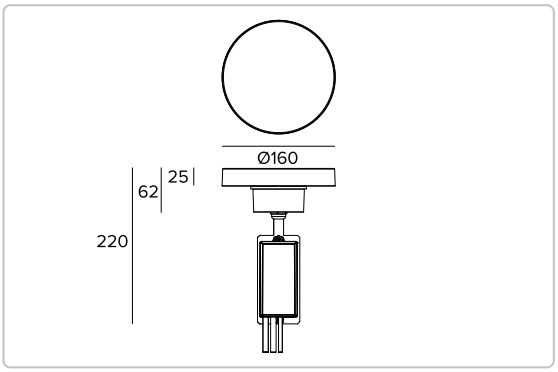
BOLARDOS

Mrs Bo Bollard - Cuerpo óptico

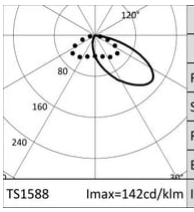
Código
1E4020DA

TEMPERATURA DE COLOR	OUTPUT	ALIMENTACIÓN CONTROL
3500K 80	13W 512lm	220-240Vac DALI

COLOR



Los datos mostrados en el dibujo están expresados en mm.



3500K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			55°	106°	
Fixture Power	13W	1	2.65	4.33	138
Source Flux	2021lm	2	5.30	8.65	35
Fixture Flux	512lm	3	7.95	12.98	15
Efficacy	39lm/W	4	10.60	17.31	9
Imax	287cd	5	13.25	21.64	6

Datos técnicos

Concept

Bolardo de LED de emisión radial.

Lámpara

LED Chip on Board Ra80. Ra90 bajo petición.	
Clase de eficiencia energética	D
Potencia nominal	12W
Flujo nominal	2021lm
Índice de reproducción cromática	80
Rf	83
Rg	95
CCT nominal	3500K
SDCM	2
Duración útil (L80/B10)	72000h tq +25°C
Duración útil (L90/B10)	72000h tq +25°C

TARGETTI

CCIAA Florencia
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

Datos técnicos

Características luminotécnicas

Reflector impreso de aluminio anodizado de alta reflectancia. Difusor de policarbonato transparente dispuesto horizontalmente para garantizar la ausencia de emisiones para ángulos superiores a 90° (0 candelas sobre el eje horizontal).

Emisión	180°
Eficiencia óptica	25,31%
Flujo luminaria	512lm
Rendimiento luminoso	39lm/W
Seguridad fotobiológica	Conforme al grupo de riesgo RG1 (Riesgo Bajo)
Clasificación BUG según IES TM-15-07	B=0 U=0 G=0

Características mecánicas

Cuerpo de aluminio extruido con tratamiento de cataforesis y pintado con pintura en polvo, acabado de ferrite. Cabezal óptico de aluminio presofundido anodizado.

Color y acabado	Ferrite
Dimensiones	ØxH 160x29mm
Peso	1,24Kg
Grado de protección	IP66
Resistencia mecánica	IK10

Características eléctricas

Alimentación integrada en la versión DALI. Sistema de control Casambi disponible como accesorio. Luminaria compatible con EN 60598-2-22 para suministro de energía desde un sistema de emergencia centralizado CPSS (Central Power Supply System), no incorporado en la luminaria - áreas de alto riesgo excluidas. La potencia y el flujo predeterminados son 100% en CA y 100% en CC.

Potencia luminaria	13W
Alimentación	220-240Vac 50/60Hz
Clase de aislamiento	CLASE 2
Tipo driver / Control	DALI
Driver incluido	SÍ
SAFE FLICKER	PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), garantizando una luz más cómoda y segura
Temperatura ambiente	-25°C / +35°C

Instalación

Sistema de acoplamiento de cabeza óptica de bayoneta. Disponibles tres alturas diferentes del asta - 371, 771, 971mm. A completar con un sistema de anclaje de acero inoxidable, disponible en la versión doble con placa retráctil o en la superficie para la instalación con tacos. Ambos ganchos se pueden combinar con soportes accesorios para instalación en hormigón.

Notas

Adopta la solución técnica "Waterblock Plus" que prevé el resinado de los cables de conexión y del driver integrado limitando al máximo el riesgo de que la humedad llegue hasta la luminaria. A petición también es posible someter el cabezal óptico a un tratamiento de cataforesis. Disponible bajo petición la versión 110-277Vac. Puesta en servicio del sistema de control por APP gratuita; la intervención de un técnico especializado puede presupuestarse previa solicitud.

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

Datos técnicos

Normativa y Certificaciones

CE

Garantía

5 años.

Advertencias

Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil. Fuente luminosa reemplazable (solo LED) por un profesional. Equipo de control reemplazable por un profesional.

TARGETTI

CCIAA Florencia
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

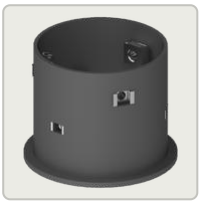
Códigos para completar

Bolardo

CÓDIGO	COLOR	H	KG
1E4030		371mm	0,8Kg
1E4031		771mm	1,6Kg
1E4032		971mm	2Kg

Poste en extrusión de aluminio con tratamiento de cataforesis y pintado al polvo.

Sistema de fijación



CÓDIGO

1E4360

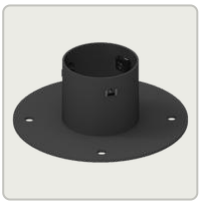
Placa de fijación empotrada.
De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en agujeros de 8mm de diámetro.
0,3 Kg.

CÓDIGO

1E4034

Soportes para instalación en cemento.
De acero inoxidable AISI 316.
H=144mm.
0,31 Kg.

Para instalación MRS BO BOLLARD con placa de fijación empotrada (1E4360).



CÓDIGO

1E4035

Placa de fijación con brida.
De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en agujeros de 8,5mm de diámetro.
0,62 Kg.

CÓDIGO

1E3450

Soportes para instalación en cemento.
De acero inoxidable AISI 316.
H=147mm.
0,36 Kg.

Para instalación MRS BO BOLLARD con placa de fijación con brida (1E4035).

Accesorios

Conector

CÓDIGO

1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm².
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

TARGETTI

CCIAA Florencia
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

CÓDIGO

1E2494

Caja de conexión múltiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 6 a 12mm.

CÓDIGO

1E3184

Conector Ip68 5 polos y 4 vias.

Herramienta

CÓDIGO

1E3305

Llave de ajuste para el kit de conectores.

Sistemas de control

CÓDIGO

1E3048

Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI.
Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI.
El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos.
La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH , es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast.
Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como:

- Botón (normalmente abierto)
- Unidad de control 0/1-10V
- Unidad de control DALI Tunable White DT8
- Sensor de presencia

Si es diferente a la modalidad preoimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.
LxHxP=108x28x65mm.

TARGETTI

CCIAA Florencia
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

CÓDIGO

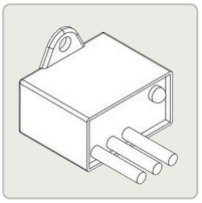
1E4369

Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi.
Dispone de una salida DALI2 a través de la cual se pueden controlar hasta 40 luminarias.
Añadiendo una ulterior fuente de alimentación DALI BUS externa, se pueden controlar hasta 64 dispositivos.
El extensor IP67 está preajustado al perfil DALI broadcast, es decir, todas las luminarias conectadas a él son regulables al mismo nivel.
Además del DALI broadcast, hay otras modalidad de operación disponibles, como:

- EXTENDER DALI 8CH
- EXTENDER DALI Tunable White
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White

Si es diferente a la modalidad preoimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.
LxHxP=148x40x150mm.

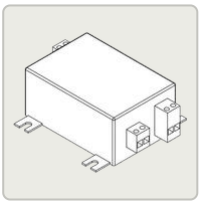
Protector contra sobretensiones



CÓDIGO

A013B

Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II.
Tensión de funcionamiento 220-240Vac.
SPD tipo 2+3.
Tensión máxima de descarga de 10kV.
CLASE II
IP67



CÓDIGO

A013D

Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE II.
Compatible con las lineas de DALI, DMX, 0-10V.
Tensión de funcionamiento 230-277Vac.
SPD tipo 2+3.
Tensión máxima de descarga de 10kV.
CLASE II
IP65

TARGETTI

CCIAA Florencia
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.