B.E.G. LUXOMAT®




# PD4N-M-DACO-1C
# DALI-2 Set 93463-93787

Détecteur de présence PIR DALI-2 avec contrôleur d'application DALI intégré, couverture à 360° et portée allant jusqu'à 24 m de diamètre (450 m²), avec relais de commutation

## Données de commande

| Désignation | Couleur | Ref. |
|---|---|---|
| PD4N-M-DACO-1C DALI-2 | blanc | 93463 |
| AP set de montage IP54 PD4N H | blanc laque | 93787 |

## Domaines d'application

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

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Tension: | 230 V AC ±10% 50 Hz |
| Dimensions: | **Ø 106 x 95 mm + Ø 110 x 45 mm (93787)** |
| Puissance interne: | env. 2 W |
| appareils esclaves: | jusqu'à 8 |
| 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: | **IP54 (93787)** |
| Résistance aux chocs: | IK04 |
| Température ambiante: | -25 °C à +50 °C |
| Boîtier: | Polycarbonate, UV-résistant |
| Couleur du matériau: | **blanc laque, similaire RAL9016 (93787)** |
| **Canal 1 (commande de l'éclairage)** | |
| Sortie DALI: | 80 mA (garantie), 125 mA (max.), mécanisme de coupure |
| Dispositifs d'exploitation pris en charge: | DT0, DT5, DT6, DT7 |
| Dispositifs de contrôle pris en charge: | - (single-master) |
| Durée de temporisation: | 1 min – 150 min |
| Lumière d’orientation: | 10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞ |
| Valeur de consigne de luminosité: | 10 – 2500 Lux |
| **Canal 2 (commande des autres charges ou de l‘éclairage)** | |

## Informations sur les produits

Set : PD4N-M-DACO-1C DALI-2 + AP set de montage IP54 PD4N H blanc laque, similaire RAL9016

Détecteur de présence avec contrôleur d‘application DALI intégré pour une commande d‘éclairage économe en énergie

Produit certifié DALI-2

Alimentation électrique DALI intégrée

Interface DALI pour la commande de ballasts numériques et graduables en mode broadcast

Commutation et variation manuelle possible par l’intermédiaire d’un bouton-poussoir conventionnel

La communication IR bidirectionnelle permet une intégration rapide dans la fonction de gestion de projet de l‘app B.E.G. One

Les fonctions complètes ne sont activables qu’avec l’adaptateur IR ou l’adaptateur BLE-IR de B.E.G. et un Smartphone/une tablette (Android, iOS).

Mode semi-automatique, entièrement automatique, indépendant de la présence ou de la lumière réglable

Relais de commutation puissant avec plusieurs mode d’opération, par exemple la fonction Coupure pour ballasts DALI ou CVC ou illumination de tableau.

Dynamique de régulation ajustable (valeurs minimale et maximale)

Vitesse et retard de régulation ajustables

Conception en tant qu'appareil maître unique, non interconnectable.

Extension de la portée de détection possible par appareils esclaves

Mesure de lumière mixte au moyen d‘un capteur de lumière intérieur et extérieur

Possibilité d‘augmenter la puissance de sortie DALI à l‘aide d‘accessoires

Régulation en fonction de la lumière ambiante ou sortie de commutation

Valeur de mise en marche ajustable

Fonction de rappel de la dernière valeur de mise en marche

Valeur de consigne de la luminosité et facteur de réflexion réglables

Affichage de la valeur actuelle du capteur de lumière dans l‘app B.E.G. One

Autocontrôle et affichage des erreurs de l‘appareil dans l‘app B.E.G. One

| | |
|---|---|
| Puissance: | 2300 W, cos φ = 1<br>1150 VA, cos φ = 0.5<br>800 W LED<br>courant de pointe max. Ip (20 ms) = 165 A |
| Type de contact: | 1x µ-Contact, sec, bistable |
| Durée de temporisation: | 5 min – 120 min, Impulsion d’alarme, Impulsion |
| Mesure de la lumière: | Évaluation de la lumière mixte |

Les LEDs d‘état peuvent être activées / désactivées

PIN code

Fonction couloir - désactive la possibilité d‘éteindre la lumière via le bouton-poussoir.

Le nombre d‘appareils DALI peut être déterminé rapidement et de manière fiable grâce au planificateur de lignes DALI en ligne de B.E.G.

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

Le logiciel est rétrocompatible avec la première génération (sauf DSI, double serrure et fonction corridor)

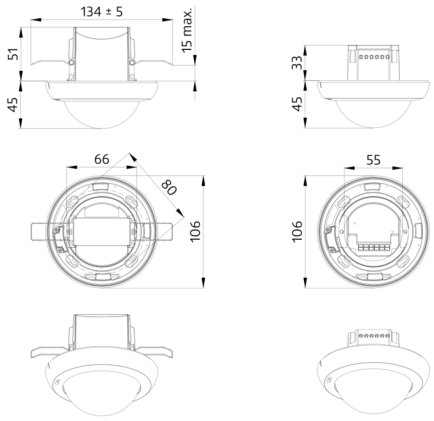
Réglages d’usine 10 min et 500 Lux

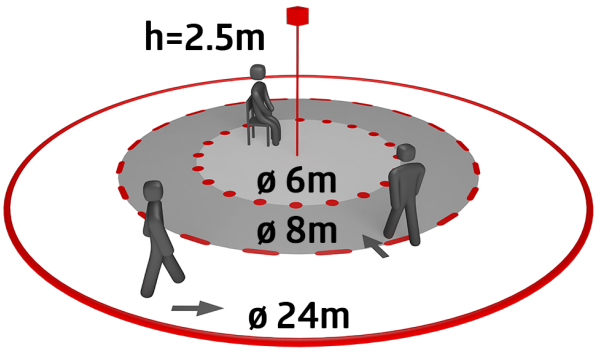
Bornes à ressort

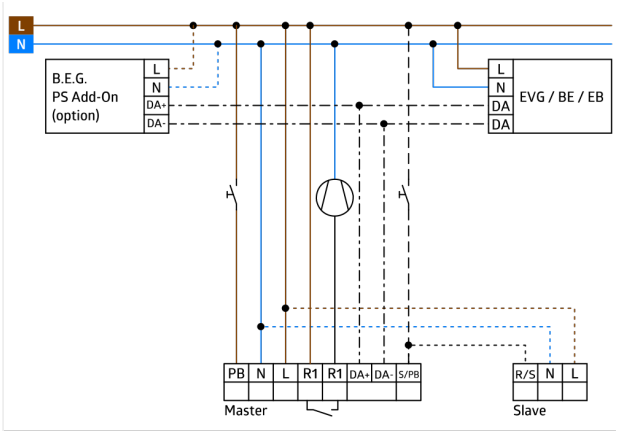
Accessoires optionnels disponibles pour montage en apparent

Accessoires pour montage mural disponibles en option.

Autres accessoires pour ajustement de couleur disponibles en option.


134 ± 5
15 max.
51
45
33
45
66
80
106
55
106


h=2.5m
ø 6m
ø 8m
ø 24m


L
N
B.E.G.
PS Add-On
(option)
L
N
DA+
DA-
L
N
DA
DA
EVG / BE / EB
PB
N
L
R1
R1
DA+
DA-
S/PB
Master
R/S
N
L
Slave

## Article de la Set

Pour obtenir le bundle conformément à la spécification technique, veuillez commander les articles mentionnés.




**PD4N-M-DACO-1C DALI-2**
Ref.: 93463

Tension: 230 V AC ±10% 50 Hz
Dimensions: Ø 106 x 95 mm
Puissance interne: env. 2 W



**AP set de montage IP54 PD4N H**
Ref.: 93787

Dimensions: Ø 110 x 45 mm
Niveau de protection: IP54
Couleur du matériau: blanc laque, similaire RAL9016