



LUMINARIA LED E-LIGHTING



ISO 9001

SC060-1



LUMINARIA LED E-LINGTHING / ALUMBRADO PÚBLICO

/ Especificaciones Técnicas

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria fabricada en aluminio inyectado con disipador térmico integrado.
- Diseño ultra ligero.
- Fácil instalación y mantenimiento.

APLICACIONES

Luminaria LED de uso exterior 35 a 150 watts:

- Alumbrado público.
- Senderos residenciales.
- Senderos públicos peatonales.
- Parques.

CERTIFICACIONES

La Luminaria Led E-Lighting de ELECTROCONTROL cumple con la Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

Nota: De requerir el certificado y/o garantía por favor comunicarse con el asesor.



RETILAP
LUMINARIAS

Nota: Electrocontrol se reserva el derecho de cambios o modificar cualquier característica técnica o comercial en cualquier momento.

DATOS TÉCNICOS

Voltaje entrada	Corriente in @220v	Potencia de entrada	Factor de potencia	Distorsión armónica
100-240	0,165	35	>0,9	<20%
100-240	0,203	40	>0,9	<20%
100-240	0,238	50	>0,9	<20%
100-240	0,280	60	>0,9	<20%
100-240	0,400	90	>0,9	<20%
100-240	0,550	120	>0,9	<20%
100-240	0,700	150	>0,9	<20%

Grado IP	Grado IK	Vida útil	Tº color K
66	08	>50.000	4000-5000

Optica	IRC	Protección DPS
I,II,III SML	>70	opcional externo

Dimer	Base fotocelda	Tipo driver	Temperatura de operación	Color
opcional	3-5-7pines (opcional)	Corriente constante	-40/+40	Gris

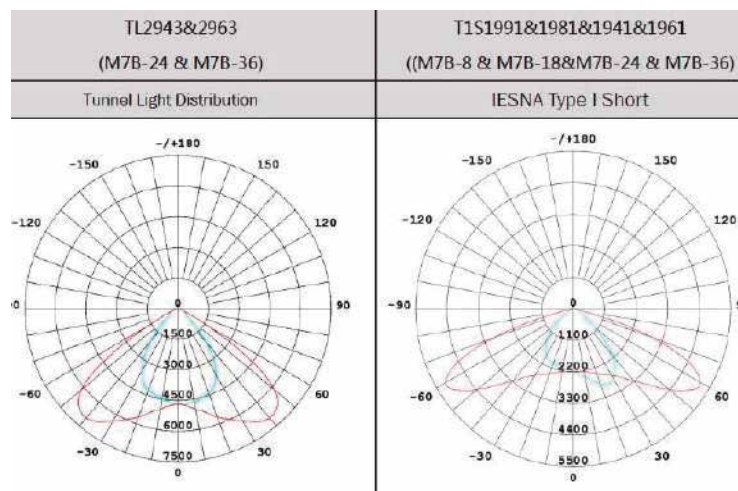
DATOS TÉCNICOS

Modulo	Eficacia	Potencia de entrada	Flujo luminoso	Peso
M7B-SS	145+-25Lm	35	5000+-100	4.7kg
M7B-SS	135+-25Lm	40	5400+-100	4.7kg
M7B-SS	130+-25Lm	50	6300+-150	4.7kg
M7B-SS	135+-25Lm	60	8200+-100	4.7kg
SH16-SS	110+-15Lm	90	9900+-100	9kg
SH16-SS	110+-15Lm	120	12950+-100	11kg
SH16-SS	110+-15Lm	150	14950+-100	11kg

FOTOMETRÍAS

SAMSUNG
 LED HiLOM SC16 (LH181B)
 FWHM Asymmetric
 Efficiency 94 %
 Peak intensity 0.780 cd/lm
 Required components:

CS 15751 STRADA 2X2 LEDIL

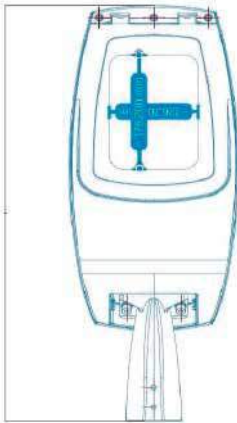



DIMENSIONES

35,40,50,60

Figura A

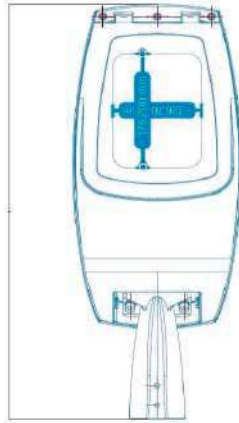
- Largo: 62 cm.
- Ancho: 23 cm.



70,80,90

Figura B

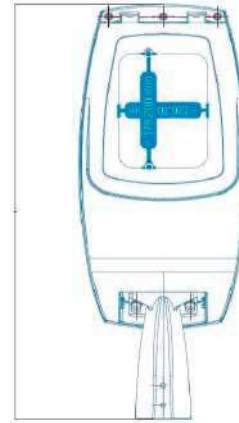
- Largo: 75 cm.
- Ancho: 28 cm.



100,120,150

Figura C

- Largo: 93 cm.
- Ancho: 34 cm.



NOTA: De requerirse una óptica diferente a la suministrada por defecto comuníquese con su asesor especializado para validar disponibilidad para su aplicación

Manual de Instrucciones Luminarias de Alumbrado Público LED Electrocontrol S.A.S

DESCRIPCIÓN

Las luminarias LED, son fabricadas en chasis de aluminio inyectado, su conjunto eléctrico está constituido por un DRIVER electrónico, una base para Fotocontrol de 3, 5 o 7 pines, a solicitud puntual del cliente puede llevar un DPS, borneras para conexión y un módulo LED.

PARÁMETROS TÉCNICOS GENERALES

REFERENCIA	E-LIGHTING
Voltaje	100-277
Potencia (W)	10-150W
Factor de potencia	>0,9
THDA	<20%
Frecuencia (Hz)	50/60
Temperatura de color (K)	3.000/ 4.000/ 5.000k
Temperatura de operación	-10/45°C
Uso	Exterior
IP	66

DESCRIPCIÓN

Disponga de un brazo o tubo con un diámetro correspondiente a la referencia de la luminaria, inserte el tubo dentro de la luminaria hasta el fondo del embone.

Utilizando la herramienta adecuada fije los tornillos con una fuerza equivalente a la recomendada para cada una de las referencias, después de esta operación se debe hacer ajuste de la contratuerca hasta el tope.

Para la instalación eléctrica instale un cable de tres conductores con un diámetro exterior equivalente a la recomendación, haga que este pase a través del pasa cable y asegúrelo en la bornera de conexiones de acuerdo a la marcación de la misma. Después de hacer esta conexión debe cerrar la tapa y escuchar el "click" al hacer la fijación del gancho.

MANTENIMIENTO

Las siguientes recomendaciones deben ser realizadas por personal calificado para dichas actividades.

En caso de presentarse una falla en la luminaria se deben seguir los siguientes pasos hasta que se detecte la causa:

Verificar el funcionamiento de la fotocelda tapando completamente la radiación solar que esté incidiendo sobre la misma.

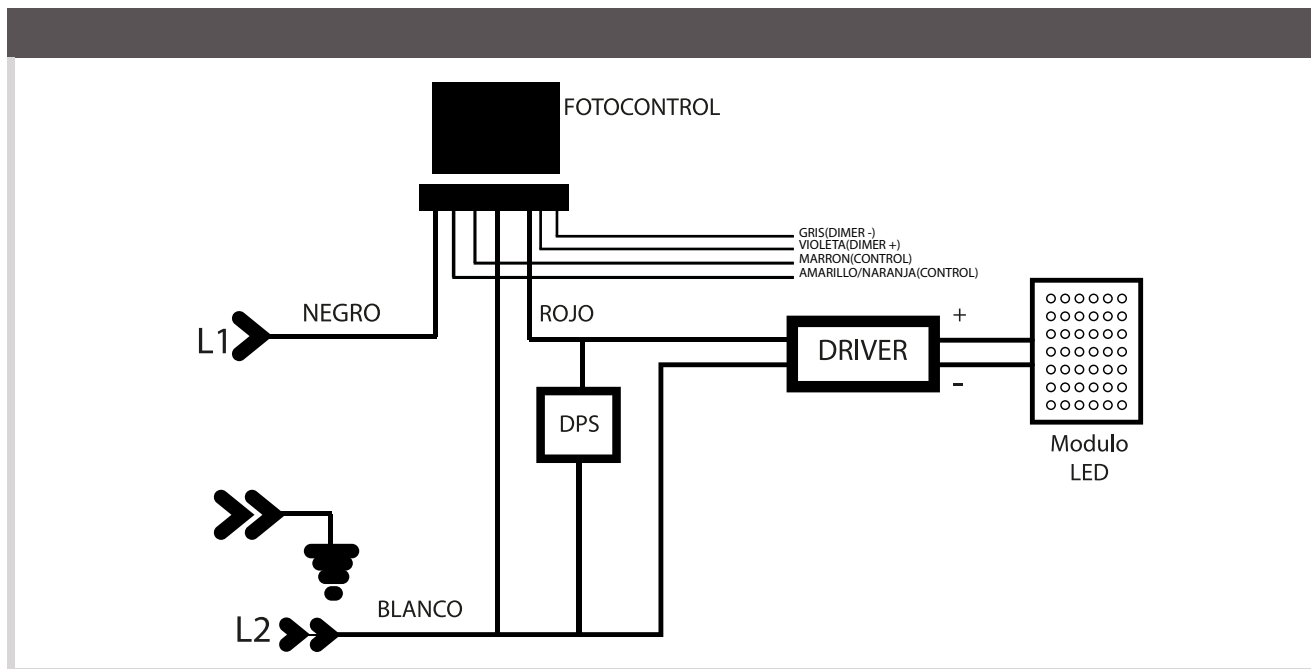
Verifique que la luminaria esta energizada entre los puntos L1 y L2.




Verifique tensión a la salida del portafusible.

Verifique el modulo LED

Reemplace las piezas defectuosas

DIAGRAMA DE CONEXIONES



	Luminaria no adecuada para montaje directo en superficies inflamables (adecuada únicamente para montaje en superficies no inflamables)
	Aislamiento clase I
	Alimentación en corriente Alterna
	Desconecte o apague la alimentación antes de la instalación, mantenimiento o servicio.
	Esta Luminaria está destinada para el uso en exteriores.
	Espere que la lampara se enfríe antes de su manipulación
	Verifique que el voltaje de alimentación este acorde a las especificaciones de la marcación de la luminaria
	Siempre que manipule la luminaria utilice guantes y gafas de seguridad
	Evite la exposición directa de la vista a la fuente de luz.
	Utilice el cable de alimentación de diámetro recomendado (12 mm) para completar el sello de la instalación.