

UTEC MELO
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO
ELÉCTRICO

ANEXO 1-MEMORIA DE LUMINARIAS

Abril de 2022

L1-Panel LED cuadrado de embutir en cielorraso

Similar a Disano 840

UBICACIÓN Y MONTAJE

Ubicación: Varias.

Montaje: Embutido.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Flujo luminoso: 3600 lúmenes.

Temperatura de color: 4000K.

Apertura del haz de la luminaria: 110°

Índice de reproducción cromática: >90%.

Vida útil: L80/B20@50.000hs.

Consumo: 36W.

UGR<19

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.

Cuerpo: Aluminio.

Material de la cubierta óptica: Policarbonato opal.

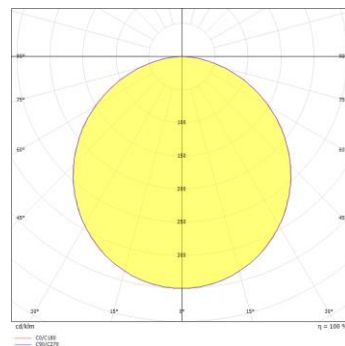
Color: Blanco

IP: 43.

Equipo auxiliar: Driver On/Off , con factor de potencia mayor o igual a 0.9.

Accesorios: Sistema de fijación para cielorraso de yeso.

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA



L2-Downlight de embutir, redondo o cuadrado a definir por Arquitectura.

Similar a NEKO TAKEO T100.

UBICACIÓN Y MONTAJE

Ubicación: Varios

Montaje: Embutido en cielorraso.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Flujo luminoso: 1100 lúmenes.

Temperatura de color: 4000K.

Apertura del haz de la luminaria: 50°

Índice de reproducción cromática: >90%.

Vida útil: L80B20 50.000hs.

Potencia: 15W.

UGR: <19.

Garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.

Cuerpo: Aluminio.

Reflector: Aluminio mate.

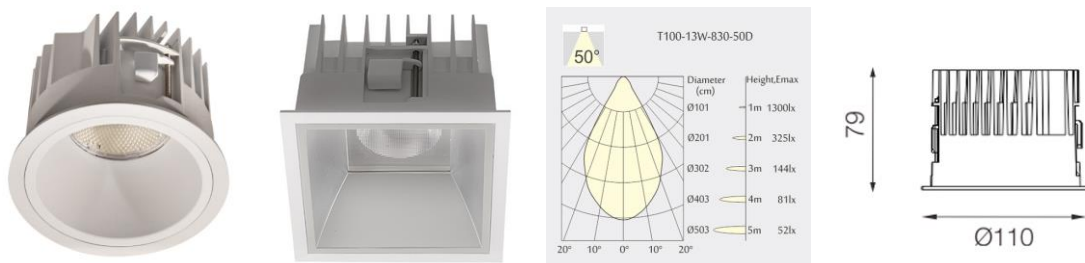
Color: Blanco

IP: 20.

Equipo auxiliar: Electrónico no dimerizable, con factor de potencia mayor o igual a 0.9.

Accesorios: Sistema de fijación para cielorraso de yeso y marco tapa junta.

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA



L3-Downlight de suspender interior

Similar a Halla Vali

UBICACIÓN Y MONTAJE

Ubicación: Circulaciones

Montaje: Adosado.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Fuente: LED

Flujo luminoso: 2000 lúmenes.

Temperatura de color: 4000K.

Apertura del haz de la luminaria: 63°

Índice de reproducción cromática: >80.

Vida útil: L80B10 50.000hs.

Consumo: 20W

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cuerpo: Aluminio

Material de la cubierta óptica: Vidrio templado

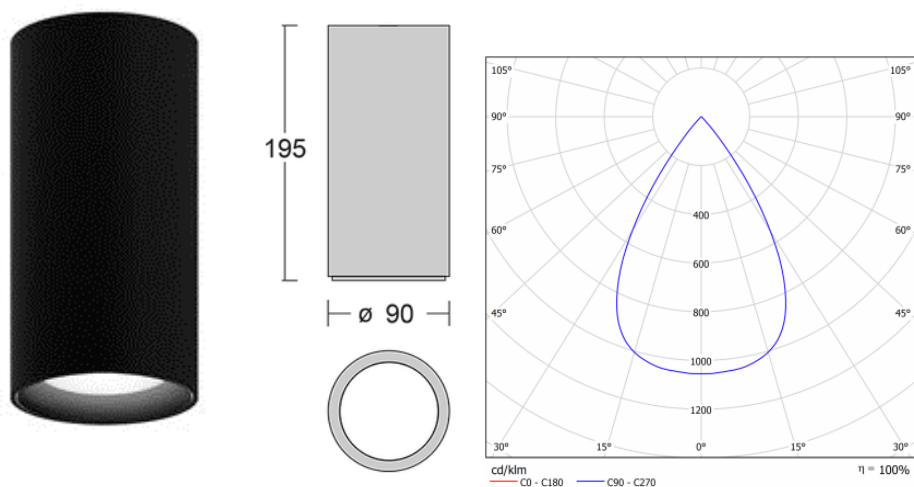
Color: Negro

IP: 20

Equipo auxiliar: Driver incorporado en el cuerpo de la luminaria, cuyo factor de potencia no deberá ser inferior de 0.9

Accesorio: Sistema de suspensión.

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA



L4-Luminaria lineal de alumbrado directo con distribución simétrica.

UBICACIÓN

Ubicación: Varias.

Montaje: Suspendido/Adosado.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Flujo luminoso: 3500 lm.

Temperatura de color de la fuente luminosa: 4000K.

Apertura del haz de la luminaria: 120°.

Índice de reproducción cromática: >80%.

Vida útil: L80/B20, 50.000hs.

Potencia: 35W.

UGR<19

Garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.

Cuerpo: Aluminio pintado, sin tornillería a la vista.

Material de la cubierta óptica: PMMA opal satinado.

Reflector: Incorporado al perfil de aluminio.

Color: Aluminio.

IP: 20.

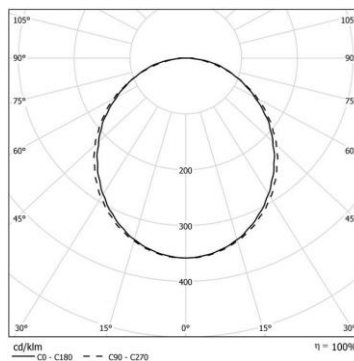
Equipo auxiliar: Electrónico no dimerizable, con factor de potencia mayor o igual a 0.9.

Accesorios: Sistema de suspensión.

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA



Longitud: 1,2m



L5-Luminaria lineal continua LED

UBICACIÓN

Ubicación: Circulaciones.

Montaje: Embutido.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Fuente: LED

Flujo luminoso: 1500 lúmenes/metro.

Temperatura de color de la fuente luminosa: 4000K.

Índice de reproducción cromática: >80%.

Vida útil: L80/B20@50.000hs

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.

Cuerpo: Riel de Aluminio.

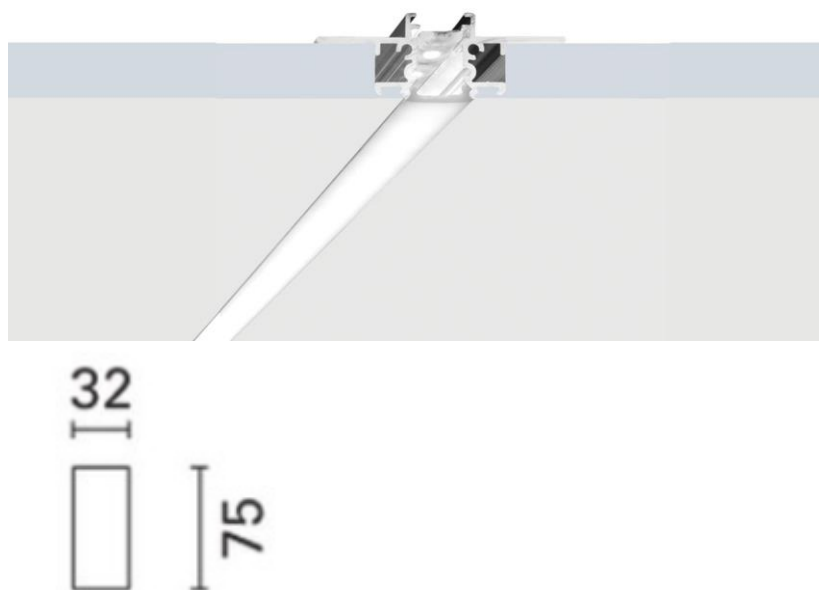
Material de la cubierta óptica: Policarbonato opal.

IP: 20.

Accesorios: Riel con sistema de fijación, accesorios para esquina y de terminación.

Comentarios: A la vista la línea de luz no debe presentar interrupciones.

IMAGEN



L6-Downlight LED

Similar a Disano Compact

UBICACIÓN

Ubicación: Varias salas.

Montaje: Embutido.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Flujo luminoso: 1500 lúmenes.

Temperatura de color de la fuente luminosa: 4000K.

Apertura del haz de la luminaria: 80°

Índice de reproducción cromática: >80%.

Vida útil: L80/B20@50.000hs.

Consumo: 15W.

Garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.

Cuerpo: Aluminio.

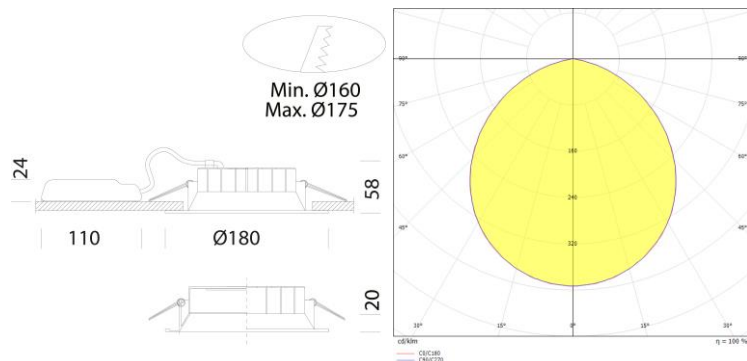
Material de la cubierta óptica: Policarbonato.

IP: 20.

Equipo auxiliar: Driver, cuyo factor de potencia no deberá ser inferior de 0.9.

Accesorios: Sistema de fijación a cielorraso.

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA



L7-Luminaria en estaca.

UBICACIÓN

Ubicación: Exteriores, iluminando vegetación.

Montaje: En estaca

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS

Fuente: LED

Alimentación: 230V

Flujo luminoso: 420 lúmenes

Temperatura de color de la fuente luminosa: 2700K

Apertura del haz de la luminaria: 50°.

Índice de reproducción cromática: >90%

Vida útil: 50.000hs

Potencia: 6,5W

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

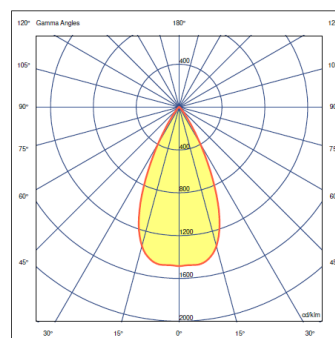
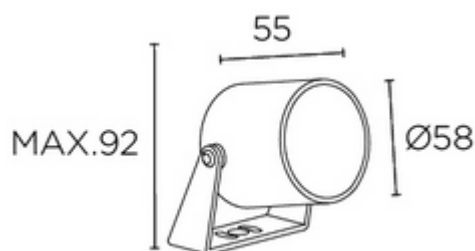
Cuerpo: Aluminio

Material de la cubierta óptica: Vidrio

IP: 66

Accesorio: Estaca metálica.

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA



L8-Downlight de adosar exterior, bidireccional.

UBICACIÓN

Ubicación: Exteriores.

Montaje: Adosado a pared.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Fuente: LED

Flujo luminoso: 1200 lúmenes.

Temperatura de color de la fuente luminosa: 3000K.

Apertura del haz de la luminaria: 40°

Índice de reproducción cromática: >80.

Vida útil: L80/B20@50.000hs.

Consumo: 10W

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cuerpo: Aluminio

Material de la cubierta óptica: Vidrio templado

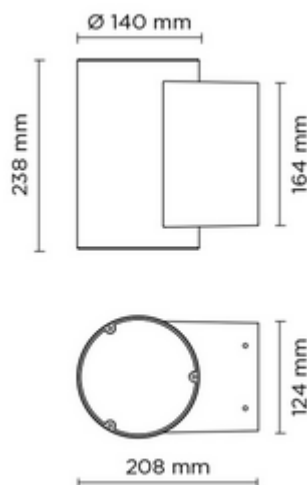
Color: Grafito.

IP: 66

Equipo auxiliar: Driver incorporado en el cuerpo de la luminaria, cuyo factor de potencia no deberá ser inferior de 0.9

Accesorio: Sistema de fijación.

IMAGEN Y DIMENSIONES



L9-Downlight de adosar exterior, unidireccional.

UBICACIÓN

Ubicación: Exteriores.

Montaje: Adosado a pared.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Fuente: LED

Flujo luminoso: 600 lúmenes.

Temperatura de color de la fuente luminosa: 3000K.

Apertura del haz de la luminaria: 40°

Índice de reproducción cromática: >80.

Vida útil: L80/B20@50.000hs.

Consumo: 5W

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cuerpo: Aluminio

Material de la cubierta óptica: Vidrio templado

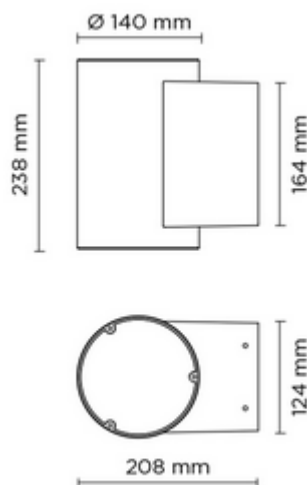
Color: Grafito.

IP: 66

Equipo auxiliar: Driver incorporado en el cuerpo de la luminaria, cuyo factor de potencia no deberá ser inferior de 0.9

Accesorio: Sistema de fijación.

IMAGEN Y DIMENSIONES



L10-Cinta led en perfil de aluminio con difusor de policarbonato para exterior.

UBICACIÓN Y MONTAJE

Ubicación: Oculto en buña de rampa.

Montaje: Adosado.

CINTA LED

Flujo luminoso: 800lm/m.

Temperatura de color de la fuente luminosa: 3000K.

Apertura del haz de la luminaria: 120°

Índice de reproducción cromática: >80%.

Potencia: 12W/metro.

Fijación: Mediante auto adhesivo.

IP:65

PERFIL

Cuerpo: Aluminio.

Material de la cubierta óptica: Policarbonato opal.

Reflector: No aplica.

Color: Aluminio.

Accesorios: tapas ciegas y con entrada de cable.

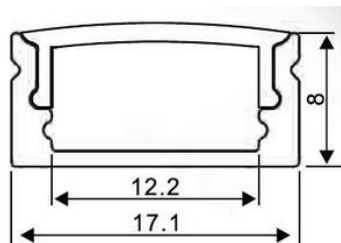
DRIVER

Driver On/Off, IP67, con factor de potencia mayor o igual a 0.9.

Potencia: Acorde a la cinta LED.

Eficiencia: mínimo 90%

IMAGEN Y DIMENSIONES



L11-Luminaria lineal de pared

Similar a SLV L-Line 120

UBICACIÓN

Ubicación: SSHH.

Montaje: Adosada sobre espejos.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS

Flujo luminoso: 1200 lúmenes

Temperatura de color de la fuente luminosa: 3000K

Apertura del haz de la luminaria: 120°

Índice de reproducción cromática: >80%

Vida útil: L70B50 30.000hs

Consumo: 24W

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cuerpo: Aluminio blanco

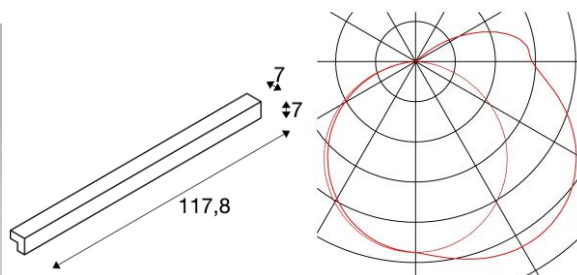
Reflector: Policarbonato.

IP: 44

Equipo auxiliar: Driver integrado, cuyo factor de potencia no deberá ser inferior de 0.9

Accesorios: Sistema de fijación a pared.

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA



L12-Luminaria lineal de pared

Similar a SLV L-Line 60

UBICACIÓN

Ubicación: SSHH.

Montaje: Adosada a pared.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS

Flujo luminoso: 820 lúmenes

Temperatura de color de la fuente luminosa: 3000K

Apertura del haz de la luminaria: 120°

Índice de reproducción cromática: >80%

Vida útil: L70B50 30.000hs

Consumo: 10W

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cuerpo: Aluminio blanco

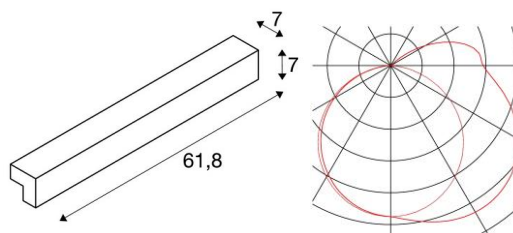
Reflector: Policarbonato.

IP: 44

Equipo auxiliar: Driver integrado, cuyo factor de potencia no deberá ser inferior de 0.9

Accesorios: Sistema de fijación a pared.

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA



L13-Proyector de exterior simétrico

Similar a Philips BVP381 LED65

UBICACIÓN

Ubicación: Exteriores.

Montaje: En columna de 4m.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Fuente: LED

Flujo luminoso: 6500 lúmenes.

Temperatura de color de la fuente luminosa: 3000K.

Índice de reproducción cromática: >80.

Vida útil: L80B10 50.000hs.

Consumo: 50W

Garantía: 5 años

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cuerpo: Aluminio.

Ópticas: Policarbonato.

Difusor: Policarbonato.

Color: Gris

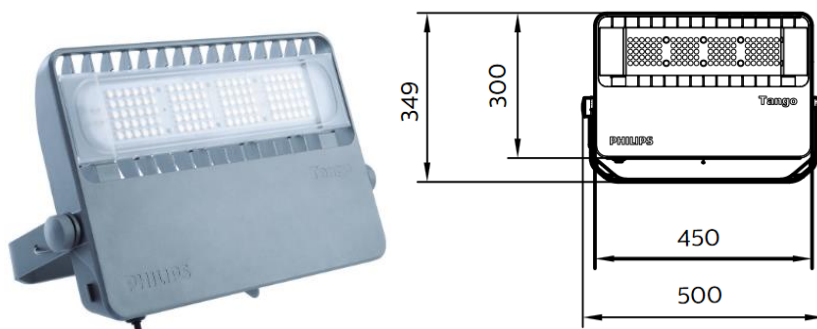
IK:08

IP: 67.

Equipo auxiliar: Driver incorporado en el cuerpo de la luminaria, cuyo factor de potencia no deberá ser inferior de 0.9 Con descargador de 15kV.

Accesorios: Columna de acero galvanizado en caliente, altura de 5m libres y estructura para montaje de luminarias. La luminaria deberá contar con lira.

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA



L14-Cinta led en perfil de embutir en mueble aéreo

UBICACIÓN Y MONTAJE

Ubicación: En mueble aéreo de cocina

Montaje: Embutido

CINTA LED

Flujo luminoso: 1000lm/m.

Temperatura de color: 4000K.

Apertura del haz de la luminaria: 120°

Índice de reproducción cromática: >80%.

Potencia: 12W/metro.

Fijación: Mediante auto adhesivo.

IP:20

Referencias: Trodonic / Vossloh Schwabe

PERFIL

Cuerpo: Aluminio.

Material de la cubierta óptica: Policarbonato opal.

Reflector: No aplica.

Color: Aluminio.

DRIVER

Driver: On/Off, con factor de potencia mayor o igual a 0.9.

IMAGEN



L15-Luminaria estanca

Similar a Philips WT120C.

UBICACIÓN Y MONTAJE

Ubicación: Sala de rack y depósito.

Montaje: Adosado.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Flujo luminoso: 4000 lúmenes.

Temperatura de color: 4000K.

Apertura del haz de la luminaria: 100°

Índice de reproducción cromática: >80%.

Vida útil: L75B10 50.000hs.

Potencia: 38W.

UGR: No aplicable.

Garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.

Cuerpo: Policarbonato.

Material de la cubierta óptica: Policarbonato afacetado.

Reflector: No aplica.

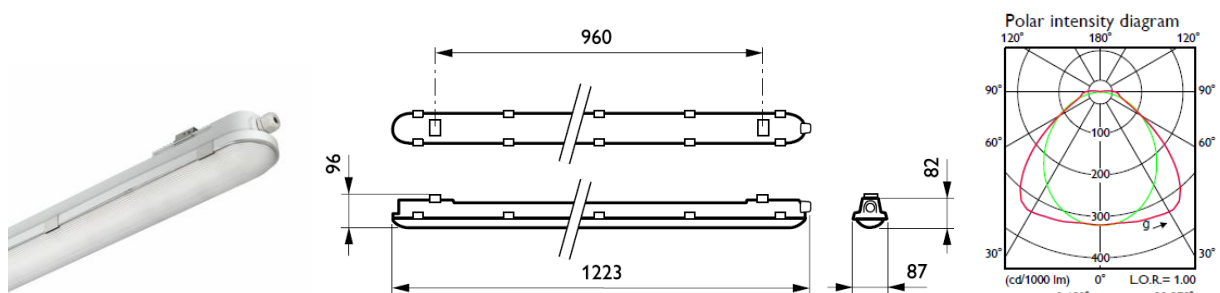
Color: Blanco

IP: 65, IK08.

Equipo auxiliar: Electrónico no dimerizable, con factor de potencia mayor o igual a 0.9.

Accesorios: Sistema de fijación a superficie de montaje.

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA



Largo: 1276mm, Ancho: 160mm, Alto: 100mm

L16-Cinta led en perfil de aluminio con difusor de policarbonato para interior

UBICACIÓN Y MONTAJE

Ubicación: En mueble de recepción.

Montaje: Adosado bajo mostrador.

CINTA LED

Flujo luminoso: 1000lm/m.

Temperatura de color: 3000K.

Apertura del haz de la luminaria: 120°

Índice de reproducción cromática: >80%.

Potencia: 12W/metro.

Fijación: Mediante auto adhesivo.

IP:20

Referencias: Trodonic / Vossloh schwabe

PERFIL

Cuerpo: Aluminio.

Material de la cubierta óptica: Policarbonato opal.

Reflector: No aplica.

Color: Aluminio.

Accesorios: clips de fijación, tapas ciegas y con entrada de cable.

DRIVER

Driver: On/Off, con factor de potencia mayor o igual a 0.9.

IMAGEN



L17-Luminaria suspendida para uso interior con emisión directa.

UBICACIÓN Y MONTAJE

Ubicación: Escalera y doble altura

Montaje: Suspendido.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS.

Flujo luminoso: 5000 lúmenes.

Temperatura de color: 4000K.

Índice de reproducción cromática: >80%.

Vida útil: 50.000hs, L80 B20.

Potencia: 50W.

UGR < 19

Garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.

Cuerpo: Aluminio.

Material de la cubierta óptica: Policarbonato.

Reflector: No aplica.

Color: Gris.

IP: 20.

Equipo auxiliar: Electrónico no dimerizable, con factor de potencia mayor o igual a 0.9.

Accesorios: Sistema de fijación, suspensión y alimentación. **Sistema de suspensión de hasta 5m de largo.**

IMAGEN, DIMENSIONES Y FOTOMETRÍA

