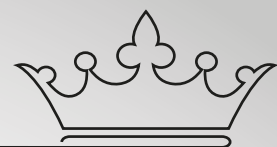




CATÁLOGO DE PRODUTOS

- Iluminação Residencial, Industrial e Pública.

Conheça alguns conceitos da iluminação



Lumens x Watts

Lumens

É a unidade de medida que mensura o fluxo luminoso de uma fonte de luz.

Watts

É unidade de medida que mensura o consumo de energia de uma fonte de luz.

A relação entre Lumen e Watt está proporcionalmente ligado a eficiência energética de uma fonte de luz, ou seja, para que se tenha um bom desempenho energético, é preciso que o produto emita um alto nível de fluxo luminoso(lumens), com um baixo consumo de energia elétrica(watts).

LUMENS	INCANDESCENTE	COMPACTA		LED
640 lm	45W	12W		7W
900 lm	60W	15W		9W
VIDA MEDIANA	1.000 HORAS	6.000 HORAS		25.000 HORAS
ECONOMIA DE WATTS	—	70%		85%

Índice de Reprodução de Cor

ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: IRC

A partir de um padrão de referência internacional, as cores do objeto submetido a uma fonte luminosa são comparadas com uma tabela para determinar o índice de reprodução de cores em uma escala de 0 a 100, sendo que 100 equivale a reprodução das cores sob luz do sol às 12:00h.

A escolha do IRC para determinado ambiente dependerá das exigências do local. Por exemplo: um IRC 60 é inadequado para uma loja de roupas, porém, é o suficiente para a iluminação de vias públicas.

IRC: 80 a 100

- Testes de cor, floricultura, escritórios, residências, lojas.

IRC: 60 a 79

- Áreas de circulação, escadas, oficinas, ginásios esportivos, fábricas.

IRC: 40 a 59

- Depósitos, postos de gasolina, pátio de montagem.

IRC.: 20 a 39

- Vias de tráfego, canteiro de obras, estacionamento.

Temperatura de Cor

É a grandeza que expressa a aparência de cor de uma luz e sua unidade é medida em Kelvin, representada pela letra (K).



Índice de Proteção

Os níveis de classes de proteção ou grau de proteção, são padrões internacionais definidas pela norma IEC 60529:2011 para classificar e avaliar o nível de vedação contra entrada de poeira e água em equipamentos elétricos.

L Í Q U I D O S

		Sem Proteção	Contra gotejamento na vertical	Contra gotejamento (inclinação vertical 15°)	Contra borrifos (inclinação de até 60°)	Contra espirros de água	Contra fracos jatos de água	Contra ondas do mar	Contra imersão até 01 metro	Contra imersão até 03 metros
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
S Ó L I D O S	Sem Proteção	IP00	IP01	IP02						
	Contra objetos sólidos maiores que 50mm	IP10	IP11	IP12	IP13					
	Contra objetos sólidos maiores que 12,5mm	IP20	IP21	IP22	IP23					
	Contra objetos sólidos maiores que 2,5mm	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34				
	Contra objetos maiores que 1mm	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP45	IP46		
	Contra acumulação de pó					IP54	IP55	IP56		
	Contra penetração de pó						IP65	IP66	IP67	IP68

Vida Mediana

É o intervalo de tempo, em horas, no fim do qual espera-se que 50% das lâmpadas de qualquer quantidade significativa atinjam o fim de suas vidas individuais

Base das Lâmpadas

As lâmpadas possuem diferentes tipos e tamanhos de base, elas foram adaptadas para servir nos mais variados tipos de soquetes.



E40



E27



E14



GU10



G9



G4

Níveis de Iluminação Recomendados para Residências

Se você estiver reformando sua casa atual, construindo uma nova ou apenas curioso para otimizar a iluminação, pode estar se perguntando quantas luzes precisa em cada quarto. Claro, você poderia adivinhar e acabar iluminando ou subestimando sua casa, mas você sabia que existem recomendações

realmente definidas sobre quanta luz deve haver em diferentes tipos de quartos? Essas recomendações são dadas por designers de iluminação, engenheiros, arquitetos e pela IES (Illuminating Engineering Society), e podem ajudá-lo a determinar o número certo de luzes a serem usadas em diferentes áreas da sua casa.

A maneira pela qual o IES e outros profissionais de iluminação comunicam quanta luz deve ser usada em um espaço é dar recomendações de lux ou velas/pés. Ambas são medições da quantidade de luz que chega à superfície. Lux significa lúmens por metro quadrado e velas para pés significa lúmens por metro quadrado. Os lúmens são uma medida que descreve a quantidade de luz produzida a partir de uma fonte de luz. Existem duas tabelas separadas mostradas ao lado: A Tabela A possui recomendações estritamente do IES, e a Tabela B combina recomendações do IES, além de arquitetos e engenheiros.

Tabela A: Níveis de iluminação recomendados pelo IES

AMBIENTES	VELAS/PÉS	LUX (Lúmens p/ m ²)
Sala de estar	3	30
Quarto de dormir	5	50
Cozinhas em geral	9	100
Cozinhas com fogões de mesa	28	500
Cozinhas com mesas de apoio	47	500
Salas de jantar	9	100
Salas de jantar/sala de leitura	19	200
Banheiros	28	300
Corredores	3	30
Garagem de veículos	20	200
Garagem com oficina	93	1000
Lavanderia	19	200
Porão/área de recreação	14	150

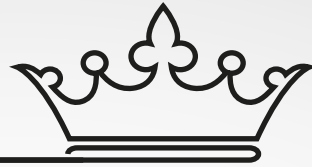
* Informações do aplicativo IES Ready Reference

Tabela B: Combinação de recomendações de iluminação de arquitetos e engenheiros

AMBIENTES	VELAS/PÉS	LUX (Lúmens p/ m ²)
Sala de estar	10-20	108-215
Quarto de dormir	20-50	215-538
Cozinhas em geral	20-50	215-538
Cozinhas com mesas de apoio	50-100	538-1,076
Salas de jantar	10-20	108-215
Espaços de difícil leitura ou estudo	50-100	538-1,076
Banheiros	20-50	215-538
Corredores	5-10	54-108
Garagem subterrânea com oficina	20-75	215-87
Porão com Lavanderia	20-100	215-1,076
Porão/área de recreação	30	323

*Informações compiladas de várias fontes

RESIDENCIAL



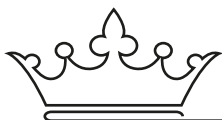


Lâmpadas LED Bulbo 3G



TODOS COM
SELO DO





LÂMPADA LED A60 e A70 BULBO

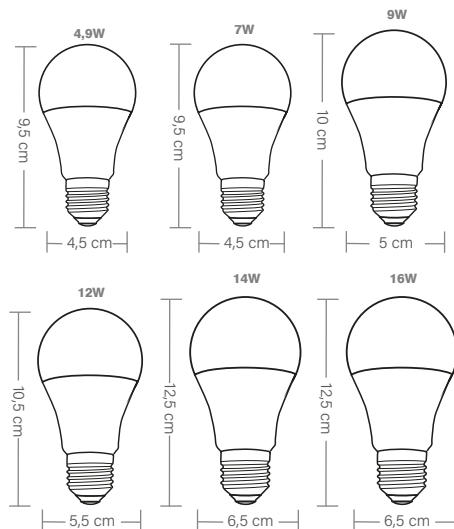
75% Economia de energia | Garantia 1 ANO | Base E27 | 25.000h vida útil | Eco Valor



Base E27
 Frequência 50/60Hz
 Ângulo de Abertura 200°

IRC >80/82
 FP ≥ 0,7/0,8

Tc 65° C
 Ta 0° a 45° C



PROTEÇÃO - IP20: Uso interior. Não utilize em áreas expostas à umidade ou em luminárias totalmente vedadas.



Código	Modelo	Potência	Quant. p/ caixa	Cor	Fluxo luminoso	Tensão Nominal	Peso
47791	LED A60	4,9W	60	6500K	400lm	127V/220V	50g
44938	LED A60	7W	60	6500K	560lm	127V/220V	53g
44032	LED A60	7W	36	2700K	560lm	127V/220V	86g
47031	LED A60	9W	60	6500K	810lm	127V/220V	86g
44970	LED A60	12W	60	6500K	1320lm	127V/220V	86g
44075	LED A60	12W	36	2700K	1320lm	127V/220V	86g
47040	LED A70	14W	60	6500K	1540lm	127V/220V	86g
47848	LED A70	16W	60	6500K	1507lm	127V/220V	94g

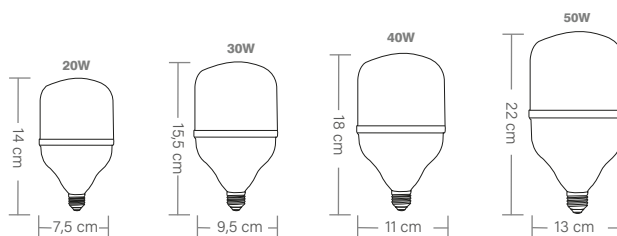
Tempo para atingir 90% Fluxo Luminoso (segundos)	Lâmpada incand. equiv. declarada (W)
100	100

LÂMPADA LED GLOBE BULBO

75% Economia de energia | Garantia 1 ANO | Base E27 | 25.000h vida útil | Eco Valor



Base E27
 Frequência 60Hz
 IRC >80
 FP ≥ 0,92



PROTEÇÃO - IP20: Uso interior. Não utilize em áreas expostas à umidade ou em luminárias totalmente vedadas.

Código	Modelo	Potência	Quant. p/ caixa	Cor	Fluxo luminoso	Tensão Nominal	Peso
47856	LED Globe	20W	40	6500K	1672lm	127V/220V	20W = 250g
47066	LED Globe	30W	0	6500K	2400lm	127V/220V	30W = 400g
47074	LED Globe	40W	0	6500K	3200lm	127V/220V	40W = 400g
47880	LED Globe	50W	8	6500K	4000lm	127V/220V	50W = 570g



Lâmpadas LED 3U



LED

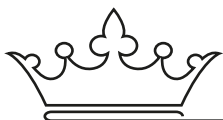
3U Led: 24w/18w/12w/9w

TODOS COM
SELO DO



INMETRO





LED



9W



12W



15W



18W



24W

LÂMPADA SUPERLED T3/3U

Garantia

25.000h vida útil

Não emite raios infravermelhos

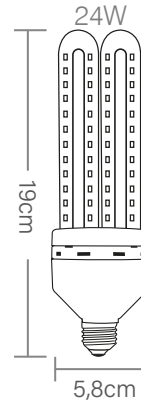
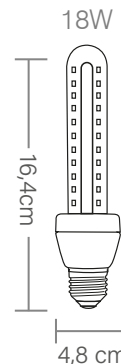
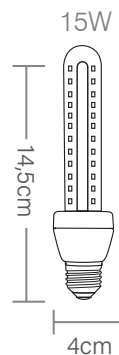
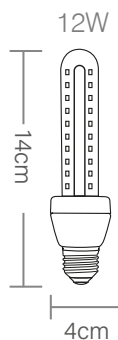
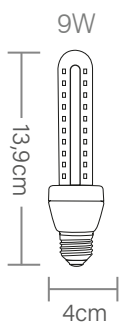
Não contém mercúrio

1 ANO

Base E27
Frequência 50/60Hz

IRC >80
FP ≥ 0,7

Tc 65° C
Ta 0° a 45° C



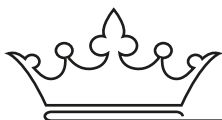
Código	Modelo	Potência	Quant. p/ caixa	Cor	Fluxo luminoso	Tensão Nominal
47740	T3/2U	9W	5	6500K	720lm	90V/240V
44903	T3/2U	12W	5	6500K	880lm	127V/220V
50032	T3/4U	15W	5	6500K	880lm	127V/220V
50040	T3/4U	18W	5	6500K	1507lm	127V/220V
50059	T3/5U	24W	5	6500K	2001lm	127V/220V

Lâmpadas Fluorescentes Espirais



Fluorescentes Espirais: 20w/15w/11w/9w





9W



11W

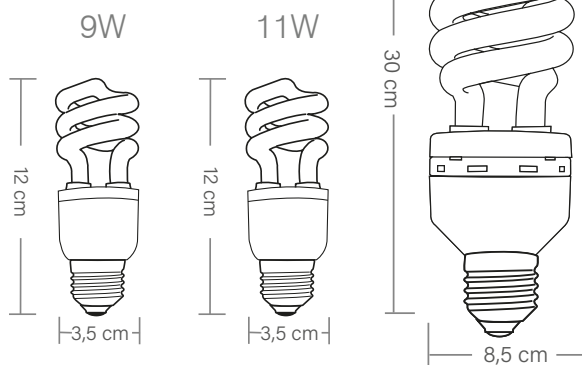


90W

LÂMPADAS FLUORESCENTES ESPIRAIS

Garantia	6.000h vida útil	Não emite raios infravermelhos	Não contém mercúrio
1 ANO			

Base E27
 Frequência: 50/60Hz
 IRC > 80
 FP ≥ 0,5
 Autovolt (220 -240V)



Código	Potência	Quant. p/ caixa	Eficiência Luminosa	Cor	Fluxo luminoso	Tensão Nominal
41165	9W	50	56lm/W	6400K	520lm	220V/240V
41173	11W	50	56lm/W	6400K	616lm	220V/240V
45128	90W(E40)	12	65lm/W	6400K	5674.5lm	220V/240V

Lâmpadas LED Par



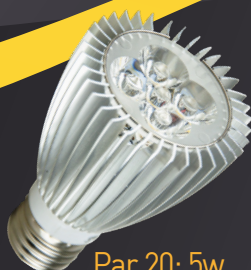
Par 38: 18W



Par 30: 13W



Par 38: 12w



Par 20: 5w



Par 20: 7W



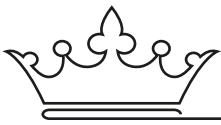
Par 38: 5,5w/18w e 90 LEDs



Par 20: 7w

LED





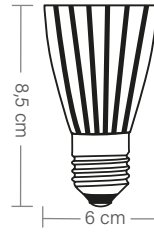
LÂMPADAS LED PAR 20/30/38

Garantia **1 ANO** 6.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

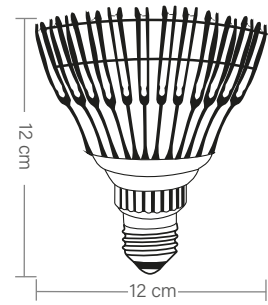
RESIDENCIAL

Base E27
 Frequência: 50/60Hz
 IRC > 80
 FP > 0,5
 IP 20

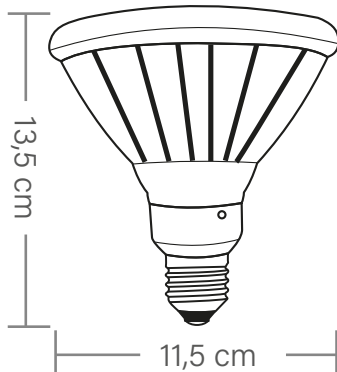
Par 20: 5w



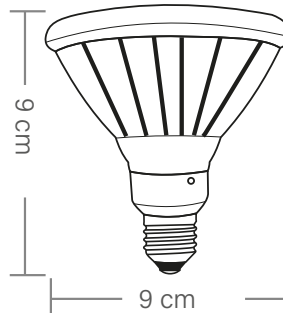
Par 38: 12w



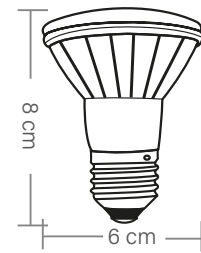
Par 38: 18W



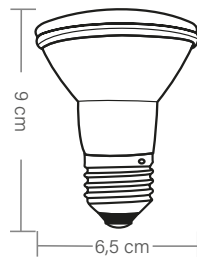
Par 30: 13W



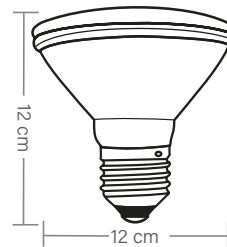
Par 20: 7W



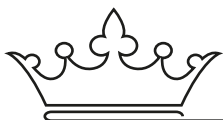
Par 20: 7w



Par 38: 5,5w/18w e 90 LEDs



Código	Potência	Quant. p/ Caixa	Cor	Lumens
38822	5W	0	5500K/6000K	-
37850	5,5W	0	6500K	-
46159	18W	0	verde	-
37214	90 LEDs	0	azul	-
37222	90 LEDs	0	verde	-
37249	90 LEDs	0	vermelho	-
37230	90 LEDs	0	branco morno	-
42587	7W	0	6500K	-
40029	12W	0	6500K	-
42609	13W	0	6500K	-
42587	20W	0	6500K	560
42595	20W	0	3000K	560
42669	30W	0	6500K	1440
42617	30W	0	3000K	1440
42625	38W	0	6500K	1440
42633	38W	0	3000K	1440



Lâmpadas LED Decorativas Dicroica



MR16 3W

Garantia	10.000h vida útil	Não emite raios infravermelhos	Não contém mercúrio	Base G4
1 ANO				

LÂMPADAS LED DICRÓICA COM BASE G4

Frequência: 50/60Hz
(220-240V)



EL-DB 3W



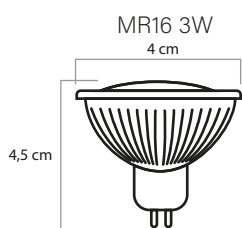
1.2W



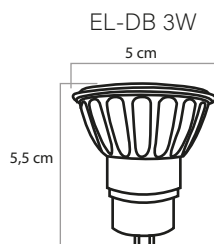
G5.3 MR16
3x1W



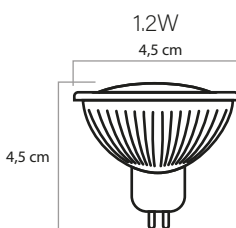
3W



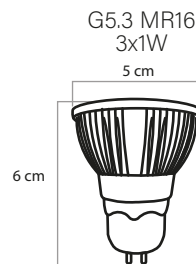
MR16 3W
4 cm



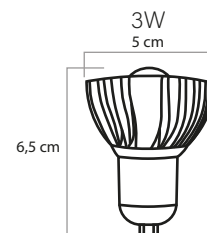
EL-DB 3W
5 cm



1.2W
4,5 cm

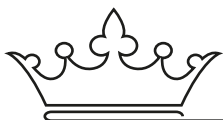


G5.3 MR16
3x1W
5 cm



3W
5 cm

Código	Modelo	Potência	Temperatura de cor	Quant. p/caixa	Ângulo	Lumens
40347	MR16	3W	2700K	0	35°	35lm
42285	EL-DB	3W	2700K	0	35°	35lm
42293	EL-DB	3W	6500K	0	35°	-
40070	1.2W	1.2W	RGB	0	35°	-
40070	1.2W	1.2W	Vermelho	0	35°	-
40835	G5.3 MR16	3x1W	6400K	0	35°	-
40843	G5.3 MR16	3x1W	2700K	0	35°	-
40819	3w	3w	6500K	0	35°	-
40827	3w	3w	2700K	0	35°	-



LÂMPADAS LED DICRÓICA COM BASE GU10

Frequência: 50/60Hz
(220-240V)

Garantia **1 ANO** 25.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio Base GU 10



MTDOSMD
3x1W



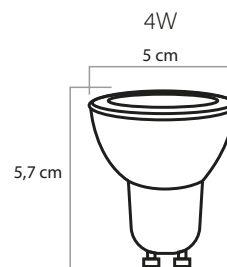
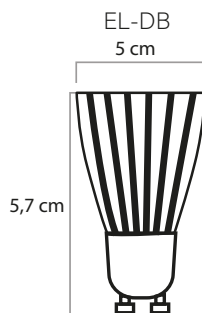
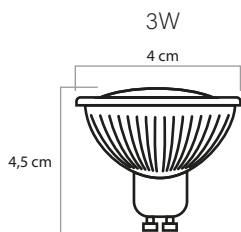
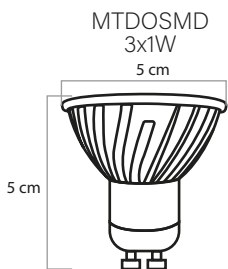
3W



EL-DB



4w



Código	Modelo	Potência	Temperatura de cor	Quant. p/ caixa	Ângulo
32891	MTDOSMD	3X1W	6500K	0	35°
32905	MTDOSMD	3X1W	Branco Morno	0	35°
40339	3W	3W	6500K	0	35°
43338	EL-DB	4W	6500K	0	35°
43354	4W	4W	6500K	0	35°

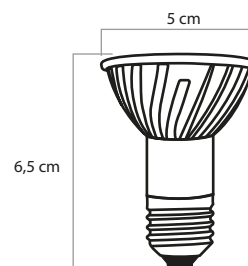
LÂMPADA LED DICRÓICA MTDOSMD 3x1W COM BASE E27

Frequência: 50/60Hz
(220-240V)

Garantia **1 ANO** 5.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio Base E27



Código	Potência	Temperatura de cor	Quant. p/ caixa
32948	3W	6500K	0

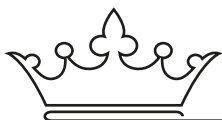




Lâmpadas Tubulares

LED

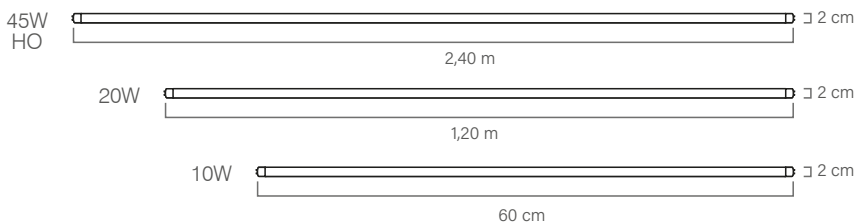




LÂMPADA LED T8 C/ CONEXÃO UNILATERAL

Garantia **1 ANO** 25.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,92
Bivolt (127-220V)
Base: G13
IP40



Código	Potência	Cor	Quant. p/ caixa	Ângulo de abertura	Fluxo luminoso	Tensão
47899	10W	6500K	25	120°	900Lm	100-240VAC
47910	20W	6500K	25	120°	1850Lm	100-240VAC
47937	45W - HO	6500K	25	120°	4162Lm	100-240VAC

POSSUI SISTEMA DE LIGAÇÃO UNILATERAL



TUBO LED T8 C/ CONEXÃO BILATERAL

Garantia **1 ANO** 25.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



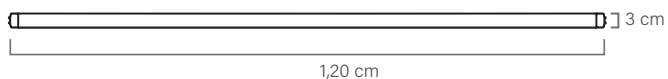
Código	Potência	Cor	Fluxo luminoso	Quant. p/ caixa	Tensão	Temperatura de operação
47899	9W (T8)	6500K	90lm/W	0	220V	-20° c a 40°C
48119	10W (T8)	3000K	90lm/W	0	220V	-20° c a 40°C



TUBO LED BF T8 3014 15W

Garantia **1 ANO** 25.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

- Frequência: 50/60Hz
- IRC > 80
- FP ≥ 0,98
- Voltagem: AC 120-265V
- IP40
- Corpo em Alumínio com policarbonato
- Tubo leitoso e transparente



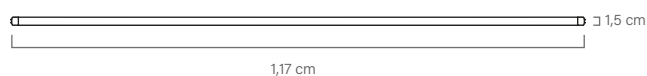
Código	Modelo	Potência	Temperatura de Cor	Quant. p/ caixa	Ângulo de Abertura	Fluxo luminoso	Lumens
38857	Tubo Transparente	15W	6500K	0	120°	1650lm	1350 l/W
39969	Tubo Leitoso	15W	6500K	0	120°	1650lm	1350 l/W



LÂMPADA LED T5 COM DRIVE

Garantia **1 ANO** 50.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

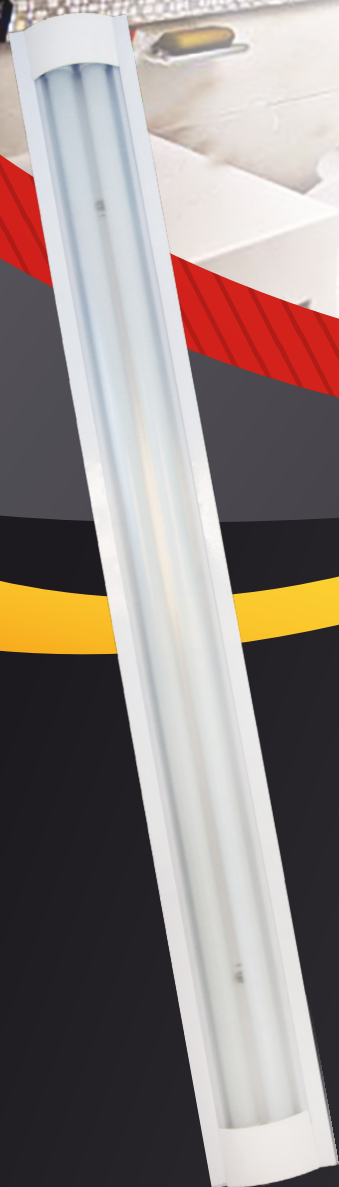
Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,92
Bivolt (127-220V)
Base: G13
IP20



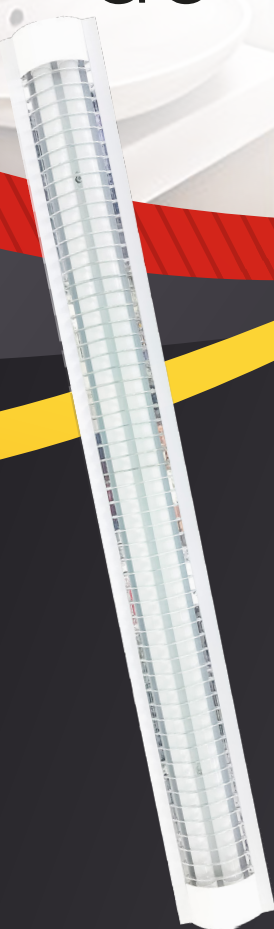
Código	Potência	Cor	Quant. p/ caixa	Fluxo luminoso	Peso
44571	18W	6000K	1	1600lm	320g

Luminárias de Calha

LED



L1

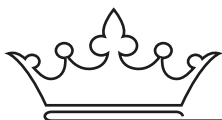


L2



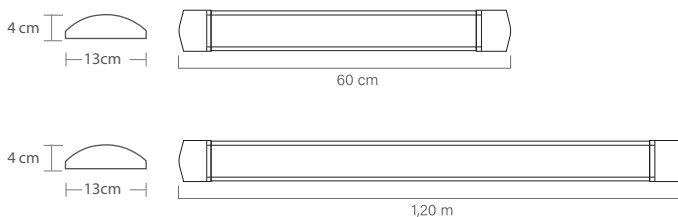
GX 3007



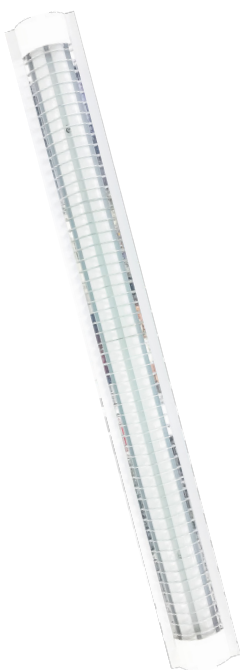


LUMINÁRIA LED L1 - FLUORESCENTE/LED

Autovolt (100-240V)
Luminária de sobrepor
Cor branca
Corpo em policarbonato
Não acompanha lâmpadas
Soquete para 2 lâmpadas
IP20

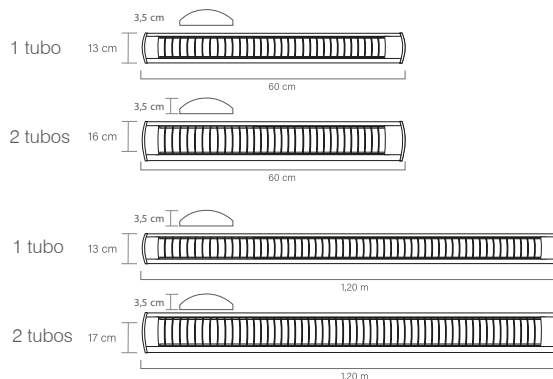


Código	Modelo	Cor
32590	1 x 60 cm (sem reator)	6400K
24414	1 x 60 cm (com reator)p/ fluorescente	6400K
24430	1 x 1,20 cm (sem reator)	6400K
45390	2 x 1,20 cm (com reator)	6400K



LUMINÁRIA LED L2- COM E SEM REATOR

Para lâmpadas tubulares LED 6500K
T8 1x18W, 2x18W, 1x36W, 2x36W
Características
- Voltagem: 220-240V/50Hz
- Corpo em alumínio
- Aletas em ABS cromado

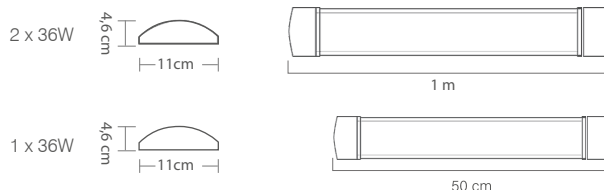


Código	Modelo
32638	1 tubo de 60
45365	2 tubos de 60
45373	1 tubo de 1,20
45381	2 tubos de 1,20



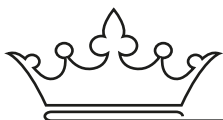
LUMINÁRIA LED GX 3007

Voltagem: 220-240V/50Hz
Luminária de sobrepor
Cor: branca
Para tubos PL/2G11 36W
Corpo em policarbonato
IP20

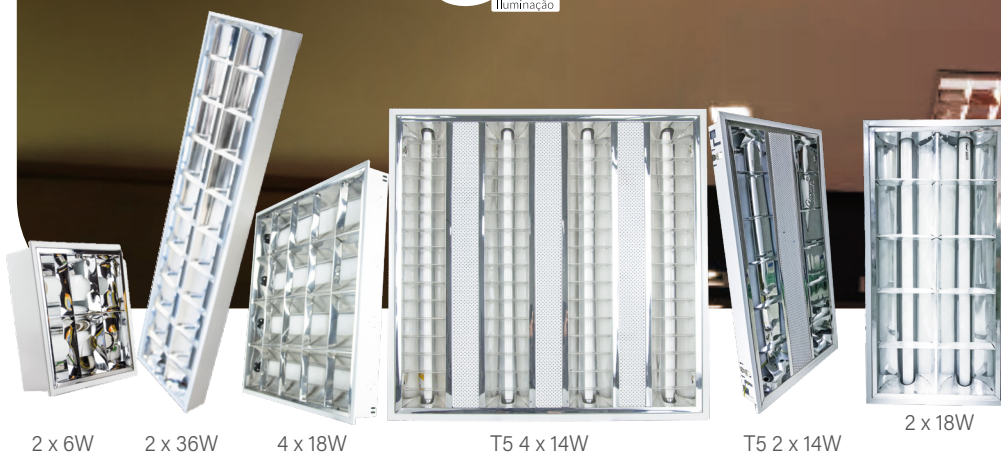


Código	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso
24414	2x18W	6500K	-
24430	2x36W	6500K	1350lm

50% economia de energia | Garantia 1 ANO | 15.000h vida útil | Não emite raios infravermelhos | Não contém mercúrio

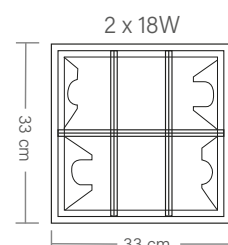
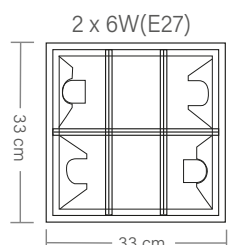
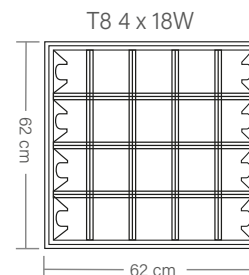
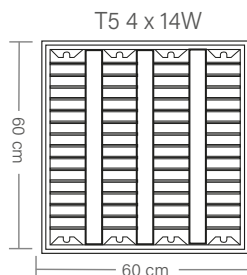
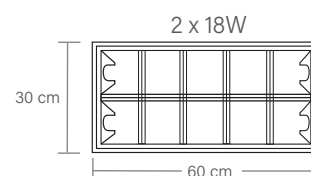
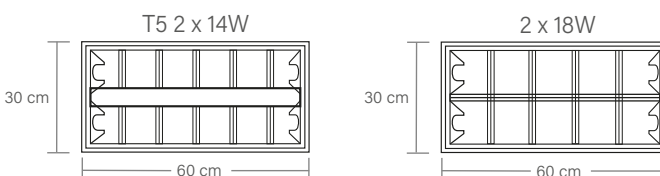
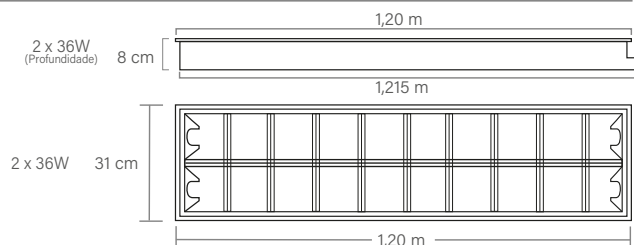


Linha Luminárias Aletas Parabólicas

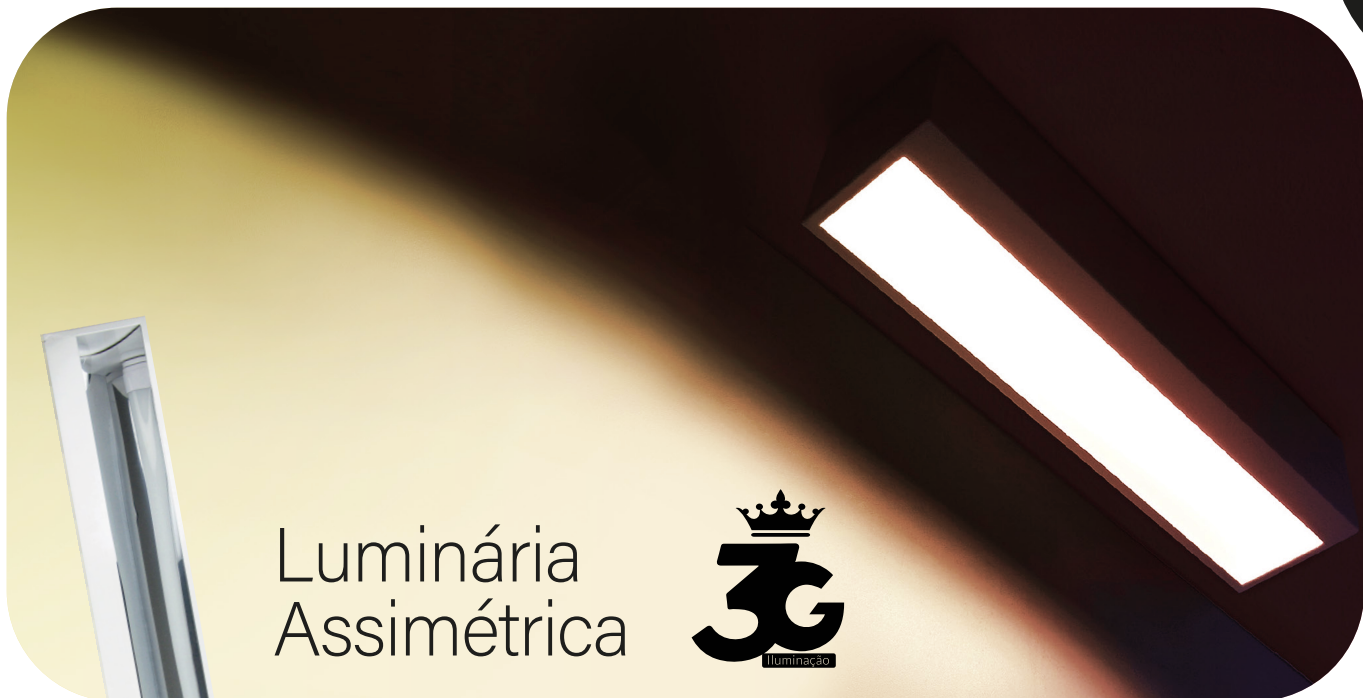
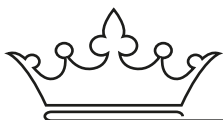


LUMINÁRIA COM ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO EMBUTIR/SOBREPOR SEM REATOR

- Chapa em aço;
- pintura eletroestática em pó de poliéster Epoxi
- Refletor de aletas parabólicas em alumínio de alta pureza
- Para lâmpadas tubo fluorescente 32/38/40W



Código	Modelo
46019	2 x 36W sobrepor
46000	2 x 36W embutir
46027	2 x 18W sobrepor
43273	2 x 18W embutir
39500	4 x 20W sobrepor
48020	4 x 20W embutir
26581	4 x 14W embutir
48020	4 x 18W embutir
39500	4 x 18W sobrepor
33995	2 x 6W(E27) sobrepor
33987	2 x 6W (E27) embutir
38199	T5 2 x 14 embutir



Luminária Assimétrica



LUMINÁRIA ASSIMÉTRICA - EMBUTIR

Linha de luminárias com iluminação assimétrica por LEDs lineares, posicionados em uma das laterais da luminária, iluminando o refletor que difunde toda a luz para a direção desejada.

- Moldura em Perfil de Alumínio Extrudado
- Refletor assimétrico parabólico em alumínio
- Embutir em forros modulares forros de gesso, madeira e PVC por meio de tirantes.
- Compatível para instalação de lâmpadas Tubo LED.

Código

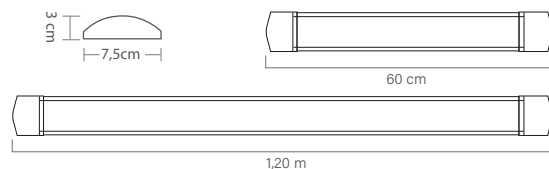
48038



LUMINÁRIA LED CALHA SLIM 3G

A luminária LED oval tubular é indicada para iluminação geral em ambientes internos como residências, lojas escritórios, etc.

50% economia de energia | Garantia 1 ANO | 15.000h vida útil | Não emite raios infravermelhos | Não contém mercúrio



- Corpo e difusor em policarbonato.
- Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão com 1440lm
- Baixo consumo de energia.
- Tipo de instalação: Sobrepor.
- Tensão de entrada: 100V a 240V.
- Baixo consumo de energia.
- Lugares de montagem: Teto, Gesso, Forro pvc, Drywall
- IP20

Potência	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Temperatura ambiente	Ângulo de abertura
46060	18W	6500K	1800Lm	-5°C a 40°C	120°
-	36W	5000K	3600Lm	-5°C a 40°C	120°



Luminárias Fácil

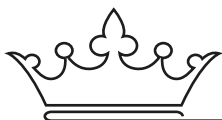
LED

FBL S T5 e T8
10W, 12W E 18W

T8
10W, 20W E 45W

T5
Fluorescente
14w, 21w e 28w



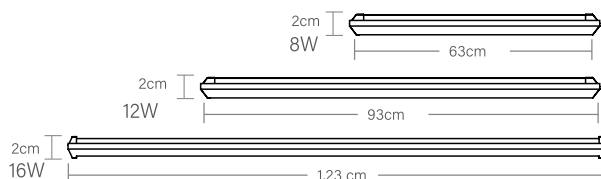


LED

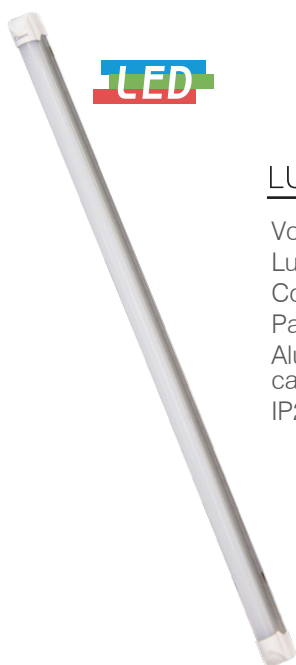
LUMINÁRIA LED FBL S T5 E T8

- Frequência: 50/60Hz
- IRC > 80
- FP ≥ 0,7
- Autovolt (100-240V)
- Sistema modular com conexão para até 5 unds.

Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



Código	Modelo	Potência	Cor
47392	FBL T5	10W	6500K
45930	FBL T5	12W	6500K
47414	FBL T8	10W	6500K
47422	FBL T8	18W	6500K

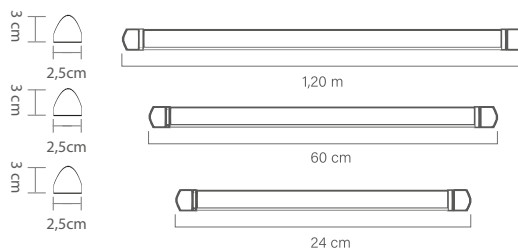


LED

LUMINÁRIA CALHA LED T8

Voltagem: 220-240V/50Hz
Luminária de sobrepor
Cor: branca
Para tubos T8/G13 18w/30w
Alumínio leve com uma camada de plástico
IP20

50% economia de energia Garantia **1 ANO** 15.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



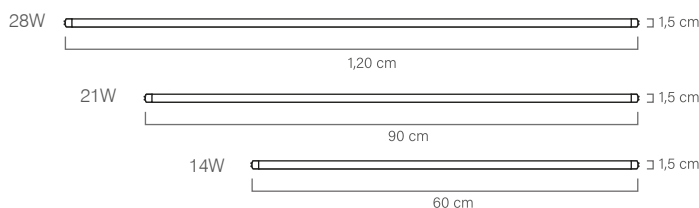
Código	Potência	Cor
47899	10W	6500K
47910	20W	6500K
47937	45W	6500K



CALHA FLUORESCENTE T5

- Frequência: 50/60Hz
- IRC > 70
- FP ≥ 0,7
- Bivolt (127-220V)
- Base: G13
- IP20
- Modular: com conexão para até 5 unds.

Garantia **1 ANO** 50.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



Código	Potência	Cor	Fluxo luminoso	Temperatura de operação
27057	14W	4000K	1600lm	-25 - 45 graus
27014	21W	4000K	1600lm	-25 - 45 graus
27030	28W	4000K	1600lm	-25 - 45 graus



Painéis de LED-Embutir (Quadrados)



Código:46450



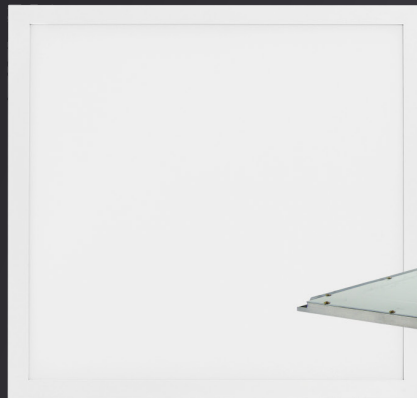
Código:46442



Código:47007

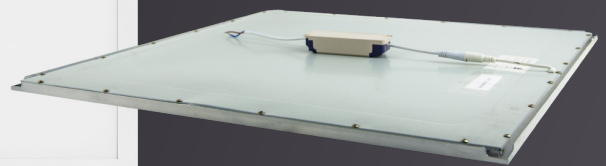


Código:46485



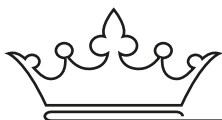
Código:45209

LED



Painéis Quadrados: Borda de Alumínio.
Potências: 36W/40W e 48W





PAINEL PLAFON LED QUADRADO EMBUTIR

Garantia

15.000h
vida útil

Não emite raios
infravermelhos

Não contém
mercúrio

1 ANO



Frequência: 50/60Hz

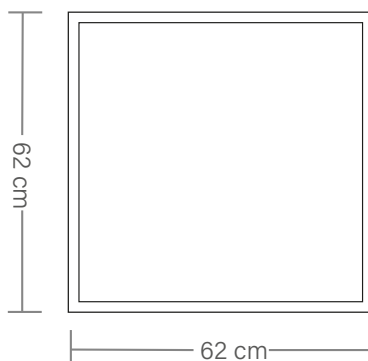
IRC > 80

FP ≥ 0,6

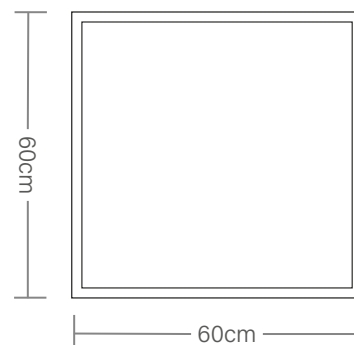
Bivolt (220V)

Luminária e Driver

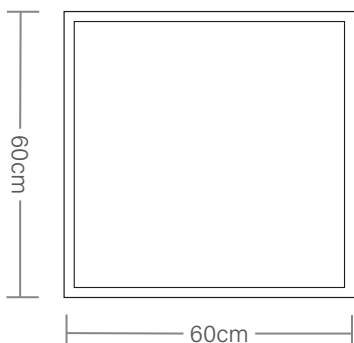
IP 20



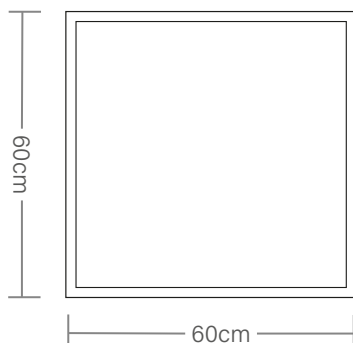
Código: 46450



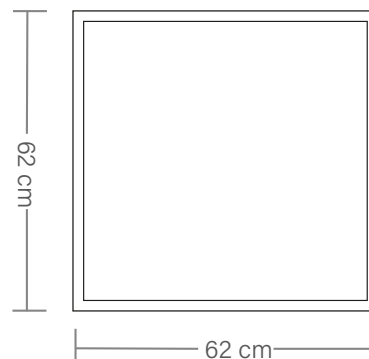
Código: 46442



Código: 47007



Código: 46485



Código: 45209

Código	Modelo	Potência	Cor	Fluxo Luminoso	Eficiência Energética	Lumens	Tensão Nominal
46450	62 x 62 cm(Alumínio branco)	36W	5500K	3600lm	90lm/W	3600	110V/240V
46442	60 x 60 cm(Alumínio)	36W	5500K	3600lm	80lm/W	3600	110V/220V
47007	60 x 60 cm(Alumínio branco)	48W	6000K	3600lm	90lm/W	3600	110V/220V
46485	60 x 60 cm(Alumínio cromado)	48W	6400K	3600lm	90lm/W	3600	110V/220V
45209	62 x 62 cm(Alumínio cromado)	40W	5000K	3600lm	90lm/W	3600	110V/220V

Painéis de LED-Embutir (Retangulares)

LED

Código:45207

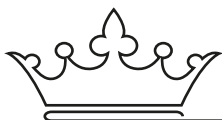
Código:46493

Código:46477

Código:47376

Painéis Retangulares: Borda Acrílico e Borda Alumínio.
Potências: 30W/36W e 40W

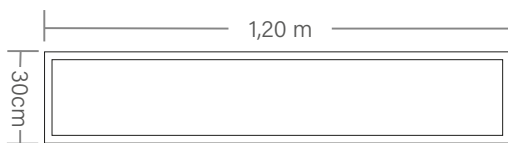




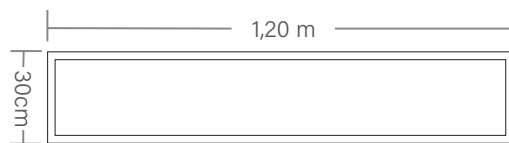
PAINÉIS PLAFON LED RETANGULARES EMBUTIR

Garantia **1 ANO** 15.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

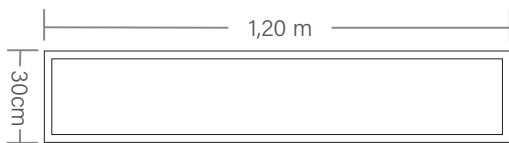
Frequência: 50/60Hz
 IRC > 80
 FP ≥ 0,6
 Bivolt (100-240V)
 IP20



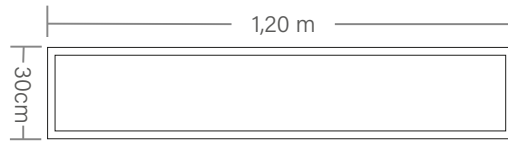
Código:34789



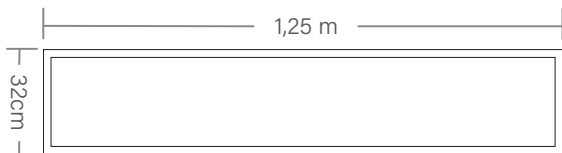
Código:45207



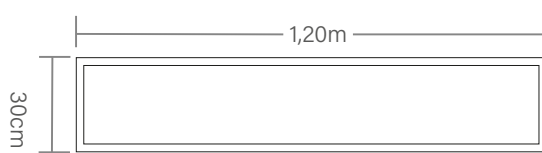
Código: 46469



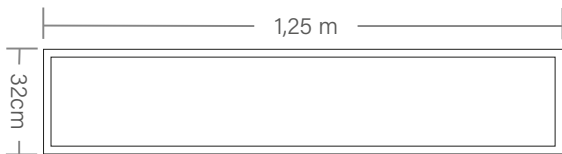
Código:46493



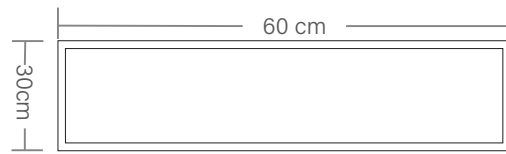
Código:46477



Código:47376

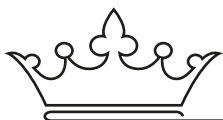


Código:45217



Código: 34762

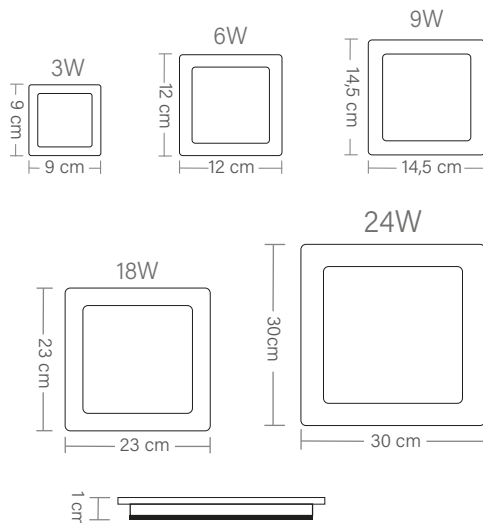
Código	Modelo	Potência	Cor	Eficiência Energética	Tensão Nominal
45207	1,20 x 30 cm(Alumínio branco)	36W	5500K	2800lm/W	110V/240V
46493	1,20 x 30 cm(Alumínio)	36W	6000K	3600lm/W	110V/220V
46477	1,25 x 32 cm(Alumínio branco)	40W	6000K	3600lm/W	110V/220V
47376	1,20 x 30 cm(Alumínio)	30W	6000K	90lm/W	110V/220V
46469	1,20 x 30 cm(Alumínio branco)	36W	5500K	2800lm/W	110V/240V
34789	1,20 x 30 cm(Alumínio)	39W	6000K	3600lm/W	110V/220V
45217	1,25 x 32 cm(Alumínio branco)	40W	6000K	3600lm/W	110V/220V
34762	60 x 30 cm(Alumínio)	22W	6000K	90lm/W	110V/220V



Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED HYPL 3G QDD EMBUTIR

Frequência: 50/60Hz
IRC > 90
IP45
Bivolt (110-220V)

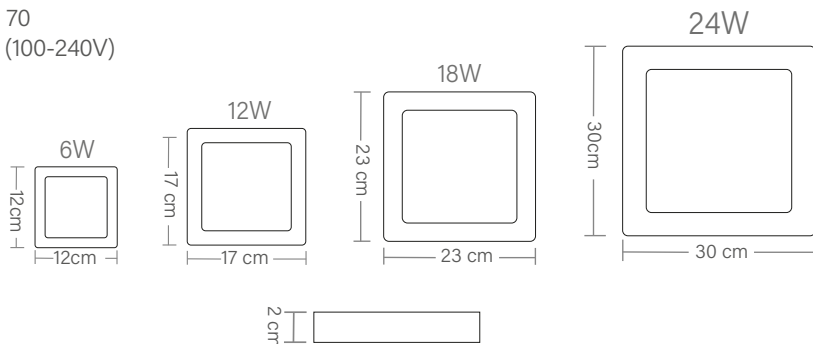


Potência	Potência	Temperatura de cor
45675	3W	6500K
45667	3W	3000K
44822	6W	6500K
43621	6W	3000K
47112	9W	6500K
47104	9w	3000K
47139	12W	6500K
47120	12w	3000K
45691	18w	6500K
48097	18w	4200K
45683	18W	3000K
46558	24W	6500K
47619	24W	2700K

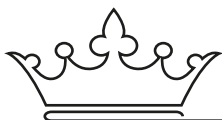
Garantia **1 ANO** 25.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

PAINEL PLAFON QDS SOBREPOR 12W HSMPL01258 3G

Frequência: 50/60Hz
IRC > 70
Bivolt (100-240V)



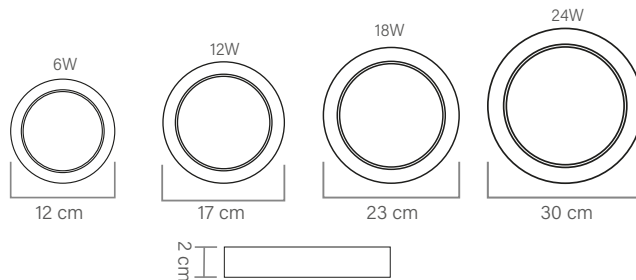
Código	Potência	Cor
42781	6W	6500K
43796	6W	3000K
43818	12W	3600K
47134	12W	6500K
45721	18W	2700K
48135	18W	4200K
47139	18W	Branco
00000	18W	6000K
45756	24W	6500K
45748	24W	2700K



PAINEL PLAFON LED RDS SOBREPOR REDONDO 3G

Frequência: 50/60Hz
IRC > 70
Bivolt (100-240V)

Garantia **1 ANO** 25.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



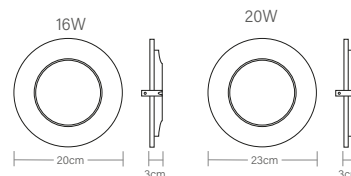
Código	Potência	Cor	Fluxo luminoso
43745	6W	6500K	900lm
43737	6W	3000K	900lm
42773	12W	6500K	900lm
43753	12W	3000K	900lm
41416	18W	6500K	900lm
47155	18W	3000K	900lm
48151	18W	4200K	900lm
47163	24W	6500K	900lm
47171	24W	3000K	900lm



LUMINÁRIA LED PLAFON SUPER SLIM EBRON EMBUTIR

- Frequência: 50/60Hz
- IRC >80
- IP20
- Bivolt (180-240V)
- Drive interno

Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



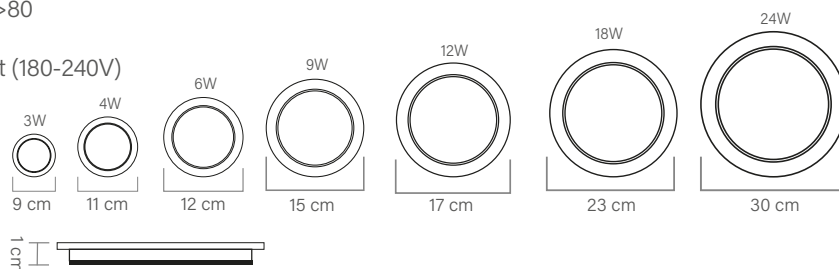
Código	Potência	Cor	Ângulo de abertura	Economia de energia	Peso
48054	16W	6500K	120°	80%	75g
48070	20W	6500K	120°	80%	54g



LUM. LED HYPL101-PW 3G PANELLIGHT EMBUTIR

Frequência: 50/60Hz
IRC >80
IP20
Bivolt (180-240V)

Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

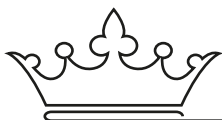


Código	Potência	Cor	Lumens	Temperatura de operação	Ângulo de abertura	Economia de energia
45632	3W	6500K	450	-20° a -50°	120°	80%
45624	3W	3000K	810	-20° a -50°	120°	80%
43460	4W	6500K	810	-20° a -50°	120°	80%
43451	4W	3000K	810	-20° a -50°	120°	80%
47090	6W	6500K	1080	-20° a -50°	120°	80%
47090	6W	3000K	1620	-20° a -50°	120°	80%
41033	9W	6500K	1620	-20° a -50°	120°	80%
43494	9W	3000K	450	-20° a -50°	120°	80%
44806	12W	6500K	810	-20° a -50°	120°	80%
43516	12W	3000K	810	-20° a -50°	120°	80%
45659	18W	6500K	810	-20° a -50°	120°	80%
45640	18W	2700K	1080	-20° a -50°	120°	80%
48160	18W	4200K	-	-20° a -50°	120°	80%
44580	24W	6500K	1620	-20° a -50°	120°	80%
43575	24W	3000K	1620	-20° a -50°	120°	80%



Luminárias Downlight





LUMINÁRIA LED HYPL101-PW 3G RED EMBUTIR

Garantia

1 ANO

40.000h

vida útil

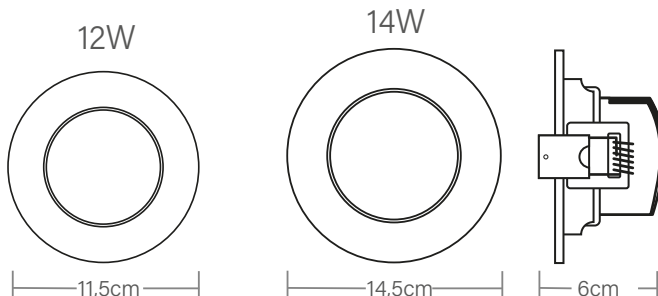
Não emite raios

infravermelhos

Não contém

mercúrio

Frequência: 50/60Hz
Bivolt (100-240V)
IP40



DOWNLIGHT

Código	Potência	Cor	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa	Ângulo de abertura	Economia de energia	Peso
48232	12W	3000K	1170lm	100lmW	120°	80%	40g
48216	12W	6500K	1170lm	100lmW	120°	80%	40g
48240	14W	3000K	1170lm	100lmW	120°	80%	40g
48240	14W	6500K	1170lm	100lmW	120°	80%	40g

LUMINÁRIA LED ALUMÍNIO TH205 3G - EMBUTIR

Garantia

1 ANO

40.000h

vida útil

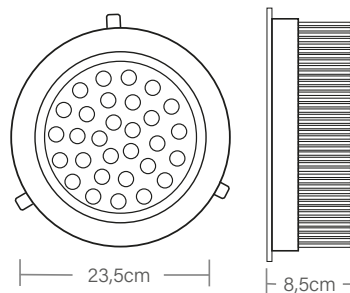
Não emite raios

infravermelhos

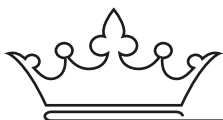
Não contém

mercúrio

Frequência: 50/60Hz
85-265V
IP40



Código	Modelo	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa	Ângulo de abertura	Economia de energia	Peso
38555	branco	30W	5500	1170lm	75lmW	120°	80%	264g
38563	amarelo	30W	6000K	1170lm	75lmW	120°	80%	264g

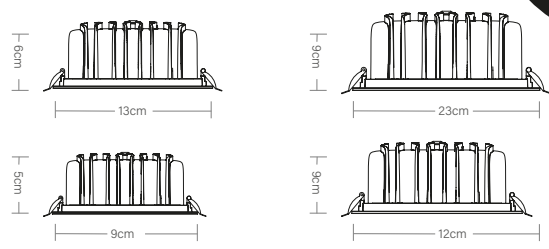


LED

LUMINÁRIA LED YD 1510 EMBUTIR

Base E27
Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,7
Autovolt (180-240V)

Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



Código	Potência	Cor	Fluxo luminoso
47201	5W	6500K	803lm
47198	5W	3000K	803lm
47228	12W	6500K	803lm
47210	12W	3000K	803lm
38741	18W	6500K	803lm
38750	18W	3000K	803lm
-	30W	6500K	803lm
48666	30W	3000K	803lm

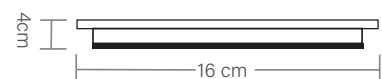


LED

LUMINÁRIA LED FCBD 3G EMBUTIR BORDA DE VIDRO

Frequência: 50/60Hz
IRC >80
IP 20
Bivolt (110-220V)

Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



Código	Potência	Cor	Lumens	Temperatura de operação	Ângulo de abertura	Economia de energia	Peso
47180	12W	5500K	450	-20° a -50°	120°	80%	75g

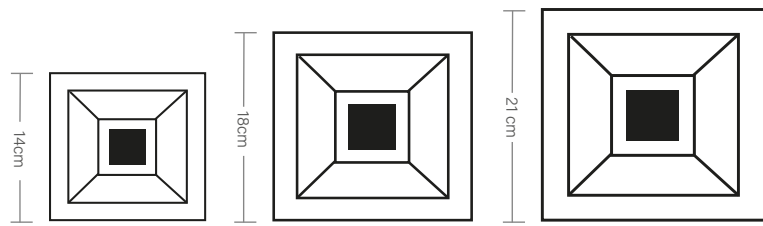
LUMINÁRIA LED HJ125031F B

Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,7
Autovolt (100-240V)

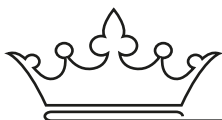
Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



LED



Código	Potência	Cor
40878	15W	6500K
40886	15W	3000K
40851	20W	6500K
40860	20W	3000K
40126	30W	2700K

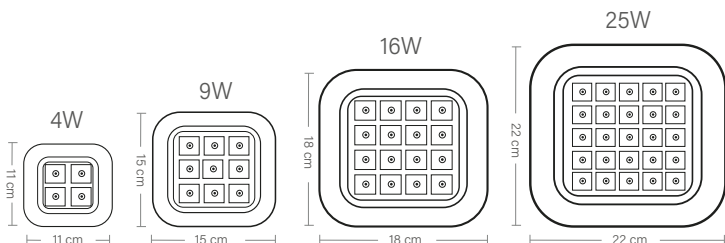


Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

LUMINÁRIA LED XK 1



Base E27
 Frequência: 50/60Hz
 IRC > 80
 FP ≥ 0,7
 Autovolt (180-240V)



LED



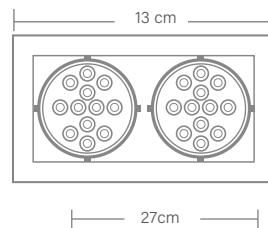
Código	Potência	Cor	Fluxo luminoso	Equivalência fluorescente
38571	4W	3000K	803lm	16W
38580	4W	6500K	803lm	16W
38644	9W	6500K	803lm	16W
38334	9W	3000K	803lm	16W
38342	16W	3000K	803lm	16W
38350	16W	6500K	803lm	16W
38369	25W	6500K	803lm	16W
38377	25W	3000K	803lm	16W

LED



LUMINÁRIA LED HJDD 7302/7501

Frequência: 50/60Hz
 IRC > 80
 FP ≥ 0,7
 Autovolt (85-265V)



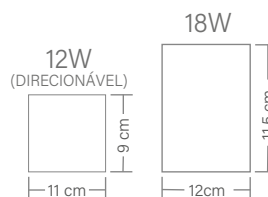
Código	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Equivalência fluorescente
38440	7W	5500K	803lm	16W
46744	14W	6000K	803lm	16W



LUMINÁRIA LED TH 506 3G SOBREPOR

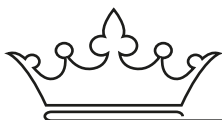
Frequência: 50/60Hz
 Bivolt (100-240V)
 IP40

Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



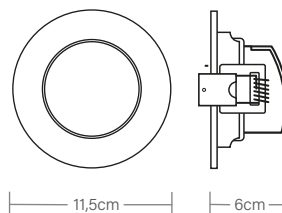
LED

Código	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa	Ângulo de abertura	Economia de energia
40070	12W	6500K	1170lm	75lmW	120°	80%
40088	18W	6500K	1170lm	75lmW	120°	80%



SPOT PARA LÂMPADA 5043 - MATE BRANCO S/ LÂMPADA

- Spot de Embutir redondo para Lâmpada Dicroica MR16 ou LED com fecho direcionável
- Facho orientável
- APLICAÇÃO: Iluminação de destaque ou complementar de áreas internas.
- ACABAMENTO: Pintura eletrostática a pó em: Branco ou Preta Branco Fosco Microtexturizado
- Sem vidro



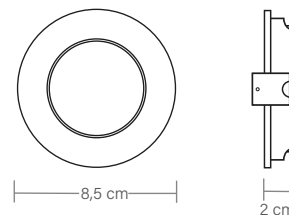
Código

20630



SPOT EMBUTIDO - REDONDO - DICRÓICA - TETO ALUMÍNIO - BRANCO - DIRECIONÁVEL - 053-6C-1 G53

- Soquetes: 1 soquete GU10 para lâmpada Dicroica
- Voltagem: Bivolt
- Pintura: Eletrostática
- Material: Alumínio
- Cores: Branco Liso
- Ambiente: Ideal para interiores: Sanca de gesso, sala, banheiro, etc
- *Não acompanha lâmpada



Código

Potência

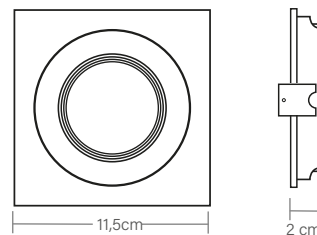
40770

Máxima 10W



SPOT EMBUTIDO - QUADRADO - DICRÓICA - TETO ALUMÍNIO - BRANCO - DIRECIONÁVEL - 057-6C G5 3

- Soquetes: 1 soquete GU10 para lâmpada Dicroica
- Voltagem: Bivolt
- Pintura: Eletrostática
- Material: Alumínio
- Cores: Branco Liso
- Ambiente: Ideal para interiores: Sanca de gesso, sala, banheiro, etc
- *Não acompanha lâmpada



Código

Potência

40789

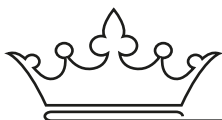
Máxima 10W



Luminárias de Emergência

LED





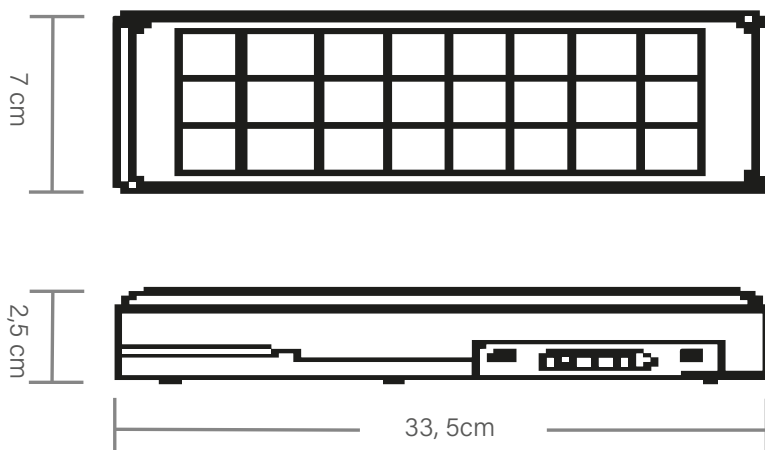
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS

Frequência: 50/60Hz
Bivolt (85-265V)
Bateria de Lítio: 3,7V, 2.000mAh.
IP20

Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



60 LEDS



Código	Modelo	Consumo de energia	Consumo de carga 127/220V	Fluxo luminoso	Cor	Autonomia em alta luminosidade	Autonomia em baixa luminosidade
46841	60 LEDS	2,5W	16/24h	Baixa: 160lm Alta: 240lm	6500K	3h	6h



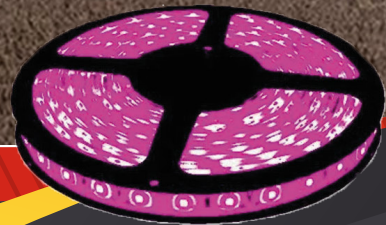
Fitas de LED



Branco



Branco morno



Pink(Rosa)



Vermelho



Verde



Azul

LED



Amber(laranja)

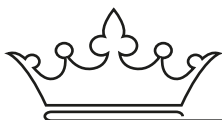


Amarelo



RGB





FITA DE LED 12V ROLO 5 M

Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,92
12V
IP 20 e IP 68



Dimensões: (Larg. x Alt) 8 x 2 mm



Rolo com 5 m

*Característica:

Pode ser cortada a cada 3 LEDs (2,5 cm e 5 cm), sem perda de função das partes.

Código	Modelo	Potência	IP	Cor	Tensão	Tipo de LED	Distância* de corte
45853	Branco morno	9,6W/m	20	2700K	12VDC	3528	2,5 cm
45870	Branco morno	14,4W/m	20	2700K	12VDC	5050	5 cm
45888	Branco	14,4W/m	20	6500K	12VDC	5050	5 cm
47503	RGB	120	65	RGB	12VDC	5050	5 cm
35238	S/ Silicone	0 W/m	20	Vermelho	12VDC	3528	5 cm
37567	S/ Silicone	0 W/m	20	Vermelho	12VDC	3528	5 cm
34932	C/ Silicone	14,4W/m	68	RGB	12VDC	5050	5 cm
35300	S/ Silicone	9,6W/m	20	Amarelo	12VDC	3528	5 cm
35327	C/ Silicone	0 W/m	68	Verde	12VDC	3528	5 cm
31640	C/ Silicone	0 W/m	68	Verde	12VDC	5050	5 cm
35203	S/ Silicone	4,8W/m	20	Verde	12VDC	3528	5 cm
31631	C/ Silicone	0 W/m	68	Branco	12VDC	5050	5 cm
34924	S/ Silicone	14,4W/m	20	RGB	12VDC	5050	5 cm
37508	S/ Silicone	0 W/m	20	Vermelho	12VDC	3528	5 cm
37575	S/ Silicone	0 W/m	20	Amarelo	12VDC	3528	5 cm
36811	C/ Silicone	0 W/m	68	RGB	12VDC	3528	5 cm
36714	C/ Silicone	0 W/m	68	RGB	12VDC	5050	5 cm



FITA DE LED AC 220V - 14,4W/M - 5050 - ROLO 50 M

Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,92
12V



Dimensões: (Larg. x Alt) 8 x 2 mm



Rolo com 50 m

Revestimento em Silicone
IP 68

*Característica:

Pode ser cortada a cada 60 LEDs (1m), sem perda de função das partes.

Código	Modelo	Potência	IP	Cor	Tensão	Tipo de LED	Distância* de corte
47465	C/ Silicone	14,4W/m	68	Azul	220V AC	5050	1 m
47473	C/ Silicone	14,4W/m	68	Ambar	220V AC	5050	1 m
47481	C/ Silicone	14,4W/m	68	Verde	220V AC	5050	1 m
47490	C/ Silicone	14,4W/m	68	Pink(Rosa)	220V AC	5050	1 m
47449	C/ Silicone	14,4W/m	68	Branco	220V AC	5050	1 m

3G

Iluminação

Módulos de LED



M904TB
1,44w



LNMS5
0,96w

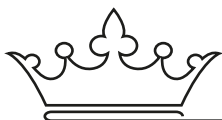


M133
(resinado)
0,72w



M603
0,72w

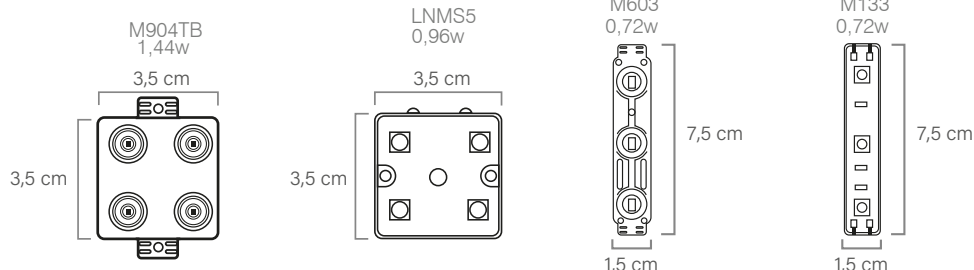
LED



MÓDULOS DE LED SMD

Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,92
12V

Garantia **1 ANO** 30.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



Código	Modelo	Potência	Cor	Tensão	Tipo de LED	Quantidade de LEDs por módulo
41955	M904TB	1,44W	6500K	12VDC	SMD2835	4
47600	LNMS5	0,96W	6500K	12VDC	SMD2835	4
41963	M603(resinado)	0,72W	6500K	12VDC	SMD5630	3
41971	M603(resinado)	0,72W	Vermelho	12VDC	SMD5630	3
41980	M133	0,72W	Azul	12VDC	SMD5050	3
41998	M133	0,72W	Verde	12VDC	SMD5050	3

PERFIL LED SOBREPOR 2835

Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,92
24V
Base: G13
IP65

Garantia **1 ANO** 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



Descrição do produto: canal de alumínio extrudado U - em forma com tampa translúcida excelente sistema de instalação com tiras/fitas (3M) protege o LED tira/fita de poeira e contato físico capa: milky ou transparente configuração: P- em forma Max. LED Tiras Largura: 12mm canal: alumínio extrudado capa: láctea ou tampa de plástico transparente acessórios no conjunto completo. Acompanha fita adesiva 3M na parte posterior para aplicação de sobreposição.

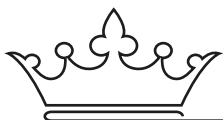


Código	Potência	Cor	Fluxo luminoso	Ângulo de feixe	Peso
47368	14,4W	6000K	40-50lm/chip	140°	250g



Luminárias Externas

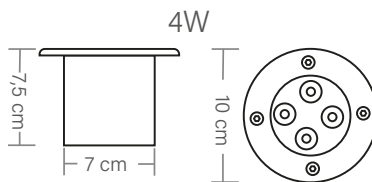




SPOT ULTRA LED BALIZADOR BRANCO FRIO

Garantia **1 ANO** 30.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

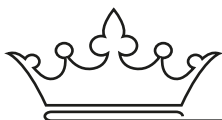
Frequência: 50/60Hz
 Bivolt (85-265V)
 IP 67
 Alumínio e aço



LED



Código	Potência	Cor	Ângulo de abertura
47694	1W	6500k	120°
46094	3W	3000k	120°
46108	3W	Verde	120°
42870	4W	6000k	120°
42854	4W	Verde	120°
46116	6W	Branco morno	120°
46124	6W	Verde	120°
47708	9W	6000K	120°
38784	18W	RGB	120°

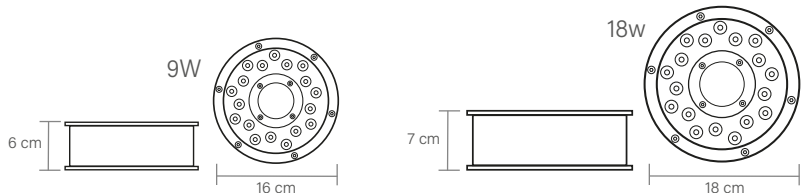


LED

LUMINÁRIA LED JARDIM UW003 RGB AC24V

Frequência: 50/60Hz
Bivolt (110-220V)
IP 67
Alumínio e aço

Garantia	30.000h vida útil	Não emite raios infravermelhos	Não contém mercúrio
1 ANO			



Código	Modelo	Potência	Cor	Ângulo de abertura
38768	RGB	9W	6000K/3000K	120°
38776	-	18w	6000K/3000K	120°

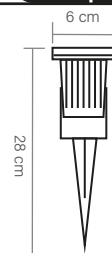


LED

LUMINÁRIA LED JARDIM ESPETO

Frequência: 50/60Hz
IRC: Ra > 70 / Ra > 80
FP ≥ 0,7
AC 100-240V
IP 65

Garantia	25.000h vida útil	Não emite raios infravermelhos	Não contém mercúrio
1 ANO			

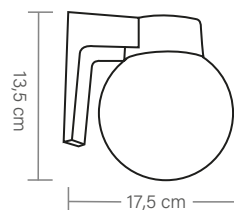


Código	Potência	Cor	Corrente Nominal	Corrente Nominal	Temperatura de operação	Ângulo de abertura	Eficiência luminosa	Peso
46086	3W	6500K/3000K - verde	0,027A	0,027A	25° a 50°	>180	80lm/h	160g

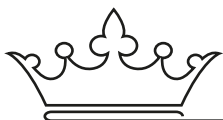


LUMINÁRIA DE PAREDE/JARDIM GLOBO

Frequência: 50/60Hz
Base: E27
Bivolt (127-240V)



Código	Potência
32506	60W



Linha Tartarugas



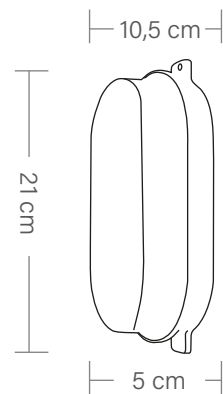
LED



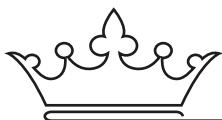
FORCE TARTARUGA LED - BRANCA

Garantia	25.000h vida útil	Não emite raios infravermelhos	Não contém mercúrio
1 ANO			

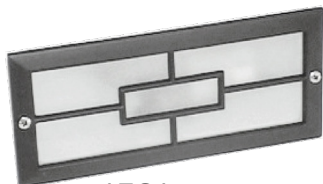
Autovolt (110-220V)
 PF > 0,5
 IP65
 Corpo em policarbonato
 Ideal para locais úmidos
 Resistente a impactos e vibrações
 Não enferruja com a maresia



Código	Modelo	Potência	Cor	Fluxo luminoso	Peso	Dimerizável
47082	Tartaruga Force LED	12W	6500K	1200lm	190g	NÃO



1502



1521

Código	Modelo	Material	Dimensões	Soquete	Potência
32450/32468	1502	Alumínio/Vidro	23,4 x 10 x 8 cm	E27	60W
32484/32492	1521	Alumínio/Vidro	23,4 x 10 x 8 cm	E27	60W



1301



1302



1306



1307



1308

Código	Modelo	Material	Dimensões	Soquete	Potência
15318	1501	Alumínio/Vidro	18 X 11,5 cm	E27	60W
15547	S1302	PVC/Vidro	18 X 11,5 cm	E27	40W
15334	1306	Alumínio/Vidro	18 X 11,5 cm	E27	60W
15343	1307	Alumínio/Vidro	18 X 11,5 cm	E27	60W
15350	1308	Alumínio/Vidro	18 X 11,5 cm	E27	60W



S1402



1402



1407



1408

Código	Modelo	Material	Dimensões	Soquete	Potência
32530/32409	S1402	Plástico/Vidro	21 X 10 cm	E27	40W
32514/32525	1402	Alumínio/Vidro	21 X 10 cm	E27	60W
32417/32422	1402	Alumínio/Vidro	28 X 5 x 10, 5x9 cm	E27	100W
15385	1407	Alumínio/Vidro	21 X 10,5 x 9 cm	E27	40W
15393	1408	Alumínio/Vidro	21 X 10,5 x 9 cm	E27	40W



1801

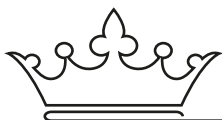


1802

Código	Modelo	Material	Dimensões	Soquete	Potência
15466	1801	Alumínio/Vidro	26,4 X 12, 8 x 11,8 cm	E27	60W
15474	1802	Alumínio/Vidro	26,4 X 12, 8 x 11,8 cm	E27	60W
15474	1803	Alumínio/Vidro	26,4 X 12, 8 x 11,8 cm	E27	60W



1803



1901



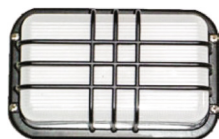
1902



1903



1904



1906

Código	Modelo	Material	Dimensões	Soquete	Potência
15490	1901	Alumínio/Vidro	25,1 X 16 X 9,4 cm	E27	60W
15504	1902	Alumínio/Vidro	25,1 X 16 X 9,4 cm	E27	40W
15512	1903	Alumínio/Vidro	25,1 X 16 X 9,4 cm	E27	60W
15520	1904	Alumínio/Vidro	25,1 X 16 X 9,4 cm	E27	60W
15539	1906	Alumínio/Vidro	25,1 X 16 X 9,4 cm	E27	60W

Código	Modelo	Material	Dimensões	Soquete	Potência
15563	2021	Alumínio/Vidro	26,5 X 11,6 cm	E27	100W
17329	2023	Alumínio/Vidro	26,5 X 11,6 cm	E27	100W
17337	2024	Alumínio/Vidro	26,5 X 11,6 cm	E27	100W
17345	2025	Alumínio/Vidro	26,5 X 11,6 cm	E27	100W



2021



2023



2024



2025



2101



2102



2104



2105



2106

Código	Modelo	Material	Dimensões	Soquete	Potência
15571	2102	Alumínio/Vidro	25,8 X 12,5 cm	E27	100W
15580	2102	Alumínio/Vidro	25,8 X 12,5 cm	E27	100W
15598	2104	Alumínio/Vidro	25,8 X 12,5 cm	E27	100W
15601	2105	Alumínio/Vidro	25,8 X 12,5 cm	E27	100W
15610	2106	Alumínio/Vidro	25,8 X 12,5 cm	E27	100W



2301



2302



2303



2304

Código	Modelo	Material	Dimensões	Soquete	Potência
17353	2301	Alumínio/Vidro	19 X 10,6 cm	E27	60W
155660	2302	Alumínio/Vidro	19 X 10,6 cm	E27	60W
15679	2303	Alumínio/Vidro	19 X 10,6 cm	E27	60W
15687	2304	Alumínio/Vidro	19 X 10,6 cm	E27	60W
15695	2306	Alumínio/Vidro	19 X 10,6 cm	E27	60W
21237	2307	Alumínio/Vidro	19 X 10,6 cm	E27	60W
21245	2307	Alumínio/Vidro	19 X 10,6 cm	E27	60W



2307



2308



2306

INDUSTRIAL



Refletores **ARENA** com Protetor de Surtos

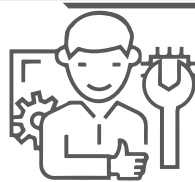


LED

Potências: 150w, 200w, 300w e 500w.



**Protetor de
surtos, 4KV**



**REPOSIÇÃO
DE DRIVERS
E PROTETORES
DE SURTOS***





Aplicação Profissional
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio

REFLETORES ARENA: 150W, 200W e 300W, COM PROTETOR DE SURTOS

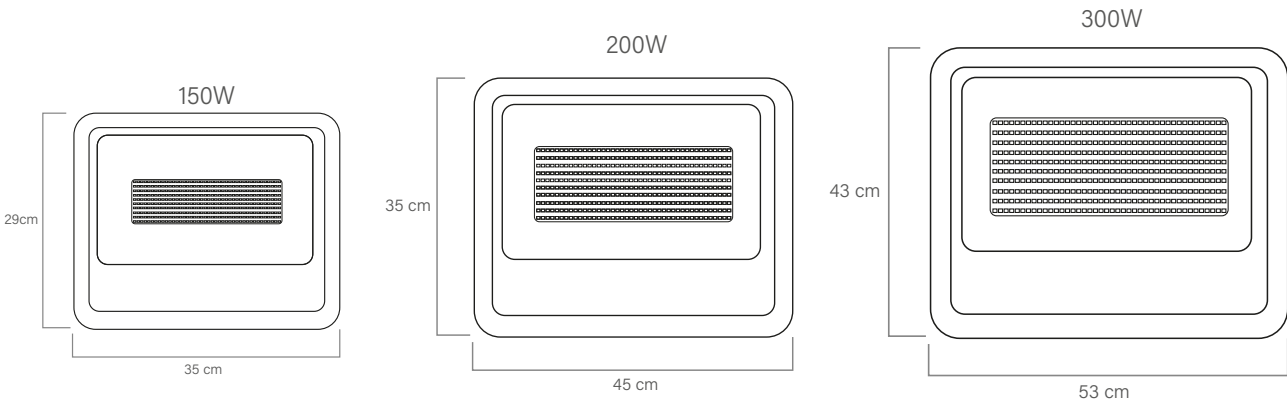
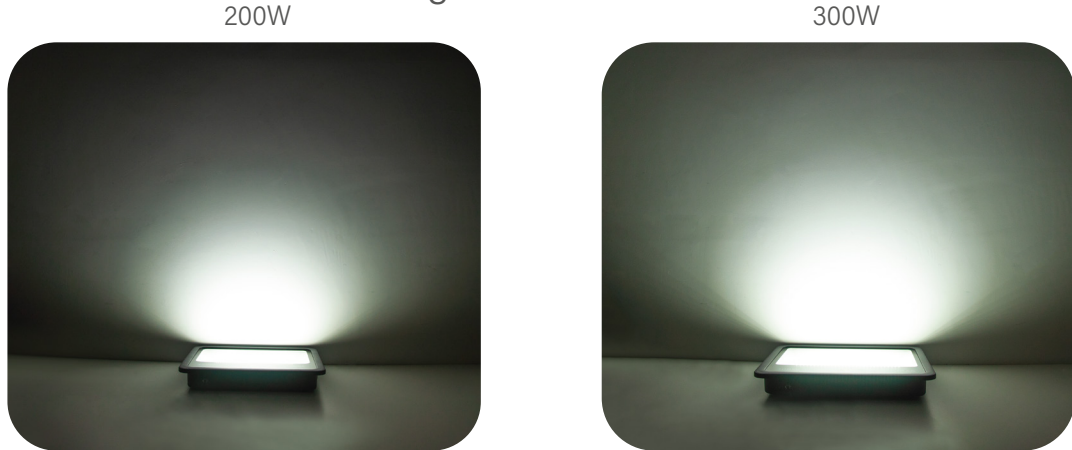
- AC 100 - 265V, 50/60Hz
- Bivolt (100-240V)
- Fator de Potência: 0.9
- Corpo em Alumínio



REPOSIÇÃO DE DRIVERS E PROTETORES DE SURTOS*

Protetor de surtos. 4kV

Ângulo de Abertura



Código	Potência	Lumens	Cor	Peso
50379	150W	115lm/W	6500K	3kg
50403	200W	115lm/W	6000K	4.280kg
50404	300W	115lm/W	6000K	7.180kg



Refletor LED **ARENA** 500W



REFLETOR ARENA 500W COM PROTETOR DE SURTOS, DE LONGA DURAÇÃO E CARÇAÇA REFORÇADA

Aplicação
Profissional30.000h
vida útilNão emite raios
infravermelhosNão contém
mercúrio**Ângulo de Abertura 60°**

Características Técnicas

- Tensão de Entrada: AC 100-265V – 50/60Hz (Bivolt)
- Fator de Potência: 0,98
- Duplo Driver LED: 3G-PF250W6A5-APT
- Material Carcaça: Alumínio fundido, cone refletivo e vidro frontal temperado. Maior estrutura, para uma melhor dissipação de calor
- IP 66 - Driver (contra chuva e jatos de água)
- Ideal para estádios, quadras de esportes ao ar livre, ginásios de teto alto, oficinas, áreas em obra armazéns de fábrica, etc.
- Alta eficiência super brilhante, de 115Lm/W

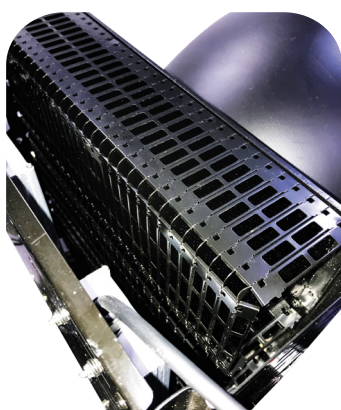
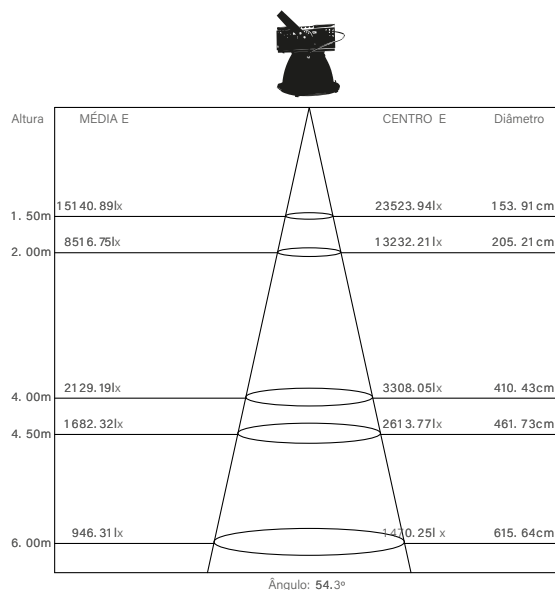




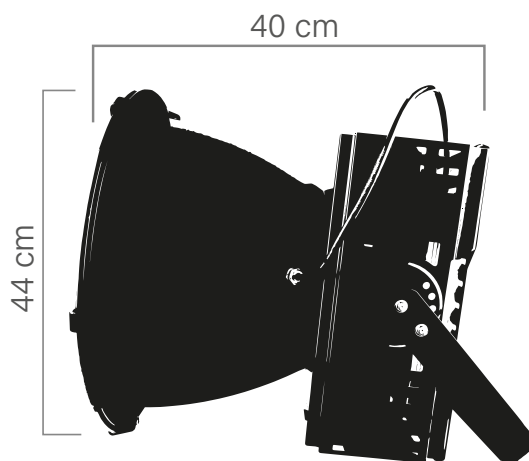
Vantagens



Distância de Iluminação por (lx)



Corpo com dissipador de calor em alumínio



Observações:

- A utilização deste Refletor em tensão fora da especificada ou com oscilações excessivas, altera o desempenho de luminosidade e pode causar dano permanente ao produto (redução da vida útil);
- IP66 à prova d' água-para soluções de iluminação ao ar livre indoor;
- Material não oxidante;
- Retirar ou instalar o Refletor com a energia elétrica desligada;
- Não pode ser usada com dimmer;
- A não observância dessas advertências poderá ocasionar perda da garantia.

Código	Potência	Lumens	Cor	Eficiência Energética	Ângulo de Iluminação	Temperatura de Trabalho	Peso
50402	500W	57.500lm	6000K	115lm/W	60°	-40° +45°	8kg



DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

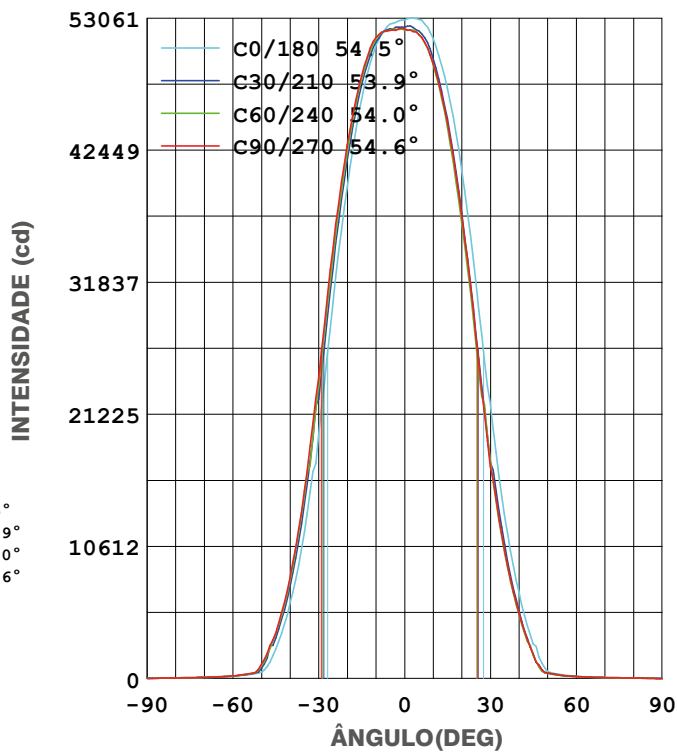
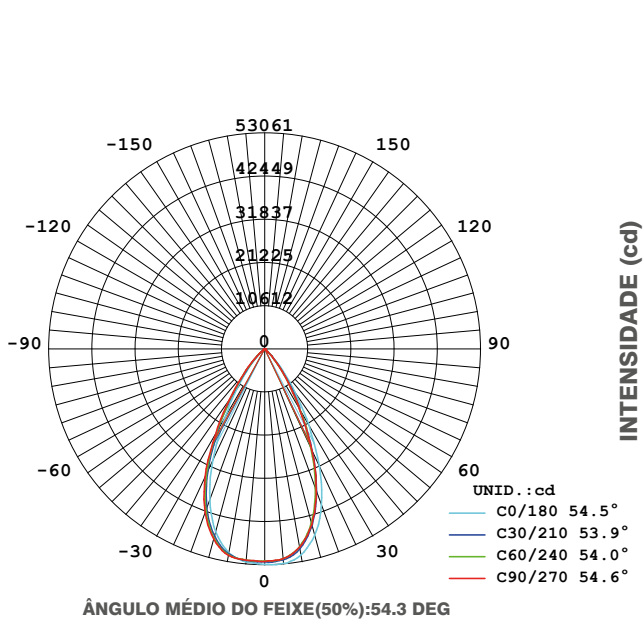
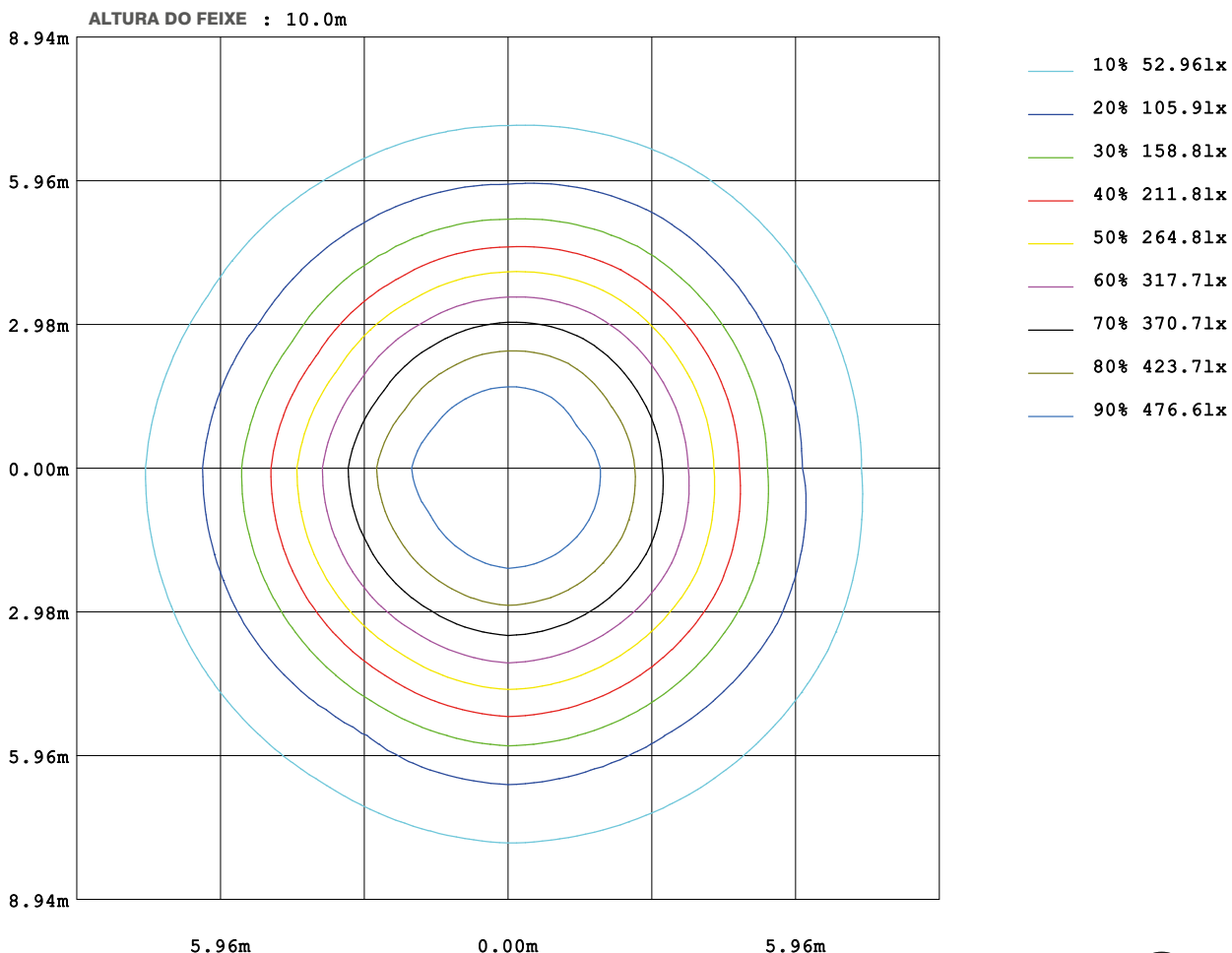


DIAGRAMA ISOLUX





Refletor **LED RGB** 50W com Controle Remoto



50.000h
vida útil



Não emite raios
infravermelhos



Não contém
mercúrio



- Bivolt automático
- Proteção contra sobrecarga
- Proteção contra desgaste prematuro do driver
- Driver LED reforçado, garantindo longa vida útil
- 100% Blindado contra CHUVA - IP66 real. Não penetra água.

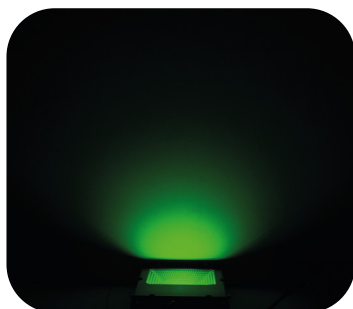




Ângulo de Abertura



Red



Green



Blue



Ambar



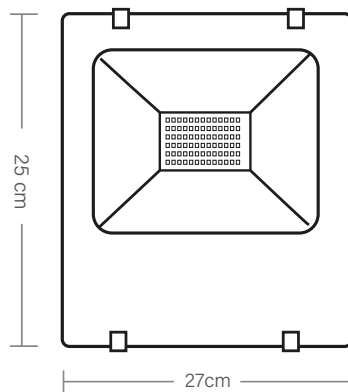
White



FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

- *Controle com 4 modos: Flash, Strobo, Fade e Smooth
- Flash: Mudança automática rápida de cores
- Strobo: Mudança automática lenta de cores
- Fade: Fade automático de cores
- Smooth: Mudança automática gradual de cores
- Possui 3 cores: Verde, vermelho e azul. No controle possui 16 variações destas cores, do mais forte ao mais claro.

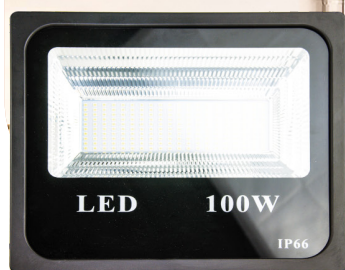
- Up: + Brilho / + Velocidade de pisca
- Down: - Brilho / - Velocidade de pisca
- On e Off: Liga e Desliga
- R: Muda cor para vermelho
- G: Muda cor para verde
- B: Mudar cor para Azul
- W: Muda cor para branco



Código	Potência	Cor	Ângulo de Iluminação	Lumens	Peso
50405	50W	RGB	120°	5000Lm	1.235kg



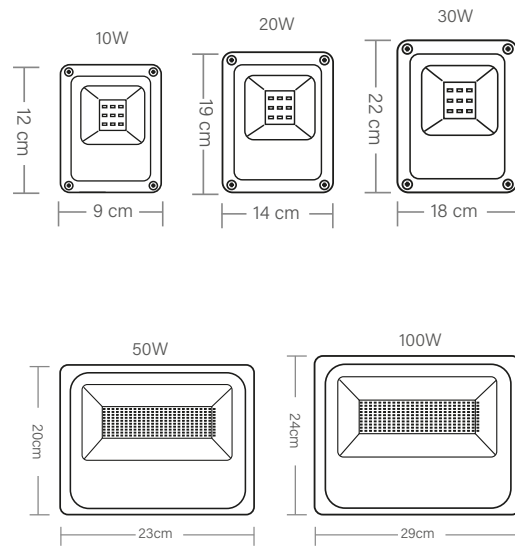
Linha de Refletores 3G



REFLETORES LED 3G

- Frequência: 50/60Hz
- Bivolt (100-240V)
- Corpo em Alumínio
- IP65

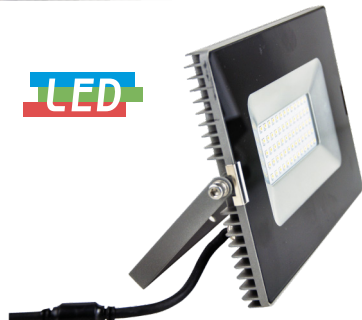
Aplicação Profissional
 50.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio



Código	Potência	Cor	Ângulo de Projeção
47244	10W	6500K	120°
47279	10W	Azul	120°
46973	10W	RGB	120°
47260	10W	Ambar	120°
47287	20W	6500K	120°
47317	20W	Azul	120°
47309	20W	Ambar	120°
47350	30W	Azul	120°
46981	30W	RGB	120°
46949	30W (com sensor)	6000K	120°
46906	50W	6500K	120°
46965	50W	Verde	120°



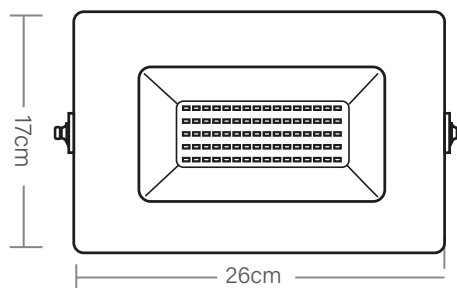
LED



REFLETOR LED ZY211 - EBRON

- Frequência: 50/60Hz
- Bivolt (198-242V)
- IP65
- Corpo em Alumínio

Aplicação Profissional
 50.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio



Código	Potência	Cor
48186	10W	6000K
48364	30W	6000K
48372	30W	6000K
48380	50W	Ambar

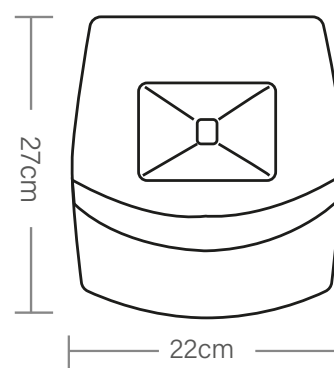


LED

REFL LED ZY601d 40W

- Frequência: 50/60Hz
 Bivolt: 90-264V
 IP65 (Resistente a chuva)

Aplicação Profissional
 50.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio



Código	Potência	Cor
39608	40W	5700K



REFLETORES LED GC

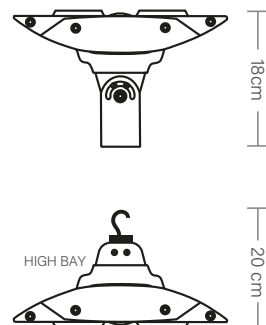
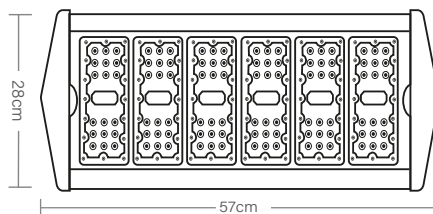
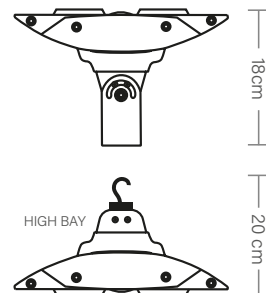
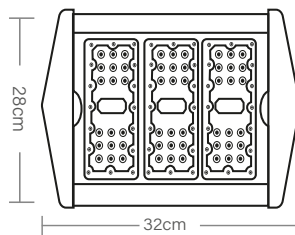


LED

Refletor Industrial LED GC

- Frequência: 50/60Hz
- IRC > 70
- FP ≥ 0,95
- 90-265V
- IP 65
- Corpo em Alumínio

Aplicação Profissional 50.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



Código	Potência	Cor	Fluxo Luminoso
39560	90W	5700K	90lm
39551	180W	5700K	90lm



REFLETORES LED ZY 118



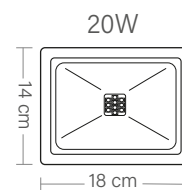
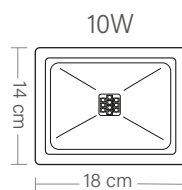
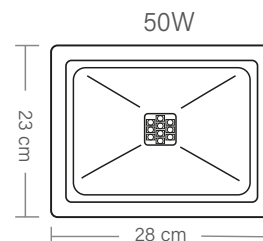
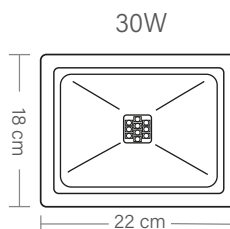
LED



REFLETOR LED ZY118

- Frequência: 50/60Hz
- Bivolt (100-240V)
- IP65 (Resistente a chuva)
- Corpo em Alumínio

Aplicação Profissional
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio



Código	Potência	Cor	Lumens	Ângulo de Projeção
43095	10W	3000K	100lm/W	120°
42676	10W	Verde	100lm/W	120°
42684	10W	Azul	100lm/W	120°
45063	20W	6000K	100lm/W	120°
45055	20W	3000K	100lm/W	120°
43141	20W	Vermelho	100lm/W	120°
43087	20W	5700K	100lm/W	120°
45071	30W	3000K	100lm/W	120°
45080	30W	6000K	100lm/W	120°
45098	50W	3000K	100lm/W	120°
45101	50W	6000K	100lm/W	120°

Refletores

ZY



Potências: 90W, 160W, 180w,
240w e 480w.

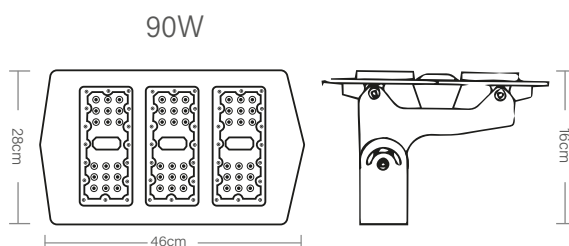
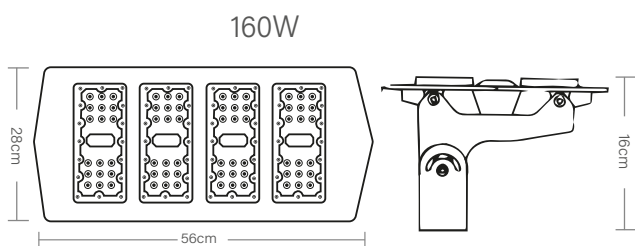
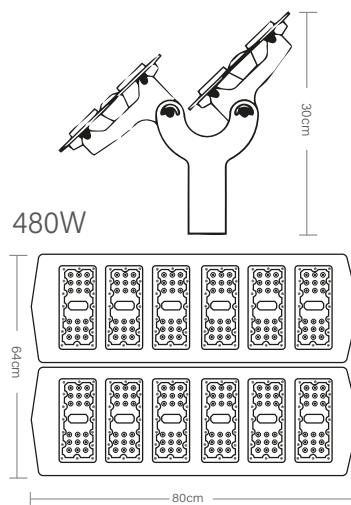
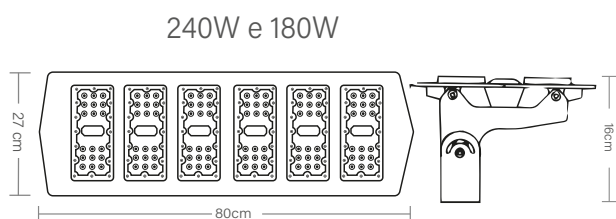




REFLETORES LED INDUSTRIAL LED ZY 226 D

Frequência: 50/60Hz
IRC > 70
FP ≥ 0,95
198-264V

Aplicação Profissional
 50.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio

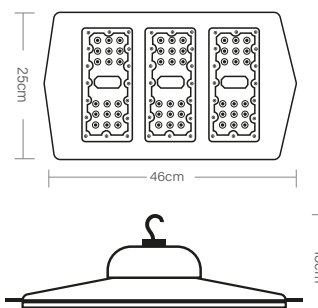


Código	Potência	Cor	Temperatura Ambiente	Tipo de lente
44466	90W	5700K	-45°C ~45°	110°
45500/48321	160W	5700K	-45°C ~45°	30°/110°
45519	160W	5700K	-45°C ~45°	110°
45500	160W	5700K	-45°C ~45°	30°
44474	180W	5700K	-45°C ~45°	110°
48356	240W	5700K	-45°C ~45°	110°
48348	240W	5700K	-45°C ~45°	110°
45608	480W	5700K	-45°C ~45°	30°

REFLETOR INDUSTRIAL LED ZY 226

Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,98
90-265V

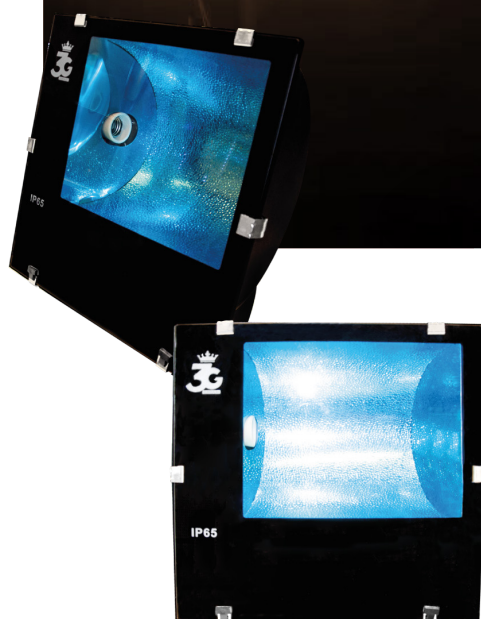
Aplicação Profissional
 60.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio



Código	Potência	Cor	Fluxo Luminoso	Eficiência luminosa	Temperatura Ambiente	Tipo de Lente
44440	90W	5700K	24000	>100	-45°C ~45°	30°
44458	120W	5700K	-	-	-45°C ~45°	30°



Refletores com Reatores

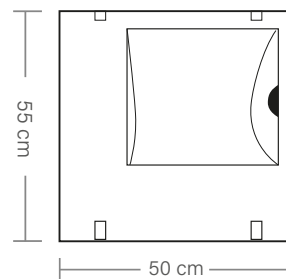


CAIXA REFLETOR MD 1016

Potências: 70W-150W/250W-400W/1000W - E40
Tipo de Lâmpada: Vapor de sódio de alta pressão e Vapor Metálico
Classificação: IP65

Características

- Possui alojamento para equipamento auxiliar
- Corpo da luminária em alumínio injetado
- Refletor em alumínio anodizado
- Corpo ótico com vedação em silicone
- Difusor em vidro temperado



Código	Potência Máxima	Fluxo Luminoso	Eficiência luminosa	Temperatura Ambiente
48615	1000W	24000	>100	-45°C ~45°

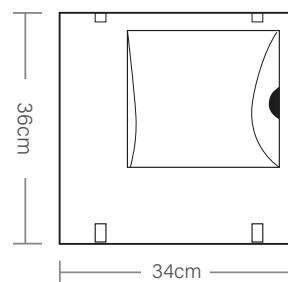


CAIXA REFLETOR MD 1016

Potências: 70W-150W/250W-400W - E40
Tipo de Lâmpada: Vapor de sódio de alta pressão e Vapor Metálico
Classificação: IP65

Características

- Possui alojamento para equipamento auxiliar
- Corpo da luminária em alumínio injetado
- Refletor em alumínio anodizado
- Corpo ótico com vedação em silicone
- Difusor em vidro temperado



Código	Potência Máxima	Cor	Fluxo Luminoso	Eficiência luminosa	Temperatura Ambiente
48640	400W	5700K	24000	>100	-45°C ~45°

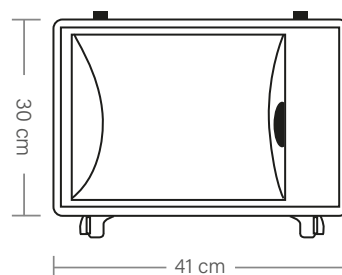


CAIXA REFLETOR MD 1028

Potências: 70W-150W/250W-400W/1000W - E40
Tipo de Lâmpada: Vapor de sódio de alta pressão e Vapor Metálico
Classificação: IP65

Características

- Possui alojamento para equipamento auxiliar
- Corpo da luminária em alumínio injetado
- Refletor em alumínio anodizado
- Corpo ótico com vedação em silicone
- Difusor em vidro temperado
- Reator externo



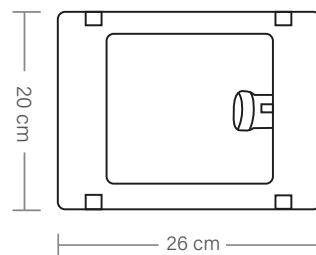
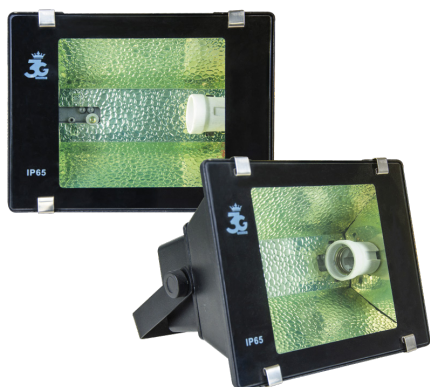
Código	Peso
35904	2.710 kg

CAIXA REFLETOR BIFL 703

Potências: 70W - E27 RX 75
Tipo de Lâmpada: Vapor de sódio de alta pressão e Vapor Metálico
Classificação: IP65

Características

- Possui alojamento para equipamento auxiliar
- Corpo da luminária em alumínio injetado
- Refletor em alumínio anodizado
- Corpo ótico com vedação em silicone
- Difusor em vidro temperado

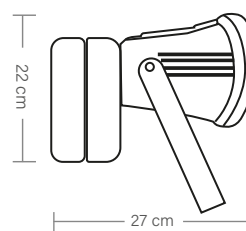


Código	Potência Máxima	Fluxo Luminoso	Eficiência luminosa	Temperatura Ambiente	Peso
48631	70W	24000	>100	-45°C ~45°	1.525 kg



REFLETOR P/ LÂMPADA METÁLICA MOD. HF 1048

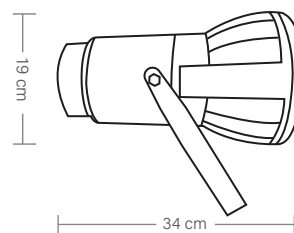
Frequência: 50/60Hz
Bivolt: 90-264V
IP65 (Resistente a chuva)



Código	Potência	Peso
29238	70W/150W	3.905 kg

**REFLETOR P/ LÂMPADA METÁLICA MOD. 1003B - HF 1064**

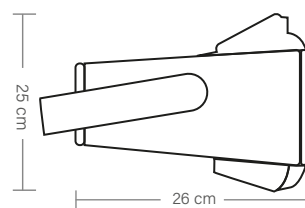
Frequência: 50/60Hz
Bivolt: 90-264V
IP65 (Resistente a chuva)



Código	Potência	Peso
29246	70W/150W	4.535 kg

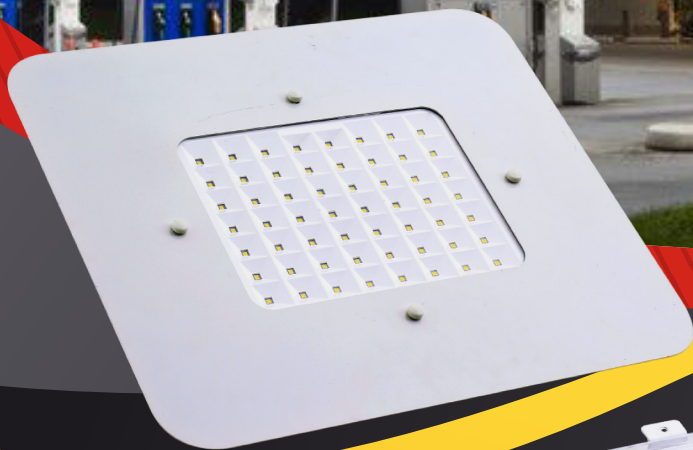
**REFLETOR HF 1063 - G12**

Frequência: 50/60Hz
Bivolt: 90-264V
IP65 (Resistente a chuva)
Sem reator



Código	Potência	Peso
29378	70W/150W	6.450 kg

Luminárias, Postos de Gasolina

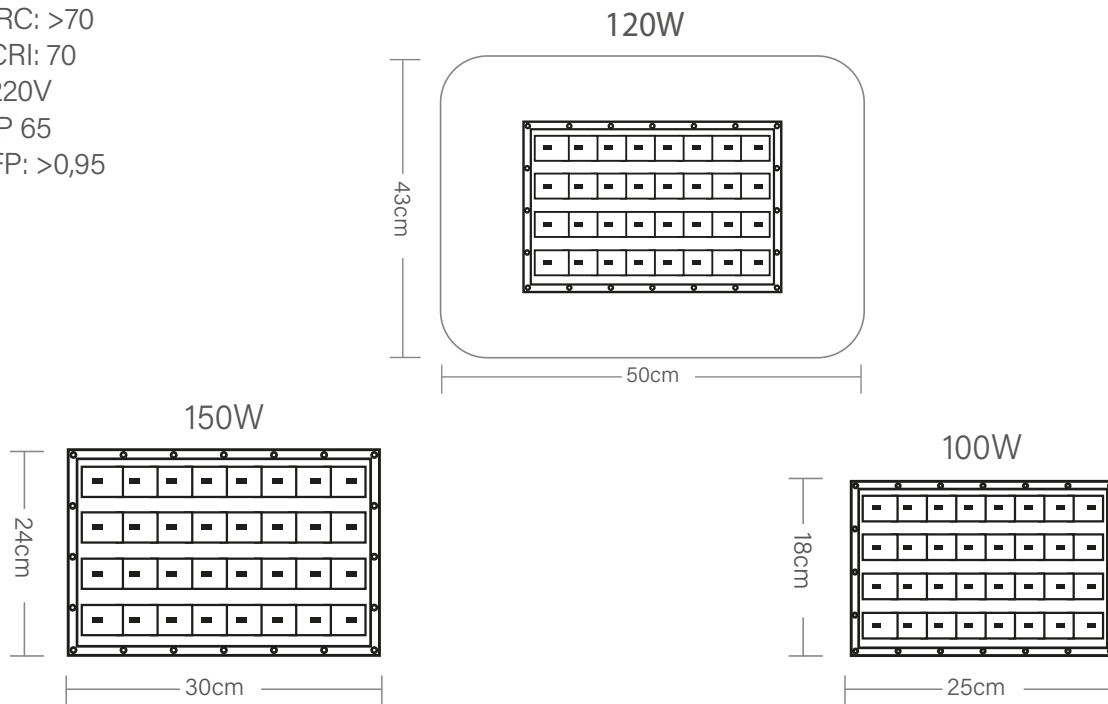




LUMINÁRIA E REFLETOR POSTO DE COMBUSTÍVEL LED GT518

Aplicação Profissional
 30.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio

Frequência: 50/60Hz
 IRC: >70
 CRI: 70
 220V
 IP 65
 FP: >0,95

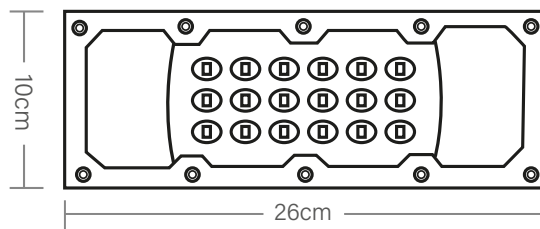


Código	Potência	Cor	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa
48399	100W	5700K	11000lm	110
45497	120W	5700K	13200lm	110
46698	150W	5700K	16500lm	110

LUMINÁRIA MÓDULO LED ZD101

Aplicação Profissional
 35.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio

Frequência: 50/60Hz
 Bivolt (100-240V)



Código	Potência	Cor	Fluxo luminoso
42692	20W	6000K	5800lm
42706	30W	6000K	5800lm

Luminárias **HANGAR**



HBL

LED



HBF



HBB



HBL 6GC410

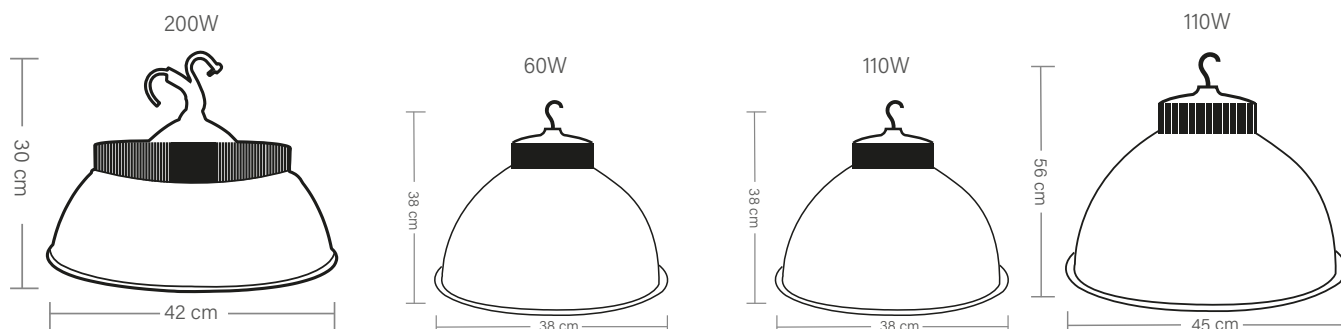




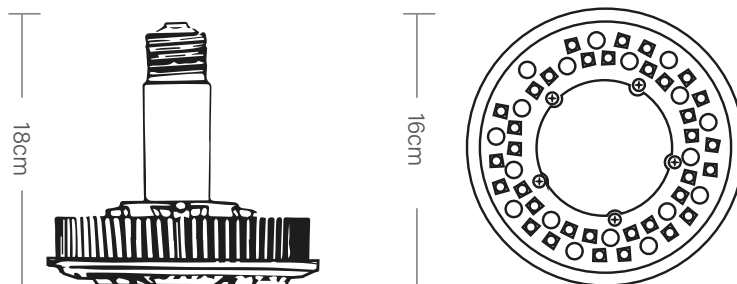
LUMINÁRIAS LED HANGAR INDUSTRIAL

Aplicação Profissional
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio

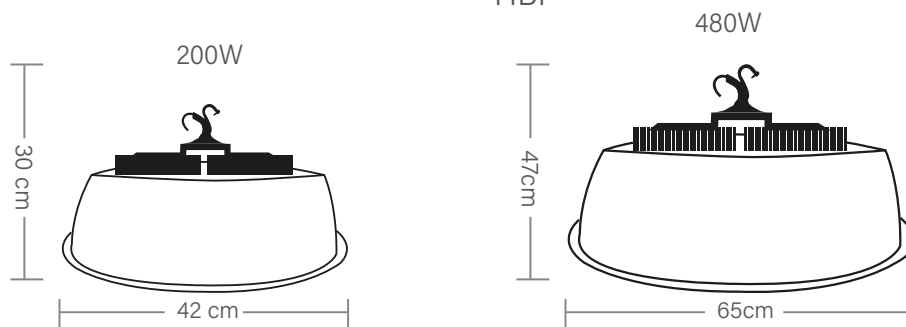
HBL



HBB



HBF



Código	Modelo	Potência	IP	Fluxo luminoso	Cor	Soquete	Temperatura Ambiente
43214	HBB	50W	55	4.500lm	5700K	E-39	-30°C ~ +45°C
43192	HBF	60W	65	10000lm	5700K	-	-10°C ~ +45°C
43222	HBB	60W	55	8.100lm	5700K	E-40	-30°C ~ +45°C
45152	HBL	60W	55	4.500lm	5700K	E-40	-30°C ~ +45°C
43192	HBL 6GC410	60W	54	-	5700K	-	-
43206	HBL 6GC410	60W	55	-	5700K	-	-
45136	HBF	110W	65	18000lm	5700K	-	-20°C ~ +45°C
45160	HBL	110W	55	8.100lm	5700K	E-40	-30°C ~ +45°C
47651	HBF	200W	65	18000lm	5700K	-	-20°C ~ +45°C
47651	HBL	200W	65	10000lm	6000K	-	-
45144	HBF	440W	65	18000lm	5700K	-	-



Luminária LED UFO H025



Aplicação Profissional	Garantia	50.000h vida útil	Não emite raios infravermelhos	Não contém mercúrio
	1 ANO			

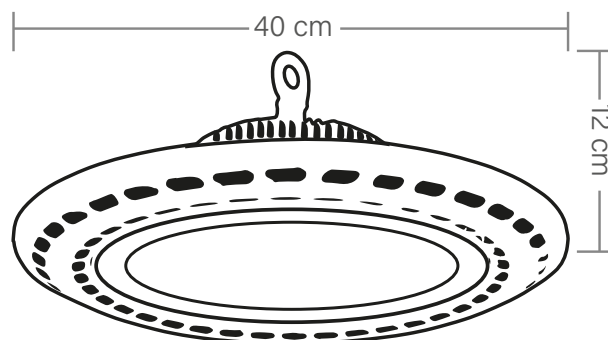


Alumínio fundido
 Frequência: 50/60Hz
 CRI: 70
 FP ≥ 0,9
 AC 90-277V
 IP 65



LED

Possue versatilidade nas aplicações, mínima manutenção e ótimo desempenho, atendem ainda às mais diversas necessidades de iluminação nas áreas de produção e/ou estocagem de materiais, e também podem ser utilizados em áreas internas como zonas de produção em geral, armazéns, câmaras frias, salas limpas, áreas classificadas e ambientes agressivos.



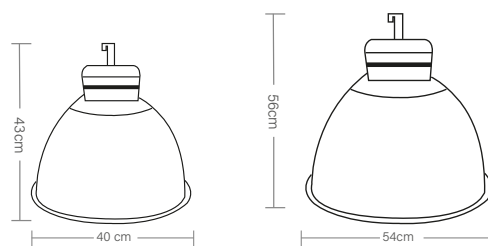
Código	Potência	Protetor de surto	Eficiência	Lumens
48011	200W	4KV	>120lm/w	11000lm



LUMINÁRIA PRISMÁTICA CÚPULA COM ALOJAMENTO



Cor do difusor: Translúcida Cristal
 Base: E 40
 Lâmpadas compatíveis:
 Lâmpadas 250W
 Facho aberto
 Alojamento + Reator



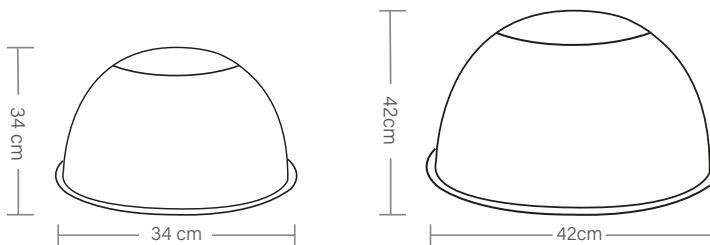
Código	Modelo
45985	16"
45993	22"
34282	22"(Lente)

LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE POLICARBONATO 12"



- Luminária Industrial à prova de gases vapor e poeira
- Alojamento para equipamento auxiliar em liga de alumínio
- Refletor em alumínio anodizado com alto grau de pureza
- Facho Aberto
- Difusor opcional em vidro planto temperado
- Grau de Proteção IP65

Lâmpadas:
 Globe 3G - 50W - E27



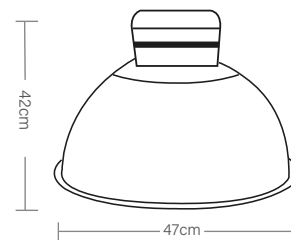
Código	Modelo
37117	12"
45985	16"
45993	22"

CÚPULA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO 20"



- Luminária Industrial à prova de gases vapor e poeira
- Alojamento para equipamento auxiliar em liga de alumínio
- Refletor em alumínio anodizado com alto grau de pureza
- Facho Aberto
- Difusor opcional em vidro planto temperado
- Grau de Proteção IP65

Lâmpadas:
 HQI 250w E40
 HQI 400w E40



Código	Modelo	Potência Máxima
34274	19"	400W
34320	19"(Lente)	



Luminárias Herméticas



Iluminação



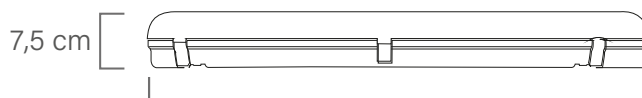
LUMINÁRIA HERMÉTICA LED/FLUORESCENTE - COM E SEM REATOR



- Luminária hermética de sobrepôr, corpo fabricado em ABS na cor branca, com difusor em policarbonato transparente ranhurado. Com presilhas para fixação em ABS, e parafusos. Acompanham dois jogos de soquetes T8.



1,20 m



60 cm

2 tubos de 60 cm c/ reator p/ fluorescente
2 tubos de 60 cm s/ reator p/ fluorescente

Vantagens:

- Indicada para uso em hospitais, indústrias, postos de combustíveis, garagens, entre outros ambientes que exigem segurança.
- Vedada e anticorrosiva, a prova d'água, maresia e poeira.
- Modelo universal, compatível com lâmpadas T8.

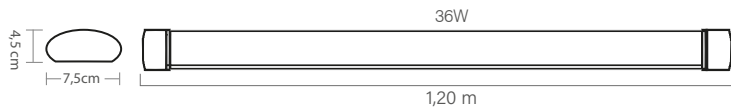
Código	Modelo	IP	Temperatura
45438	1 tubo de 60 cm c/ reator p/ fluorescente	65	0 a 55°
45942	1 tubo de 60 cm s/ reator p/ fluorescente	65	0 a 55°
45420	2 tubos de 60 cm c/ reator p/ fluorescente	65	0 a 55°
45420	2 tubos de 60 cm s/ reator p/ fluorescente	65	0 a 55°
45934	1 tubo de 1,20 cm s/ reator	65	0 a 55°
45411	1 tubo de 1,20 cm c/ reator	65	0 a 55°
45403	2 tubos de 1,20 cm c/ reator	65	0 a 55°
45926	2 tubos de 1,20 cm s/ reator	65	0 a 55°



LUMINARIA LED TRI-PROOF MSF 3G

Voltagem: 220-240V/50Hz
 Luminária de sobrepor
 Cor: branca
 IRC: 80
 Corpo em policarbonato
 IP20

50% economia de energia Garantia 1 ANO 20.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



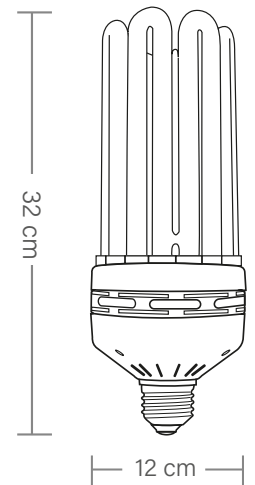
Código	Potência	Temperatura de cor	Ângulo de Iluminação	Fluxo Luminoso	Temperatura de Trabalho
46728	36W	6000K	180°	3240Lm	-20°C ~ +40°C



LÂMPADA 8U - 3G

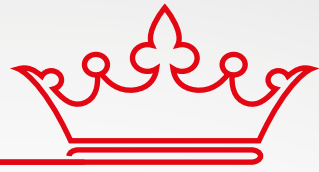
Frequência: 60Hz
 FP: > 0.92
 220V
 Base: E40

50% economia de energia Garantia 1 ANO 6.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



Código	Potência	Cor	Fluxo luminoso	Ângulo do fecho de luz	Eficiência luminosa	Incandescente equivalente
42641	120W	6400K	7200 Lm	120°	80L/W	470W

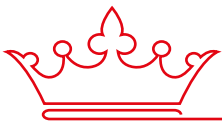
PÚBLICA





LUMINÁRIAS VIA





LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 40W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio



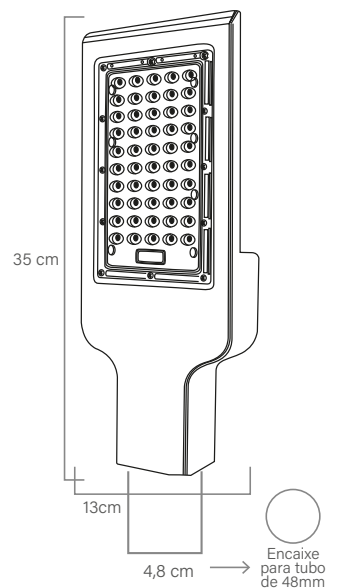
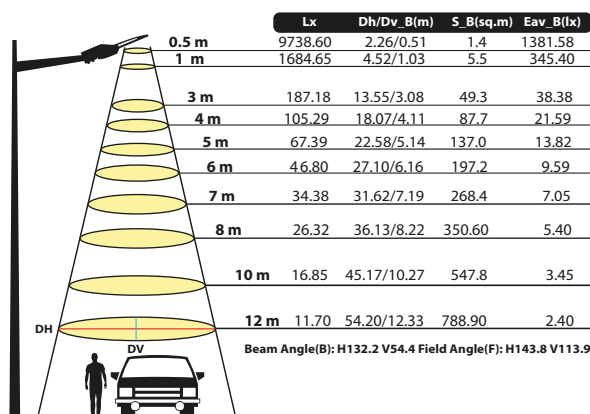
LED



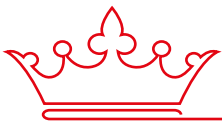
Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50380	40W	6500K	4742.2	70	985 g



Distância de Iluminação



* Consultar as condições com o nosso SAC



DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

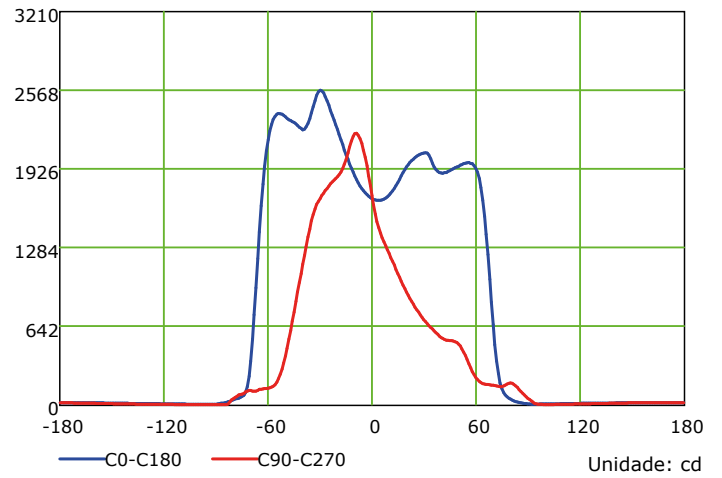
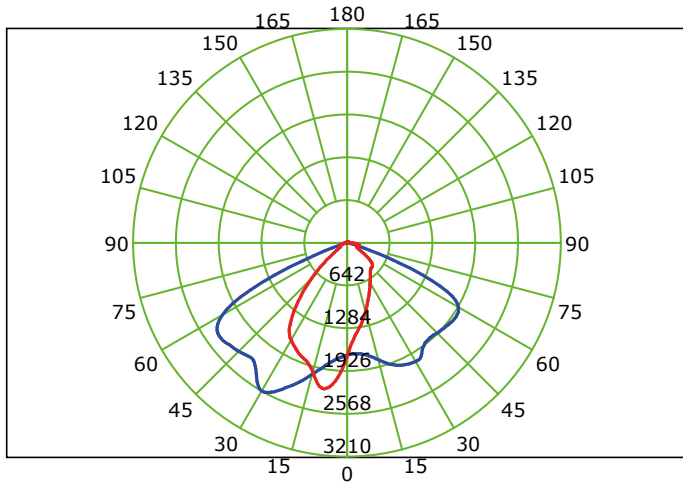
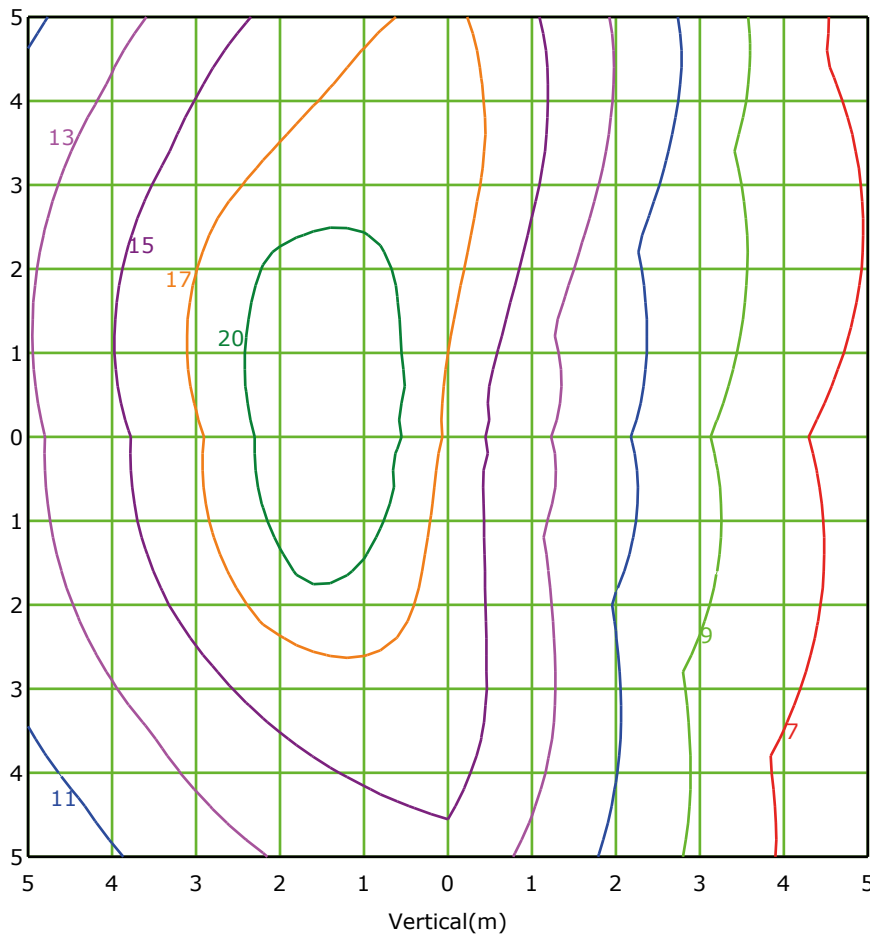
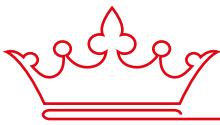


DIAGRAMA ISOLUX



Altura de montagem: 10.0m Max Lux(100%): 21.7 lx

(30%): 6.5 lx	(40%): 8.7 lx
(50%): 10.8 lx	(60%): 13.0 lx
(70%): 15.2 lx	(80%): 17.3 lx
(90%): 19.5 lx	(100%): 21.7 lx
(120%): 26.0 lx	(150%): 32.5 lx



LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 60W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

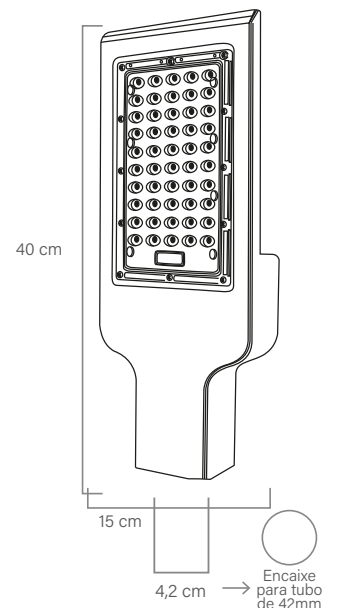
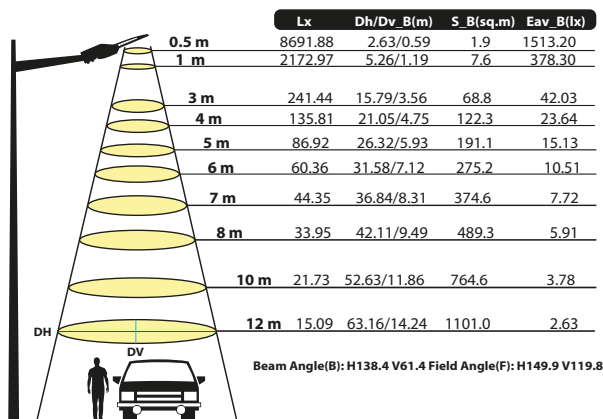


LED

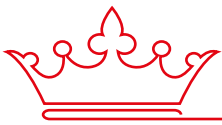
Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50381	60W	6500K	6.913.8	70	1.265 kg



Distância de Iluminação



* Consultar as condições com o nosso SAC



DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

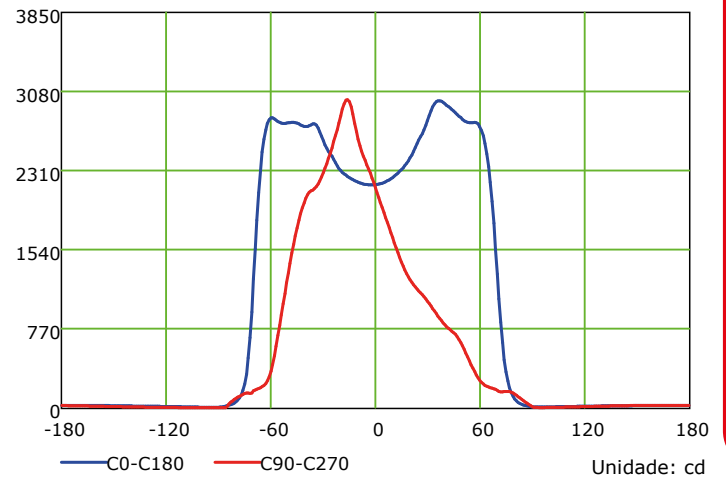
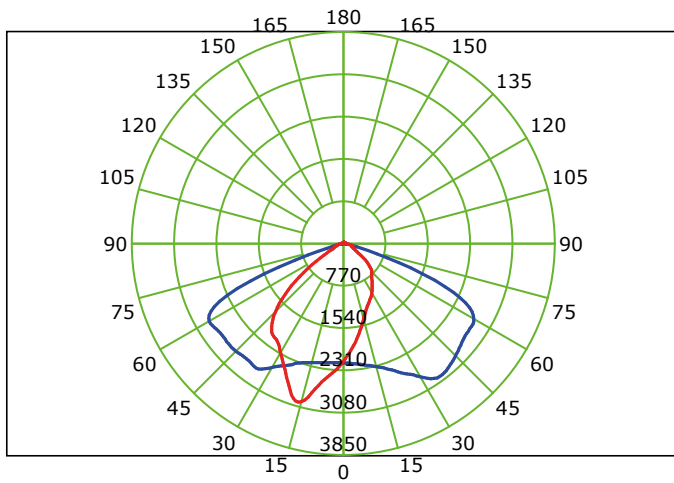
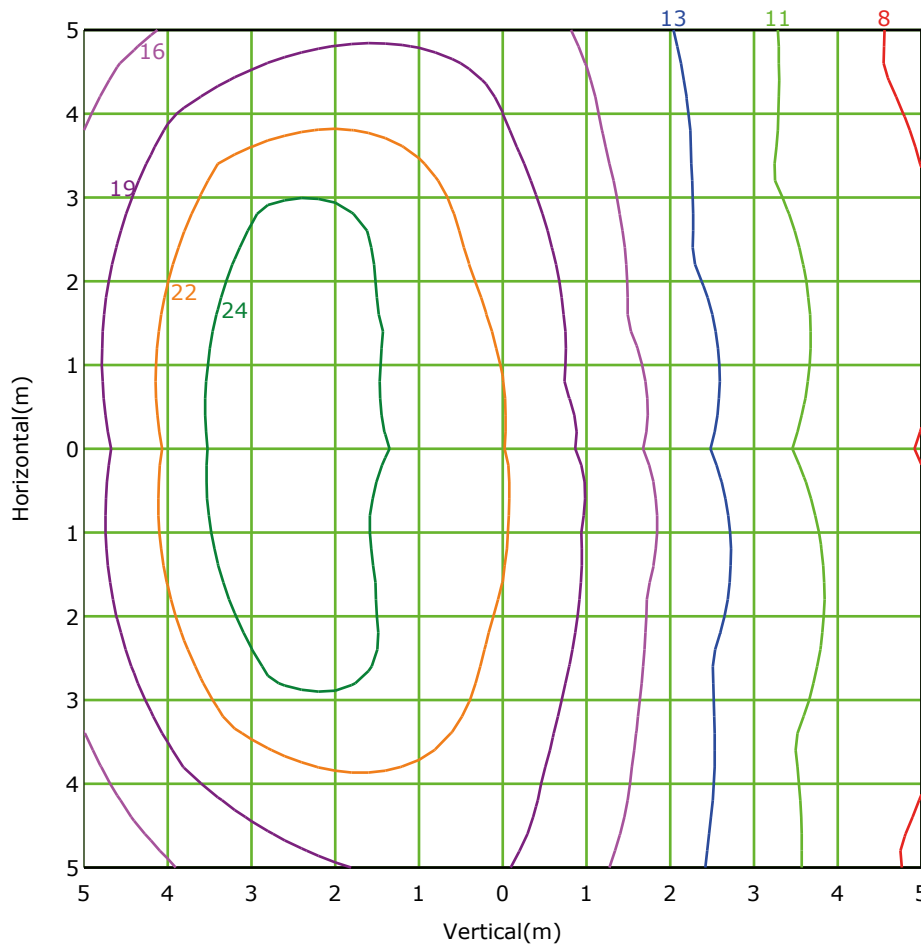
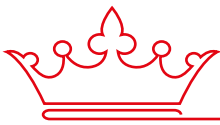


DIAGRAMA ISOLUX



Altura de montagem: 10.0m		Max Lux(100%): 26.9 lx
(30%): 8.1 lx	(40%): 10.8 lx	
(50%): 13.4 lx	(60%): 16.1 lx	
(70%): 18.8 lx	(80%): 21.5 lx	
(90%): 24.2 lx	(100%): 26.9 lx	
(120%): 32.3 lx	(150%): 40.3 lx	



LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 100W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

Aplicação Profissional **1** ANO Garantia 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



LED



Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50382	100W	6500K	10570.6	70	2.355 kg



Protetor de surtos 20KV nas luminárias a partir de 100W

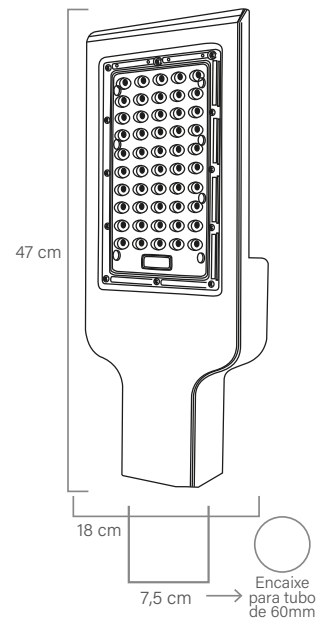
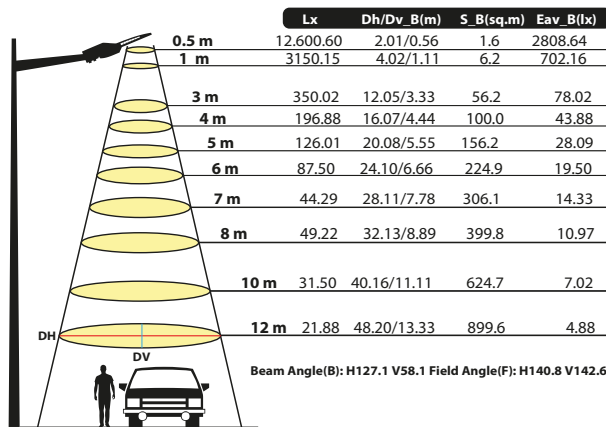


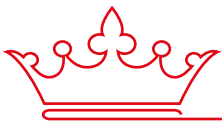
IP66



REPOSIÇÃO DE DRIVERS E PROTETORES DE SURTOS*

Distância de Iluminação





DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

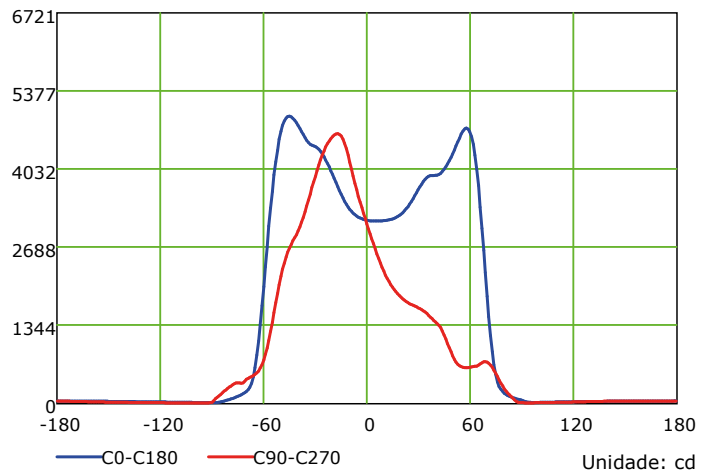
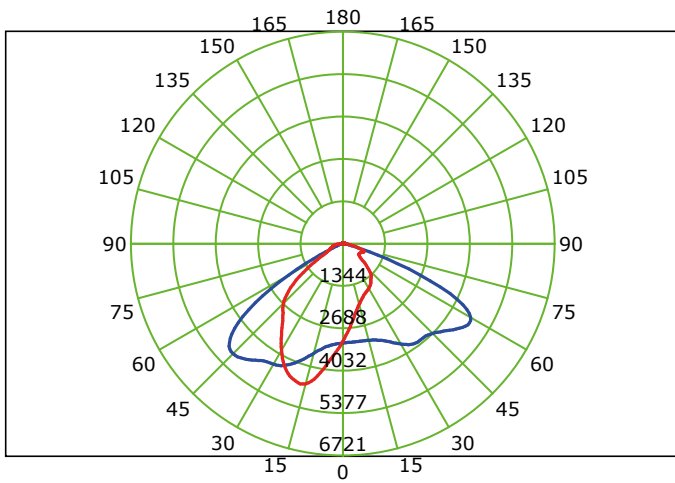
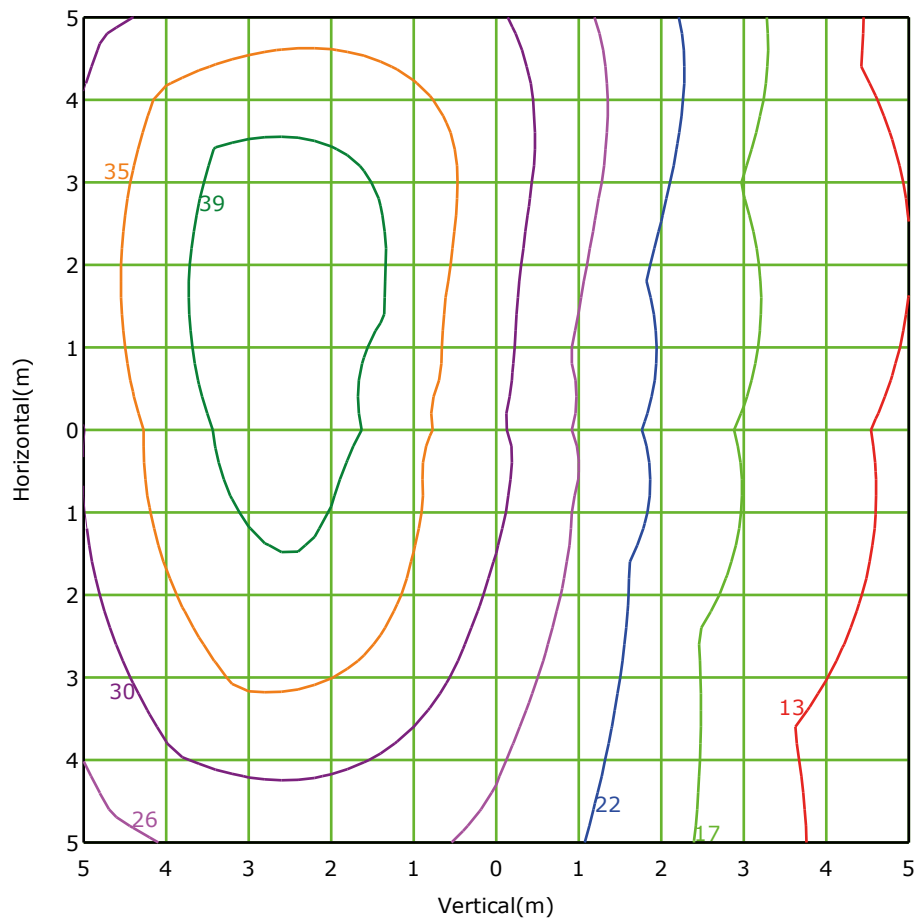
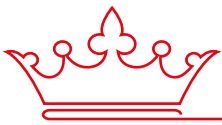


DIAGRAMA ISOLUX



Altura de montagem: 10.0m Max Lux(100%): 43.4 lx

(30%): 13.0 lx	(40%): 17.4 lx
(50%): 21.7 lx	(60%): 26.0 lx
(70%): 30.4 lx	(80%): 34.7 lx
(90%): 39.1 lx	(100%): 43.4 lx
(120%): 52.1 lx	(150%): 65.1 lx



LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 150W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio



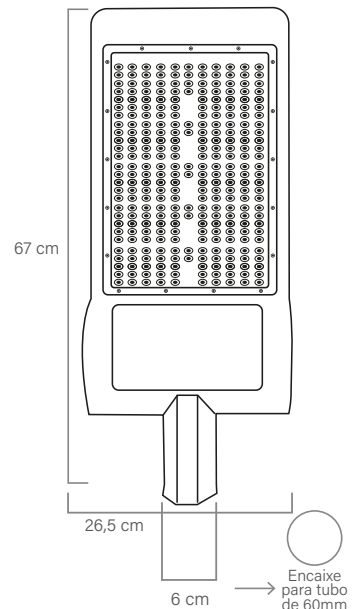
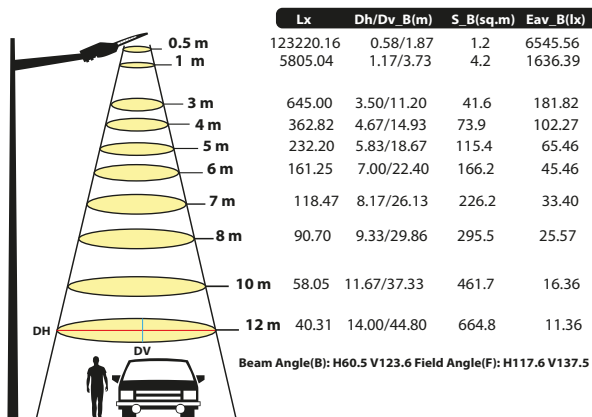
LED



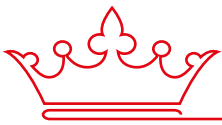
Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50383	150W	6500K	17842.1	70	3 kg



Distância de Iluminação



* Consultar as condições com o nosso SAC



DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

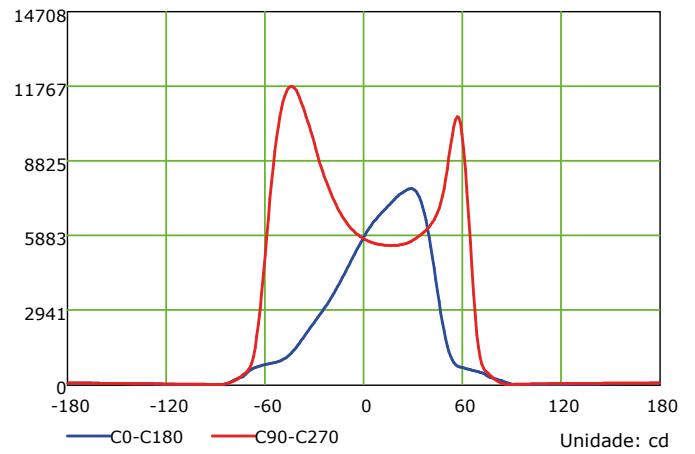
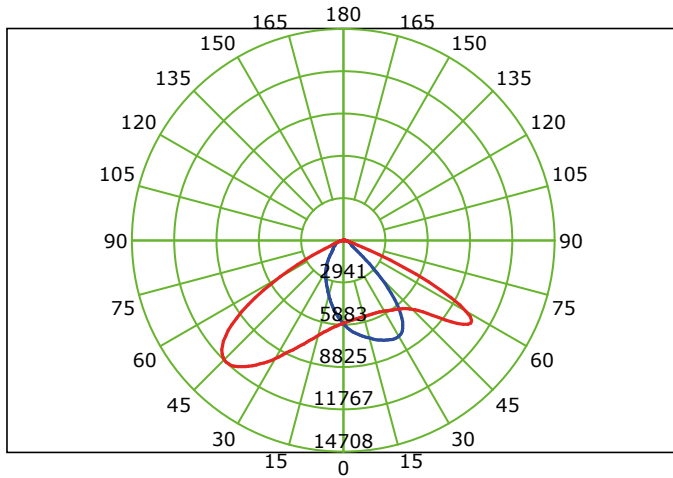
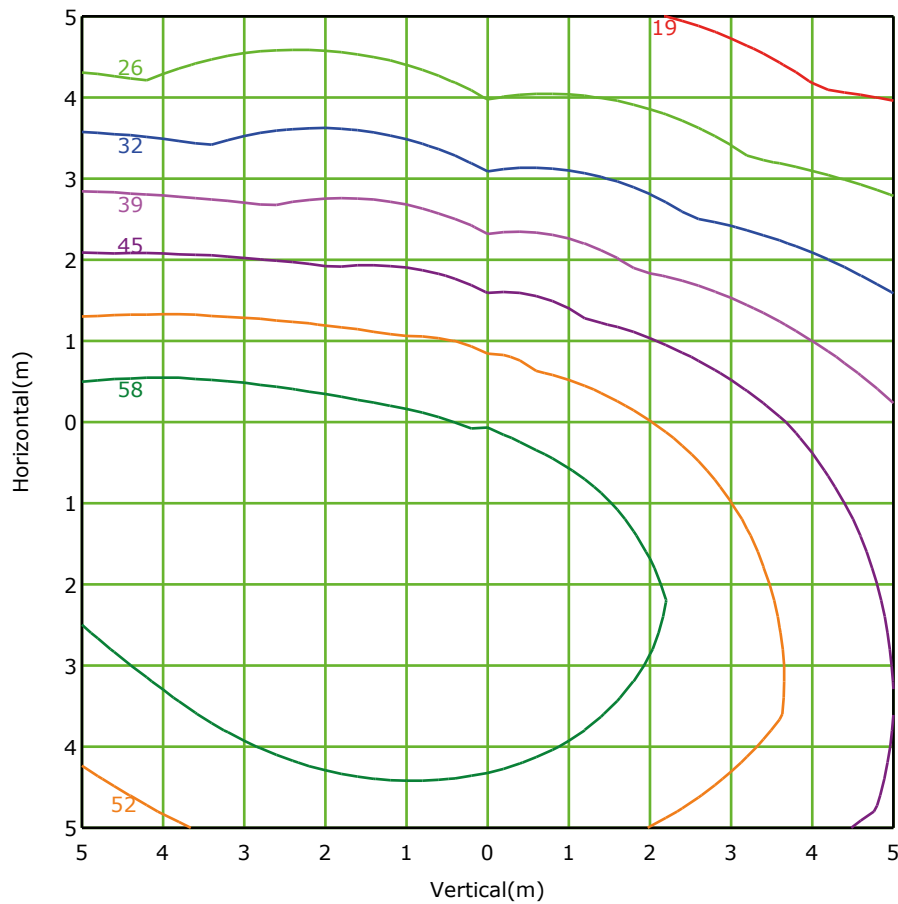
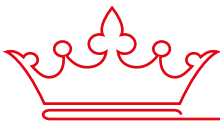


DIAGRAMA ISOLUX



Altura de montagem: 10.0m Max Lux(100%): 64.9 lx

— (30%): 19.5 lx	— (40%): 26.0 lx
— (50%): 32.5 lx	— (60%): 39.0 lx
— (70%): 45.4 lx	— (80%): 51.9 lx
— (90%): 58.4 lx	— (100%): 64.9 lx
— (120%): 77.9 lx	— (150%): 97.4 lx



LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 200W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

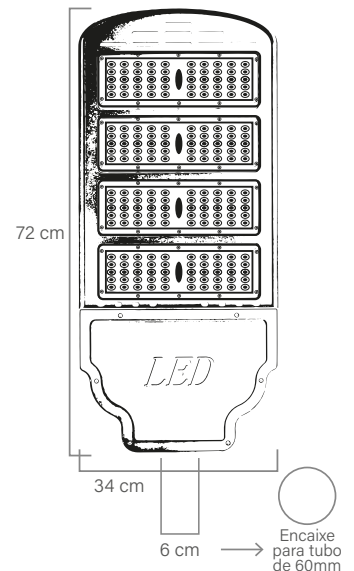
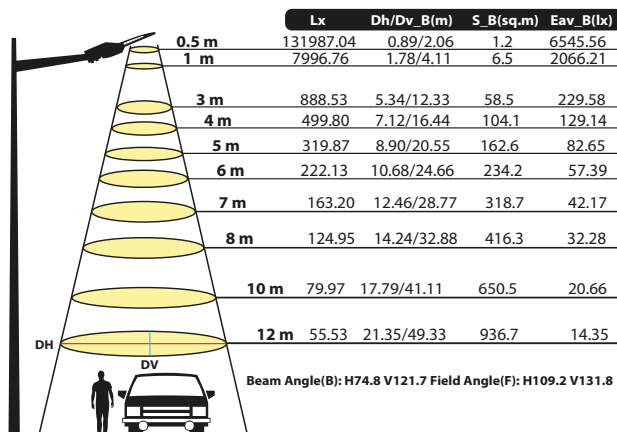
Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio



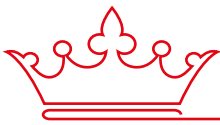
Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50384	200W	6500K	23321.7	70	4.345 kg



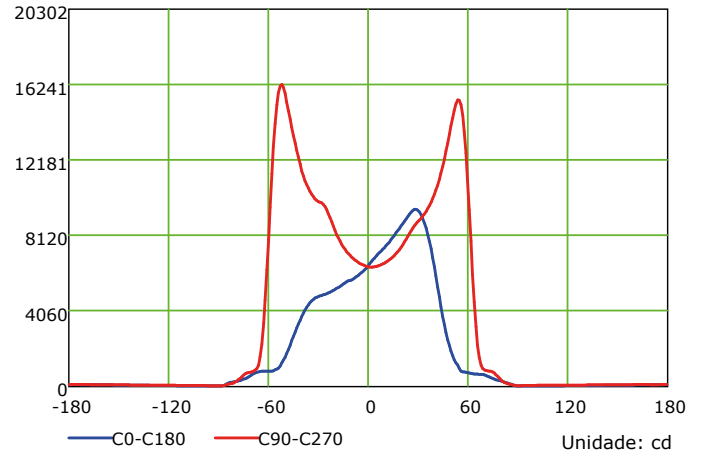
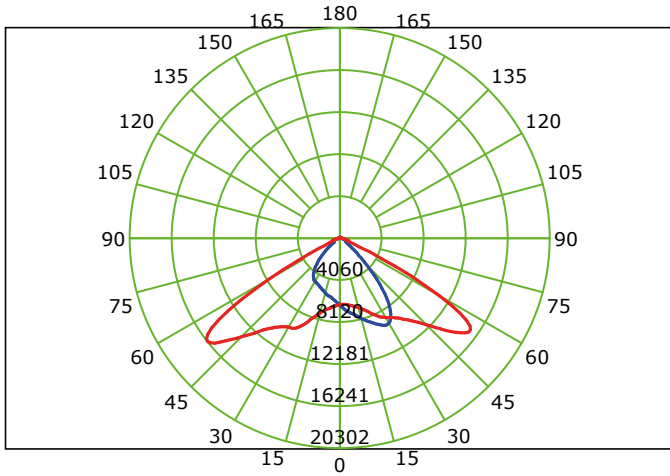
Distância de Iluminação



* Consultar as condições com o nosso SAC

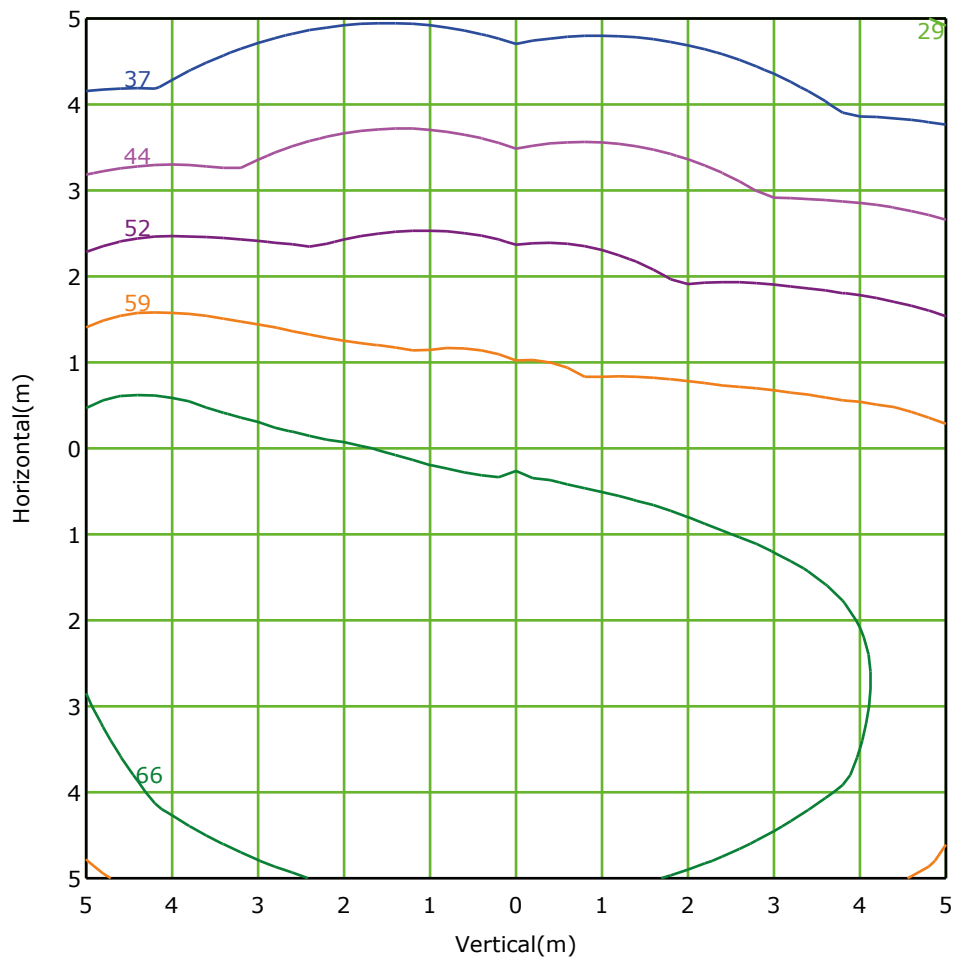


DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA



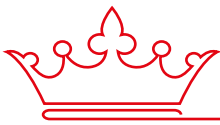
PÚBLICA

DIAGRAMA ISOLUX



Altura de montagem: 10.0m Max Lux(100%): 73.7 lx

(30%): 22.1 lx	(40%): 29.5 lx
(50%): 36.8 lx	(60%): 44.2 lx
(70%): 51.6 lx	(80%): 58.9 lx
(90%): 66.3 lx	(100%): 73.7 lx
(120%): 88.4 lx	(150%): 110.5 lx



LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 250W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio

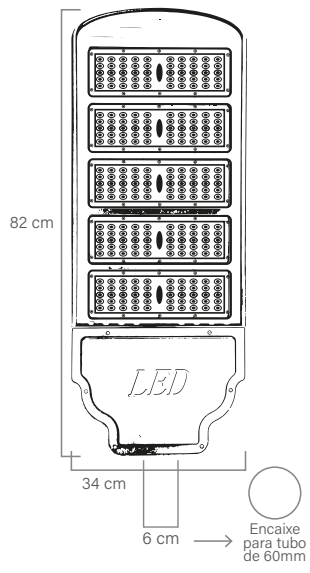
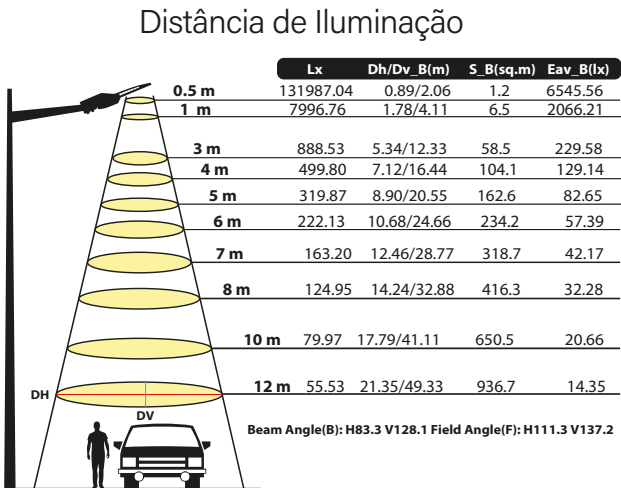


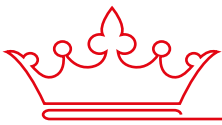
Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50385	250W	6500K	29414.1	70	4.835 kg

Protetor de surtos, 20kv
nas luminárias a partir de 100W

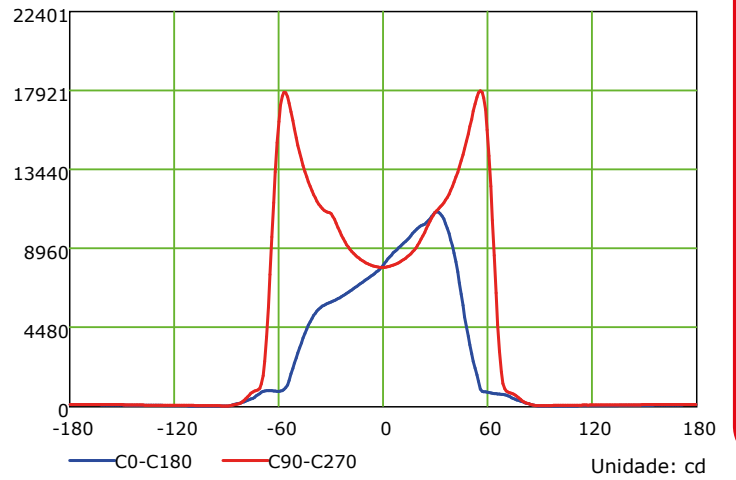
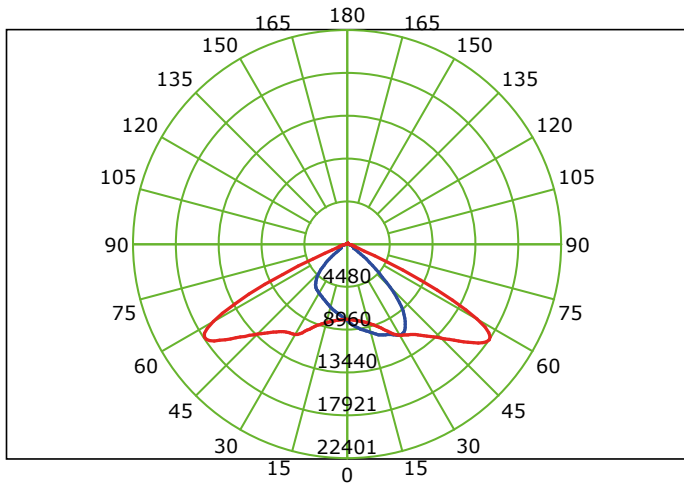
IP66

REPOSIÇÃO DE DRIVERS E PROTETORES DE SURTOS*



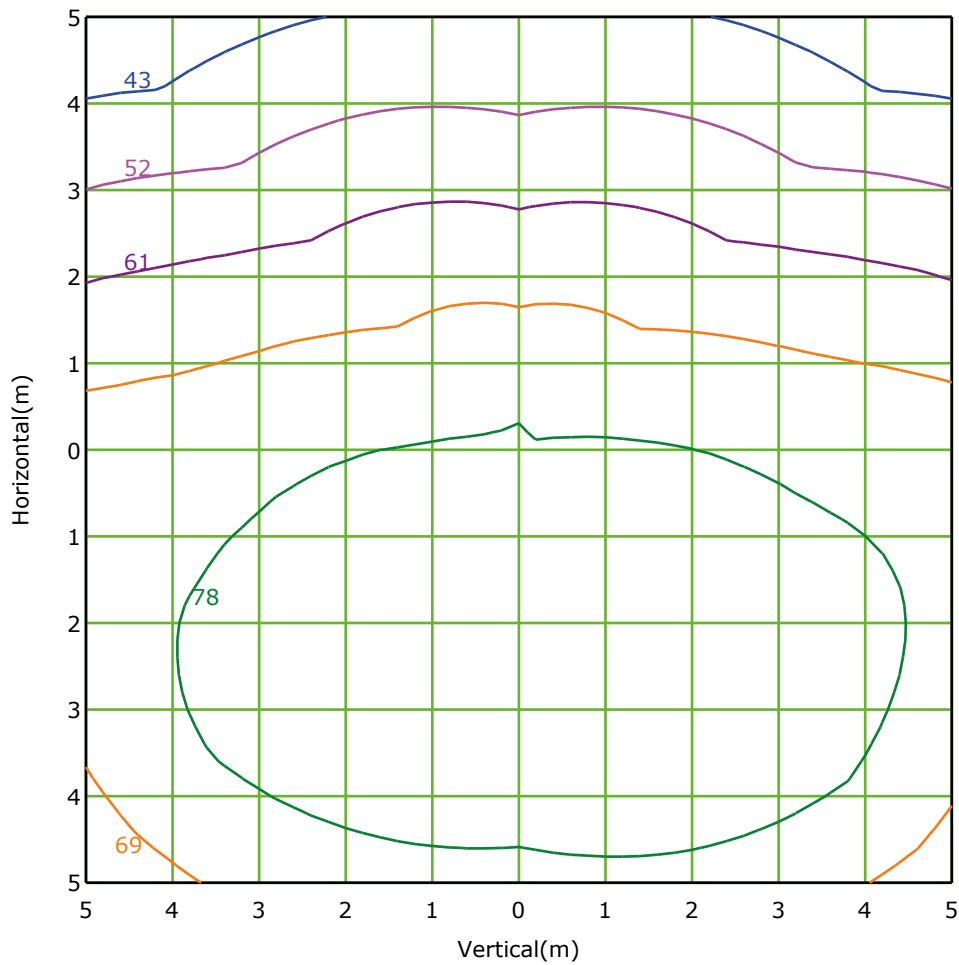


DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA



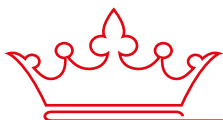
PÚBLICA

DIAGRAMA ISOLUX



Altura de montagem: 10.0m Max Lux(100%): 86.7 lx

(30%): 26.0 lx	(40%): 34.7 lx
(50%): 43.3 lx	(60%): 52.0 lx
(70%): 60.7 lx	(80%): 69.4 lx
(90%): 78.0 lx	(100%): 86.7 lx
(120%): 104.0 lx	(150%): 130.0 lx



Luminárias LED

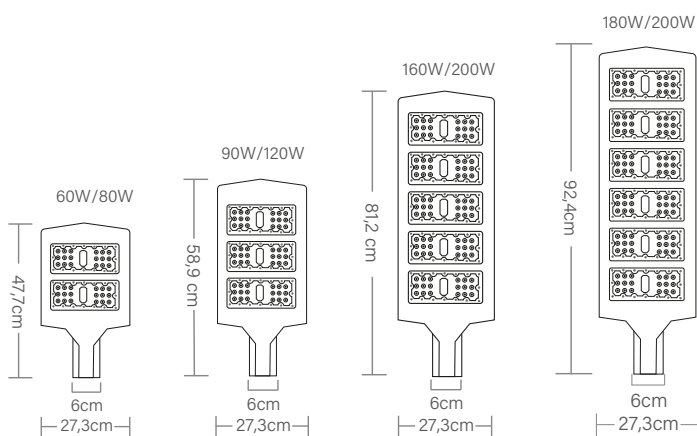


LED

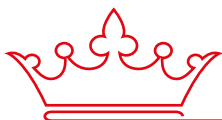
- Aplicação Profissional
- Garantia 1 ANO
- 40.000h vida útil
- Não emite raios infravermelhos
- Não contém mercúrio

LUMINÁRIA LED ZD 226

Frequência: 50/60Hz
 IRC > 70
 FP ≥ 0,9
 Autovolt (100-240V)



Código	Potência	Temperatura de cor	Eficiência luminosa	Lumen inicial	Temperatura ambiente
44482	60w	5700K	>100	6000	-45°/+45
45179	80W	5700K	>90	9000	-45°/+45
44490	90W	5700K	>100	12000	-45°/+45
45454	120W	5700K	>90	15000	-45°/+45
45225	160W	5700K	>100	18000	-45°/+45
44520	180W	5700K	>90	7200	-45°/+45
45223	200W	5700K	>100	10800	-45°/+45
45462	240W	5700K	-	-	-45°/+45



LED

LUMINÁRIA LED ZD 617

Frequência: 50/60Hz
IRC > 70
FP ≥ 0,95
Autovolt (100-240V)
IP 65

Características

- Nova tecnologia AC, nenhum driver adicional necessário, sem interferência eletrônica
- Poucos componentes do circuito integrado fazem da luminária mais leve e fina, consequentemente mais estável
- Estrutura moderna e fácil instalação
- Excelente dissipação de calor com a estrutura aerodinâmica
- Vida mais longa

Aplicações

- Estradas, ruas, passeio e outras áreas que precisam de iluminação da luz da estrada

Aplicação Profissional **1 ANO** Garantia 50.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

Código	Potência	Temperatura de cor	Eficiência luminosa	Lumen inicial	Temperatura ambiente
40967	60W	5700K	>100	6000	-45°/+45
40380	90W	5700K	>90	9000	-45°/+45
39594	180W	5700K	>100	18000	-45°/+45



LED

LUMINÁRIA STREET LIGHT ZD 600

Estrutura

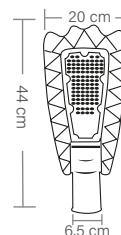
- Driver e Led chip integrados no PCB
- Carcaça de alumínio fundido
- Parafusos 304 de aço inoxidável

Sistema elétrico

- Tensão de entrada 198-264Vac, 50/60Hz, Class II
- Temperatura ambiente: -45° a 45°
- Fator de potência: >95
- Dispositivo integral de proteção contra surtos de 10KV

Sistema óptico

Lentes de PC de grau óptico de alto desempenho com curva de luz profissional, distribuição perfeita para aplicações de iluminação rodoviária.



Aplicação Profissional **1 ANO** Garantia 50.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

Código	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Peso
47627	40W	5700K	4400lm	2kg
47635	60W	5700K	4400lm	2kg
47643	80W	5700K	4400lm	2kg



LED

LUMINÁRIA STREET LIGHT ZD 500

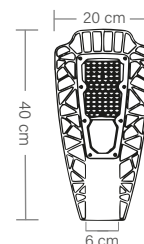
Material

- Parafusos de aço inoxidável 304
- Alumínio

Sistema elétrico

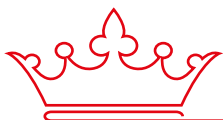
- Entrada de alta tensão 198-264Vac, 50/60Hz, Class II
- Temperatura ambiente: -45° a 45°
- Fator de potência: >95

CRI: >70



Aplicação Profissional **1 ANO** Garantia 30.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio

Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Eficiência	Temperatura ambiente	Peso
45560	30W	5700K	3300lm	>110	-45°/+45	2kg
45578	60W	5700K	6600lm	>110	-45°/+45	2kg



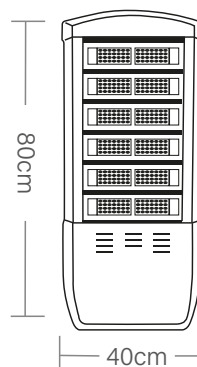
LED



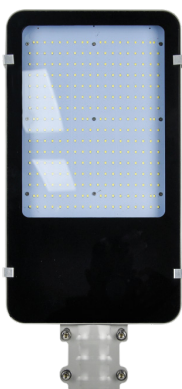
LUMINÁRIA LED ZD426 - 220V ALUM 3G

Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,7
Autovolt (100-240V)

Aplicação Profissional **1** ANO Garantia 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



Código	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Equivalência fluorescente	Equivalência incandescente
45470	300W	6500K	803lm	16W	60W



LUMINÁRIA SMD STREET - 3G

Estrutura

- Driver e Led chip integrados no PCB
- Carcaça de alumínio fundido
- Parafusos 304 de aço inoxidável

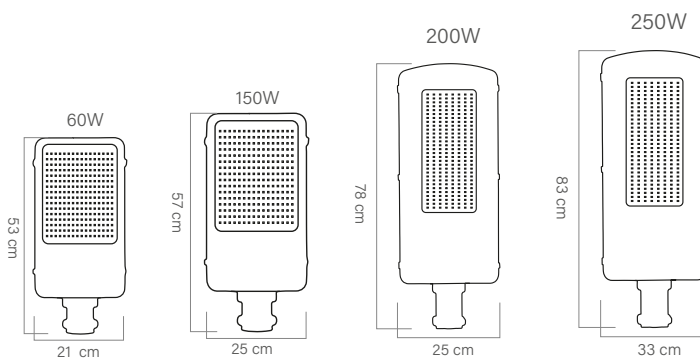
Sistema elétrico

- Tensão de entrada 198-264Vac, 50/60Hz, Class II
- Temperatura ambiente: -45° a 45°
- Fator de potência: >95
- IP 65

Sistema óptico

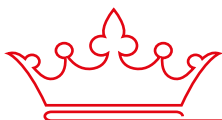
Lentes de PC de grau óptico de alto desempenho com curva de luz profissional, distribuição perfeita para aplicações de iluminação rodoviária.

Aplicação Profissional **1** ANO Garantia 50.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



LED

Código	Potência	Cor	Lumen Inicial	Eficiência	Temperatura Ambiente	Peso
42850	20W	5700K	2200lm	>110	-45°/+45	1,5kg
48585	60W	5700K	6600lm	>110	-45°/+45	2,225kg
46892	150W	5700K	11000lm	>110	-45°/+45	2,985kg
47988	200W	5700K	16500lm	>110	-45°/+45	4,735kg
46607	250W	5700K	22000lm	>110	-45°/+45	4,215kg



LUMINÁRIA PÚBLICA LED - ELX 560SL 100W/585 SL

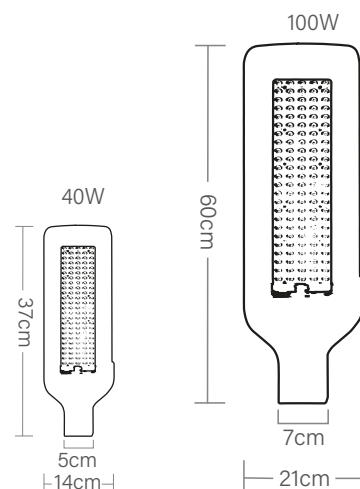
Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 50.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio



LED

Frequência: 50/60Hz
 IRC > 80
 FP ≥ 0,9

AC 85-265V
 IP 67

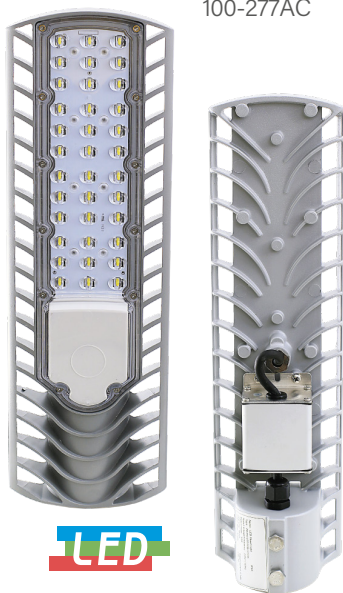


Código	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Equivalência fluorescente	Equivalência incandescente	Temperatura de trabalho	Peso
48500	40W	3000K/6500K	4.400lm	16W	60W	-25° ~50°	1,60kg
47953	100W	3000K/6500K	11.000lm	16W	60W	-25° ~50°	3,54kg

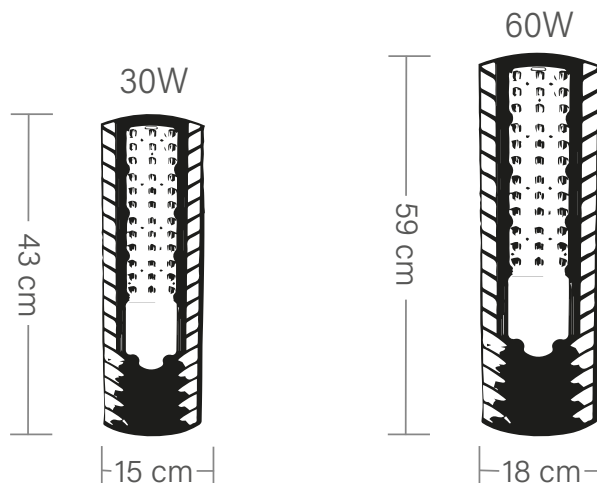
LUMINÁRIA REFLETOR LED ZD 316

Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 50.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio

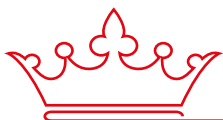
Frequência: 50/60Hz
 IRC > 80
 FP ≥ 0,7
 100-277AC



LED



Código	Modelo	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Ângulo de feixe	Equivalência incandescente	Peso
42650	ZD 316a	30W	6500K	135lm	75° 145°	60W	1.25kg
42668	ZD 316c	60W	6500K	135lm	75° 145°	60W	1.8kg



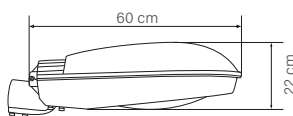
Luminárias Viárias com Reator



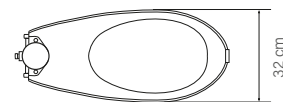
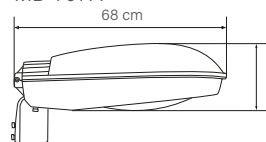
LUMINÁRIA PÚBLICA MD 701

Frequência: 50/60Hz
IRC > 70
FP ≥ 0,90
198-264V
IP 65

MD-701 A



MD-701 A



MD-701 B



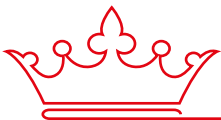
Código	Modelo	Potência	Soquete
37486	MD701A	400W	E40
34142	MD701A	400W(sódio)	E40

LUMINÁRIA DE RUA YZ792

Frequência: 50/60Hz
IRC > 80
FP ≥ 0,7
Autovolt (100-240V)
Para lâmpadas: 250w e 400w metálica
250w sódio

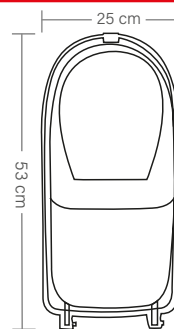
Luminária de rua feita totalmente de alumínio e vidro. O alumínio com pintura eletrostática da uma vida útil mais longa. Os parafusos são de aço inoxidável que fornece mais segurança e resistência a maresia. O vidro semi curvo fornece uma melhor distribuição de luz.

Código	Modelo	Potência	Soquete
46795	MD792 (c/ reator)	400W	E40
46795	MD792 (c/ reator e base)	400W	E40
48623	MD792 (c/ reator)	250W	E40
48623	MD792 (c/ reator e base)	250W	E40
45551	MD792 (s/ reator e s/base)	-	E40



LUMINÁRIA DE RUA YZ2000

Frequência: 50/60Hz
 IRC > 70
 FP ≥ 0,95
 198-264V
 IP 65

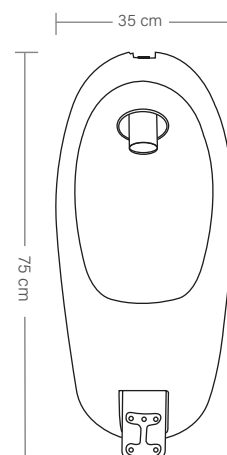


Código	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura ambiente
43060	250W	5700K	4400lm	>110	-45°/+45



LUMINÁRIA DE RUA YZ3410

Frequência: 50/60Hz
 IRC > 80
 FP ≥ 0,7
 Autovolt (100-240V)



Código	Potência	Soquete
43044	250W	E40
43052	400W	E40



LUMINÁRIA DE RUA YZ322

Lâmpadas: Vapor de Sódio de Alta Pressão - Vapor Metálico
 IP: 66

Características

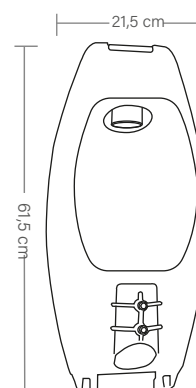
- Luminária para poste
- Corpo da luminária em alumínio
- Refletor em alumínio anodizado especial para este tipo de iluminação
- Corpo ótico com vedação em silicone
- Difusor em vidro temperado transparente

Vantagens

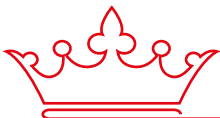
- Design arquitetônico elegante
- Alto desempenho
- Fácil Manutenção

Aplicação

- Ruas, rodovias, áreas de estacionamento e indústrias



Código	Potência	Soquete
44156	250W	E40
44164	400W	E40



Luminária Pública MD641

Lâmpadas: Vapor de Sódio de Alta Pressão - Vapor Metálico
IP: 66

Características

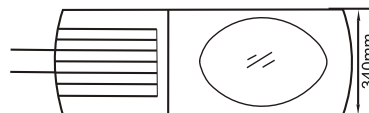
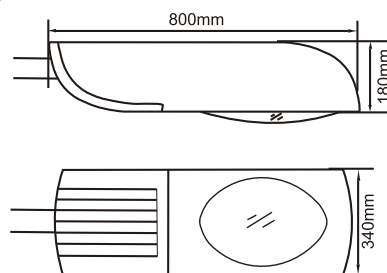
- Luminária para poste
- Corpo da luminária em alumínio
- Refletor em alumínio anodizado especial para este tipo de iluminação
- Corpo ótico com vedação em silicone
- Difusor em vidro temperado transparente

Vantagens

- Design arquitetônico elegante
- Alto desempenho
- Fácil Manutenção

Aplicação

- Ruas, rodovias, áreas de estacionamento e indústrias



Código	Potência
37486	400W
34142	400W (sódio)



Luminária Pública MD638

Lâmpadas: Vapor de Sódio de Alta Pressão - Vapor Metálico
IP: 65

Características

- Corpo da luminária em alumínio injetado.
- Refletor em alumínio anodizado especial para iluminação pública.
- Luminária para poste
- Corpo ótico com vedação em silicone
- Difusor ótico com vedação em silicone
- Difusor em vidro temperado transparente

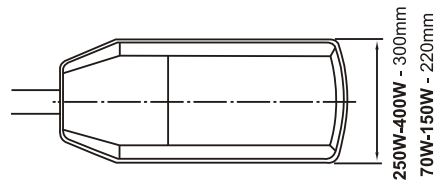
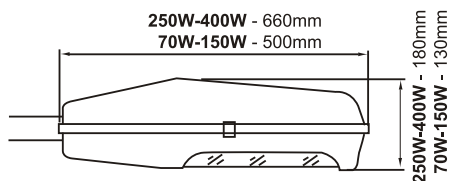
Vantagens

- Design arquitetônico elegante
- Alto desempenho
- Fácil Manutenção

Aplicação

- Ruas, rodovias, áreas de estacionamento e indústrias

Código	Potência
34754	70W(E27)
34746	150W(E40)
40304	250W(azul)
33731	400W

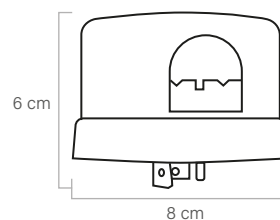


RELÉ FOTO CÉLULA MD 201-C MECÂNICO

Tensão (V): 105-285, 50/60Hz
1800 VA



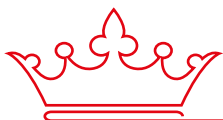
Código	Potência máxima
43419	1000W





Luminárias com Reator





Refletores para estádios



CÚPULA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO FL60115

Potência: 1000W-1500W

Tipo de Lâmpada: Vapor Sólido e Vapor Metálico
IP65

Base: E40

Vantagens:

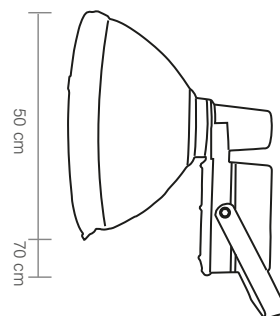
Design arquitetônico e elegante
Corpo da luminária em alumínio
Alto desempenho, fácil manutenção

Aplicação:

Iluminação de estádios e campos esportivos

Código

33065



REFLETOR PARA LÂMPADA DE DESCARGA DE ATÉ 2000W

Potência: 2000W

- Tipo de Lâmpada: Vapor Sólido e Vapor Metálico
- IP65
- Possui alojamento para equipamento auxiliar

Base: E40

Vantagens:

Design arquitetônico e elegante
Corpo da luminária em alumínio
Alto desempenho, fácil manutenção

Aplicação:

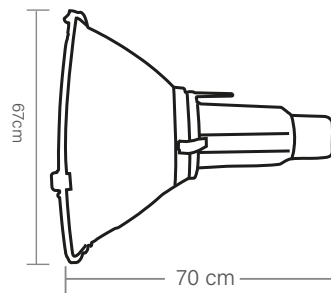
Iluminação de estádios e campos esportivos

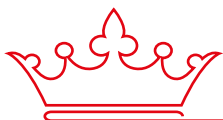
Código

29254

Alojamento para reator

33391





Luminárias de Praça

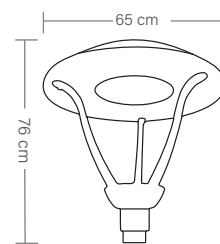


Luminária Praça LED GM 802

Alumínio fundido
Frequência: 50/60Hz
FP ≥ 0,95
AC 100-305 Vac
IP 66 (driver IP 67)



Aplicação Profissional	Garantia	50.000h vida útil	Não emite raios infravermelhos	Não contém mercúrio
	1 ANO			



Código	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Temperatura ambiente	Eficiência	Lumens	Ângulo de luz
46809	60W	5000K	12000lm	-45°/+45	>120lm/w	7300lm	90°

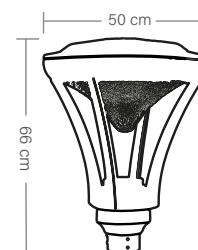


LUMINÁRIA LED TY311

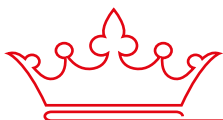
Frequência: 50/60Hz
IRC > 70
FP ≥ 0,95
90-265V
IP 65



Aplicação Profissional	Garantia	50.000h vida útil	Não emite raios infravermelhos	Não contém mercúrio
	1 ANO			



Código	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura ambiente
45250	60W	5700K	4400lm	>110	-45°/+45

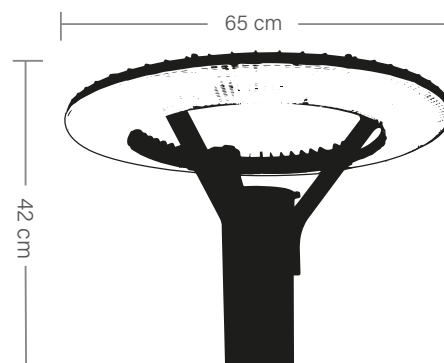


LUMINÁRIA PRAÇA LED GM 800



LED

Alumínio fundido
Frequência: 50/60Hz
FP \geq 0.95
AC 100-305 Vac
IP 66 (driver IP 67)

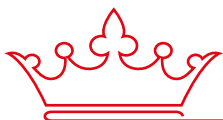


Código	Potência	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Temperatura ambiente	Eficiência	Lumens	Ângulo de luz
46825	50W	5000K	12000lm	-45°/+45	>120lm/w	7300lm	90°



Lâmpadas
de descarga





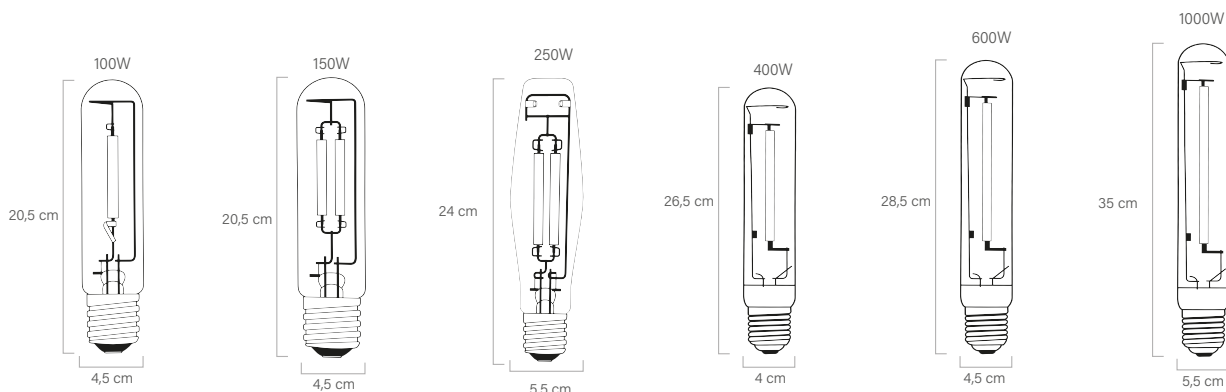
Lâmpadas Vapor de Sódio



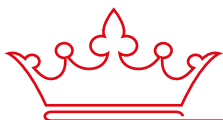
LÂMPADAS DE SÓDIO

Tensão (V): 70-105

Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 42.000h vida útil
 Base E40



Código	Potência	Cor	Soquete	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa
30660	70W	2000K	E27	-	-
26620	100W	2000K	E27	-	-
29157	150W	2000K	E40	14500lm	97lm/W
26646	250W	2000K	E40	28000lm	112lm/W
27839	400W	1900K	E40	48000lm	120lm/W
26638	600W	2000K	E40	72000lm	120lm/W
2348	1000W	2000K	E40	130000lm	130lm/W



Lâmpadas Iodeto Metálica



70W

250W

400W

400W

1000W

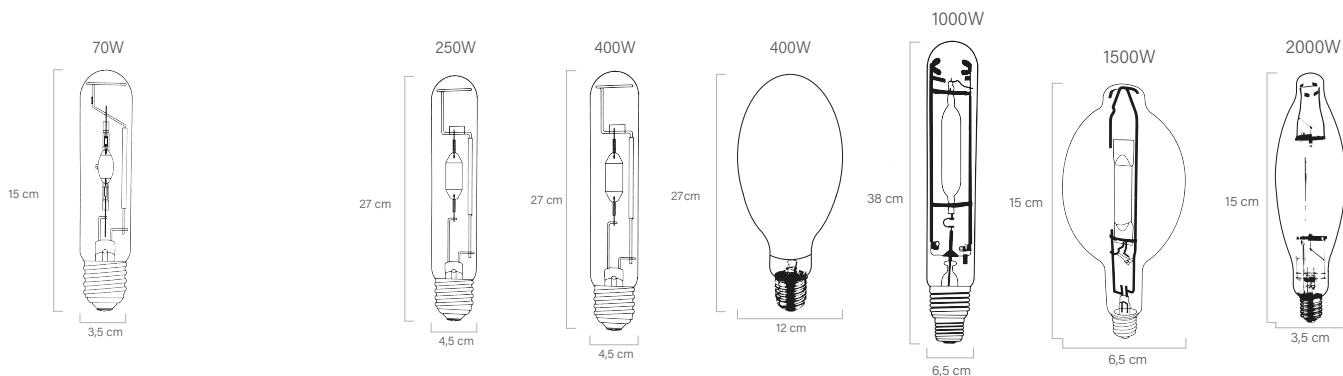
1500W

2000W

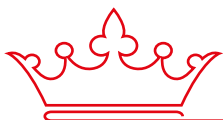
LÂMPADAS DE IODETO METÁLICA

Tensão (V): 95-125

Aplicação Profissional
 Garantia **1** ANO
 15.000h vida útil
 Base E27



Código	Potência	Cor	Lumens	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa
43370	70W	-	-	5600lm	80lm/W
43397	250W	-	-	20000lm	80lm/W
43400	400W	-	9000lm	38000lm	85lm/W
39632	400W(Ovoide)	3500k	-	38000lm	95lm/W
47716	1000W	4200k	9000lm	90000lm	-
28312	1500W	4000k	16000lm	20000lm	-
34657	2000W	-	-	-	90Lm/W



Lâmpadas de Mercúrio



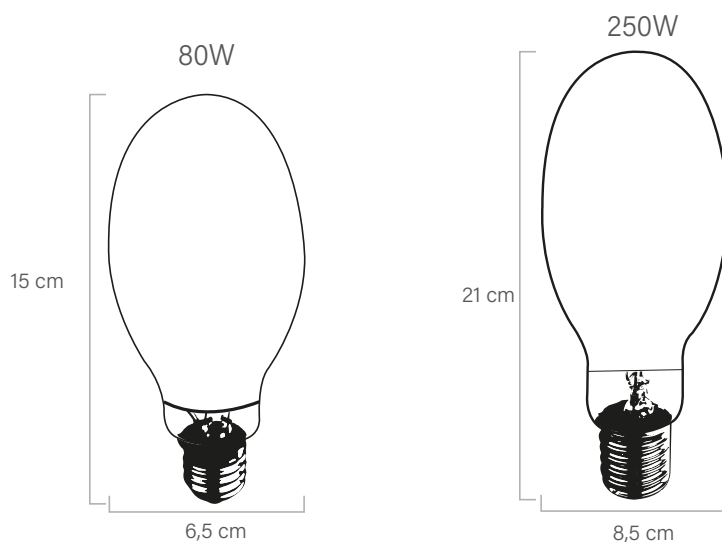
80W

250W

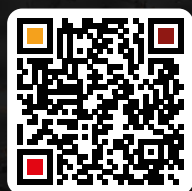
LÂMPADAS DE MERCÚRIO

Tensão (V): 240V

Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 15.000h vida útil
 Base E27



Código	Potência	Cor	Lumens	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa
31062	80W	4000k	3200lm	-	-
787	250W	3500k	-	5000lm	20lm/W



3giluminacao.com.br

 Rua Senador Almino, 180
Praia de Iracema · Fortaleza · Ceará · Brasil
85 3219.1518  99534394