

B.E.G.**LUXOMAT®**

PD4-M-HCL2-SM DALI-2

93485 EAN: 4007529934850

- Tension: 230 V AC ±10% 50 Hz
- Dimensions: Ø 124 x 85 mm
- Puissance interne: env. 2 W

Données de commande

Désignation	Couleur	Ref.
PD4-M-HCL2-SM DALI-2	blanc	93485

Accessoires

Désignation	Couleur	Ref.
Adapter BLE-IR	noir	93067
IR-HCL2-Mini	-	93374
PS-DALI-LINK-FP	blanc	92846
CTS HCL2	blanc	93177
Panier de protection BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanc	92199
Panier de protection BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanc	92467
socle IP54 PD4-TRIO-AP	blanc	92386
Obturateurs PD4	transparent	92313
Support mural PD4-AP	blanc	92441
Kit de montage pendulaire PD2/3/4 AP	blanc	93179

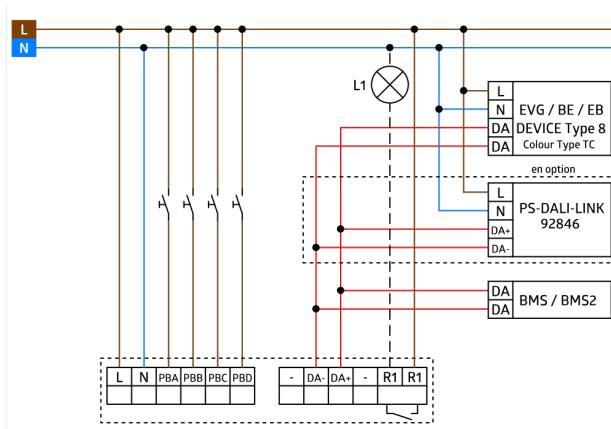
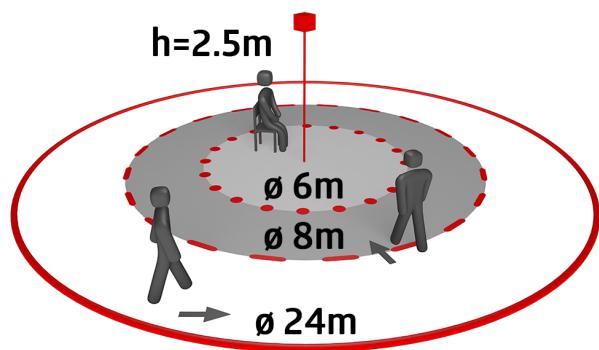
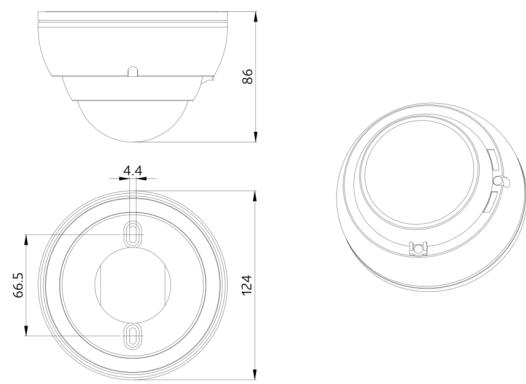
Données techniques

Tension:	230 V AC ±10%
	50 Hz
Dimensions:	Ø 124 x 85 mm
Puissance interne:	env. 2 W
Angle de détection:	horizontal 360° (Montage plafond)
	max. Ø 24 m transversale
Portée:	max. Ø 8 m frontale max. Ø 6.4 m
Surface contrôlée pour une approche tangentielle:	Activité assise 450 m ² / 2.5 m Hauteur de fixation
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, résistant aux UV
Couleur du matériau:	blanc, similaire RAL9010
Contrôle DALI	
Sortie DALI:	100 mA (garantie), 120 mA (max.) DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL uniquement possible avec le DT8-Tc, 2700 - 6500 K)
Dispositifs d'exploitation pris en charge:	B.E.G. BMS (Détection de mouvement)
Dispositifs de contrôle pris en charge:	1 min - 150 min 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min / ∞
Durée de temporisation:	10 - 2500 Lux
Lumière d'orientation:	
Valeur de consigne de luminosité:	
Relais (contact sec, NO)	
Puissance:	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED courant d'appel max. Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A 1x µ-Contact, Contact type NO
Type de contact:	

Informations sur les produits

Détecteur de présence bidirectionnel avec contrôleur d'application DALI intégré pour un contrôle de l'éclairage efficace sur le plan énergétique et biologique (Human Centric Lighting)
Alimentation électrique DALI intégrée et 3 entrées à bouton-poussoir
Courbes HCL préréglées et librement ajustables (12 points d'ancre par 24h)
Mode de communication réglable "Broadcast" (1 zone lumineuse, sans adressage) ou "Multicast" (plusieurs zones lumineuses, CVC, avec adressage)
Dim-2-Warm : la luminosité et la température de couleur peuvent être réglées en continu et simultanément par une longue pression sur une touche
Appel de scènes de lumière avec accessoires
Mesure de lumière mixte au moyen d'un capteur de lumière intérieur et extérieur
Le capteur de lumière externe peut être pivoté de 45
Relais de commutation puissant avec plusieurs modes d'opération, par exemple la fonction Cut-off pour ballasts DALI, CVC, illumination de tableau.
Processus d'installation et de maintenance rapides via l'appli pour smartphones/tablettes (Android, iOS) - Aucun outil pour ordinateur nécessaire
Possibilité d'étendre la portée de détection avec jusqu'à 8 multicapteurs B.E.G. BMS
Jusqu'à 64 luminaires au ballast DT8 (Colour Type Tc), un doublement du courant de sortie DALI avec accessoires peut être nécessaire
La fonctionnalité complète ne peut être activée qu'avec l'adaptateur BLE-IR et un smartphone ou une tablette (Android, iOS)
L'horloge intégrée en temps réel ajuste automatiquement la température de couleur et la luminosité pour prendre en charge les rythmes humains
Un capteur de température de couleur extérieur, disponible comme accessoire, peut être utilisé pour mesurer et transmettre la valeur actuelle de la lumière du jour.
Zone lumineuse A pour l'éclairage principal avec commande segmentée en fonction de la lumière du jour via 3 groupes DALI avec offsets
Zone lumineuse B pour l'éclairage de bureau ou d'accentuation via un groupe DALI séparé ou via un relais intégré
Zone lumineuse B type de sortie réglable en sortie de commutation (réglage d'usine) ou en sortie de régulation

Durée de temporisation:	5 s - 120 min (CVC)	(comme le groupe 1) Commutation et variation manuelle possible par l'intermédiaire d'un bouton-poussoir conventionnel La température de couleur peut être réglée en continu par une entrée séparée par bouton-poussoir Dynamique réglable (valeurs minimales et maximales) pour la luminosité et la température de couleur Les leds d'état peuvent être activées / désactivées PIN code Fonction de lumière d'orientation 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 pertes en veille du système d'éclairage conformément à EnEV DIN V 18599-4
-------------------------	------------------------	--



Accessoires



Adapter BLE-IR

Ref.: 93067

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



CTS HCL2

Ref.: 93177

Tension: par le DALI Bus, max. 22.5 V DC
 Dimensions: 69 x 63 x 55 mm
 Absorption de courant: 7 mA



socle IP54 PD4-TRIO-AP

Ref.: 92386

Niveau de protection: IP54
 Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV
 Couleur du matériau: blanc



IR-HCL2-Mini

Ref.: 93374

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



Panier de protection BSK ($\varnothing 200 \times 90 \text{ mm}$)

Ref.: 92199

Dimensions: $\varnothing 200 \times 90 \text{ mm}$
 Résistance aux chocs: IK09
 Boîtier: panier en acier revêtu



Obturateurs PD4

Ref.: 92313

Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV
 Couleur du matériau: transparent



PS-DALI-LINK-FP

Ref.: 92846

Tension: 110 – 277 V AC 50 / 60 Hz
 Dimensions: 240 x 26 x 26 mm
 Tension de sortie: 16 V DC (DALI, typique)



Panier de protection BSK ($\varnothing 164 \times 143 \text{ mm}$)

Ref.: 92467

Dimensions: $\varnothing 164 \times 143 \text{ mm}$
 Résistance aux chocs: IK09
 Boîtier: panier en acier revêtu



Support mural PD4-AP

Ref.: 92441

Dimensions: 130 x 100 x 53 mm
 Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV
 Couleur du matériau: blanc



Kit de montage pendulaire PD2/3/4

AP

Ref.: 93179

Dimensions: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø 113
x 34 mm

Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV

Couleur du matériau: blanc, similaire

RAL9010