

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4N-M-DACO-1C DALI-2

93463 EAN: 4007529934638

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

### 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 de commande

Désignation	Couleur	Ref.
PD4N-M-DACO-1C DALI-2	blanc	93463

### Accessoires

Désignation	Couleur	Ref.
Adaptateur BLE-IR	noir	93067
Adaptateur IR pour Smartphones	noir	92726
IR-PD-DALI-1C	-	92116
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
AP set de montage IP54 PD4N H	anthracite	93786
AP set de montage IP54 PD4N H	blanc	93465
AP set de montage IP54 PD4N H	noir	93788
AP set de montage IP54 PD4N H	blanc laque	93787
AP set de montage IP65 PD4N	blanc	93314
Lentille de couloir PD4N type A, Collerette	blanc laque	93742
Lentille de couloir PD4N type A, Collerette	anthracite	93741

Lentille de couloir PD4N type A, Collerette	noir	93743
Lentille de couloir PD4N type A	blanc	93073
lentille PD4N, Collerette	anthracite	93731
lentille PD4N, Collerette	noir	93733
lentille PD4N, Collerette	blanc laque	93732
Panier de protection BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanc	92199
Bras mural PD2N/4N Typ A	blanc	93700
Bras mural PD2N/4N Typ A	blanc	93164

## Données techniques

Tension:	230 V AC ±10%
	50 Hz
Dimensions:	Ø 106 x 95 mm
Puissance interne:	env. 2 W
appareils esclaves:	jusqu'à 8
Angle de détection:	horizontal 360° (Montage plafond)
	max. Ø 24 m pour un mouvement transversal
Portée:	max. Ø 8 m pour un mouvement frontal
	max. Ø 6.4 m
Surface contrôlée pour une approche tangentielle:	Activité assise 450 m² / 2.5 m
Hauteur de montage min./max./recommended:	Hauteur de montage 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 blanc mat, similaire RAL9010
Couleur du matériau:	

### 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 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞
Lumière d'orientation:	
Valeur de consigne de luminosité:	10 - 2500 Lux

### Canal 2 (commande des autres charges ou de l'éclairage)

Puissance:	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED courant de pointe max. Ip (20 ms) = 165 A
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

## Informations sur les produits

Détecteur de présence avec contrôleur d'application DALI intégré pour une commande d'éclairage économique 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 modes 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

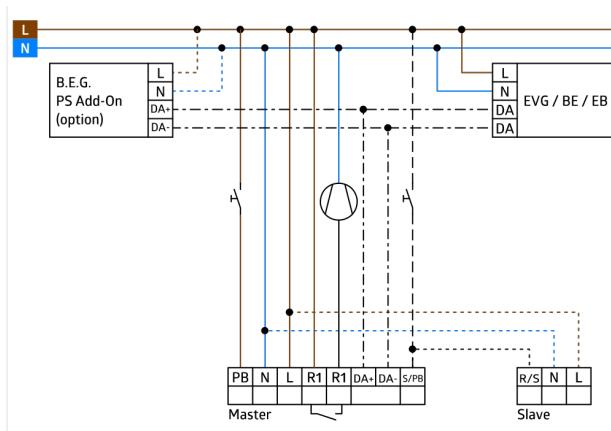
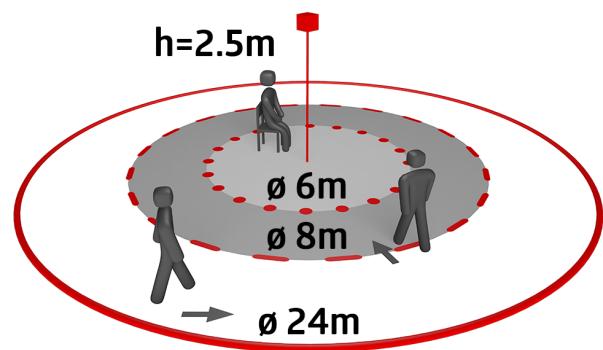
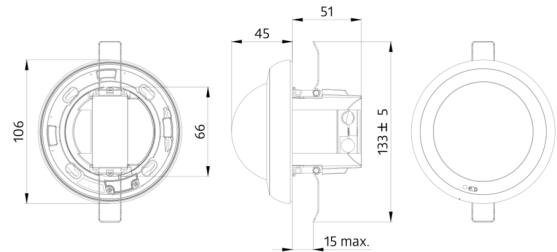
Affichage de la valeur actuelle du capteur de lumière dans l'app B.E.G. One

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

Les LEDs d'état peuvent être activées / désactivées

PIN code

Type de contact:	1x µ-Contact, sec, bistable	Fonction couloir - désactive la possibilité d'éteindre la lumière via le bouton-poussoir.
Durée de temporisation:	5 min - 120 min, Impulsion d'alarme, Impulsion	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.
Mesure de la lumière:	Évaluation de la lumière mixte	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.
		<b>Domaines d'application :</b> 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



## Accessoires



### Adaptateur BLE-IR

Ref.: 93067

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



### Adaptateur IR pour Smartphones

Ref.: 92726

Dimensions: 47 x 19 x 10 mm  
 Niveau de protection: IP20  
 Température ambiante: -20 °C à +40 °C



### IR-PD-DALI-1C

Ref.: 92116

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



### IR-PD-DALI

Ref.: 92094

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



### IR-PD-DALI-LD

Ref.: 92652

Batterie: 3 x 1.5 V Micro AAA (non inclus)  
 Dimensions: 83 x 53 x 17 mm  
 Couleur du matériau: -



### IR-PD-DALI-Mini

Ref.: 92112

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



### AP set de montage IP54 PD4N H

Ref.: 93786

Dimensions: Ø 110 x 45 mm  
 Niveau de protection: IP54  
 Couleur du matériau: anthracite, similaire RAL7016



### AP set de montage IP54 PD4N H

Ref.: 93465

Dimensions: Ø 110 x 45 mm  
 Niveau de protection: IP54  
 Couleur du matériau: blanc, similaire RAL9010



### AP set de montage IP54 PD4N H

Ref.: 93788

Dimensions: Ø 110 x 45 mm  
 Niveau de protection: IP54  
 Couleur du matériau: noir, similaire RAL9005

**AP set de montage IP54 PD4N H**

Ref.: 93787

Dimensions: Ø 110 x 45 mm

Niveau de protection: IP54

Couleur du matériau: blanc laqué,  
similaire RAL9016**AP set de montage IP65 PD4N**

Ref.: 93314

Dimensions: 133 x 133 x 69 mm

Niveau de protection: IP65

Couleur du matériau: blanc

**Lentille de couloir PD4N type A,  
Collerette**

Ref.: 93742

Angle de détection: horizontal 360°  
(Montage plafond)Portée: max. &Oslash; 40 m pour un  
mouvement transversal<br>max.  
&Oslash; 20 m pour un mouvement  
frontalSurface contrôlée pour une approche  
tangentielle: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m Hauteur de  
montage**Lentille de couloir PD4N type A,  
Collerette**

Ref.: 93741

Angle de détection: horizontal 360°  
(Montage plafond)Portée: max. &Oslash; 40 m pour un  
mouvement transversal<br>max.  
&Oslash; 20 m pour un mouvement  
frontalSurface contrôlée pour une approche  
tangentielle: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m Hauteur de  
montage**Lentille de couloir PD4N type A,  
Collerette**

Ref.: 93743

Angle de détection: horizontal 360°  
(Montage plafond)Portée: max. &Oslash; 40 m pour un  
mouvement transversal<br>max.  
&Oslash; 20 m pour un mouvement  
frontalSurface contrôlée pour une approche  
tangentielle: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m Hauteur de  
montage**Lentille de couloir PD4N type A  
Ref.: 93073**Angle de détection: horizontal 360°  
(Montage plafond)Portée: max. &Oslash; 40 m pour un  
mouvement transversal<br>max.  
&Oslash; 20 m pour un mouvement  
frontalSurface contrôlée pour une approche  
tangentielle: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m Hauteur de  
montage

**lentille PD4N, Collerette**

Ref.: 93731

Angle de détection: horizontal 360°  
(Montage plafond)  
Portée: max. &Oslash; 24 m pour un  
mouvement transversal<br>max.  
&Oslash; 8 m pour un mouvement  
frontal<br>max. &Oslash; 6.4 m  
Activité assise  
Surface contrôlée pour une approche  
tangentielle: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m Hauteur de  
montage

**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

**lentille PD4N, Collerette**

Ref.: 93733

Angle de détection: horizontal 360°  
(Montage plafond)  
Portée: max. &Oslash; 24 m pour un  
mouvement transversal<br>max.  
&Oslash; 8 m pour un mouvement  
frontal<br>max. &Oslash; 6.4 m  
Activité assise  
Surface contrôlée pour une approche  
tangentielle: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m Hauteur de  
montage

**lentille PD4N, Collerette**

Ref.: 93732

Angle de détection: horizontal 360°  
(Montage plafond)  
Portée: max. &Oslash; 24 m pour un  
mouvement transversal<br>max.  
&Oslash; 8 m pour un mouvement  
frontal<br>max. &Oslash; 6.4 m Activité  
assise  
Surface contrôlée pour une approche  
tangentielle: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m Hauteur de  
montage

**Bras mural PD2N/4N Typ A**

Ref.: 93700

Dimensions: 133 x 106 x 66 mm  
Niveau de protection: IP54 / Classe II  
Boîtier: Polycarbonate, UV-résistant

**Bras mural PD2N/4N Typ A**

Ref.: 93164

Dimensions: 133 x 106 x 66 mm  
Niveau de protection: IP54 /  
Boîtier: Polycarbonate, UV-résistant