

# FICHE PRODUIT

## BLKH RD EL SN 300 P 20.5W MS 840 BK

BULKHEAD ROUND EMERGENCY SENSOR | Applique et plafonnier robuste avec protection IP65 et IK10, SENSOR et fonction d'éclairage de secours



### Zones d'application

- Éclairage d'urgence des voies d'évacuation
- Éclairage antipanique
- Bâtiments nécessitant jusqu'à 3 heures d'éclairage d'urgence
- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Couloirs, escaliers, zones d'entrée
- Passages, passages souterrains
- Espaces publics

### Avantages du produit

- Ajustement de la portée du capteur, de la détection de la luminosité et de la temporisation
- Intégration harmonieuse des luminaires pour l'éclairage général avec fonction d'éclairage de secours
- Câblage facile grâce au convertisseur pré-câblé inclus et à la batterie pour l'éclairage de secours
- Test simple des luminaires avec éclairage de secours grâce à la fonction de test automatique intégrée
- Fonctionnement de l'éclairage de secours intégrée sur batterie LiFePO4 dotée d'une longue durée de vie et temps de décharge de la batterie de 3h
- Visualisation pratique des résultats du test automatique via une LED de contrôle incluse
- Très polyvalent grâce aux sélecteurs de température de couleur et de puissance (Multi Color / Multi Lumen) sur l'alimentation
- Patrons de montage flexibles pour une installation pratique
- Peut être utilisé dans des endroits humides et poussiéreux grâce à l'indice IP élevé
- Convient pour une utilisation dans les espaces publics grâce à un indice IK élevé
- Élément de décoration disponible en option pour un design esthétique et fonctionnelle

### Caractéristiques du produit



- Détecteur de hautes fréquences pour détection de mouvement et de lumière du jour
- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-2-22)
- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- Luminaires autonomes
- Fonction d'éclairage de secours : temps de décharge de la batterie de 3 h
- Test de fonctionnement de l'éclairage de secours : automatique (AT)
- Technologie de batterie : LiFePO4
- Température ambiante en fonctionnement : 0...+35 °C
- Corps en polycarbonate (PC) stabilisé aux UV, diffuseur PC
- Résistance aux chocs : IK10
- Type de protection : IP65

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

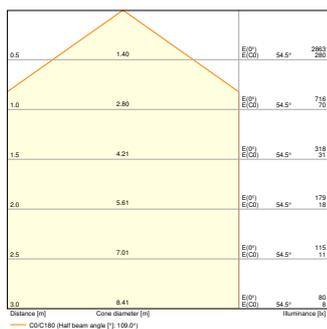
Puissance nominale	20,5 W / 18 W / 15,5 W / 13,50 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Intensité nominale	94mA / 85mA / 76mA / 67 mA
Courant d'appel	9,5 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	26.8 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	79
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	63
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	101
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	II
Tension maximum entre Phase/Neutre	1000 V
Mode d'opération	Integrated LED driver

1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance

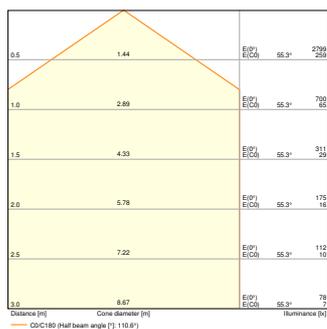
## Données photométriques

Flux lumineux	2300 lm / 2000 lm / 1700 lm / 1400 lm <sup>1)</sup>
Efficacité lumineuse	113 lm/W / 111 lm/W / 109 lm/W / 104 lm/W <sup>1)</sup>
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin)	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	5 sdc
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Angle de rayonnement	120 °

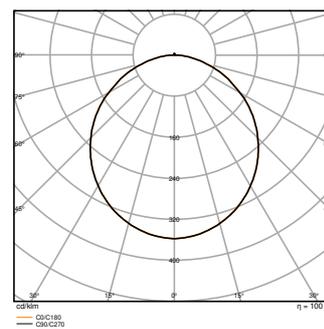
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



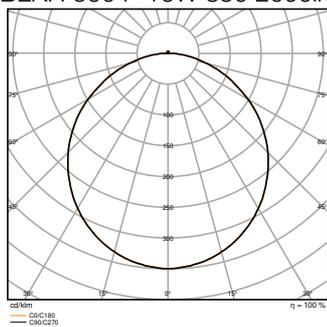
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 830 2000lm



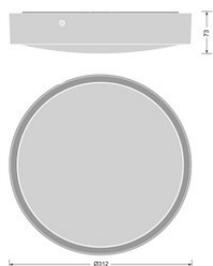
BLKH 300 P 16W 840 2000lm

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
20.5 W	3000 K	2190 lm	107 lm/W
20.5 W	4000 K	2300 lm	113 lm/W
18 W	3000 K	1900 lm	106 lm/W
18 W	4000 K	2000 lm	111 lm/W
15.5 W	3000 K	1620 lm	104 lm/W
15.5 W	4000 K	1700 lm	109 lm/W
13.5 W	3000 K	1320 lm	98 lm/W
13.5 W	4000 K	1400 lm	104 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	312,00 mm
Hauteur	73,00 mm
Poids du produit	1190,00 g



BLKH RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Matériau de corps	Polycarbonate (PC)
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

### APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	0...+35 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis
Type de protection	IP65
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK10
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Extérieur
Avec source de lumière	Oui
Replaceable light source	Oui

### Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	74 000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	56000 h <sup>1)</sup>

Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	65000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	46000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

1)  $t[h]$  : L70 / B50 à 25 °C ( $T_a$ ),  $t[h]$  : L80 / B10 à 25 °C ( $T_a$ ),  $t[h]$  : L90 / B10 à 25 °C ( $T_a$ )

### Alimentation

Courant de sortie	370...320...270...220 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %

### DÉTECTEUR

Type de capteur	Mouvement / Lumière
Technologie avec capteur	Haute fréquence
Angle de détection du capteur	150 °
Temps commutation commandé par capteur	5 s...30 min
Plage détection détecteur de mouvement	3...8 m
Seuil détection lum du jour du capteur	2...50 lx

### BATTERIE

Type de batterie	Others
Tension nominale de la batterie	3,2 V
Capacité nominale de la batterie	4500 mAh
Temps de charge de la batterie	24 h

### ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type of Emergency Lighting (EL)	EL unit (battery and controller) for decentral operation included
Domaine d'application d'urgence	Eclairage anti-panique / Éclairage de voie d'évacuation
Type de fonctionnement de l'éclairage de secours	Non maintenu / Maintenu
Type de test en fonctionnement d'urgence	Automatique
Puissance en mode de fonctionnement	20.5 W
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	2.3 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement	2300 lm
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	380 lm
Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence	3 h
Commutateur de test intégré	Non

### CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / UKCA / EAC
--------	----------------------

Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Uniquement par un expert

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de juin 2025
Fonction ajoutée	EVERLOOP / MULTI SELECT

### ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Anneaux de recouvrement supplémentaires disponibles en différents modèles
- Vis de montage et chevilles incluses
- Vis antivol incluse

### Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	ECOCLASS SURFACEMOUNTCLIPS4X10X4EUELEDV
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	BULKHEAD RD EMERGENCY AND SENSOR
	Informations légales	Safety Insert G11234787
	Informations légales	Legal Insert G11234785
	Informations légales	Light Source Insert G11232870
	Déclarations de conformité	BLKH RD EL SN
	Déclarations de conformité UKCA	BLKH RD EL SN
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Fichier IES (IES)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Fichier LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Fichier LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round

