

BOLARDOS

# Mrs Bo Bollard - Cuerpo óptico

Código  
1E4028EL

| TEMPERATURA<br>DE COLOR | OUTPUT       | ALIMENTACIÓN<br>CONTROL |
|-------------------------|--------------|-------------------------|
| 3500K<br>80             | 13W<br>528lm | 220-240Vac<br>ON-OFF    |

COLOR



Los datos mostrados en el dibujo están expresados en mm.



## 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              |
| R <sub>f</sub>                   | 83              |
| R <sub>g</sub>                   | 95              |
| CCT nominal                      | 3500K           |
| SDCM                             | 2               |
| Duración útil (L80/B10)          | 72000h tq +25°C |
| Duración útil (L90/B10)          | 72000h tq +25°C |

TARGETTI

CCIAA Firenze  
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                                                                                                                                                                                                                                    | 90°+90°                                       |
| Eficiencia óptica                                                                                                                                                                                                                          | 26,15%                                        |
| Flujo luminaria                                                                                                                                                                                                                            | 528lm                                         |
| Rendimiento luminoso                                                                                                                                                                                                                       | 41lm/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 electrónica ON-OFF. 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ON-OFF                                                                                        |
| 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.

Garantía

5 años.



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

## 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

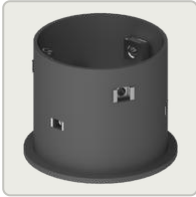
Bolardo



| 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.<br>De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en agujeros de 8mm de diámetro.<br>0,3 Kg. |



| CÓDIGO                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1E4034                                                                                         |
| Soportes para instalación en cemento.<br>De acero inoxidable AISI 316.<br>H=144mm.<br>0,31 Kg. |

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



| CÓDIGO                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1E4035                                                                                                                                        |
| Placa de fijación con brida.<br>De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en agujeros de 8,5mm de diámetro.<br>0,62 Kg. |



| CÓDIGO                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1E3450                                                                                         |
| Soportes para instalación en cemento.<br>De acero inoxidable AISI 316.<br>H=147mm.<br>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.<br>5 polos, de sección máx 1,5mm².<br>Diámetro del cable de 7 a 12mm. |

## Accesorios

### Conector



#### 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.

### Herramienta

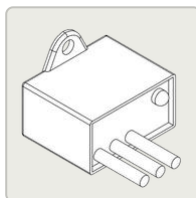


#### CÓDIGO

1E3305

Llave de ajuste para el kit de conectores.

### 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