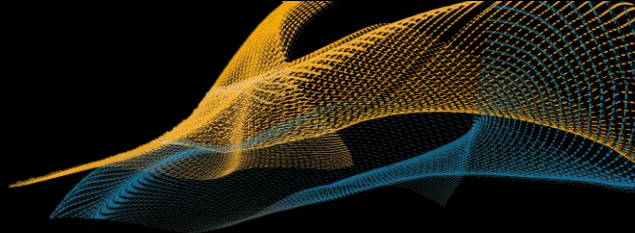
TEMPERATURA DE COR

3 000 K
6 500 K



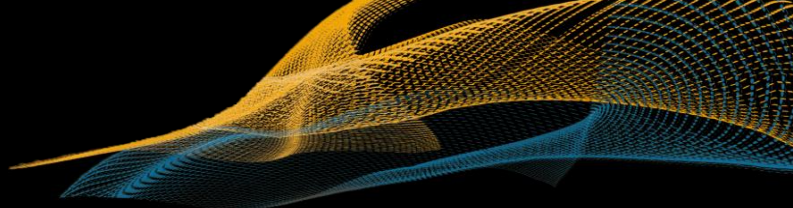
Especificações Técnicas – Refletores LED (10W a 150W)

Potência Nominal	10W	20W	30W	50W	100W	150W
Temperatura de Cor	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K
	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
Tensão Nominal	100-240V~	100-240V~	100-240V~	100-240V~	100-240V~	100-240V~
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Corrente 100-240V	100-60mA	230-110mA	290-180mA	490-280mA	840-480 mA	1520-770 mA
Classe de Proteção	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I
Proteção contra Sobre tensões	L-N 1500V	L-N 1500V	L-N 2000V	L- N 2000V	L- N 2000V	L- N 2000V
	L-PE 1000V	L-PE1000V	L-PE 2000V	L-PE 2000V	L-PE 2000V	L-PE 2000V
Fator de Potência	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5
Eficiência	80lm/W	80lm/W	80lm/W	80lm/W	80lm/W	80lm/W
Fluxo Luminoso Nominal	800lm	1600lm	2400lm	4000lm	8000lm	12000lm
Ângulo de abertura	90°	90°	90°	110°	110°	110°
Índice de reprodução de cor (IRC)	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
Índice de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Proteção Contra Impactos Mecânicos	-	-	-	-	IK04	IK04
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano
Temperatura de operação Min e Max	-10+35°C	-10+35°C	-10+35°C	-10+35°C	-10+35°C	-10+35°C
Temperatura de Armazenagem Min e Max	-20+80°C	-20+80°C	-20+80°C	-20+80°C	-20+80°C	-20+80°C
Válvula de alívio	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Material Corpo / Difusor	Alumínio Vidro Semi Temperado	Alumínio Vidro Semi Temperado	Alumínio Vidro Semi Temperado	Alumínio Vidro Semi Temperado	Alumínio Vidro Semi Temperado	Alumínio Vidro Semi Temperado

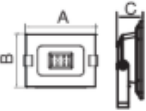


Especificações Técnicas – Refletores LED (200W a 500W)

Potência Nominal	200W	300W	400W	500W
Temperatura de Cor	3000K 6500K	3000K 6500K	6500K	6500K
Tensão Nominal	100-240V~	100-240V~	100-240V~	100-240V~
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Corrente 100-240V	2000-960mA	2760-1380mA	2990-1760mA	4320-1870mA
Classe de Proteção	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I
Proteção contra Sobre tensões	L-N 2000V L-PE 2000V	L-N 2000V L-PE 2000V	L-N 2000V L-PE 2000V	L- N 2000V L-PE 2000V
Fator de Potência	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5
Eficiência	80lm/W	80lm/W	80lm/W	80lm/W
Fluxo Luminoso Nominal	16000lm	24000lm	32000lm	40000lm
Ângulo de abertura	110°	110°	110°	110°
Índice de reprodução de cor (IRC)	≥80	≥80	≥80	≥80
Índice de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65
Proteção Contra Impactos Mecânicos	IK04	IK06	IK06	IK06
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano
Temperatura de operação Min e Max	-10+35°C	-10+35°C	-10+35°C	-10+35°C
Temperatura de Armazenagem Min e Max	-20+80°C	-20+80°C	-20+80°C	-20+80°C
Válvula de alívio	Sim	Sim	Sim	Sim
Material Corpo / Difusor	Alumínio Vidro Semi Temperado	Alumínio Vidro Semi Temperado	Alumínio Vidro Semi Temperado	Alumínio Vidro Semi Temperado

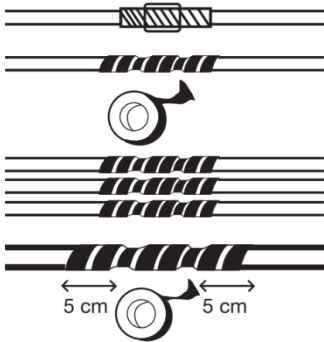


DIMENSÕES



	A	B	C	
10 W	56 mm	70 mm	19 mm	67.5
20 W	66 mm	83 mm	20 mm	96
30 W	83 mm	100 mm	21 mm	123.5
50 W	116 mm	96 mm	22 mm	170
100 W	156 mm	130 mm	25 mm	387
150 W	195 mm	158 mm	29 mm	570.5
200 W	212 mm	174 mm	29 mm	717
250 W	250 mm	204 mm	31 mm	1 093
300 W	292 mm	228 mm	34 mm	1 293
400 W	340 mm	260 mm	35 mm	1 776
500 W	379 mm	280 mm	37.4 mm	2 095

INSTALAÇÃO



Procedimento Técnico para Instalação de Refletores LED em Áreas Externas (Conforme NBR 5410)

A instalação de refletores LED em ambientes externos deve seguir os critérios estabelecidos pela ABNT NBR 5410, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado do sistema elétrico 1.

1. Proteção das Conexões Elétricas

Isolamento Individual: Cada condutor (fase, neutro e terra) deve ser isolado separadamente com fita isolante de autofusão, conforme boas práticas de estanqueidade.

Isolamento Conjunto: Após o isolamento individual, aplicar fita autofusão envolvendo os três condutores juntos, com sobreposição mínima de 5 cm antes e depois da emenda.

Reforço Adicional: Aplicar uma camada de fita isolante profissional (classe A) sobre a autofusão para proteção mecânica e resistência a intempéries.

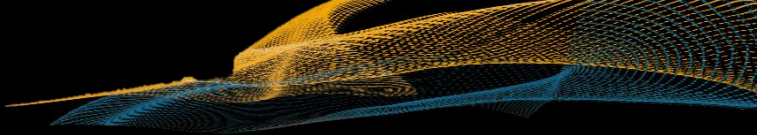
2. Proteção Contra Umidade e Infiltrações

As conexões devem ser feitas em caixas de passagem com grau de proteção mínimo IP65, conforme exigido para ambientes externos.

Utilizar pressurizadores ou prensa-cabos para vedar a entrada de cabos nas caixas.

3. Aterramento e Proteção Contra Choques

O refletor deve estar aterrado adequadamente, conforme seção 5.1.2.2 da NBR 5410, para garantir proteção contra choques elétricos.



Dados logísticos

Código	Descrição	Peça de caixa	Peso (g)	EAN 10	Dimensões EAN10 (mm)	Peso EAN 10 (g)	EAN 40	Dimensões EAN40 (mm)	Peso EAN 40 (g)
7023923	BELLALUX FLOODLIGHT 10W 830 800lm G6	30	65.5g	4099854291715	78X 25X 84	77.6g	4099854291722	256X 141X 187	2418g
7023924	BELLALUX FLOODLIGHT 10W 865 800lm G6	30	65.5g	4099854291739	78X 25X 84	77.6g	4099854291746	256X 141X 187	2418g
7023925	BELLALUX FLOODLIGHT 20W 830 1600lm G6	30	84g	4099854291753	90X 26X 94	108.8g	4099854291760	286X 144X 207	3376g
7023926	BELLALUX FLOODLIGHT 20W 865 1600lm G6	30	84g	4099854291777	90X 26X 94	108.8g	4099854291784	286X 144X 207	3376g
7023927	BELLALUX FLOODLIGHT 30W 830 2400lm G6	20	123.5g	4099854291791	244X 149X 247	142g	4099854291807	238X143X235	2960g
7023928	BELLALUX FLOODLIGHT 30W 865 2400lm G6	20	123.5g	4099854291814	244X 149X 247	142g	4099854291821	238X143X235	2960g
7023929	BELLALUX FLOODLIGHT 50W 830 4000lm G6	20	170g	4099854291838	125X 27X 129	192g	4099854291845	272X 150X 275	3940g
7023930	BELLALUX FLOODLIGHT 50W 865 4000lm G6	20	170g	4099854291852	125X 27X 129	192g	4099854291869	272X 150X 275	3940g
7023931	BELLALUX FLOODLIGHT 100W 830 8000lm G6	10	281g	4099854291876	356X 176X 190	315g	4099854291883	323X180X160	3190g
7023932	BELLALUX FLOODLIGHT 100W 865 8000lm G6	10	281g	4099854291890	356X 176X 190	315g	4099854291906	323X180X160	3190g
7023933	BELLALUX FLOODLIGHT 150W 830 12000lm G6	10	562g	4099854291913	204X 34X 190	614g	4099854291920	356X 226X 207	6360g
7023934	BELLALUX FLOODLIGHT 150W 865 12000lm G6	10	562g	4099854291937	204X 34X 190	614g	4099854291944	356X 226X 207	6360g
7023935	BELLALUX FLOODLIGHT 200W 830 16000lm G6	5	708g	4099854291951	222X 37X 199	775g	4099854291968	244X 196X 222	3915g
7023936	BELLALUX FLOODLIGHT 200W 865 16000lm G6	5	708g	4099854291975	222X 37X 199	775g	4099854291982	244X 196X 222	3915g
7023940	BELLALUX FLOODLIGHT 300W 830 24000lm G6	5	1223g	4099854550164	277X 42X 254	1378g	4099854550171	296X 226X 277	7155g
7023941	BELLALUX FLOODLIGHT 300W 865 24000lm G6	5	1223g	4099854550188	277X 42X 254	1378g	4099854550195	296X 226X 277	7155g
7023943	BELLALUX FLOODLIGHT 400W 865 32000lm G6	5	1617.5g	4099854550225	347X 42X 289	1729g	4099854550232	371X 226X 307	8905g
7023945	BELLALUX FLOODLIGHT 500W 865 40000lm G6	5	2302g	4099854550263	377X 44X 314	2226g	4099854550270	411X 244X 332	11130g