

ILUMINAÇÃO DE LED PARA USO COMERCIAL



SONARAY

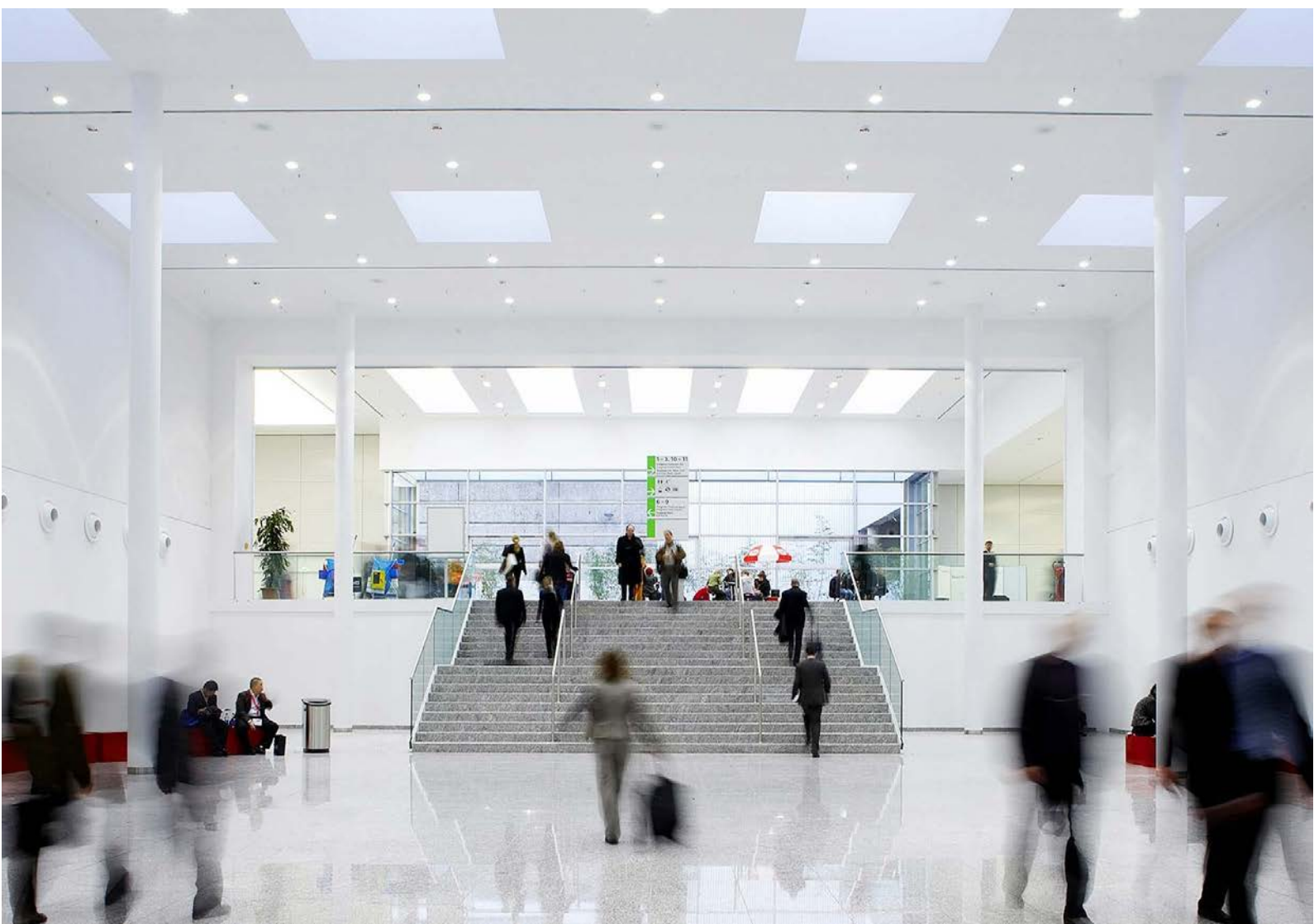


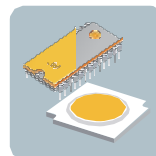
No domínio da alta qualidade e do rigoroso design de iluminação técnica, a SONARAY é uma das marcas mais vibrantes de produtos de iluminação LED. Construída sobre uma combinação de processo de pensamento construtivo e engenharia superior, nós temos nos desenvolvido em uma empresa especialista na indústria de iluminação interna e externa de alta capacidade.

A SONARAY têm procurado incessantemente todas as aplicações de materiais inovadores, como o vidro, metal, acrílico, tecido e cerâmica, criando luminárias com a combinação perfeita e de características exclusivas, aderindo a diferentes aplicações, seja no estilo moderno ou tradicional, e em ambientes públicos ou comerciais. Os produtos SONARAY têm se tornado um líder na enorme diversidade da indústria de iluminação.

Através de dedicação incansável de nossos designers e grupos de engenheiros, nós continuamos a expandir a nossa gama de produtos de iluminação. Nós prevemos trazer excelentes projetos para atender suas exigências no conceito de iluminação de valor. Nossos produtos exploram a mais recente tecnologia de LED, com a mais elevada potência para fornecer soluções para satisfazer suas necessidades de economia de energia na iluminação.

Um produto SONARAY reside em sua característica distinta como uma unidade de metodologia científica e design criativo, acoplados com forte caráter técnico.





CITILED LED de Alta Qualidade Japonesa

Alta Qualidade, potência máxima com tecnologias avançadas.

LM-80

Certificado de complacência com a norma IES-LM80

Padrão oficial com a Illuminating Engineering Society of North America (IESNA) 70% lúmens mantidos após 35.000 horas de funcionamento.



Cumpre com as Normas de Segurança Fotobiótica EN62471:2008

Não emitem radiação que causa danos para a pele e olhos humanos.

CCT

Cumpre com o Instituto Nacional Americano de Normas ANSI C78.377

Corresponde à "3-steps MacAdam Ellipses (Padrão de Controle da Cromaticidade) onde a faixa de cromaticidade menor que 11%



Alta Restituição de Cor

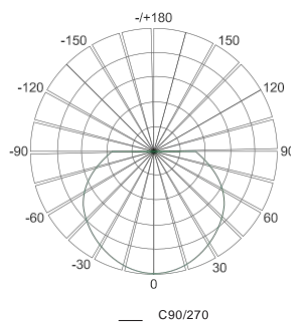
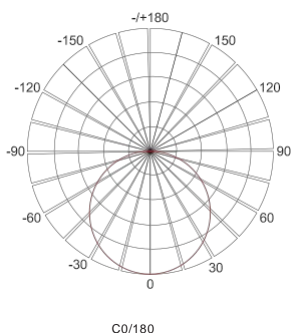
CITILED possui um índice de restituição de cor de Ra90, próximo à luz natural do dia, revelando a cor original de um objeto



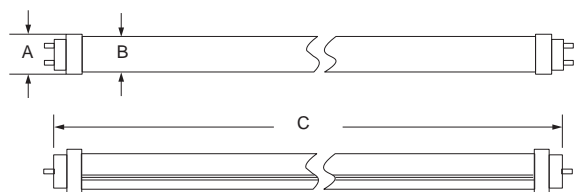
Economia de Energia

A iluminação de LED SONARAY alcançou economia de energia de 40% - 80% Comparadas com a iluminação tradicional





Medição:



Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)
T5-1006	17.5	14.5	548
T5-1008	17.5	14.5	548
T5-1010	17.5	14.5	548
T5-1009	17.5	14.5	846
T5-1012	17.5	14.5	1148
T5-1016	17.5	14.5	1148
T5-1021	17.5	14.5	1148

T5-1006 (0.6m)

Potência*: 6W
Fluxo Luminoso: 582lm
Eficácia Luminosa : 97lm/w
Potência Total*: 8W
Eficácia do Circuito : 73lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe: 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC40-46V
Corrente de entrada: 150mA
Base da Lâmpada: G5
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 75g
Duração: ≥35000hrs

T5-1008 (0.6m)

Potência*: 8W
Fluxo Luminoso: 736lm
Eficácia Luminosa : 92lm/w
Potência Total*: 10W
Eficácia do Circuito : 74lm/w
Temperatura da Cor : 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC34-40V
Corrente de entrada: 220mA
Base da Lâmpada: G5
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 75g
Duração: ≥35000hrs

T5-1010 (0.6m)

Potência*: 10W
Fluxo Luminoso: 950lm
Eficácia Luminosa : 95lm/w
Potência Total*: 12W
Eficácia do Circuito: 79lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe: 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC43-49V
Corrente de entrada: 220mA
Base da Lâmpada: G5
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 75g
Duração: ≥35000hrs

T5-1009 (0.9m)

Potência*: 9W
Fluxo Luminoso: 890lm
Eficácia Luminosa : 99lm/w
Potência Total*: 11W
Eficácia do Circuito : 88lm/w
Temperatura da Cor : 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC35-39V
Corrente de entrada: 250mA
Base da Lâmpada: G5
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 125g
Duração: ≥35000hrs

T5-1012 (1.2m)

Potência*: 12W
Fluxo Luminoso: 1212lm
Eficácia Luminosa : 101lm/w
Potência Total*: 15W
Eficácia do Circuito: 81lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe: 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC40-46V
Corrente de entrada: 300mA
Base da Lâmpada: G5
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 150g
Duração: ≥35000hrs

T5-1016 (1.2m)

Potência*: 16W
Fluxo Luminoso: 1632lm
Eficácia Luminosa : 102lm/w
Potência Total*: 19W
Eficácia do Circuito: 86lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe: 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC34-40V
Corrente de entrada: 440mA
Base da Lâmpada: G5
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 150g
Duração: ≥35000hrs

T5-1021 (1.2m)

Potência*: 21W
Fluxo Luminoso: 2058lm
Eficácia Luminosa: 98lm/w
Potência Total*: 24W
Eficácia do Circuito: 86lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe: 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC43-49V
Corrente de entrada: 440mA
Base da Lâmpada: G13
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 150g
Duração média: ≥35000hrs

*Nota:
*Potência: é o consumo do tubo de LED.
*Potência Total: consumo de potência total incluindo fonte de alimentação externa.



T8-1006 (0.6m)

Potência *: 6W
Fluxo Luminoso: 630lm
Eficácia Luminosa: 105lm/w
Potência Total*: 8W
Eficácia do Circuito: 79lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC40-46V
Corrente de entrada: 150mA
Base da lâmpada: G13
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 175g
Duração média : ≥35000hrs

T8-1008 (0.6m)

Potência *: 8W
Fluxo Luminoso: 840lm Eficácia Luminosa: 105lm/w Potência Total*: 10W
Eficácia do Circuito: 84m/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC34-40V
Corrente de entrada: 220mA
Base da lâmpada: G13
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 175g
Duração média : ≥35000hrs

T8-1010 (0.6m)

Potência *: 10W
Fluxo Luminoso: 1000lm Eficácia Luminosa: 100lm/w Potência Total*: 12W
Eficácia do Circuito: 83lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC43-49V
Corrente de entrada: 220mA
Base da lâmpada: G13
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 175g
Duração média : ≥35000hrs

T8-1012 (1.2m)

Potência r*: 12W
Fluxo Luminoso: 1308lm Eficácia Luminosa: 109lm/w Potência Total*: 15W
Eficácia do Circuito: 87lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC40-46V
Corrente de entrada: 300mA
Base da lâmpada: G13
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 350g
Duração média : ≥35000hrs

T8-1016 (1.2m)

Potência *: 16W
Fluxo Luminoso: 1776lm
Eficácia Luminosa : 111lm/w
Potência Total*: 19W
Eficácia do Circuito: 93lm/w
Temperatura da Cor : 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção : 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC34-40V
Corrente de entrada: 440mA
Base da lâmpada: G13
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso : 350g
Duração média : ≥35000hrs

T8-1021 (1.2m)

Potência *: 21W
Fluxo Luminoso: 2205lm
Eficácia Luminosa : 105lm/w
Potência Total*: 24W
Eficácia do Circuito: 92lm/w
Temperatura da Cor : 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC43-49V
Corrente de entrada: 440mA
Base da lâmpada: G13
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso : 350g
Duração média : ≥35000hrs

T8-1016c (1.2m)

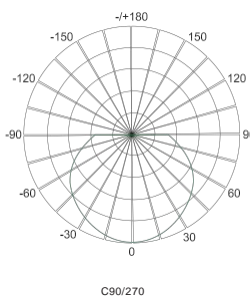
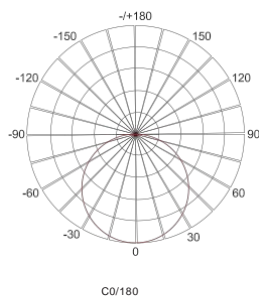
Potência *: 16W
Fluxo Luminoso: 2000lm
Eficácia Luminosa : 125lm/w
Potência Total*: 19W
Eficácia do Circuito : 105lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC37-43V
Corrente de entrada: 420mA
Base da lâmpada: G13
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso : 350g
Duração média : ≥35000hrs

T8-1024c (1.2m)

Potência *: 24W
Fluxo Luminoso : 2712lm
Eficácia Luminosa : 113lm/w
Potência Total*: 27W
Eficácia do Circuito: 100lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção: 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: : DC40-46V
Corrente de entrada: 560mA
Base da lâmpada: G13
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso: 350g
Duração média : ≥35000hrs

T8-1024 (1.5m)

Potência *: 24W
Fluxo Luminoso: 2688lm
Eficácia Luminosa: 112lm/w
Potência Total*: 27W
Eficácia do Circuito: 100lm/w
Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opção : 63)
Ângulo de feixe : 90°x110°
Material: Alumínio+PC
Fonte de alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC38-42V
Corrente de entrada: 600mA
Base da lâmpada: G13
Capa: Mate / Tampa Transparente
Alcance do Dimmer: 20%~100%
Peso : 460g
Duração média : ≥35000hrs



*Nota:
*Potência: é o consumo do tubo de LED.
*Potência Total: consumo de potência total incluindo fonte de alimentação externa.

Medição:



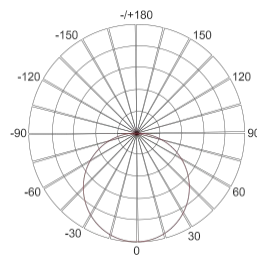
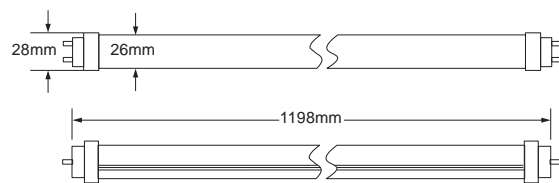
Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)
T8-1006	28	26	588
T8-1008	28	26	588
T8-1010	28	26	588
T8-1012	28	26	1198
T8-1016	28	26	1198
T8-1021	28	26	1198
T8-1016c	28	26	1198
T8-1024c	28	26	1198
T8-1024	28	26	1498



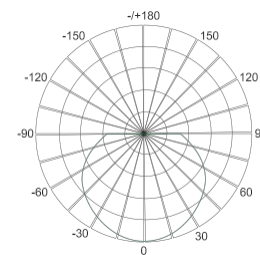
T8-2016-AHC (1.2mm)

Potência : 20W
 Fluxo Luminoso: 1540lm (6300K), 1360lm (4000K), 1320lm (3000K)
 Eficácia Luminosa: 77lm/w(6300K), 68lm/w (4000K), 66lm/w (3000K)
 Temperatura da Cor: 6300K (Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
 CRI: 80
 Ângulo de feixe : 90°x110°
 Material: Alumínio+PC
 Fonte de alimentação: Embutida
 Tensão de entrada: AC100-240V,50/60Hz
 Capa: Mate
 Peso: 474g
 Duração média : ≥40000hrs

Medição:



C0/180



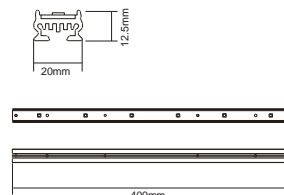
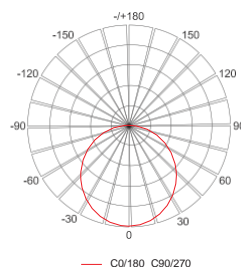
C90/270



LS-1007



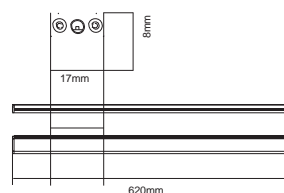
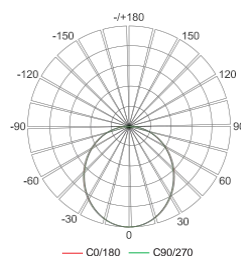
Potência: 6.7W
Fluxo Luminoso: 670lm
Eficácia Luminosa: 100lm/w
Temperatura da Cor: 7000K CRI: ≥85
Ângulo de feixe : 115°x115°
Material: Alumínio
Invólucro: preto/prata
Fonte de Alimentação: External
Tensão de entrada: DC19.5V
Corrente de Entrada: 350mA
Peso: 0.145kg
Duração média : ≥30000hrs



LS-2007



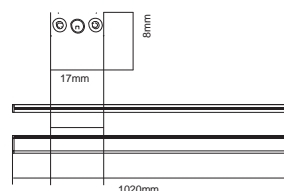
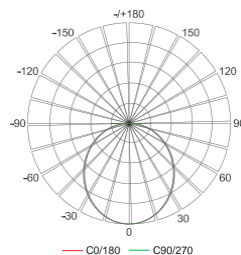
Potência: 7.2W
Fluxo Luminoso: 510lm
Eficácia Luminosa: 70lm/w
Temperatura da Cor: 6300K
(Opção: 2700K/3000K/4000K/5000K)
CRI: ≥65
Ângulo de feixe : 105°x100°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC12V
Corrente de Entrada: 580mA
Peso: 0.13kg
Duração média : ≥30000hrs



LS-2012



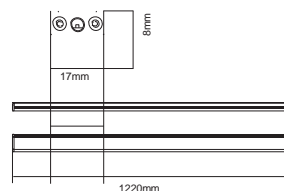
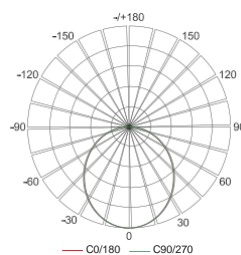
Potência: 12W
Fluxo Luminoso: 840lm
Eficácia Luminosa: 70lm/w
Temperatura da Cor: 6300K
(Opções: 2700K/3000K/4000K/5000K)
CRI: ≥65
Ângulo de feixe: 105°x100°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC12V
Corrente de Entrada: 1A
Peso: 0.2kg
Duração média : ≥30000hrs



LS-2014



Potência: 14.4W
Fluxo Luminoso: 872lm
Eficácia Luminosa : 61lm/w
Temperatura da Cor: 6300K
(Opções: 2700K/3000K/4000K/5000K)
CRI: ≥65
Ângulo de feixe: 105°x100°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC12V
Corrente de Entrada: 1.16A
Peso: 0.23kg
Duração média : ≥30000hrs



LS-1007 (7000K)

Peso	Eavg,Emax	Ângulo do Feixe: 115°	Diâmetro
1m	112/205lx		310cm
2m	28/52lx		620cm
3m	12/22lx		930cm
4m	7/13lx		1240cm

LS-2007 (6300K)

Peso	Eavg,Emax	Ângulo do Feixe: 100°	Diâmetro
1m	78/197lx		226cm
2m	19/49lx		453cm
3m	9/22lx		679cm
4m	5/12lx		906cm

LS-2012 (6300K)

Peso	Eavg,Emax	Ângulo do Feixe 100°	Diâmetro
1m	130/240lx		262cm
2m	32/60lx		525cm
3m	15/26lx		787cm
4m	8/15lx		1050cm

LS-2014 (6300K)

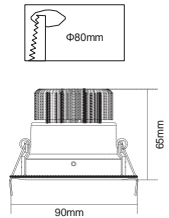
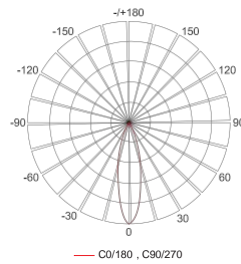
Peso	Eavg,Emax	Ângulo do Feixe 100°	Diâmetro
1m	131/326lx		227cm
2m	32/81lx		454cm
3m	15/36lx		681cm
4m	8/20lx		908cm





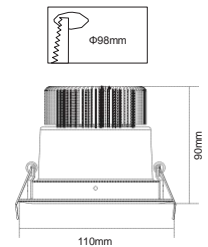
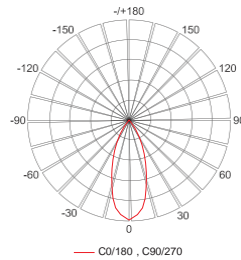
DL-1007 (2.5" Com tampa transparente)

Potência: 7W
 Fluxo Luminoso: 497lm(3000K),518lm(4000K)
 Eficácia Luminosa: 71lm/w (3000K),74lm/w (4000K)
 Temperatura da Cor: 3000K/4000K
 (Opções: 2700K/3500K/5000K)
 CRI: ≥80
 Ângulo de feixe: 25°
 Material: Alumínio
 Cor do Invólucro: Branco
 Fonte de Alimentação: Externa
 Tensão de entrada: DC30-40V
 Corrente de Entrada: 160mA
 Alcance do Dimmer: 20~100%
 Peso: 220g
 Duração média: ≥35000hrs



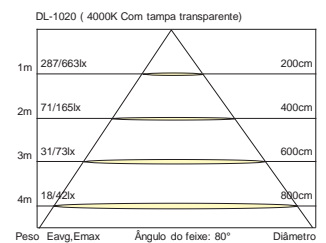
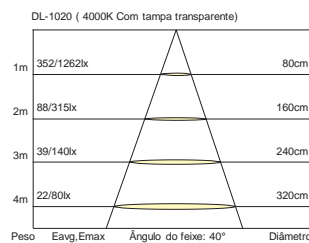
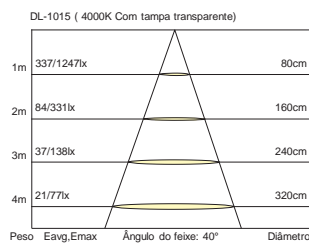
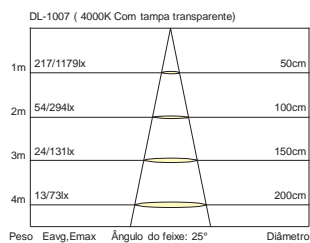
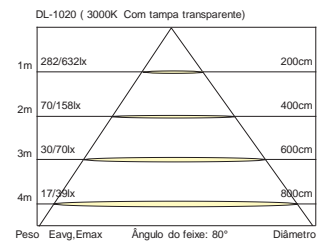
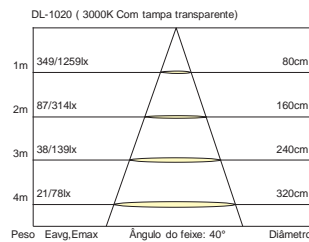
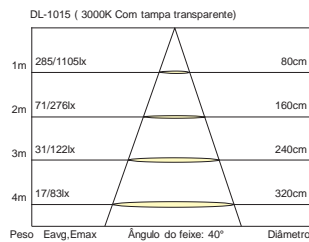
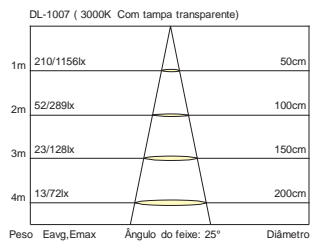
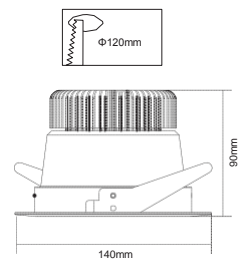
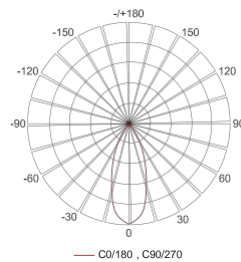
DL-1015 (3" Com tampa transparente)

Potência: 15W
 Fluxo Luminoso: 945lm (3000K),1005lm (4000K)
 Eficácia Luminosa: 63lm/w (3000K), 67lm/w(4000K)
 Temperatura da Cor: 3000K/4000K (Opções:
 2700K/3500K/5000K)
 CRI: ≥80
 Ângulo de feixe : 40°
 Material: Alumínio
 Cor do Invólucro: Branco
 Fonte de Alimentação: Externa
 Tensão de entrada: DC30-40V
 Corrente de Entrada: 340mA
 Alcance do Dimmer: 20~100%
 Peso: 340g
 Duração média: ≥35000hrs



DL-1020 (4" Com tampa transparente)

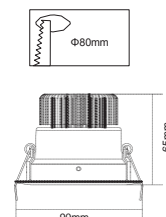
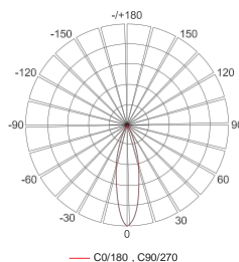
Potência : 20W
 Fluxo Luminoso:1200lm(3000K40°),1260lm(4000K40°)
 1260lm (3000K 80°),1420lm(4000K80°)
 Eficácia Luminosa: 60lm/w (3000K 40°),63lm/w (4000K
 40°) 63lm/w (3000K 80°), 71lm/w (4000K 80°)
 Temperatura da Cor: 3000K/4000K(Opções:
 2700K/3500K/5000K)
 CRI: ≥80
 Ângulo de feixe : 40°/80°
 Material: Alumínio
 Cor do Invólucro: Branco
 Fonte de Alimentação: Externa
 Tensão de entrada: DC30-40V
 Corrente de Entrada: 460mA
 Alcance do Dimmer: 20~100%
 Peso: 550g
 Duração média: ≥35000hrs





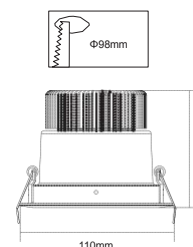
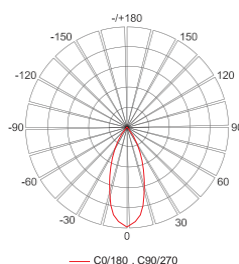
DL-1007 (2.5" Sem tampa transparente)

Potência: 7W
 Fluxo Luminoso: 518lm(3000K),532lm(4000K)
 Eficácia Luminosa: 74lm/w(3000K),76lm/w(4000K)
 Temperatura da Cor: 3000K/4000K(Opções:
 2700K/3500K/5000K)
 CRI: ≥80
 Ângulo de feixe: 25°
 Material: Alumínio
 Cor do Invólucro: Branco
 Fonte de Alimentação: Externa
 Tensão de entrada: DC30-40V
 Corrente de Entrada: 160mA
 Alcance do Dimmer: 20-100%
 Peso: 220g
 Duração média: ≥35000hrs



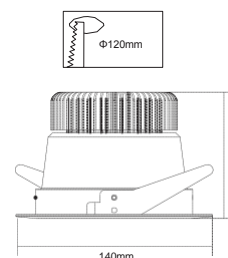
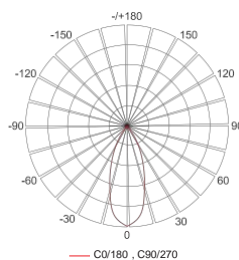
DL-1015 (3" Sem tampa transparente)

Potência : 15W
 Fluxo Luminoso: 960lm(3000K),1050lm(4000K)
 Eficácia Luminosa: 64lm/w(3000K),70lm/w(4000K)
 Temperatura da Cor: 3000K/4000K(Opções:
 2700K/3500K/5000K)
 CRI: ≥80
 Ângulo de feixe: 40°
 Material: Alumínio
 Cor do Invólucro: Branco
 Fonte de Alimentação: Externa
 Tensão de entrada: DC30-40V
 Corrente de Entrada: 340mA
 Alcance do Dimmer: 20-100%
 Peso: 340g
 Duração média: ≥35000hrs



DL-1020 (4" Sem tampa transparente)

Potência : 20W
 Fluxo Luminoso: 1260lm(3000K),1400lm(4000K)
 Eficácia Luminosa: 63lm/w(3000K),70lm/w(4000K)
 Temperatura da Cor: 3000K/4000K(Opções:
 2700K/3500K/5000K)
 CRI: ≥80
 Ângulo de feixe : 40°
 Material: Alumínio
 Cor do Invólucro: Branco
 Fonte de Alimentação: Externa
 Tensão de entrada: DC30-40V
 Corrente de Entrada: 460mA
 Alcance do Dimmer: 20-100%
 Peso: 550g
 Duração média: ≥35000hrs



DL-1007 (3000K Sem tampa transparente)			
Peso	Eavg,Emax	Ângulo do feixe: 25°	Diâmetro
1m	221/137lx		50cm
2m	55/34lx		100cm
3m	24/15lx		150cm
4m	13/8lx		200cm

DL-1007 (4000K Sem tampa transparente)			
Peso	Eavg,Emax	Ângulo do feixe: 25°	Diâmetro
1m	250/155lx		50cm
2m	62/38lx		100cm
3m	27/17lx		150cm
4m	15/9lx		200cm

DL-1015 (3000K Sem tampa transparente)			
Peso	Eavg,Emax	Ângulo do feixe: 40°	Diâmetro
1m	327/134lx		80cm
2m	81/33lx		160cm
3m	36/14lx		240cm
4m	20/8lx		320cm

DL-1015 (4000K Sem tampa transparente)			
Peso	Eavg,Emax	Ângulo do feixe: 40°	Diâmetro
1m	328/143lx		80cm
2m	82/35lx		160cm
3m	36/15lx		240cm
4m	20/8lx		320cm

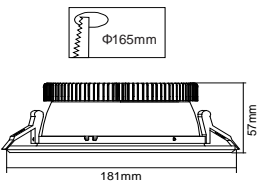
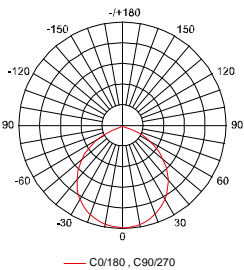
DL-1020 (3000K Sem tampa transparente)			
Peso	Eavg,Emax	Ângulo do feixe: 40°	Diâmetro
1m	411/138lx		80cm
2m	102/39lx		160cm
3m	45/17lx		240cm
4m	25/9lx		320cm

DL-1020 (4000K Sem tampa transparente)			
Peso	Eavg,Emax	Ângulo do feixe: 40°	Diâmetro
1m	420/140lx		80cm
2m	105/40lx		160cm
3m	49/15lx		240cm
4m	27/8lx		320cm

DL-2005E1-10 (5")



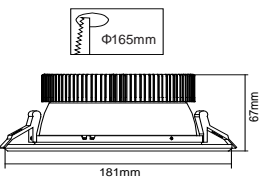
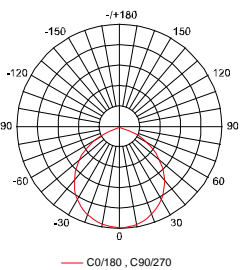
Potência : 10W
Fluxo Luminoso: 900lm
Eficácia Luminosa: 90lm/w
Temperatura da Cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe : 100°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Branco
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC25-32V
Corrente de Entrada: 310mA
Peso: 450g
Duração média: ≥35000hrs



DL-2005E1-21(5")



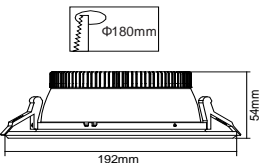
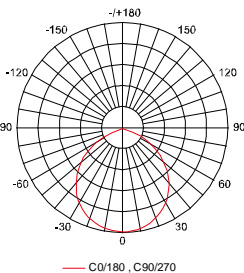
Potência : 21W
Fluxo Luminoso: 1800lm
Eficácia Luminosa: 86lm/w
Temperatura da Cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe : 100°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Branco
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC25-32V
Corrente de Entrada: 690mA
Peso: 600g
Duração média: ≥35000hrs



DL-2006E1-10 (6")



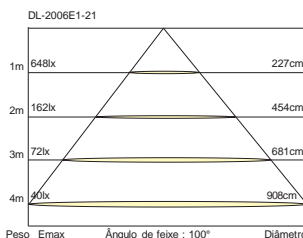
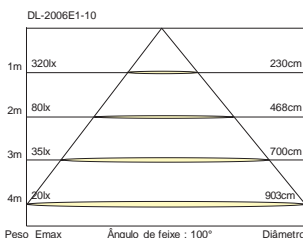
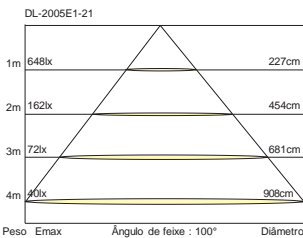
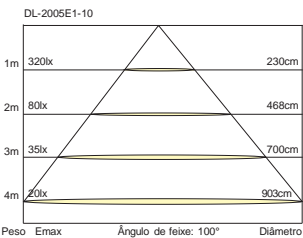
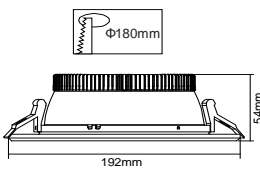
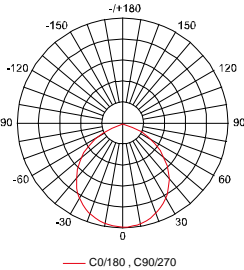
Potência : 10W
Fluxo Luminoso: 900lm
Eficácia Luminosa: 90lm/w
Temperatura da Cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe : 100°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Branco
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC25-32V
Corrente de Entrada: 310mA
Peso: 400g
Duração média: ≥35000hrs



DL-2006E1-21(6")



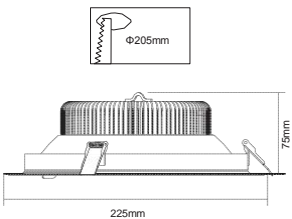
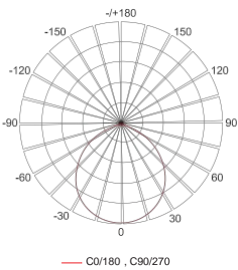
Potência : 21W
Fluxo Luminoso: 1800lm
Eficácia Luminosa: 86lm/w
Temperatura da Cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe : 100°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Branco
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC25-32V
Corrente de Entrada: 690mA
Peso: 690g
Duração média: ≥35000hrs





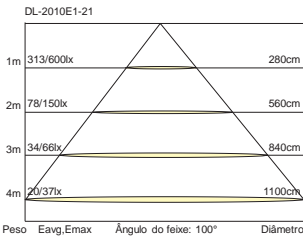
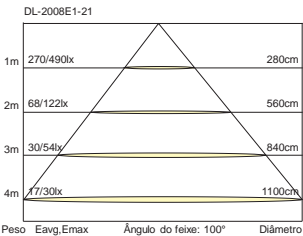
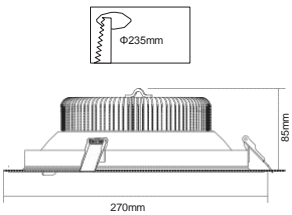
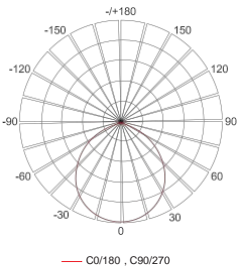
DL-2008E1-21 (8")

Potência: 21W
Fluxo Luminoso: 1575lm
Eficácia Luminosa: 75lm/w
Temperatura da Cor: 5000K
(Opções 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe : 100°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Branco
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC26-30V
Corrente de Entrada: 660mA
Peso: 740g
Duração média: ≥35000hrs



DL-2010E1-21(10")

Potência : 21W
Fluxo Luminoso: 1764lm
Eficácia Luminosa: 84lm/w
Temperatura da Cor: 5000K
(Opções : 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe : 100°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Branco
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC26-30V
Corrente de Entrada: 660mA
Peso: 850g
Duração média: ≥35000hrs



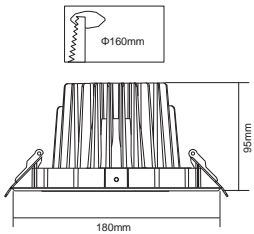


BRITESPOT SPOT LIGHT LED



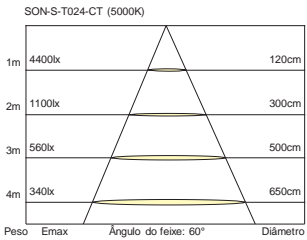
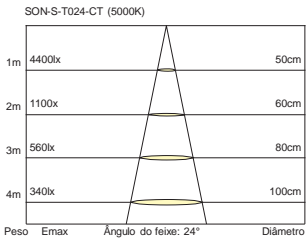
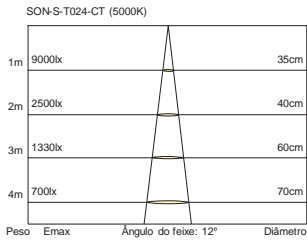
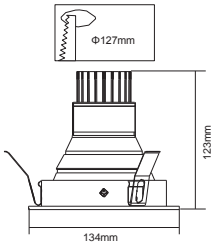
TD-1024

Potência: 24W
Fluxo Luminoso: 1500-1800lm
Eficácia Luminosa: 62.5-75lm/w
Temperatura da Cor: 2700K/3000K/4000/5000K
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 12°/24°/60°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Branco/Preto
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: AC 90-240V,50/60Hz
Peso: 1,26kg
Duração média: ≥35000hrs



TD-1015

Potência: 15W
Fluxo Luminoso: 590-620lm
Eficácia Luminosa: 39-42lm/w
Temperatura da Cor: 2700K/3000K/4000/5000K
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 12°/24°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Preto
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: AC 90-240V,50/60Hz
Peso: 0,5kg
Duração média: ≥35000hrs



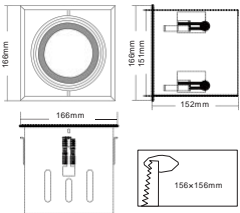


LUMGO SPOT LIGHT LED



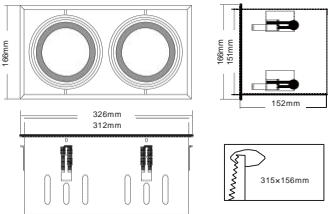
GS-1024

Potência: 24W
Fluxo Luminoso: 1500-1800lm
Eficácia Luminosa: 62.5-75lm/w
Temperatura da Cor: 2700K/3000/4000K/5000K
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 12°/24°/60°
Material: Alumínio, Ferro
Cor do Invólucro: Preto
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: AC90-240V,50-60Hz
Peso: 1.54kg
Duração média: ≥35000hrs



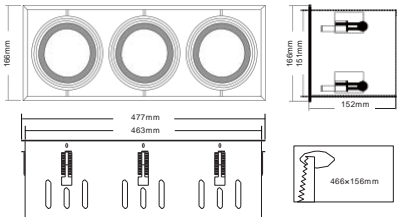
GS-1048

Potência: 48W
Fluxo Luminoso: 3000-3600lm
Eficácia Luminosa: 62.5-75lm/w
Temperatura da Cor: 2700K/3000/4000K/5000K
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 12°/24°/60°
Material: Alumínio, Ferro
Cor do Invólucro: Preto
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: AC90-240V,50-60Hz
Peso: 2.62kg
Duração média: ≥35000hrs



GS-1072

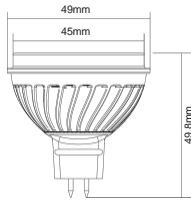
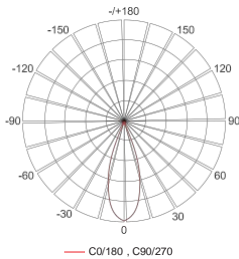
Potência: 72W
Fluxo Luminoso: 4500-5400lm
Eficácia Luminosa: 62.5-75lm/w
Temperatura da Cor: 2700K/3000/4000K/5000K
CRI: ≥80
Ângulo de feixe : 12°/24°/60°
Material: Alumínio, Ferro
Cor do Invólucro: Preto
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: AC90-240V,50-60Hz
Peso: 3.72kg
Duração média: ≥35000hrs





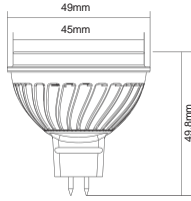
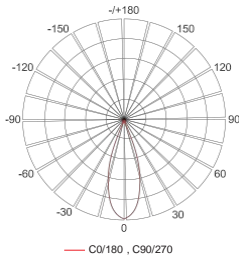
MR16-1004

Potência: 4W @DC12V/AC12V
Fluxo Luminoso: 216lm
Eficácia Luminosa: 54lm/w
Temperatura da Cor: 3000K
(Opções: 2700K/3500/4000K/5000K)
CRI: ≥85
Ângulo de feixe: 39°(Opções: 26°/33°/120°)
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Cinza(Opções: Preto/Branco)
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC12V/AC12V
Peso: 62.5g
Duração média: ≥30000hrs



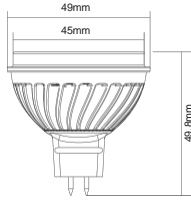
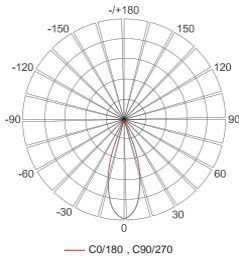
MR16-1006

Potência: 6W @DC12V/4W @AC12V
Fluxo Luminoso: DC:294lm/AC:196lm
Eficácia Luminosa: 49lm/w
Temperatura da Cor: 3000K
(Opções : 2700K/3500/4000K/5000K)
CRI: ≥85
Ângulo de feixe: 39°(Opções: 26°/33°/120°)
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Cinza(Opções: Preto/Branco)
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC12V/AC12V
Peso: 62.5g
Duração média: ≥30000hrs



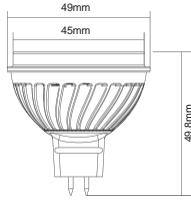
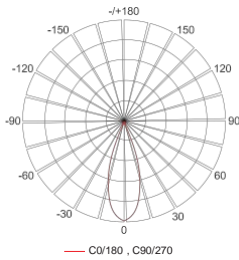
MR16-1004D

Potência: 4W
Fluxo Luminoso: 196lm
Eficácia Luminosa: 49lm/w
Temperatura da Cor: 3000K
(Opções: 2700K/3500/4000K/5000K)
CRI: ≥85
Ângulo de feixe : 39°(Opções: 26°/33°/120°)
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Cinza(Opções: Preto/Branco)
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC12V
Peso: 62.5g
Duração média: ≥30000hrs



MR16-1006D

Potência: 6W
Fluxo Luminoso: 294lm
Eficácia Luminosa: 49lm/w
Temperatura da Cor: 3000K
(Opções: 2700K/3500/4000K/5000K)
CRI: ≥85
Ângulo de feixe : 39°(Opções: 26°/33°/120°)
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Cinza(Opções: Preto/Branco)
Fonte de Alimentação: Externa
Tensão de entrada: DC12V
Peso: 62.5g
Duração média: ≥30000hrs



MR16-1004 (3000K)

1m	68/283lx	73cm
2m	17/71lx	146cm
3m	8/31lx	219cm
4m	4/18lx	292cm

Peso Eavg,Emax Ângulo do Feixe: 39° Diâmetro

MR16-1006 (3000K)

1m	83/342lx	73cm
2m	21/86lx	146cm
3m	9/38lx	219cm
4m	5/21lx	292cm

Peso Eavg,Emax Ângulo do Feixe 39° Diâmetro

MR16-1006D (3000K)

1m	234/369lx	71cm
2m	58/92lx	143cm
3m	26/41lx	215cm
4m	14/23lx	287cm

Peso Eavg,Emax Ângulo do Feixe 39° Diâmetro

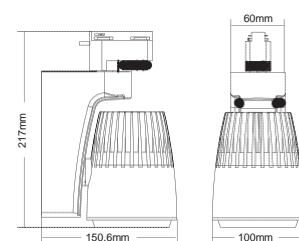


SPOTLUM TRACK MOUNTED SPOT LIGHT LED



SON-S-DB28

Potência : 28W
 Fluxo Luminoso: 1800-2000lm
 Eficácia Luminosa: 64-71lm/w
 Temperatura da Cor: 2700K/3000K/4000K/5000K
 CRI: ≥80
 Ângulo de feixe : 15°/ 24°/ 60°
 Material: Alumínio
 Cor do Invólucro: Preto/Branco
 Fonte de Alimentação: Interna
 Tensão de entrada: AC 90-240V,50/60Hz
 Peso: 1.4kg
 Duração média: ≥35000hrs



SON-S-DB28 (3000K)			
3m	1015lx	83cm	
6m	254lx	167cm	
9m	113lx	250cm	
12m	63lx	334cm	
Peso	Emax	Ângulo do Feixe: 15°	Diâmetro



Entre em contato conosco

Brasil

São Paulo
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 1700 - 1º Andar
Itaim Bibi, São Paulo-SP, CEP: 04571-000
Tel.: +55 11 4323.5520

México

Oficina Agricultura No. 88 Piso 2
Col. Escandón, Del Miguel Hidalgo
México D.F., CP 11800
Tel.: +52 55 6553.2839/6280.0362/ 6280.0350

Colômbia

Calle 80, No. 69-70. Bodega 20
Bogotá, Colombia
Tel.: +571-311.30.63

Perú

Avenida Manuel Olguin, Edf. LINK TOWER
Piso 7 Oficina 705, Santiago de Surco, Lima

Venezuela

Calle Callejón Gutiérrez, Edf. Riva, Local 2-1
Planta Baja, La California Norte, Caracas, Venezuela
Código Postal 1070
Tel.: 58-212-237.50.10 / 41.12/ 52.53 / 43.68/ 51.32
Fax: 58-212-239.81.76

Miami / América Latina

1819 SE, 17 Street, Ft. Lauderdale
Florida, USA, 33316
Tel: +1 954 644 8710

República Dominicana

Centro Comercial Diamond Mall,
Primer Piso Locales 90 – A y 91-A
Santo Domingo, República Dominicana
Tel.: (001) 809-567.19.33 / 563.57.22 / 567.29.70

Hong Kong

Room 1811-1816A, Nan Fung Centre
264-298 Castle Peak Road
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong
Tel.: 852.2498.1507

Singapore

DASCOM AP Pte. Ltd.
21 Bukit Batok Crescent
29-81 WCEGA Tower
Singapore 658065
Tel.: +65 6760.8833

China

No.399, Jinxing Road, Jianghai District
Jianghai, Guangdong, P.R.China
Tel.: 400.810.9998/ 800.810.9998

Alemanha

DASCOM Europe GmbH
Heuweg 3, D-89079 Ulm
Tel.: +49(0)731.2075.543

Austrália

Add.:2/192 Old Geelong Road, Hoppers
Crossing, Vic 3029, Australia
Tel.: +61 404144170

Estados Unidos

DASCOM AMERICAS CORPORATION
421 West Main Street
Waynesboro, VA 22980, USA
Tel.: +1 877 434.1377