B.E.G. LUXOMAT®




# PD4-M-DIM-EN

92248 EAN: 4007529922482

Détecteur de présence avec grande portée pour une régulation de l’éclairage en fonction de la lumière du jour

Interface 1 – 10 V pour la commande de ballasts analogiques à gradation

Balisage à 20% possible

## Domaines d'application

- bureaux en espace ouvert
- salles de conférence
- salles de classe / salles de séminaire
- zones d'entrée
- corridors / voies de circulation
- salles de sports / entrepôts

## Données de commande

| Désignation | Couleur | Ref. |
|---|---|---|
| PD4-M-DIM-EN | blanc | 92248 |

## Accessoires

| Désignation | Couleur | Ref. |
|---|---|---|
| Kit Anti-arc | blanc | 10880 |
| Mini-Kit Anti-arc | | 10882 |
| Adaptateur BLE-IR | noir | 93067 |
| IR-PDim | - | 92200 |
| IR-PD-DIM-Mini | - | 92098 |
| Panier de protection BSK (Ø 200 x 90 mm) | blanc | 92199 |

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Tension: | 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz |
| Dimensions: | Ø 97 x 84 mm |
| Puissance interne: | env. 0.5 W |
| Angle de détection: | horizontal 360° (Montage plafond) |
| Portée: | max. Ø 24 m pour un mouvement transversal<br>max. Ø 8 m pour un mouvement frontal<br>max. Ø 6.4 m Activité assise |
| Surface contrôlée pour une approche tangentielle: | 450 m² / 2.5 m Hauteur de montage |
| Hauteur de montage min./max./recommended: | 2 m / 10 m / 2.5 m |
| Niveau de protection: | IP20 / Classe II |
| Résistance aux chocs: | IK04 |
| Température ambiante: | -25 °C à +50 °C |
| Boîtier: | Polycarbonate, UV-résistant |
| Couleur du matériau: | blanc mat, similaire RAL9010 |
| **Canal 1 (commande de l'éclairage)** | |
| Puissance: | 2300 W, cos φ = 1<br>1150 VA, cos φ = 0.5<br>300 W LED<br>courant de pointe max. Ip (20 ms) = 165 A<br>courant de pointe max. Ip (200 µs) = 800 A |
| Type de contact: | 1x µ-Contact, Contact type NO avec précontact en tungstène |
| Sortie variateur: | 1-10 V DC, jusqu'à 50 ballasts électroniques |
| Durée de temporisation: | 1 min – 30 min |
| Valeur de consigne de luminosité: | 10 – 2000 Lux |
| Mesure de la lumière: | Évaluation de la lumière mixte |

## Informations sur les produits

Détecteur de présence avec grande portée pour une régulation de l’éclairage en fonction de la lumière du jour

Interface 1 – 10 V pour la commande de ballasts analogiques à gradation

Balisage à 20% possible

Canal de commutation supplémentaire pour la fonction suivante:
Cut-Off ( Coupure automatique de tous les ballasts électroniques pour éviter une consommation en veille inutile)

Possibilité de commutation et de variation manuelle par un bouton-poussoir

Version appareil Maître

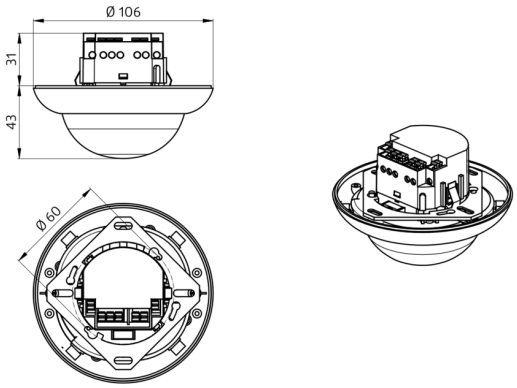
Extension de la portée de détection possible par appareils esclaves

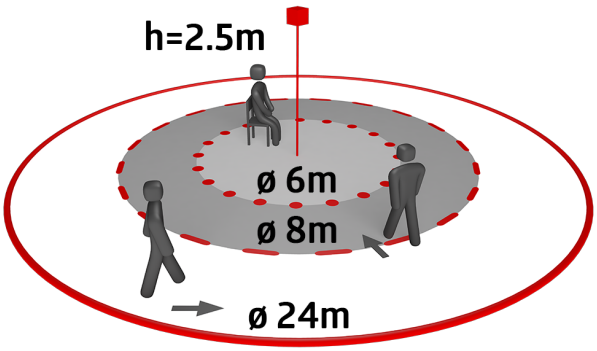
D’autres fonctions sont programmables par une télécommande en option

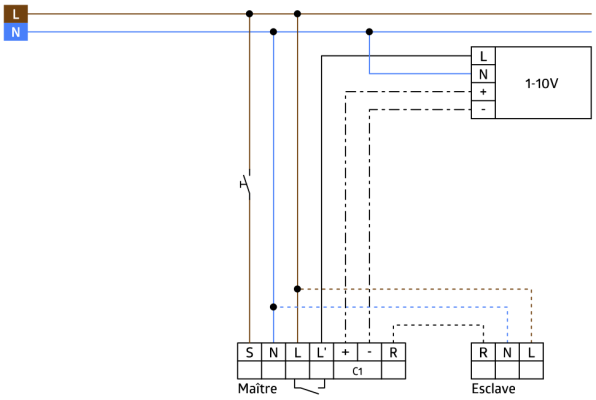
Relais avec précontact en tungstène, optimisé pour charges LED

Eviter les consommations du système d’éclairage en veille conformément à la norme EnEV DIN V 18599-4

**Domaines d'application :**
bureaux en espace ouvert, salles de conférence, salles de classe / salles de séminaire, zones d'entrée, corridors / voies de circulation, salles de sports / entrepôts


Ø 106
31
43
Ø 60


h=2.5m
ø 6m
ø 8m
ø 24m


L
N
L
N
+
-
1-10V
S
N
L
L'
+
-
R
C1
Maître
R
N
L
Esclave

## Accessoires




**Kit Anti-arc**
Ref.: 10880

Tension: 230 V AC ±10%
Dimensions: 38 x 12 x 26 mm
Niveau de protection: IP20 / Classe II




**Mini-Kit Anti-arc**
Ref.: 10882

Tension: 230 V AC ±10%
Dimensions: 50 x 23 x 8 mm
Niveau de protection: IP20 / Classe II




**Adaptateur BLE-IR**
Ref.: 93067

Dimensions: 40 x 55 x 103 mm
Couleur du matériau: noir
Fréquence: 2.4 GHz ISM-Band, GFSK
0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



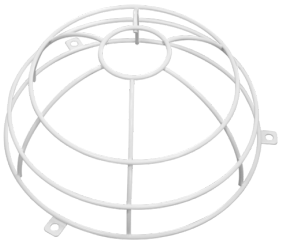

**IR-PDim**
Ref.: 92200

Batterie: 3.0 V Lithium CR2032
(compris dans la livraison)
Dimensions: 80 x 60 x 8 mm
Couleur du matériau: -




**IR-PD-DIM-Mini**
Ref.: 92098

Batterie: 3.0 V Lithium CR2032
(compris dans la livraison)
Dimensions: 57 x 35 x 7 mm
Couleur du matériau: -



**Panier de protection BSK (Ø 200 x 90 mm)**
Ref.: 92199

Dimensions: Ø 200 x 90 mm
Résistance aux chocs: IK09
Boîtier: panier en acier revêtu