

ILUMINACIÓN LED PARA USO COMERCIAL



SONARAY

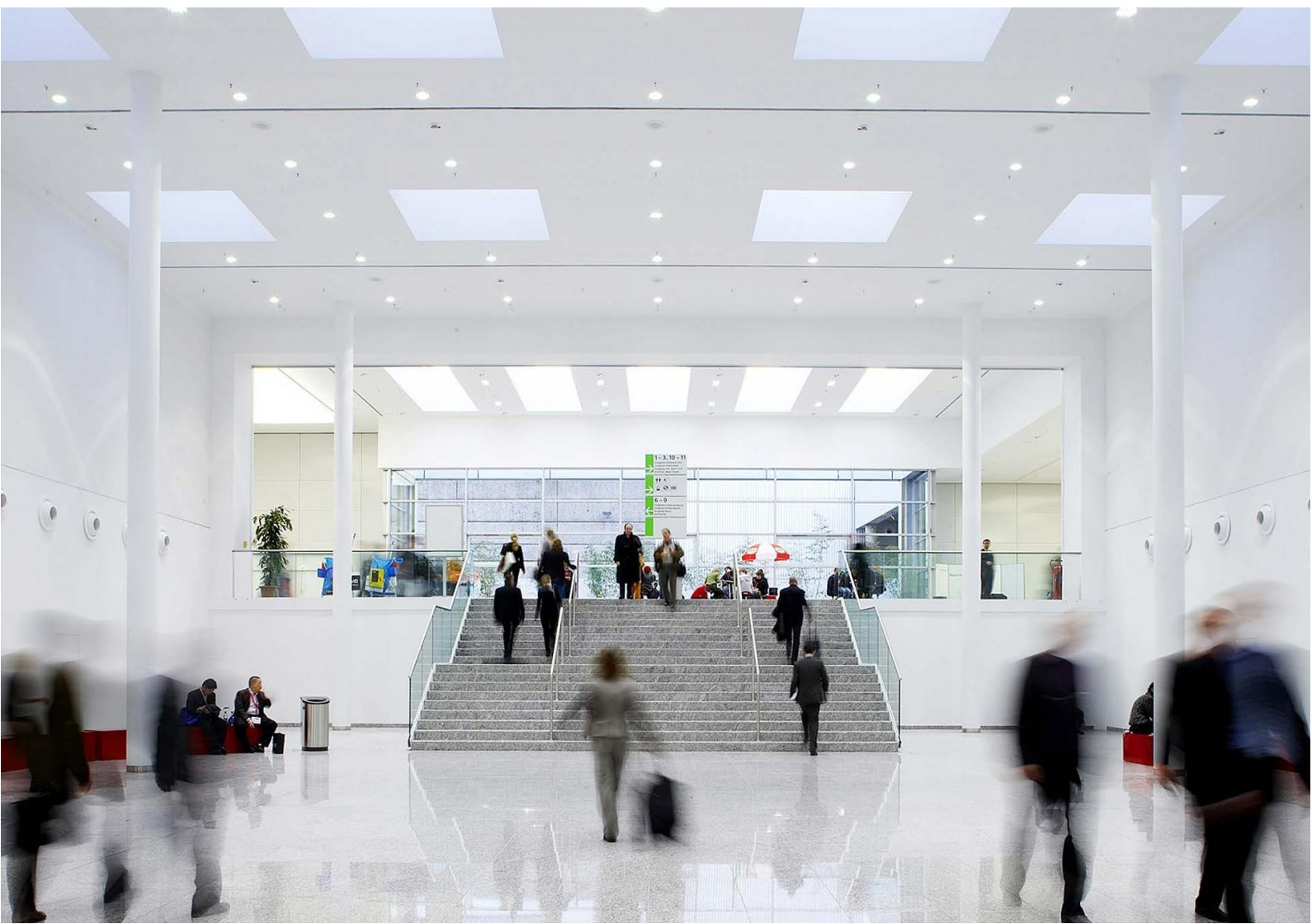


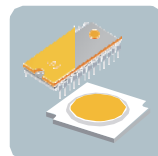
En el campo de la alta calidad y estricto diseño técnico de iluminación, SONARAY es una de las marcas más destacadas en productos de iluminación LED. Creados a partir de una combinación de procesos de pensamientos constructivos e ingeniería superior, nos hemos convertido en un especialista en la industria de media a alta gama de iluminación indoor y outdoor.

SONARAY ha buscado intensamente todas las aplicaciones de materiales innovadores tales como vidrio, acrílico y cerámica, creando luminarias con combinaciones perfectas y características únicas, adoptando diferentes aplicaciones, ya sea con un estilo moderno o tradicional en lugares público o comerciales. Los productos SONARAY se han convertido en líderes en la gran diversidad de equipos de la industria de iluminación.

Mediante la dedicación de nuestros diseñadores y grupo de ingenieros, continuamos expandiendo nuestra gama de productos de iluminación. Nuestra visión es brindar excelentes diseños para satisfacer sus demandas en relación a la calidad de iluminación. Nuestros productos aprovechan lo último en tecnología LED, con mayor emisión de luz para proveer soluciones que satisfagan sus necesidades en ahorro de energía.

La característica distintiva de un producto SONARAY radica en la unión de la metodología científica y el diseño creativo, junto con un fuerte desarrollo técnico.





Chipset LED CITIZEN de Alta calidad de Citizen-Japón.

Alta Calidad, máxima emisión de luz gracias a tecnologías avanzadas.

LM-80

Certificado conforme a IES-LM80

Estándar oficial de la Sociedad de Ingenieros de Iluminación de Norteamérica (IESNA), se mantiene el 70% de lúmenes luego de 35,000 horas de operación.



Cumple con el Estándar de Seguridad Foto-Biológica EN62471:2008

No emite radiación causante de daños a los ojos humanos y piel.

CCT

Cumple con el Instituto Nacional de Estándares Americanos ANSI C78.377

Corresponde a la "Elipse de McAdam de 3 pasos" (Estándar de Control de Cromaticidad) donde el rango de cromaticidad es menor al 11%.



Alta Rendición de Color

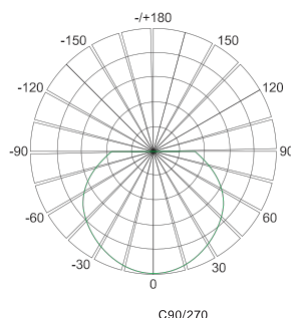
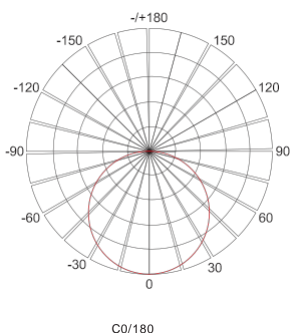
CITILED tiene un índice de rendición de color de Ra90, muy parecido a la luz natural del día, destacando así el color natural de los objetos.



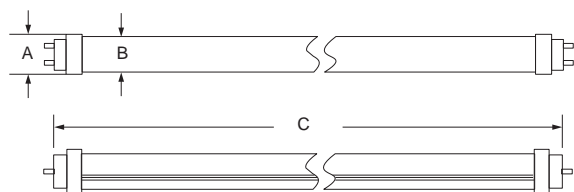
Ahorro Energético

La iluminación proporcionada por SONARAY LED alcanza ahorros de energía de 40%-80% comparada con la iluminación tradicional





Dimensiones:



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)

Potencia*: 6W
Flujo Luminoso: 582lm
Eficacia Luminosa: 97lm/w
Potencia Total: 8W
Eficacia del Circuito: 73lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC40-46V
Corriente de Alimentación: 150mA
Base de la lámpara: G5
Cobertura: Mate / Cubierta Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 75g
Vida Media: ≥35000hrs

T5-1008 (0.6m)

Potencia*: 8W
Flujo Luminoso: 736lm
Eficacia Luminosa: 92lm/w
Potencia Total: 10W
Eficacia del Circuito: 74lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC34-40V
Corriente de Alimentación: 220mA
Base de la lámpara: G5
Cobertura: Mate / Cubierta Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 75g
Vida Media: ≥35000hrs

T5-1010 (0.6m)

Potencia*: 10W
Flujo Luminoso: 950lm
Eficacia Luminosa: 95lm/w
Potencia Total*: 12W
Eficacia del Circuito: 79lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC43-49V
Corriente de Alimentación: 220mA
Base de la lámpara: G5
Cobertura: Mate / Cubierta Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 75g
Vida Media: ≥35000hrs

T5-1009 (0.9m)

Potencia*: 9W
Flujo Luminoso: 890lm
Eficacia Luminosa: 99lm/w
Potencia Total*: 11W
Eficacia del Circuito: 88lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC35-39V
Corriente de Alimentación: 250mA
Base de la lámpara: G5
Cobertura: Mate / Cubierta Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 125g
Vida Media: ≥35000hrs

T5-1012 (1.2m)

Potencia*: 12W
Flujo Luminoso: 1212lm Eficacia Luminosa: 101lm/w
Potencia Total*: 15W
Eficacia del Circuito: 81lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC40-46V
Corriente de Alimentación: 300mA
Base de la lámpara: G5
Cobertura: Mate / Cubierta Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 150g
Vida Media: ≥35000hrs

T5-1016 (1.2m)

Potencia*: 16W
Flujo Luminoso: 1632lm Eficacia Luminosa: 102lm/w
Potencia Total*: 19W
Eficacia del Circuito: 86lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Corriente de Alimentación: DC34-40V
Corriente de Alimentación: 440mA
Base de la lámpara: G5
Cobertura: Mate / Cubierta Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 150g
Vida Media: ≥35000hrs

T5-1021 (1.2m)

Potencia*: 21W
Flujo Luminoso: 2058lm Eficacia Luminosa: 98lm/w
Potencia Total*: 24W
Eficacia del Circuito: 86lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC43-49V
Corriente de Alimentación: 440mA
Base de la lámpara: G13
Cobertura: Mate / Cubierta Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 150g
Vida Media: ≥35000hrs

*Nota:
Potencia Total*: Consumo de energía del tubo LED
Potencia Total*: Consumo total de energía incluyendo la fuente de alimentación externa

**T8-1006 (0.6m)**

Potencia*: 6W
Flujo Luminoso: 630lm
Eficacia Luminosa: 105lm/w
Potencia Total*: 8W
Eficacia del Circuito: 79lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC40-46V
Corriente de Alimentación: 150mA
Base de la Lámpara: G13
Cobertura: Mate / Cobertura Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 175g
Vida Media: ≥35000hrs

T8-1008 (0.6m)

Potencia*: 8W
Flujo Luminoso: 840lm
Eficacia Luminosa: 105lm/w
Potencia Total*: 10W
Eficacia del Circuito: 84m/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC34-40V
Corriente de Alimentación: 220mA
Base de la Lámpara: G13
Cobertura: Mate / Cobertura Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 175g
Vida Media: ≥35000hrs

T8-1010 (0.6m)

Potencia*: 10W
Flujo Luminoso: 1000lm
Eficacia Luminosa: 100lm/w
Potencia Total*: 12W
Eficacia del Circuito: 83lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC43-49V
Corriente de Alimentación: 220mA
Base de la Lámpara: G13
Cobertura: Mate / Cobertura Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 175g
Vida Media: ≥35000hrs

T8-1012 (1.2m)

Potencia*: 12W
Flujo Luminoso: 1308lm
Eficacia Luminosa: 109lm/w
Potencia Total*: 15W
Eficacia del Circuito: 87lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC40-46V
Corriente de Alimentación: 300mA
Base de la Lámpara: G13
Cobertura: Mate / Cobertura Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 350g
Vida Media: ≥35000hrs

T8-1016 (1.2m)

Potencia*: 16W
Flujo Luminoso: 1776lm
Eficacia Luminosa: 111lm/w
Potencia Total*: 19W
Eficacia del Circuito: 93lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC34-40V
Corriente de Alimentación: 440mA
Base de la Lámpara: G13
Cobertura: Mate / Cobertura Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 350g
Vida Media: ≥35000hrs

T8-1021 (1.2m)

Potencia*: 21W
Flujo Luminoso: 2205lm
Eficacia Luminosa: 105lm/w
Potencia Total*: 24W
Eficacia del Circuito: 92lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC43-49V
Corriente de Alimentación: 440mA
Base de la Lámpara: G13
Cobertura: Mate / Cobertura Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 350g
Vida Media: ≥35000hrs

T8-1016c (1.2m)

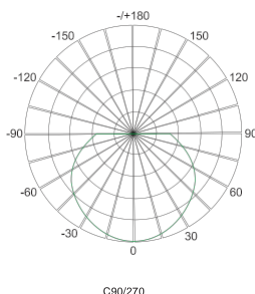
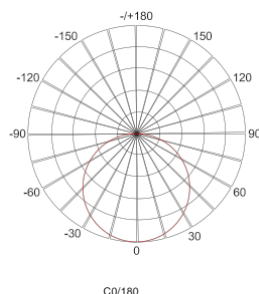
Potencia*: 16W
Flujo Luminoso: 2000lm
Eficacia Luminosa: 125lm/w
Potencia Total*: 19W
Eficacia del Circuito: 105lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC37-43V
Corriente de Alimentación: 420mA
Base de la Lámpara: G13
Cobertura: Mate / Cobertura Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 350g
Vida Media: ≥35000hrs

T8-1024c (1.2m)

Potencia*: 24W
Flujo Luminoso: 2712lm
Eficacia Luminosa: 113lm/w
Potencia Total*: 27W
Eficacia del Circuito: 100lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC40-46V
Corriente de Alimentación: 560mA
Base de la Lámpara: G13
Cobertura: Mate / Cobertura Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 350g
Vida Media: ≥35000hrs

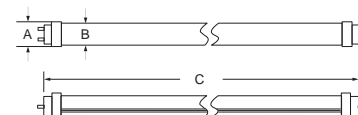
T8-1024 (1.5m)

Potencia*: 24W
Flujo Luminoso: 2688lm
Eficacia Luminosa: 112lm/w
Potencia Total*: 27W
Eficacia del Circuito: 100lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
CRI: 80 (Opción: 63)
Ángulo del Haz: 90°×110°
Material: Aluminio+PC
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC38-42V
Corriente de Alimentación: 600mA
Base de la Lámpara: G13
Cobertura: Mate / Cobertura Transparente
Rango de Dimerización: 20%~100%
Peso: 460g
Vida Media: ≥35000hrs



*Nota:
Potencia* : Consumo de energía del tubo LED
Potencia Total*: Consumo total de energía incluyendo la fuente de alimentación externa

Dimensiones:



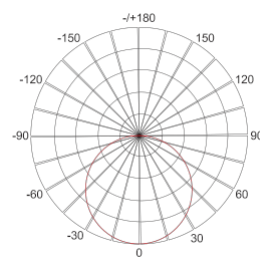
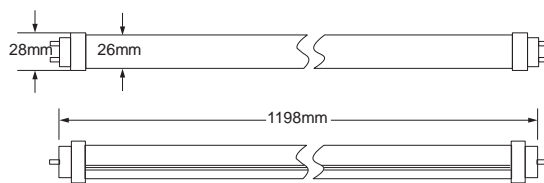
Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)
T8-1006	28	26	588
T8-1008	28	26	588
T8-1010	28	26	588
T8-1012	28	26	1198
T8-1016	28	26	1198
T8-1021	28	26	1198
T8-1016c	28	26	1198
T8-1024c	28	26	1198
T8-1024	28	26	1498



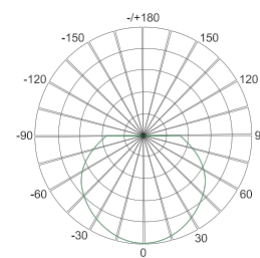
T8-2016-AHC (1.2m)

Potencia: 20W
 Flujo Luminoso:
 1540lm(6300K), 1360lm(4000K), 1320lm(3000K)
 Eficacia Luminosa:
 77lm/w(6300K), 68lm/w(4000K), 66lm/w(3000K)
 Temperatura de Color: 6300K
 (Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K)
 CRI: 80
 Ángulo de Haz: 90°×110°
 Material: Aluminio+PC
 Fuente de Alimentación: Interna
 Tensión de Alimentación: AC100-240V, 50/60Hz
 Cobertura: Mate
 Peso: 474g
 Vida Media: ≥40000hrs

Dimensiones:



C0/180



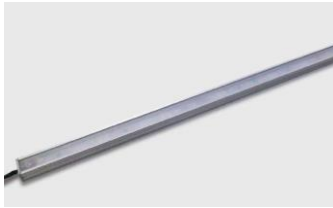
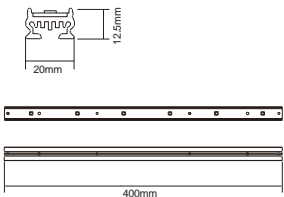
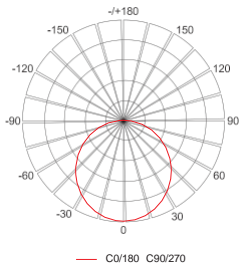
C90/270





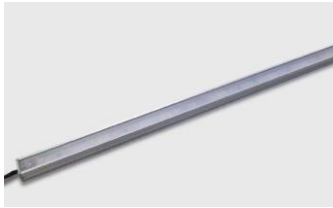
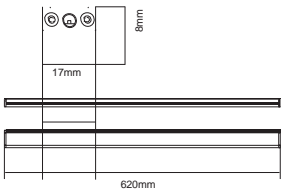
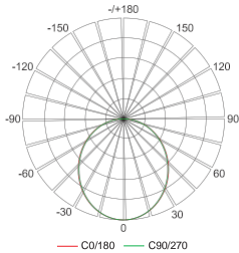
LS-1007

Potencia: 6.7W
Flujo Luminoso: 670lm
Eficacia Luminosa: 100lm/w
Temperatura de Color : 7000K
CRI: ≥85
Ángulo del Haz: 115°×115°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Negro/Plata
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC19.5V
Corriente de Alimentación: 350mA
Peso: 0.145kg
Vida Media: ≥30000hrs



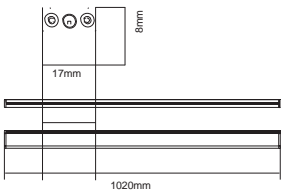
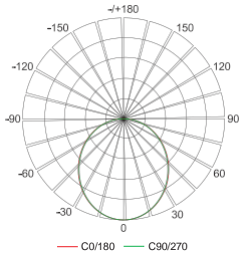
LS-2007

Potencia: 7.2W
Flujo Luminoso: 510lm
Eficacia Luminosa: 70lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/4000K/5000K)
CRI: ≥65
Ángulo del Haz: 105°×100°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC12V
Corriente de Alimentación: 580mA
Peso: 0.13kg
Vida Media: ≥30000hrs



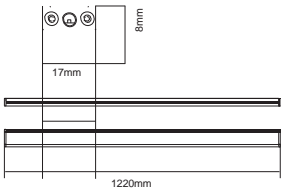
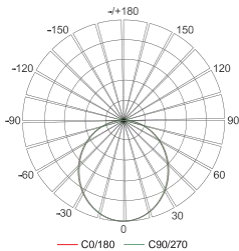
LS-2012

Potencia: 12W
Flujo Luminoso: 840lm
Eficacia Luminosa: 70lm/w
Temperatura de Color: 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/4000K/5000K)
CRI: ≥65
Ángulo del Haz: 105°×100°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC12V
Corriente de Alimentación: 580mA
Peso: 0.2kg
Vida Media: ≥30000hrs



LS-2014

Potencia: 14.4W
Flujo Luminoso: 872lm
Eficacia Luminosa: 61lm/w
Temperatura de Color : 6300K
(Opciones: 2700K/3000K/4000K/5000K)
CRI: ≥65
Ángulo del Haz: 105°×100°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC12V
Corriente de Alimentación: 1.16A
Peso : 0.23kg
Vida Media: ≥30000hrs



LS-1007 (7000K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 115°	Diámetro
1m	112/205lx		310cm
2m	28/52lx		620cm
3m	12/22lx		930cm
4m	7/13lx		1240cm

LS-2007 (6300K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 100°	Diámetro
1m	78/197lx		226cm
2m	19/49lx		453cm
3m	9/22lx		679cm
4m	5/12lx		906cm

LS-2012 (6300K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 100°	Diámetro
1m	130/240lx		262cm
2m	32/60lx		525cm
3m	15/26lx		787cm
4m	8/15lx		1050cm

LS-2014 (6300K)

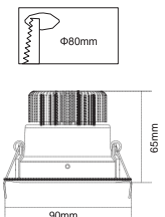
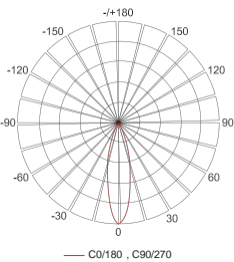
Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 100°	Diámetro
1m	131/326lx		227cm
2m	32/81lx		454cm
3m	15/36lx		681cm
4m	8/20lx		908cm





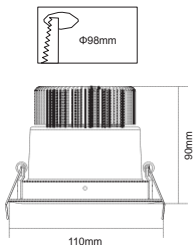
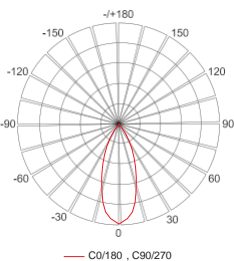
DL-1007 (2.5" con Cubierta Transparente)

Potencia: 7W
Flujo Luminoso: 497lm(3000K),518lm(4000K)
Eficacia Luminosa: 71lm/w(3000K),74lm/w(4000K)
Temperatura de Color: 3000K/4000K
(Opciones: 2700K/3500K/5000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 25°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC30-40V
Corriente de Alimentación: 160mA
Rango de Dimerización: 20~100%
Peso: 220g
Vida Media: ≥35000hrs



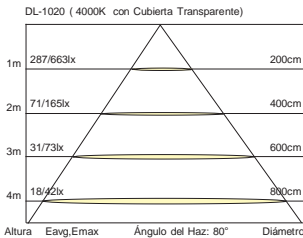
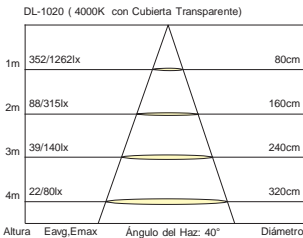
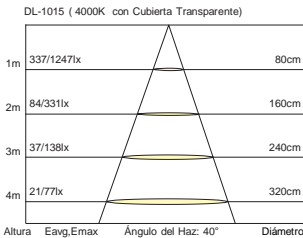
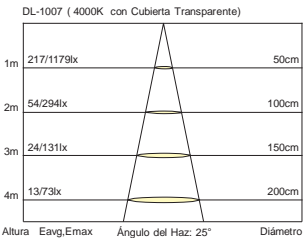
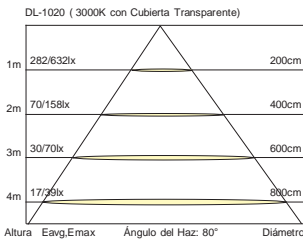
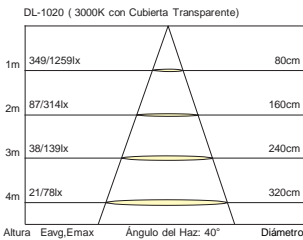
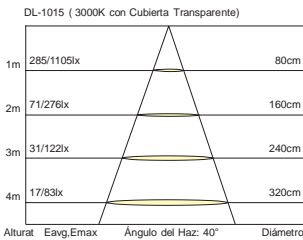
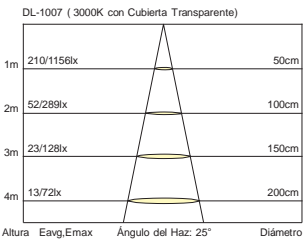
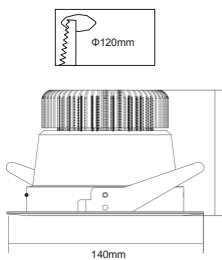
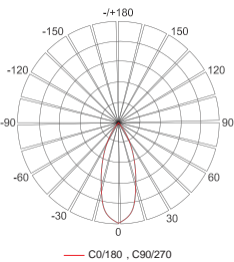
DL-1015 (3" con Cubierta Transparente)

Potencia: 15W
Flujo Luminoso: 945lm(3000K),1005lm(4000K)
Eficacia Luminosa: 63lm/w(3000K),67lm/w(4000K)
Temperatura de Color: 3000K/4000K
(Opciones: 2700K/3500K/5000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 40°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC30-40V
Corriente de Alimentación: 340mA
Rango de Dimerización: 20~100%
Peso: 340g
Vida Media: ≥35000hrs



DL-1020 (4" con Cubierta Transparente)

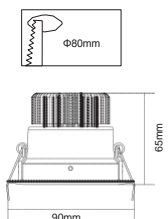
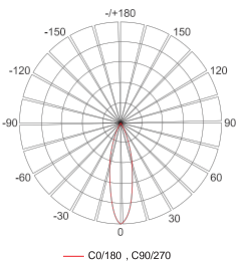
Potencia: 20W
Flujo Luminoso: 1200lm(3000K 40°),1260lm(4000K 40°)
1260lm(3000K 80°),1420lm(4000K 80°)
Eficacia Luminosa:
60lm/w(3000K 40°),63lm/w(4000K 40°)
63lm/w(3000K 80°),71lm/w(4000K 80°)
Temperatura de Color :3000K/4000K
(Opciones: 2700K/3500K/5000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 40°/80° Material:
Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC30-40V
Corriente de Alimentación: 460mA
Rango de Dimerización : 20~100%
Peso: 550g
Vida Media: ≥35000hrs





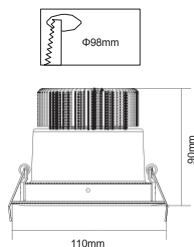
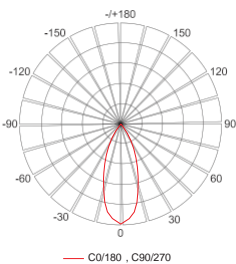
DL-1007 (2.5" sin Cobertura Transparente)

Potencia: 7W
Flujo Luminoso: 518lm(3000K),532lm(4000K)
Eficacia Luminosa: 74lm/w(3000K),76lm/w(4000K)
Temperatura de Color:3000K/4000K
(Opciones: 2700K/3500K/5000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 25°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC30-40V
Corriente de Alimentación: 160mA
Rango de Dimerización: 20~100%
Peso: 220g
Vida Media: ≥35000hrs



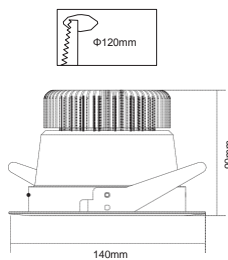
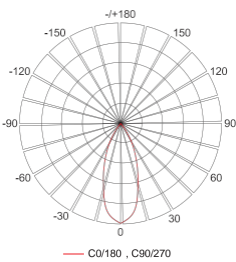
DL-1015 (3" sin Cobertura Transparente)

Potencia: 15W
Flujo Luminoso: 960lm(3000K),1050lm(4000K)
Eficacia Luminosa: 64lm/w(3000K),70lm/w(4000K)
Temperatura de Color:3000K/4000K
(Opciones: 2700K/3500K/5000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 40°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC30-40V
Corriente de Alimentación: 340mA
Rango de Dimerización: 20~100%
Peso: 340g
Vida Media: ≥35000hrs



DL-1020 (4" sin Cobertura Transparente)

Potencia: 20W
Flujo Luminoso: 1260lm(3000K),1400lm(4000K)
Eficacia Luminosa: 63lm/w(3000K),70lm/w(4000K)
Temperatura de Color:3000K/4000K
(Opciones: 2700K/3500K/5000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 40°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC30-40V
Corriente de Alimentación: 460mA
Rango de Dimerización: 20~100%
Peso: 550g
Vida Media: ≥35000hrs



DL-1007 (3000K sin Cobertura Transparente)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 25°	Diámetro
1m	221/137lx		50cm
2m	55/34lx		100cm
3m	24/15lx		150cm
4m	13/8lx		200cm

DL-1007 (4000K sin Cobertura Transparente)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 25°	Diámetro
1m	250/155lx		50cm
2m	62/38lx		100cm
3m	27/17lx		150cm
4m	15/9lx		200cm

DL-1015 (3000K sin Cobertura Transparente)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 40°	Diámetro
1m	327/1348lx		80cm
2m	81/337lx		160cm
3m	36/149lx		240cm
4m	20/84lx		320cm

DL-1015 (4000K sin Cobertura Transparente)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 40°	Diámetro
1m	328/1433lx		80cm
2m	82/358lx		160cm
3m	36/159lx		240cm
4m	20/89lx		320cm

DL-1020 (3000K sin Cobertura Transparente)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 40°	Diámetro
1m	411/1388lx		80cm
2m	102/397lx		160cm
3m	45/176lx		240cm
4m	25/99lx		320cm

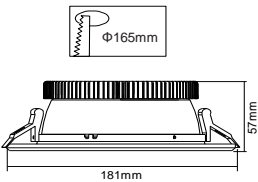
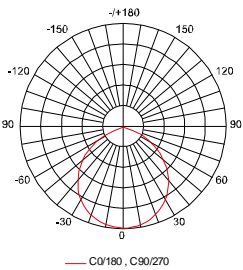
DL-1020 (4000K sin Cobertura Transparente)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 40°	Diámetro
1m	420/1400lx		80cm
2m	105/405lx		160cm
3m	49/150lx		240cm
4m	27/85lx		320cm

DL-2005E1-10 (5")



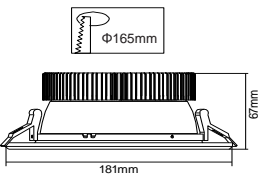
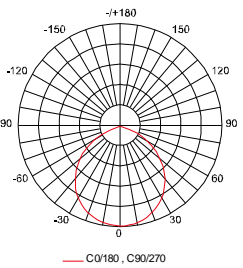
Potencia: 10W
Flujo Luminoso: 900lm
Eficacia Luminosa: 90lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 100°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC25-32V
Corriente de Alimentación: 310mA
Peso: 450g
Vida Media: ≥35000hrs



DL-2005E1-21(5")



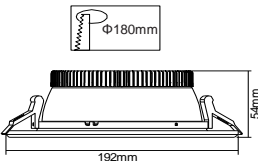
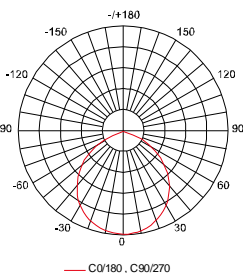
Potencia: 21W
Flujo Luminoso: 1800lm
Eficacia Luminosa: 86lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 100°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC25-32V
Corriente de Alimentación: 690mA
Peso: 600g
Vida Media: ≥35000hrs



DL-2006E1-10 (6")



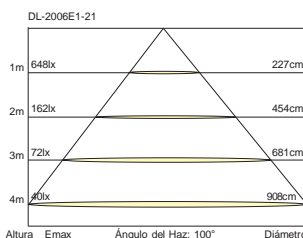
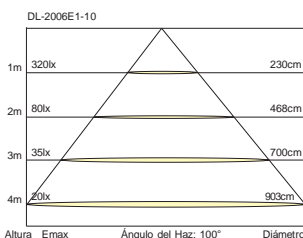
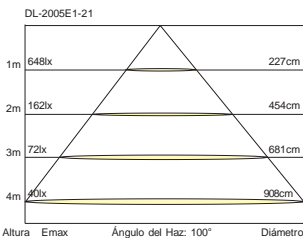
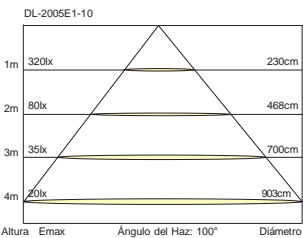
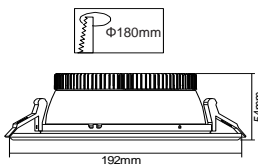
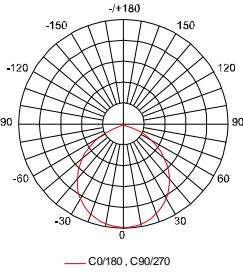
Potencia: 10W
Flujo Luminoso: 900lm
Eficacia Luminosa: 90lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 100°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC25-32V
Corriente de Alimentación: 310mA
Peso: 400g
Vida Media: ≥35000hrs



DL-2006E1-21(6")



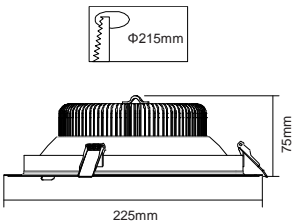
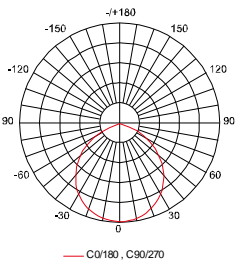
Potencia: 21W
Flujo Luminoso: 1800lm
Eficacia Luminosa: 86lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 100°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC25-32V
Corriente de Alimentación: 690mA
Peso: 690g
Vida Media: ≥35000hrs





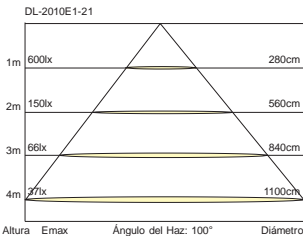
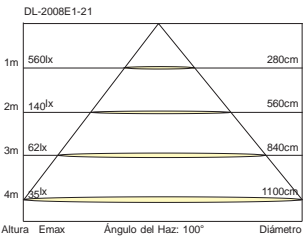
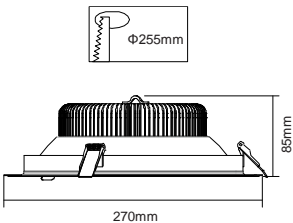
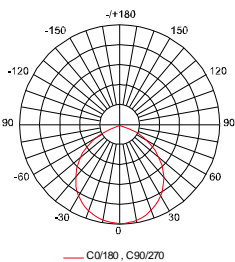
DL-2008E1-21 (8")

Potencia: 21W
Flujo Luminoso: 1720lm
Eficacia Luminosa: 82lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 100°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC26-30V
Corriente de Alimentación: 660mA
Peso: 740g
Vida Media: ≥35000hrs



DL-2010E1-21(10")

Potencia: 21W
Flujo Luminoso: 1764lm
Eficacia Luminosa: 84lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 100°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC26-30V
Corriente de Alimentación: 660mA
Peso: 850g
Vida Media: ≥35000hrs



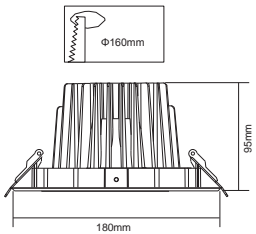


BRITESPOT - SPOTLIGHT LED



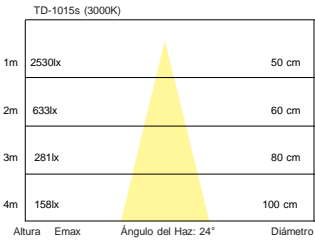
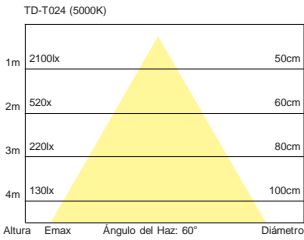
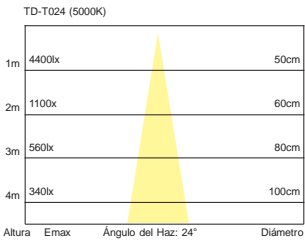
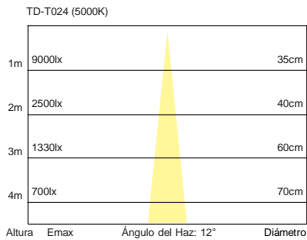
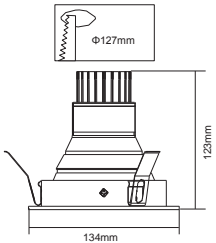
TD-1024

Potencia: 24W
Flujo Luminoso: 1500-1800lm
Eficacia Luminosa: 62.5-75lm/w
Temperatura de Color: 2700K/3000K/4000/5000K
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 12°/24°/60°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco/Negro
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: AC 90-240V,50/60Hz
Peso: 1.26kg
Vida Media: ≥35000hrs



TD-1015s

Potencia: 15W
Flujo Luminoso: 590-620lm
Eficacia Luminosa: 39-42lm/w
Temperatura de Color: 2700K/3000K/4000/5000K
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 12°/24°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Blanco/Negro
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: AC 90-240V,50/60Hz
Peso: 0.5kg
Vida Media: ≥35000hrs



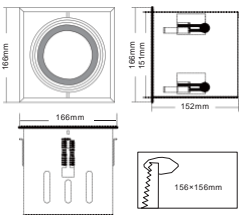


LUMGO- SPOTLIGHT LED



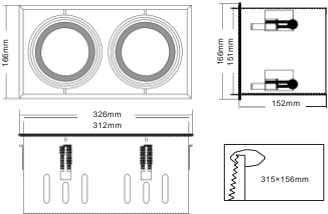
GS-1024

Potencia: 24W
Flujo Luminoso: 1500-1800lm
Eficacia Luminosa: 62.5-75lm/w
Temperatura de Color: 2700K/3000/4000K/5000K
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 12°/24°/60°
Material: Aluminio, Hierro
Color de la Cubierta: Negro
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: AC90-240V,50-60Hz
Peso: 1.54kg
Vida Media: ≥35000hrs



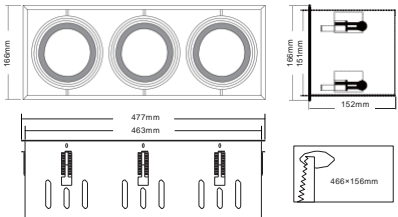
GS-1048

Potencia: 48W
Flujo Luminoso: 3000-3600lm
Eficacia Luminosa: 62.5-75lm/w
Temperatura de Color: 2700K/3000/4000K/5000K
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 12°/24°/60°
Material: Aluminio, Hierro
Color de la Cubierta: Negro
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: AC90-240V,50-60Hz
Peso: 2.62kg
Vida Media: ≥35000hrs



GS-1072

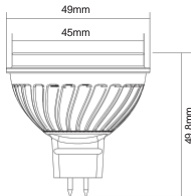
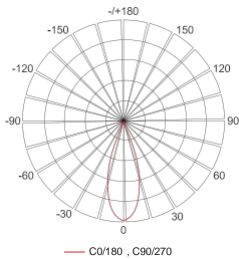
Potencia: 72W
Flujo Luminoso: 4500-5400lm
Eficacia Luminosa: 62.5-75lm/w
Temperatura de Color: 2700K/3000/4000K/5000K
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 12°/24°/60°
Material: Aluminio, Hierro
Color de la Cubierta: Negro
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: AC90-240V,50-60Hz
Peso: 3.72kg
Vida Media: ≥35000hrs





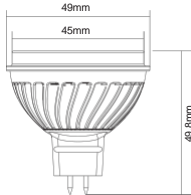
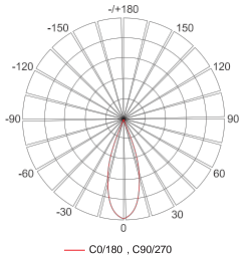
MR16-1004

Potencia: 4W @DC12V/AC12V
Flujo Luminoso: 216lm
Eficacia Luminosa: 54lm/w
Temperatura de Color: 3000K
(Opciones: 2700K/3500/4000K/5000K)
CRI: ≥85
Ángulo del Haz: 39°(Opciones: 26°/33°/120°)
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Gris (Opciones: Negro/Blanco)
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC12V/AC12V
Peso: 62.5g
Vida Media: ≥30000hrs



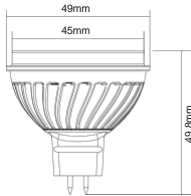
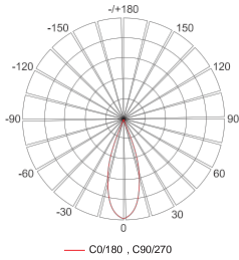
MR16-1006

Potencia: 6W @DC12V/4W@AC12V
Flujo Luminoso: DC:294lm/AC:196lm
Eficacia Luminosa: 49lm/w
Temperatura de Color: 3000K
(Opciones: 2700K/3500/4000K/5000K)
CRI: ≥85
Ángulo del Haz: 39°(Opciones: 26°/33°/120°)
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Gris (Opciones: Negro/Blanco)
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC12V/AC12V
Peso: 62.5g
Vida Media: ≥30000hrs



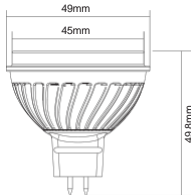
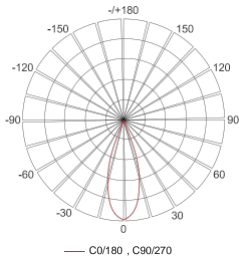
MR16-1004D

Potencia: 4W
Flujo Luminoso: 196lm
Eficacia Luminosa: 49lm/w
Temperatura de Color: 3000K
(Opciones: 2700K/3500/4000K/5000K)
CRI: ≥85
Ángulo del Haz: 39°(Opciones: 26°/33°/120°)
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Gris (Opciones: Negro/Blanco)
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC12V
Peso: 62.5g
Vida Media: ≥30000hrs



MR16-1006D

Potencia: 6W
Flujo Luminoso: 294lm
Eficacia Luminosa: 49lm/w
Temperatura de Color: 3000K
(Opciones: 2700K/3500/4000K/5000K)
CRI: ≥85
Ángulo del Haz: 39°(Opciones: 26°/33°/120°)
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Gris(Opciones: Negro/Blanco)
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación: DC12V
Peso: 62.5g
Vida Media: ≥30000hrs



MR16-1004 (3000K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 39°	Diámetro
1m	68/283lx		73cm
2m	17/71lx		146cm
3m	8/31lx		219cm
4m	4/18lx		292cm

MR16-1006 (3000K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 39°	Diámetro
1m	83/342lx		73cm
2m	21/86lx		146cm
3m	9/38lx		219cm
4m	5/21lx		292cm

MR16-1006D (3000K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 39°	Diámetro
1m	234/369lx		71cm
2m	58/92lx		143cm
3m	26/41lx		215cm
4m	14/23lx		287cm

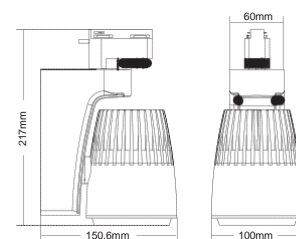


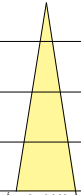
SPOTLUM – SPOTLIGHT LED INSTALADO EN CARRIL



SON-S-DB28

Potencia: 28W
 Flujo Luminoso: 1800-2000lm
 Eficacia Luminosa: 64-71lm/w
 Temperatura de Color: 2700K/3000K/4000K/5000K
 CRI: ≥80
 Ángulo del Haz: 15°/ 24°/ 60°
 Material: Aluminio
 Color de la Cubierta: Blanco/Negro
 Fuente de Alimentación: Interna
 Tensión de Alimentación: AC 90-240V,50/60Hz
 Peso: 1.4kg
 Vida Media: ≥35000hrs



SON-S-DB28 (3000K)			
3m	1015lx	83cm	
6m	254lx	167cm	
9m	113lx	250cm	
12m	63lx	334cm	
Altura	Emax	Diámetro	Ángulo del Haz: 15°

Contáctenos

- **China**

Dir.: No.399, Jinxing Street, Jianghai District,
Jiangmen, Guangdong, P.R.China
Tel.: 400-810-9998
800-810-9998

- **Estados Unidos**

DASCOM AMERICAS
113 Mill Place Parkway, Verona, VA 24482
Tel.: 877-434-1377
Fax: 877-434-0549

- **Germany**

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

- **Australia**

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

- **Hongkong**

Room 1811-1816A
Centro Nan Fung
264-298 Castle Peak Road
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong
Tlf.: 852 2498 1507

- **Singapur**

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

- **México**

Agricultura No. 88 Stage 2 Col.
Escandón, Del Miguel Hidalgo
México D.F., CP 11800
Tel.: +52 55 6553 2839/6280 0362/
6280 0350

- **Brasil**

SEDE ADMINISTRATIVA
Av. Cardoso de Moraes, 61/Sala: 803
Bonsucesso.
Rio de Janeiro CEP: 21.032-000
Tel.: +55 21 3596-4942

GERENTE DE VENTAS NACIONALES
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini,
1700/2°. Andar Itaim Bibi, São Paulo
SP CEP: 04571-000
Tel.: +55 11 9-8177-0056/0065

Para mayor información sobre los productos SONARAY, por favor lea el catálogo de PERFIL DE LA EMPRESA e ILUMINACIÓN LED PARA USO INDUSTRIAL.

