VOLTO®

SISTEMA DE SEMAFORIZACION

WORLD Automation

VOLTO®

Serie de 200mm

200mm Semáforo de LED's Cobweb

Modelo: SEM-0020

Uso horizontal o vertical

Características:

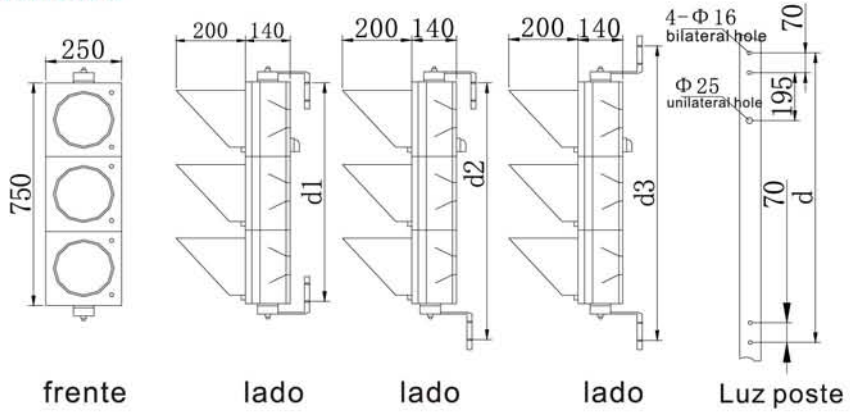
Fabricado con un par de micas, logra una apariencia de telereña (a lo de debe de su nombre), la cual es singularmente atractiva y le permite lograr elegante brillo. Cumple los estandares de cromatizidad, sin llegar a deslumbrar debido a que el par de micas permiten una distribucion totalmente uniforme de la luminosidad. Además, en caso de que un LED llegue a fallar, esto no afectará el desempeño ni la apariencia de la unidad. Resistente a los rayos ultravioleta.

La fuente de poder se regula para suministrar flujos de corriente constantes, con lo que se evotan deslumbramientos debido a excesos de flujo de corriente. La carcasa (housing) ha sido fabricada a una sola pieza a base de policarbonato, por lo que en realidad es ligera, además de que incluye muescas en ambos extremos que fungen como visagras, facilitando el acceso para el mantenimiento. Como medida de protección (en base a la regulación IP54) para evitar la eroción por contacto con el agua, es sellado herméticamente.Cumple las especificaciones UL-92V2/V0/5V, lo que reduce el riesgo de incendio. Ha sido evaluado y aprueba los resultados que garantizan al menos 10 años de vida, soportando vibraciones y vientos de hasta 145 Km/h. Tambien cuenta con la aprobación del Ministro de Seguridad Pública en materia de Productos de Tráfico bajo las normas CE y GB14887-2003. Como este, varios de nuestros productos superan los estándares ITE y SABS.

Especificaciones

Color	Ctd.de LED's	Intensidad luminosa	Longitud de onda	Ang. de Visión		Consumo	Voltaje:	Temperatura de trabajo	Carcasa Material:
				I/D	S/I				
rojo	61pzs	⩾200cd	625±5nm	30°	30°	⩽8W	AC85-265V -50/60Hz or 12V/24VDC	-40~+80℃	PC UV resistente
amarillo	61pzs	⩾200cd	590±5nm	30°	30°	⩽8W			
verde	61pzs	⩾350cd	505±5nm	30°	30°	⩽9W			

Dimensiones:



frente lado lado lado Luz poste

d	(size)
d1	730
d2	895
d3	1060

unit: mm

Empaque:

Dimensiones(mm)	Unidades	Peso Neto	Peso Bruto	Envoltura	Volúmen
900*300*250	1pcs/carton	6.86kg	8.18kg	K=K cartón	0.068m³

WORLD Automation

VOLTO®

Serie de 200mm

200mm Semáforo de LED's Cobweb

Modelo: SEM-0010

Uso horizontal o vertical

Características:

Construido con mica transparente de alta resistencia y lente en cada LED, magnifica la intensidad y la distribución luminosa. Visible a larga distancia, cuenta tambien con protección contra Rayos Ultravioleta, cumple con facilidad las especificaciones de intensidad de luminosidad y de angulo de visión en ambos extremos.

La fuente de poder se regula para suministrar flujos de corriente constantes, con lo que se evitan deslumbramientos debido a excesos de flujo de corriente.

Aplicado en proyecto

La carcasa (housing) ha sido fabricada a una sola pieza a base de polkcarbonato, por lo que en realidad es ligera, ademas de que incluye muescas en ambos extremos que fungen como visagras, facilitando en acceso para el mantenimiento.

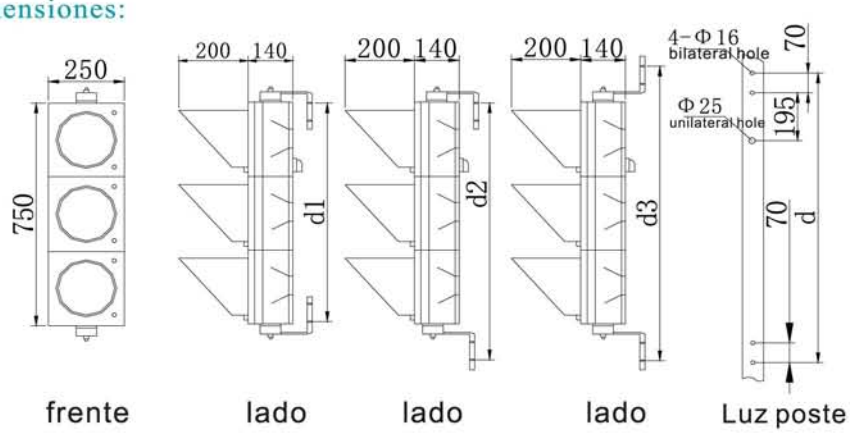
Como medida de protección (en base a la regulacion IP54) para evitar la eroción por contacto con el agua, es sellado herméticamente. Cumple las especificaciones UL-94V2/V0/5V, lo que reduce el riesgo de incendio. Ha sido evaluado y aprueba los resultados que garantizan al menos 10 años de vida, soportando vibraciones y vientos de hasta 145Km/h.

Tambien cuenta con la aprobación del Ministro de Seguridad Pública en materia de Productos de Trifico bajo las normas CE y GB14887-2003. Como este, varios de nuestros productos superan los estandares ITE y SABS.

Especificaciones

Color	Ctd.de LED's	Intensidad luminosa	Longitud de onda	Ang. de Visión		Consumo	Voltaje:	Temperatura de trabajo	Carcasa Material:
				I/D	S/I				
rojo	90pzs	⩾300cd	625±5nm	60°	30°	⩽10W	AC85-265V -50/60Hz or 12V/24VDC	-40~+80℃	PC UV resistente
amarillo	90pzs	⩾300cd	590±5nm	60°	30°	⩽10W			
verde	90pzs	⩾500cd	505±5nm	60°	30°	⩽11W			

Dimensiones:



frente lado lado lado Luz poste

d	(size)
d1	730
d2	895
d3	1060

unit: mm

WORLD Automation

Serie de 300mm

300mm Semáforo de LED's Cobweb

Modelo: SEM-0015
Uso horizontal o vertical

Características:

Lente de Fresnel hace módulo LED de tráfico / LED de tráfico básicos de luz / Lampwick LED de tráfico muy bonita y brillante, pero no deslumbrante a través de distribución secundaria de la intensidad luminosa.

Además, los rayos de la luz será aún distribuidos. El incumplimiento de uno de los LEDs no afectará el rendimiento general.

Aplicado en proyecto

La señal aparece LED de tráfico se compone de dos luces de bolas y dos luces de flecha. Suministramos si es necesario una elección diferente de cualquiera de una lente de tela de araña, pequeña lente o la lente X para la luz de bola.

Fuente de alimentación se regula a tener un suministro constante de voltaje para evitar el riesgo de la intensidad luminosa. La vivienda es morir-fundido a cabo en la primera etapa de policarbonato y por lo tanto pesa bastante luz. Además, cuenta con Latcher en ambos lados para abrir para el mantenimiento fácil.

Especificaciones

	Intensidad luminosa	Longitud de onda	Ang. de Visión		Consumo	Ensamblaje de Piezas	Emisión de color	Ctd.de LED's
			I/D	S/I				
¢300mm+200mm	⩾550cd	625±5nm	60°	30°	⩽15W	Red Full Ball	Red	168 (pcs)
	⩾300cd	590±5nm	60°	30°	⩽10W	Yellow Full Ball	Yellow	90 (psc)
	⩾500cd	505±5nm	60°	30°	⩽10W	Green Full Ball	Green	90 (psc)

Series de 200mm

Semáforo peatonal de 200mm dinámico

Modelo: SEM-0028

Características:

La animación de la Lampara de permiso al peaton, combinada con la lampara estática de alto, dota a este semáforo de singular belleza. Fabricado con materiales de vanguardia combinado con su diseño, el resultado es muy llamativo a las vista y facil de entender.

Aplicado en proyecto

El enfoque de uso de este semáforo radica en evitar accidentes relacionados con el cruce peatonal, para su diseño se han tomado en cuenta estudios relacionados con el comportamiento del peaton ante el trafico vehicular, logrando cumplir con las regulaciones en materia de seguridad.

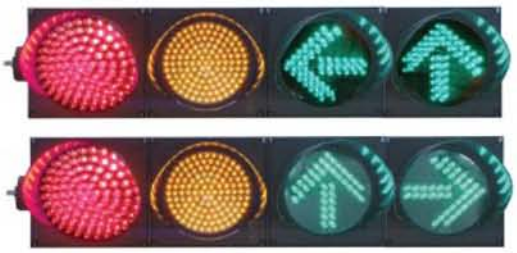
Tambien cuenta con la aprobacion del Ministro de Seguridad Publica en materia de productos de Tráfico bajo las normas CE y GB14887-2003. Como este, varios de nuestros productos superan los estándares ITE y SABS.

Color	Ctd.de LED's	Intensidad luminosa	Longitud de onda	Ang. de Visión		Consumo			
				I/D	S/I				
rojo	66pzs	⩾200cd	625±5nm	30°	30°	⩽6W	Voltaje: AC85-265V -50/60Hz or 12V/24VDC	Temperatura de trabajo -40~ +80℃	Carcasa Material: PC UV resistente
verde	96pzs	⩾550cd	505±5nm	30°	30°	⩽9W			

VOLTO®

Serie de 200mm

Semáforo de LED con modulo Rojo y Amarillo de 200mm con lente



Modelo: SEM-0021
Uso horizontal o vertical

Características:

Es posible personalizarlo en base a requirimientos, por ejemplo, incluir micas Coweb para los modulos circulares o lentes incluso para las dos secciones de flechas.

Aplicado en proyecto

La fuente de poder se regula para suministrar flujos de corriente constantes, con lo que se evitan los lumbramientos debido a excesos de flujo de corriente.

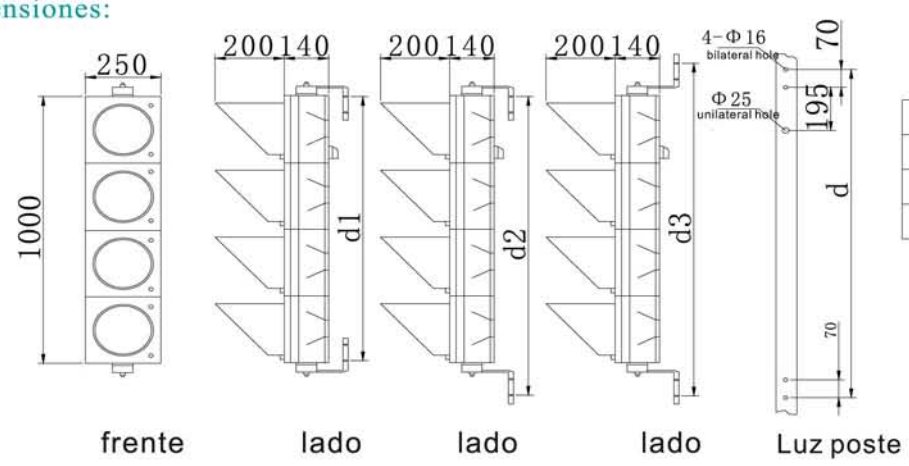
La carcasa (housing) ha sido fabricada a una sola pieza a base de policarbonato por lo que en realidad es ligera, además de que incluye muescas en ambos extremos que fungen como visagras, facilitando el acceso para el mantenimiento.

Como medida de protección (en base a la regulacion IP54) para evitar la eroción por contacto con el agua, es sellado herméticamente. Cumple las especificaciones UL-94V2/V0/5V, lo que reduce el riesgo de incendio, ha sido evaluado y aprueba los resultados que garantizan al menos 10 años de vida, soportando vibraciones y vientos de hasta 145Km/h.

Tambien cuenta con la aprobación del Ministerio de Seguridad Pública en materia de Productos de Tráfico bajo las normas CE y GB 14887-2003. Como este varios de nuestros productos superan los estándares ITE y SABS.

Color	Ctd.de LED's	Intensidad luminosa	Longitud de onda	Ang. de Visión		Consumo	Voltaje:	Temperatura de trabajo	Carcasa Material:
				I/D	S/I				
rojo	90pzs	⩾300cd	625±5nm	30°	30°	⩽10W	AC85-265V -50/60Hz or 12V/24VDC	-40~+80℃	PC UV resistente
amarillo	90pzs	⩾300cd	590±5nm	30°	30°	⩽10W			
verde ↑	38pzs	⩾200cd	505±5nm	30°	30°	⩽7W			
verde ←/→	38pzs	⩾200cd	505±5nm	30°	30°	⩽7W			

Dimensiones:



d	(size)
d1	980
d2	1145
d3	1310

unit: mm

Empaque

Dimensiones(mm)	Unidades	Peso Neto	Peso Bruto	Envoltura	Volúmen
1150*300*250	1pcs/carton	11kg	13kg	K=K cartón	0.095m³

WORLD Automation

VOLTO®

Serie de 200mm

Semáforo de LED con modulo Rojo y Amarillo de 200mm con lente, tres flechas

Modelo: SEM-0022

Uso horizontal o vertical

Características:

Es posible personalizarlo en base a requirimientos, por ejemplo, incluir micas Coweb para los modulos circulares o lentes incluso para las tres secciones de flechas.

La fuente de poder se regula para suministrar flujos de corriente constantes, con lo que se evitan los lumbramientos debido a excesos de flujo de corriente.

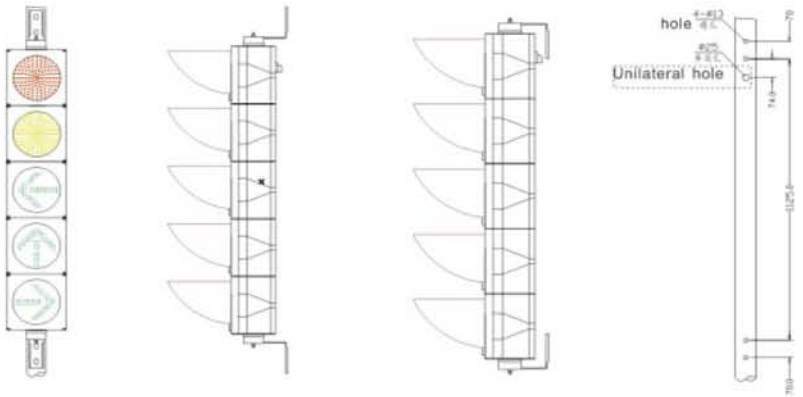
La carcasa (housing) ha sido fabricada a una sola pieza a base de policarbonato por lo que en realidad es ligera, además de que incluye muescas en ambos extremos que fungen como visagras, facilitando el acceso para el mantenimiento.

Como medida de protección (en base a la regulacion IP54) para evitar la eroción por contacto con el agua, es sellado herméticamente. Cumple las especificaciones UL-94V2/V0/5V, lo que reduce el riesgo de incendio, ha sido evaluado y aprueba los resultados que garantizan al menos 10 años de vida, soportando vibraciones y vientos de hasta 145Km/h.

Tambien cuenta con la aprobación del Ministerio de Seguridad Pública en materia de Productos de Tráfico bajo las normas CE y GB 14887-2003. Como este varios de nuestros productos superan los estándares ITE y SABS.

Color	Ctd.de LED's	Intensidad luminosa	Longitud de onda	Ang. de Visión		Consumo	Voltaje:	Temperatura de trabajo	Carcasa Material:
				I/D	S/I				
rojo	90pzs	⩾300cd	625±5nm	30°	30°	⩽10W	AC85-265V -50/60Hz or 12V/24VDC	-40~+80℃	PC UV resistente
amarillo	90pzs	⩾300cd	590±5nm	30°	30°	⩽10W			
verde ↑	38pzs	⩾200cd	505±5nm	30°	30°	⩽7W			
verde →	38pzs	⩾200cd	505±5nm	30°	30°	⩽7W			
verde ←	38pzs	⩾200cd	505±5nm	30°	30°	⩽7W			

Dimensiones:



Aplicado en proyecto

Empaque:

Dimensiones(mm)	Unidades	Peso Neto	Peso Bruto	Envoltura	Volúmen
1400*300*250	1pcs/carton	13kg	15kg	B⌶B cartón	0.11m³

WORLD Automation

VOLTO®

Semáforo Modulares Serie de 200mm

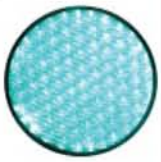
Φ200mm Semáforo Modulares de LED's Cobweb Lente

Modelo:
LED-0045

Cantidad de LED's:61pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ⩾200cd
Consumo: ⩽8W

Modelo:
LED-0050

Cantidad de LED's:61pzs
Longitud de onda:590±5nm
Intensidad: ⩾200cd
Consumo: ⩽8W



Modelo:
LED-0055

Cantidad de LED's:61pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ⩾350cd
Consumo: ⩽9W

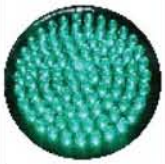
Φ200mm Semáforo Modulares de LED's Con Lente

Modelo:
LED-0060

Cantidad de LED's:90pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ⩾300cd
Consumo: ⩽10W

Modelo:
LED-0065

Cantidad de LED's:90pzs
Longitud de onda: 590±5nm
Intensidad: ⩾300cd
Consumo: ⩽10W



Modelo:
LED-0070

Cantidad de LED's:90pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ⩾500cd
Consumo: ⩽11W

Modelo:
LED-0075

Cantidad de LED's:38pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ⩾100cd
Consumo: ⩽6W

Modelo:
LED-0080

Cantidad de LED's:38pzs
Longitud de onda: 590±5nm
Intensidad: ⩾100cd
Consumo: ⩽6W

Modelo:
LED-0085

Cantidad de LED's:38pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ⩾200cd
Consumo: ⩽7W

Φ200mm Semáforo Modulares de LED's sin lente

Modelo:
LED-0090

Cantidad de LED's:90pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ⩾300cd
Consumo: ⩽10W

Modelo:
LED-0095

Cantidad de LED's:90pzs
Longitud de onda: 590±5nm
Intensidad: ⩾300cd
Consumo: ⩽10W

Modelo:
LED-0100

Cantidad de LED's:90pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ⩾500cd
Consumo: ⩽11W

Modelo:
LED-0105

Cantidad de LED's:36pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ⩾100cd
Consumo: ⩽6W

Modelo:
LED-0110

Cantidad de LED's:36pzs
Longitud de onda:590±5nm
Intensidad: ⩾100cd
Consumo: ⩽6W

Modelo:
LED-0115

Cantidad de LED's:36pzs
Longitud de onda:505±5nm
Intensidad: ⩾200cd
Consumo: ⩽7W

Modelo:
LED-0120

Cantidad de LED's:66pzs
Longitud de onda:625±5nm
Intensidad: ⩾200cd
Consumo: ⩽6W

Modelo:
LED-0125

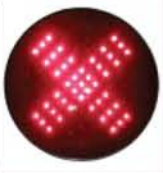
Cantidad de LED's:63pzs
Longitud de onda:505±5nm
Intensidad: ⩾350cd
Consumo: ⩽7W

Modelo:
LED-0130

Cantidad de LED's:96pzs
Longitud de onda505±5nm
Intensidad: ⩾350cd
Consumo: ⩽9W

Modelo:
LED-0135

Cantidad de LED's:314pzs
Longitud de onda:505±5nm
Intensidad: ⩾500cd
Consumo: ⩽8W



Modelo:
LED-0140

Cantidad de LED's:45pzs
Longitud de onda:625±5nm
Intensidad: ⩾200cd
Consumo: ⩽6W

Modelo:
LED-0145

Cantidad de LED's:R45G36
Longitud de onda:
Intensidad: ⩾
Consumo: ⩽6W / 7W

WORLD Automation

Semáforo Modulares Serie de 300mm

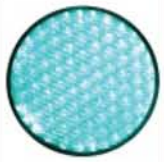
Φ 300mm Semáforo Modulares de LED's Cobweb Lente

Modelo:
LED-0150

Cantidad de LED's: 91pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ≥300cd
Consumo: ≤11W

Modelo:
LED-0155

Cantidad de LED's: 91pzs
Longitud de onda: 590±5nm
Intensidad: ≥300cd
Consumo: ≤11W



Modelo:
LED-0160

Cantidad de LED's: 91pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ≥500cd
Consumo: ≤13W

Φ 300mm Semáforo Modulares de LED's Con Lente

Modelo:
LED-0165

Cantidad de LED's: 168pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ≥550cd
Consumo: ≤14W

Modelo:
LED-0170

Cantidad de LED's: 168pzs
Longitud de onda: 590±5nm
Intensidad: ≥550cd
Consumo: ≤14W

Modelo:
LED-0175

Cantidad de LED's: 168pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ≥1000cd
Consumo: ≤15W

Modelo:
LED-0180

Cantidad de LED's: 65pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ≥300cd
Consumo: ≤9W

Modelo:
LED-0185

Cantidad de LED's: 65pzs
Longitud de onda: 590±5nm
Intensidad: ≥300cd
Consumo: ≤9W

Modelo:
LED-0190

Cantidad de LED's: 65pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ≥400cd
Consumo: ≤10W

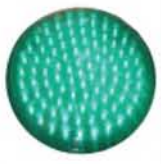
Φ 300mm Semáforo Modulares de LED's sin lente

Modelo:
LED-0200

Cantidad de LED's: 168pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ≥550cd
Consumo: ≤17W

Modelo:
LED-0205

Cantidad de LED's: 168pzs
Longitud de onda: 590±5nm
Intensidad: ≥550cd
Consumo: ≤17W



Modelo:
LED-0210

Cantidad de LED's: 168pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ≥1000cd
Consumo: ≤17W

Modelo:
LED-0215

Cantidad de LED's: 90pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ≥300cd
Consumo: ≤11W

Modelo:
LED-0220

Cantidad de LED's: 90pzs
Longitud de onda: 590±5nm
Intensidad: ≥300cd
Consumo: ≤11W

Modelo:
LED-0225

Cantidad de LED's: 69pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ≥400cd
Consumo: ≤11W

Modelo:
LED-0230

Cantidad de LED's: 80pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ≥250cd
Consumo: ≤9W

Modelo:
LED-0235

Cantidad de LED's: 63pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ≥450cd
Consumo: ≤7W

Modelo:
LED-0240

Cantidad de LED's: 96pzs
Longitud de onda 505±5nm
Intensidad: ≥550cd
Consumo: ≤9W

Modelo:
LED-0245

Cantidad de LED's: 314pzs
Longitud de onda: 505±5nm
Intensidad: ≥500cd
Consumo: ≤8W

Modelo:
LED-0250

Cantidad de LED's: 75pzs
Longitud de onda: 625±5nm
Intensidad: ≥200cd
Consumo: ≤9W

Modelo:
LED-0255

Cantidad de LED's: R90 G69
Longitud de onda: 625 / 505
Intensidad: ≥300 cd
Consumo: ≤ 10W