



BRAZOS



Brazos HALOPACK

Brazo para suspensión de proyectores de exterior e Interior

Dos dimensiones de 60cm y 90cm en colores: Gris, blanco y negro.

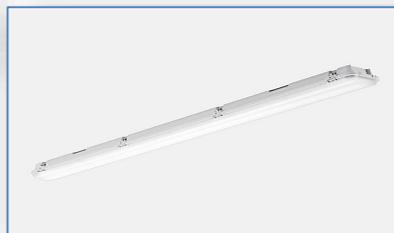
Modelo B-60



Modelo B-90



Modelo	Color	Medida
B-60	Blanco, Negro, Gris	60 cm
B-90	Blanco, Negro, Gris	90 cm



NUEVO

Pantalla Estanca con placas y equipos de Led

Las nuevas pantallas de HALOPACK con placas y equipos de **TRIDONIC** nos ofrecen diferentes opciones de desarrollos

Ofrecemos dos tamaños una de 1200 y de 1500 y en estas dos dimensiones ofrecemos dos alternativas de rendimientos lumínicos como además también la posibilidad de equipos con regulación Pulsador/Sensor/ DALI y con kit de emergencia. (Bajo Pedido)

Garantía de 5 AÑOS

Especificaciones técnicas:

Modelo	Medidas	Alimentación	Potencia	IP - IK	Corriente	T. Lúmenes
PE-1200-37	1277*101*84	220-240,050/60Hz	37,60w	66 / IK08	350mA	4892Lm
PE-1200-35	1277*101*84	220-240,050/60Hz	34,80w	66 / IK08	350mA	5551Lm

Modelo	Medidas	Alimentación	Potencia	IP - IK	Corriente	T. Lúmenes
PE-1500-45	1573*101*84	220-240,050/60Hz	45,98w	66 / IK08	350mA	6115Lm
PE-1500-44	1573*101*84	220-240,050/60Hz	43,03w	66 / IK08	350mA	6938Lm

Resistencia al fuego : Combustibilidad (UL94):V2

Vida útil : 50,000h a Ta (- 25º) (65º) Luminaria Clase I

Alta reproducción del color Ra >80

Temperaturas de color 3000 y 4000 k

Equipo y placa temperatura ambiente ta (-20º) (+50)





Características

Carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio comprimido (GRP) en gris (RAL 7035)

Junta de poliuretano para garantizar una clasificación IP66.

Bandeja de montaje placas led:

Bandeja de montaje fabricada en chapa de acero lacado blanco para módulos LED.

Soporte porta bandeja:

Soporte de la bandeja de montaje para fijar la bandeja de montaje a la carcasa y permitir que la suspensión de la bandeja de montaje realice la conexión a la red eléctrica.

Difusor:

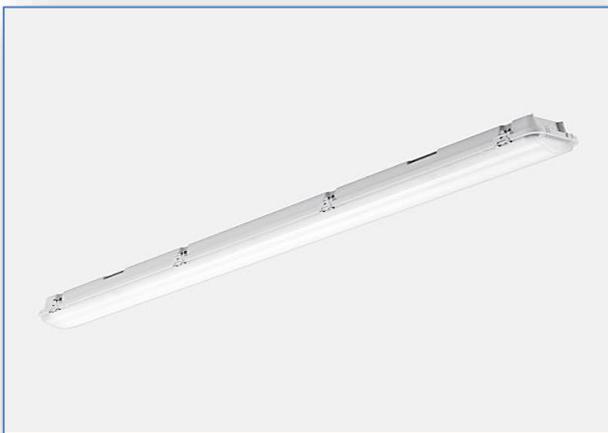
Difusor en policarbonato inyectado (PC: ofrece alta resistencia mecánica y resistencia a los golpes).

Clips:

Clips de inox.

Bolsa de accesorios:

Suspensión de triángulo de acero inoxidable y clips de sujeción para la pared del techo y el montaje suspendido, así como dos ojales y el número correspondiente de clips de inox.



Normas:

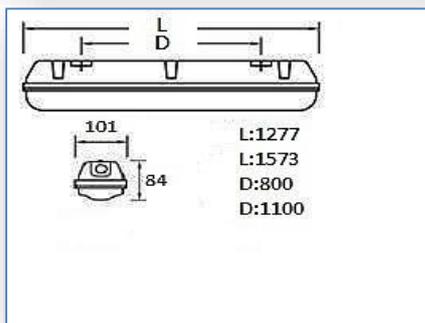
IEC 62031

IEC 62471

IEC 61000-4-2

IEC 62778

(LED) CE RoHS ENEC





NUEVOS EMPOTRABLES

MODELO HB



Descripción del producto

- *LED de repuesto para downlight con lámparas fluorescentes compactas*
- *Solución ready2apply completa compuesta por módulo, driver, reflector y aro decorativo*
- *La corriente de ondulación 5% y un UGR19 (solo modelo específico) permiten la instalación en oficinas.*
- *Solución Dali y como iluminación de emergencia admisible con EM converter LED*
- *Solución de reflector opcional con 60° y 90°*
- *Vida útil nominal de hasta 50.000 h (L70/B50)*
- *5 años de garantía*

Propiedades ópticas

- *Temperaturas de color 3.000 y 4.000 K*
- *Categoría de flujo luminoso típ.: 1.000/2.000/3.0000 lm*
- *Alta reproducción del color Ra > 80*
- *Estrecha tolerancia de color (MacAdam 4)*

Propiedades mecánicas

- *Apto para cortes en el techo de 100, 150 y 200 mm*
- *Montaje sin herramientas, con solo presionar y girar*
- *Abrazadera elástica premontada*

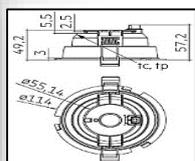
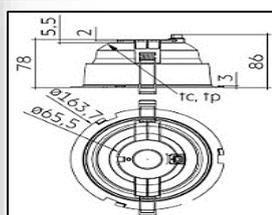
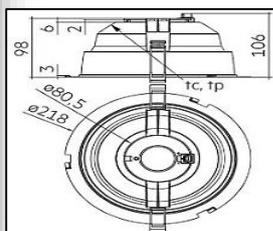
Solución de sistema

- *Alta eficacia del sistema, hasta 111 lm/W*



MODELO	POTENCIA	LUMENES	GRADOS APERTURA	TONALIDAD	CORTE/EXTERIOR
HB-10	10W	1100Lm	60° - 90°	3000K - 4000K	100mm / 120mm
HB-20	20W	2200Lm	60° - 90°	3000K - 4000K	170mm / 150mm
HB-30	30W	3200Lm	60° - 90°	3000K - 4000K	224mm / 200mm

*** Referencia con regulación Dali incluir letra D al final ***



Soporte para Led de indicación en el modo de Iluminación de Emergencia

Componentes de los empotrables HB



Reflector 60°

Reflector 90°

Marco embellecedor

HALOPACK

NUEVO



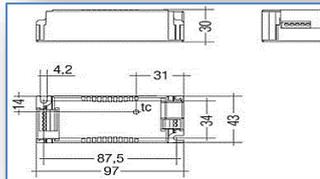
Mod.28001944 250mA



Mod.28001952 350mA



Modelo /Fuente
28000705/250
28000705/350



Medida Fuente

Descripción del producto

Módulos LED

LED SLA Essencie

Es compatible con la mayoría de las luminarias halógenas MR16 de 50w o de una lámpara HID de 20w

Módulo con disipador de calor y óptica integrados

Libre elección de LED Driver de regulación variable y no regulables

Precableado para una instalación rápida y sencilla

Óptica lenticular con un marcado carácter facetado

Eficacia del módulo hasta 104 lm/W

CRI elevado, Ra típico = 92

Temperaturas de color 2.700, 3.000 y 4.000 K

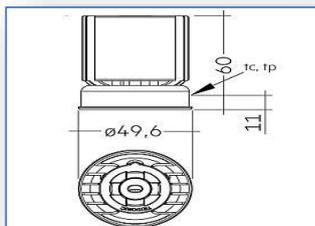
Elevada consistencia del color (MacAdam 3)

Ángulo de emisión de luz: spot (24°) o Down light (36°)

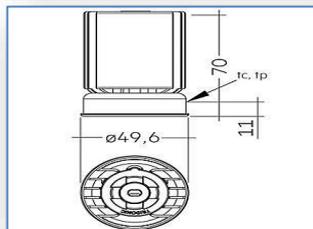
Larga duración: L70B50 >50.000 h con tp = 75 °C

5 Años de Garantía

Modelo	Consumo	Grados	Lúmenes	T/ Color	Corriente
280019 42-43	8,8w	24º/36º	770Lm	2700ºK	250mA
280019 44-45	8,8w	24º/36º	840Lm	3000ºK	250mA
280019 46-47	8,8w	24º/36º	890Lm	4000ºK	250mA
280019 50-51	12,2w	24º/36º	1140Lm	2700ºK	350mA
280019 52-53	12,2w	24º/36º	1170Lm	3000ºK	350mA
280019 54-55	12,2w	24º/36º	1270Lm	4000ºK	350mA



Mod.28001944 250mA



Mod.28001952 350mA

Medidas

Normas

EN 62031, EN 62471, EN 61547, EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

CE



NUEVO



Óptica Facetada



Descripción del producto

Módulos LED

LED ready2apply

Engine SLA AC G2 50mm SNC

Es compatible con la mayoría de las luminarias halógenas MR16 / GU10

10 W LED equivale a 50 W MR16 halógeno con mayor potencia lumínica

Solución idónea para sustituir MR16 / GU10

Módulo con electrónica, disipador de calor y óptica integrados

Compatible con reguladores de fase inicial y final

Rango de regulación 0,1 a 100 % (según regulador)

Óptica lenticular con un marcado carácter facetado

Eficiencia del sistema de hasta 85 lm/W

CRI elevado, Ra típico = 92

Temperaturas de color 2.700, 3.000 y 4.000 K

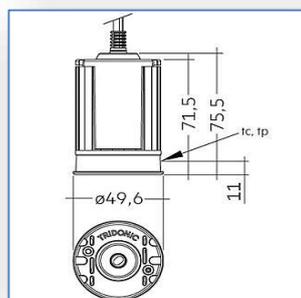
Elevada consistencia del color (MacAdam 3)

Ángulo de emisión de luz: spot (24°) o downlight (36°)

Larga duración: L70B50 >50.000 h con tp = 75 °C

5 Años de Garantía

Medidas



Modelo	Consumo	Grados	Lúmenes	T/ Color
28001934	9,5w	24º	710Lm	2700ºK
28001935	9,5w	36º	710Lm	2700ºK
28001936	9,5w	24º	760Lm	3000ºK
28001937	9,5w	36º	760Lm	3000ºK
28001938	9,5w	24º	810Lm	4000ºK
28001939	9,5w	36º	810Lm	4000ºK

Normas

EN 62031, EN 62471, EN 61547, EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

RoHS

CE



NUEVAS EMERGENCIAS EMPOTRABLES MODELO BASIC

Descripción del producto

Módulo LED para la iluminación de emergencia, de instalación directamente en el techo

Set completo con electrónica, módulo LED, superficie de refrigeración, óptica y batería integrados

Incluye óptica mutílenle clic-in para la iluminación antipánico, de salidas de emergencia y de foco

Función de iluminación de emergencia para pruebas manuales

Abertura en techo con menor tamaño, diámetro 40 – 43 mm, altura 80 mm

Propiedades

Potencia de salida 0,75 – 1,50 W

Pérdidas de energía en stand-by muy bajas

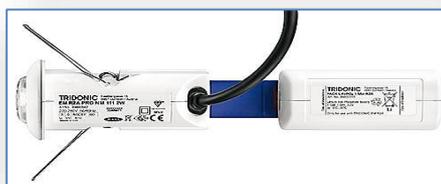
Variantes de modo mantenido y no mantenido

Tiempo de operación nominal de 1 o 3 horas (variantes separadas)

Batería de litio-fosfato de hierro plug-in con dispositivo anti tracción

5 Años de garantía para la electrónica (LED Driver)

3 Años de garantía para la batería



Código	Modo de funcionamiento	Vida Útil Potencia	Unidades de acumulador	Peso por unidad
89800534	Modo no mantenido	1 h / 2w	1	0,18 kg
89800533	Modo no mantenido	3 h / 1w	1	0,18 kg
89800536	Modo no mantenido	3 h / 2w	2	0,22 kg



Pack Batería



NUEVAS EMERGENCIAS EMPOTRABLES AUTO-TEST

Descripción del producto

Módulo LED para la iluminación de emergencia, de instalación directamente en el techo

Set completo con electrónica, módulo LED, superficie de refrigeración, óptica y batería integrados

Incluye óptica mutíenle clic-in para la iluminación antipánico, de salidas de emergencia y de foco

Iluminación de emergencia con función auto test

Abertura en techo con menor tamaño, diámetro 40 – 43 mm, altura 80 mm

Propiedades

Potencia de salida 1,50 W

Pérdidas de energía en stand-by muy bajas

Variantes de modo mantenido y no mantenido

Tiempo de operación nominal de 1 o 3 horas (variantes separadas)

Batería de litio-fosfato de hierro plug-in con dispositivo anti tracción

5 Años de garantía para la electrónica (LED Driver)

3 Años de garantía para la batería

Código	Modo de funcionamiento	Vida Útil Potencia	Unidades de acumulador	Peso por unidad
89800538	Modo no mantenido	1 h / 2w	1	0,19 kg
89800540	Modo no mantenido	3 h / 2w	2	0,23 kg



Kit completo



Pack Batería



NUEVAS EMERGENCIAS EMPOTRABLES DALI

Descripción del producto

Módulo LED para la iluminación de emergencia, de instalación directamente en el techo

Set completo con electrónica, módulo LED, superficie de refrigeración, óptica y batería integrados

Incluye óptica mutíenle clic-in para la iluminación antipánico, de salidas de emergencia y de foco

Interfaz DALI y función de prueba automática

Abertura en techo con menor tamaño, diámetro 40 – 43 mm, altura 80 mm

Propiedades

Potencia de salida 1,50 W

Pérdidas de energía en stand-by muy bajas

Variantes de modo mantenido y no mantenido

Variante de modo mantenido controlable por DALI (on/off)

Tiempo de operación nominal de 1,2 o 3 horas (variantes separadas)

Batería de litio-fosfato de hierro plug-in con dispositivo anti tracción

5 Años de garantía para la electrónica (LED Driver)

3 Años de garantía para la batería

Código	Modo de funcionamiento	Vida Útil Potencia	Unidades de acumulador	Peso por unidad
89800542	Modo no mantenido	1 h / 2w	1	0,19 kg
89800544	Modo no mantenido	3 h / 2w	2	0,23 kg
89800546	Modo no mantenido	2 h / 2w	2	0,23 kg

Normas

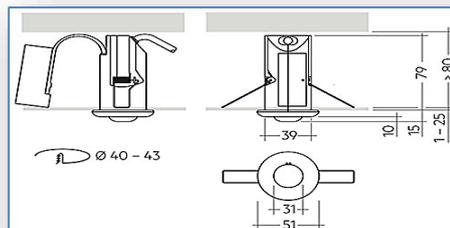
IEC 62133 (related to Lithium Iron battery)

EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 61000-3-2, EN 61347-1, EN

EN 50172, EN 55015, EN 60068-2-29, EN 60068-2-30, EN 60068-2-64, EN 60598-1,

61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384,

UN 38.3 (related to Lithium Iron battery), EN 62031, EN 62471



Medidas comunes



Sensor basicDIM Wireless 5DP 38rc

Descripción del producto

Componente del sistema basicDIM Wireless (Casambi ready)

Control de función de la luz ambiental y de la detención de presencia

Dispositivo controlable de manera remota con Smartphone o Tablet Android/iOS

Establece automáticamente una red de comunicación inalámbrica con hasta 250 nodos

Alimentación de corriente a través de la red

Variantes para el montaje en techos suspendidos y macizos

Tecnología Passive Infrared Sensor

Incluye diafragmas para optimizar el alcance de detección del sensor

5 Años de garantía

Datos técnicos

Tensión de alimentación nominal: 220-240v

Frecuencia de red: 50/60 Hz

Tip.consumo de potencia: 0,17w

Max. Consumo de energía: -0,5 w

Tip. Consumo de potencia en stand-by: 0,15 w

Altura de montaje: Max. 4m

Zona de detención, altura de montaje 3m: 8 m Diámetro

Angulo de detención: 53º

Medición de la luz en la cabeza del sensor: 1- 2000lx (+-20%)

Frecuencia de operación del receptor de radio: 2,4 - 2,483 GHz

Potencia de salida Max. Del receptor de radio: + 4 dBm

Temperatura ambiente ta: 0...+50°C

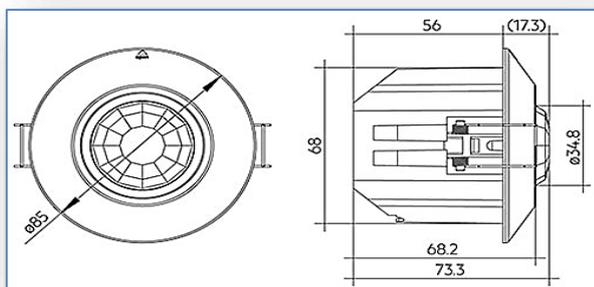
Tipo de protección: IP20

Modelo 28002801



Soporte para superficie

Modelo 28002802



Medidas

