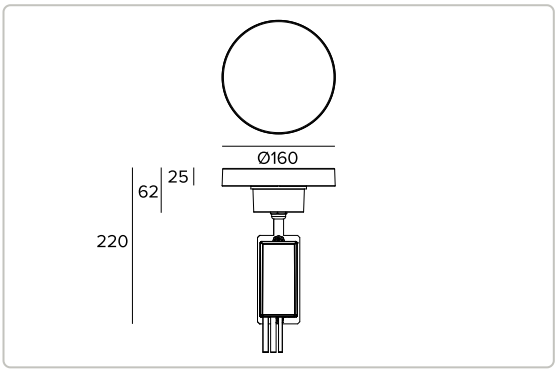
BOLLARD

# Mrs Bo Bollard - Testa ottica

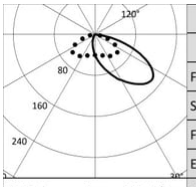
**Codice**
**1E4019DA**

| TONALITÀ LUCE | OUTPUT | ALIMENTAZIONE CONTROLLO |
|---|---|---|
| 3000K<br>80 | 13W<br>500lm | 220-240Vac<br>DALI |

**COLORE**




**Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.**




| 3000K | | H(m) | D1(m) | D2(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 55° | 106° | |
| Fixture Power | 13W | 1 | 2.65 | 4.33 | 135 |
| Source Flux | 1975lm | 2 | 5.30 | 8.65 | 34 |
| Fixture Flux | 500lm | 3 | 7.95 | 12.98 | 15 |
| Efficacy | 38lm/W | 4 | 10.60 | 17.31 | 8 |
| Imax | 280cd | 5 | 13.25 | 21.64 | 5 |

## Dati Tecnici

### Concept

Bollard a LED a emissione radiale.

### Sorgente

| | |
|---|---|
| LED Chip on Board Ra80. Ra90 su richiesta. | |
| Classe di efficienza energetica | D |
| Potenza nominale | 12W |
| Flusso nominale | 1975lm |
| Indice resa cromatica | 80 |
| Rf | 83 |
| Rg | 96 |
| CCT nominale | 3000K |
| SDCM | 2 |
| Durata utile (L80/B10) | 72000h tq +25°C |
| Durata utile (L90/B10) | 72000h tq +25°C |

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

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

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

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

## Dati Tecnici

### Caratteristiche illuminotecniche

Riflettore stampato in alluminio anodizzato ad alta riflettanza. Schermo in policarbonato trasparente disposto orizzontalmente per garantire assenza di emissioni per angoli superiori a 90° (0 candele sopra l'asse orizzontale).

| | |
|---|---|
| Emissione | 180° |
| Rendimento ottico | 25,31% |
| Flusso apparecchio | 500lm |
| Efficienza luminosa | 38lm/W |
| Sicurezza fotobiologica | Conforme al gruppo di rischio basso RG1 |
| BUG-Rating ai sensi di IES TM 15 07 | B=0 U=0 G=0 |

### Caratteristiche meccaniche

Corpo in estruso di alluminio con trattamento di cataforesi e verniciato a polvere, finitura ferrite. Testa ottica in alluminio pressofuso anodizzato.

| | |
|---|---|
| Colore e finitura | Ferrite |
| Dimensioni | ØxH 160x29mm |
| Peso | 1,24Kg |
| Grado di protezione | IP66 |
| Resistenza meccanica | IK10 |

### Caratteristiche elettriche

Alimentazione integrata nella versione DALI. Sistema di controllo Casambi disponibile tramite accessorio. Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

| | |
|---|---|
| Potenza apparecchio | 13W |
| Alimentazione | 220-240Vac 50/60Hz |
| Classe di isolamento | CLASSE 2 |
| Tipo driver / Controllo | DALI |
| Driver incluso | SI |
| SAFE FLICKER | PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura |
| Temperatura ambiente | -25°C / +35°C |

### Installazione

Sistema di aggancio della testa ottica a baionetta. Disponibili tre diverse altezze del palo - 371, 771, 971mm. Da completare con sistema di ancoraggio in acciaio inox, disponibile nella doppia versione con piastra a scomparsa o a superficie per installazione mediante tasselli. Ad entrambi gli agganci è possibile abbinare zanche accessorie per l'installazione in calcestruzzo.

### Note

Adotta la soluzione tecnica "Waterblock Plus" che prevede la resinatura dei cavi di collegamento e la totale resinatura del driver integrato limitando al massimo il rischio di risalita di umidità verso l'apparecchio. Su richiesta è possibile sottoporre anche la testa ottica a trattamento di cataforesi. Disponibile su richiesta in versione 110-277Vac. Commissioning del sistema di regolazione tramite APP gratuita; l'intervento di un tecnico specializzato può essere quotato su richiesta.

### Normativa e Certificazioni

CE

## Dati Tecnici

### Garanzia

5 anni.

### Avvertenze

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

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

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

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

## Codici a completamento

### Paletto

| CODICE | COLORE | H | KG |
|---|---|---|---|
| 1E4030 | ● | 371mm | 0,8Kg |
| 1E4031 | ● | 771mm | 1,6Kg |
| 1E4032 | ● | 971mm | 2Kg |

Paletto in estruso di alluminio con trattamento di cataforesi e verniciato a polvere.

### Sistema di fissaggio

**CODICE**

**1E4360**

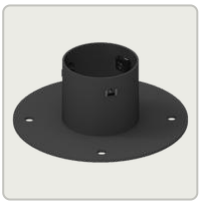
Piastra di fissaggio a scomparsa.
In acciaio inox AISI 316 compatibile con tasselli da inserire in fori di diametro 8mm.
0,3Kg.

**CODICE**

**1E4034**

Zanche per installazione in calcestruzzo.
In acciaio inox AISI 316.
H=144mm.
0,31Kg.

Per installazione MRS BO BOLLARD con piastra di fissaggio a scomparsa (1E4360).



**CODICE**

**1E4035**

Piastra di fissaggio con flangia.
In acciaio inox AISI 316 compatibile con tasselli da inserire in fori di diametro 8,5mm.
0,62Kg.

**CODICE**

**1E3450**

Zanche per installazione in calcestruzzo.
In acciaio inox AISI 316.
H=147mm.
0,36Kg.

Per installazione MRS BO BOLLARD con piastra di fissaggio con flangia (1E4035).

## Accessori

### Connettore

**CODICE**

**1E2769**

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm².
Diametro del cavo da 7 a 12mm.



A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

**CODICE**

**1E2494**

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm².
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

**CODICE**

**1E3184**

Connettore IP68 5 poli e 4 vie.

## Utensile

**CODICE**

**1E3305**

Chiave di serraggio per il kit di connettori.

## Sistemi di controllo

**CODICE**

**1E3048**

Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI.
Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI.
Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente.
Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 5.0.
I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi.
L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast.
Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come:

- Pulsante (normalmente aperto)
- Unità di controllo 0/1-10V
- Unità di controllo DALI Tunable White DT8
- Sensore di presenza

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'unità di controllo alla rete Casambi.
LxHxP=108x28x65mm.



A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

**CODICE**

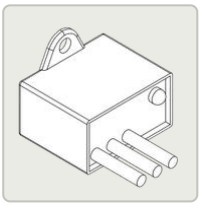
**1E4369**

Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi.
Dispone di una uscita DALI2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione.
Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi.
Extender IP67 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello.
Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come:

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

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'extender alla rete Casambi.
LxHxP=148x40x150mm.

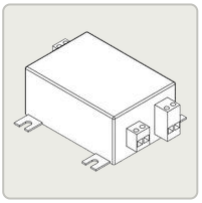
## Scaricatore di sovratensione



**CODICE**

**A013B**

Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione ed alimentatori elettronici in CLASSE II.
Tensione di funzionamento 220-240Vac.
SPD type 2+3.
Tensione massima di scarica 10kV.
CLASSE II
IP67



**CODICE**

**A013D**

Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE II.
Compatibile con linea dati DALI, DMX e 0-10V.
Tensione di funzionamento 230-277Vac.
SPD type 2+3.
Tensione massima di scarica 10kV.
CLASSE II
IP65



A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.