

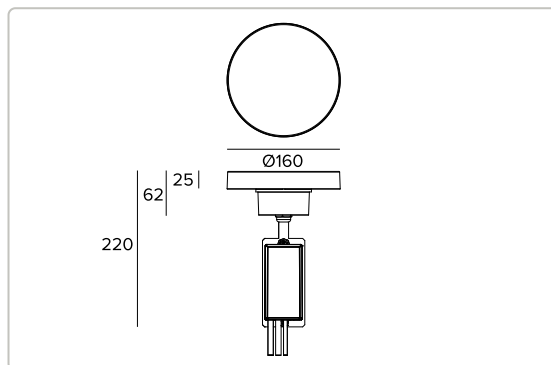
## BORNES

# Mrs Bo Bollard - Optique têtes

Code  
**1E4026DA**

| TEMPÉRATURE<br>DE COULEUR | OUTPUT       | ALIMENTATION<br>CONTRÔLE |
|---------------------------|--------------|--------------------------|
| 2700K<br>80               | 13W<br>497lm | 220-240Vac<br>DALI       |

## COULEUR



Les données sur le dessin sont exprimées en mm.

|        | 2700K                       | H(m)             | D1(m) | D2(m) | E <sub>max</sub> (lx) |       |   |
|--------|-----------------------------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|---|
|        | Ra80                        |                  | 54°   | 77°   |                       |       |   |
|        | Fixture Power               | 13W              | 1     | 2.58  | 2.54                  | 112   |   |
|        | Source Flux                 | 1902lm           | 2     | 5.16  | 5.08                  | 28    |   |
|        | Fixture Flux                | 497lm            | 3     | 7.74  | 7.62                  | 12    |   |
|        | Efficacy                    | 38lm/W           | 4     | 10.32 | 10.15                 | 7     |   |
| TS1590 | I <sub>max</sub> =118cd/klm | I <sub>max</sub> | 225cd | 5     | 12.90                 | 12.69 | 4 |

## Données techniques

### Concept

Borne LED à émission radiale.

### Source

LED Chip on Board Ra80. Ra90 à la demande.

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| La classe d'efficacité énergétique du produit | D               |
| Puissance nominale                            | 12W             |
| Flux nominal                                  | 1902lm          |
| Indice de rendu des couleurs                  | 80              |
| Rf                                            | 82              |
| Rg                                            | 96              |
| CCT nominale                                  | 2700K           |
| SDCM                                          | 2               |
| Durée utile (L80/B10)                         | 72000h tq +25°C |
| Durée 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)  
Italy

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

En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande.  
Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée. tq +25°C (CIE 121).

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

## Données techniques

### Caractéristiques de l'éclairage

Réflecteur moulé en aluminium anodisé haute réflexion. Diffuseur en polycarbonate transparent disposé horizontalement pour garantir l'absence d'émissions pour des angles supérieurs à 90° (0 candelas au-dessus de l'axe horizontal).

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Émission                      | 90°+90°                                |
| Rendement optique             | 26,15%                                 |
| Flux appareil                 | 497lm                                  |
| Efficacité lumineuse          | 38lm/W                                 |
| Sécurité photobiologique      | Conforme au groupe RG1 (Risque faible) |
| Rating BUG selon IES TM-15-07 | B=0 U=0 G=0                            |

### Caractéristiques mécaniques

Corps en aluminium extrudé avec traitement de cataphorèse et peinture en poudre, finition ferrite. Tête optique en aluminium moulé sous pression anodisé.

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Couleur et finition  | Ferrite      |
| Dimensions           | ØxH 160x29mm |
| Poids                | 1,24Kg       |
| Degré de protection  | IP66         |
| Résistance mécanique | IK10         |

### Caractéristiques électriques

Alimentation intégrée dans la version DALI. Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire. Luminaire conforme à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système de secours centralisé CPSS (Central Power Supply System), non intégrés au luminaire - zones à haut risque exclues. La puissance et le flux par défaut sont de 100% en AC et de 100% en DC.

|                           |                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance installée       | 13W                                                                                                              |
| Alimentation              | 220-240Vac 50/60Hz                                                                                               |
| Classe d'isolation        | CLASSE 2                                                                                                         |
| Type de driver / Contrôle | DALI                                                                                                             |
| Driver inclus             | OUI                                                                                                              |
| SAFE FLICKER              | PstLM=<1 et SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158), pour garantir une lumière plus confortable et sans danger |
| Température ambiante      | -25°C / +35°C                                                                                                    |

### Installation

Système de couplage de la tête optique à baïonnette. Trois hauteurs de pied sont disponibles - 371, 771, 971mm. À compléter avec un système d'ancrage en acier inoxydable, disponible en version double avec plaque escamotable ou surface pour installation avec chevilles. Les deux crochets peuvent être combinés avec des supports accessoires pour l'installation dans le béton.

### Notes

Il adopte la solution technique "Waterblock Plus" qui prévoit le revêtement en résine des câbles de branchement ainsi que le revêtement en résine total du driver intégré, ce qui limite au maximum le risque de remontée de l'humidité vers l'appareil. Sur demande, il est également possible de soumettre la tête optique à un traitement de cataphorèse. Version 110-277Vac disponible à la demande. Mise en service du système de contrôle par APP gratuit ; l'intervention d'un technicien spécialisé peut faire l'objet d'un devis sur demande.

# 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)  
Italy

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

En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande.  
Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée. tq +25°C (CIE 121).

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

## Données techniques

### Garantie

5 années.

### Mise en garde

Luminaire conçu pour l'élimination/recyclage en fin de vie. Source lumineuse (LED uniquement) remplaçable par un professionnel. Boîtier de commande remplaçable par un professionnel.

# 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)  
Italy

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

En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande.  
Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée, tq +25°C (CIE 121).

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

## Codes relatifs

## Borne



| CODE   | COULEUR | H     | KG    |
|--------|---------|-------|-------|
| 1E4030 |         | 371mm | 0,8Kg |
| 1E4031 |         | 771mm | 1,6Kg |
| 1E4032 |         | 971mm | 2Kg   |

Poteau en aluminium extrudé avec traitement de cataphorèse et peinture en poudre.

## Système de fixation



## CODE

1E4360

Plaque de fixation cachée.  
En acier inox AISI 316 compatible avec des chevilles à insérer dans des trous d'un diamètre de 8mm.  
0,3Kg.



## CODE

1E4034

Barres de fixation pour la pose dans du béton.  
En acier inox AISI 316.  
H=144mm.  
0,31Kg.

Pour installation MRS BO BOLLARD avec plaque de fixation cachée (1E4360).



## CODE

1E4035

Plaque de fixation avec bride.  
En acier inox AISI 316 compatible avec des chevilles à insérer dans des trous d'un diamètre de 8,5mm.  
0,62Kg.



## CODE

1E3450

Barres de fixation pour la pose dans du béton.  
En acier inox AISI 316.  
H=147mm.  
0,36Kg.

Pour installation MRS BO BOLLARD avec plaque de fixation à bride (1E4035).

## Accessoires

## Connecteur



## CODE

1E2769

Boîtier de connexion linéaire IP66IP68.  
5 pôles, de section max 1,5mm².  
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

**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)  
Italy

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

En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande.  
Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée. tq +25°C (CIE 121).

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

## Accessoires

## Connecteur



## CODE

1E2494

Boîtier de connexion multiple IP68.  
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².  
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



## CODE

1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

## Outil



## CODE

1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

## Systèmes de contrôle



## CODE

1E3048

Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI.  
Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface DALI.

Le module peut être utilisé uniquement dans un système fermé et ne peut être connecté à un réseau DALI déjà existant.

Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 5.0.

Les appareils créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, robuste et fiable, permettant une gestion simple et efficace d'un grand nombre d'appareils.

L'unité de contrôle est pré-réglée sur le profil DALI 1CH, ce qui permet à l'appareil de contrôler un seul Driver DALI avec des commandes broadcast.

En plus du DALI broadcast, d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que :

- Bouton poussoir (normalement ouvert)
- Unité de contrôle 0/1-10V
- Unité de commande DALI Tunable White DT8
- Détecteur de présence

S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler la centrale au réseau Casambi.  
LxHxP=108x28x65mm.

## Accessoires

## Systèmes de contrôle



## CODE

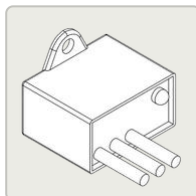
1E4369

IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi.  
 Il dispose d'une sortie DALI2 avec la capacité de contrôler jusqu'à 40 luminaires.  
 Avec l'ajout d'une autre alimentation externe BUS DALI, il est possible de contrôler jusqu'à 64 appareils.  
 IP67 Extender est préréglé sur le profil DALI broadcast, ce qui signifie que tous les luminaires qui y sont connectés sont dimmables au même niveau.  
 En plus de la diffusion DALI broadcast d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que :

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

S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler le répéteur au réseau Casambi.  
 LxHxP=148x40x150mm.

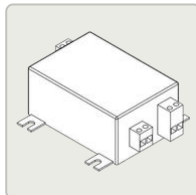
## Parasurtenseur



## CODE

A013B

Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques.  
 Tension de fonctionnement 220-240Vac.  
 SPD type 2+3.  
 Tension maximale de décharge 10kV.  
 CLASSE II  
 IP67



## CODE

A013D

Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II.  
 Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V.  
 Tension de fonctionnement 230-277Vac.  
 SPD type 2+3.  
 Tension maximale de décharge 10kV.  
 CLASSE II  
 IP65