

# FICHE PRODUIT

## BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT

BULKHEAD ROUND SENSOR | Applique et plafonnier robuste avec protection IP65 et IK10 et détecteur



### Zones d'application

- 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
- 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
- Convient pour une utilisation dans les espaces publics grâce à un indice IK élevé
- Peut être utilisé dans des endroits humides et poussiéreux grâce à l'indice IP élevé
- Adapté à une utilisation dans des systèmes d'éclairage de secours (compatible avec du courant continu)
- 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
- Corps en polycarbonate (PC) stabilisé aux UV, diffuseur PC
- Haute efficacité lumineuse : > 120 lm/W pour 3000 K et 4000 K
- Résistance aux chocs : IK10
- Type de protection : IP65
- Bornier à connexion rapide, sans outil



– Câblage traversant possible

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

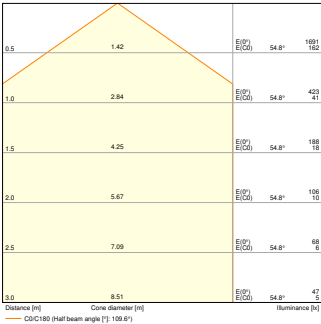
|                                                            |                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Puissance nominale                                         | 10 W / 8,5 W / 7 W / 6 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale                                           | 220...240 V                            |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz                             |
| Intensité nominale                                         | 46...41...35...30 mA                   |
| Courant d'appel                                            | 3.44 A                                 |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 3.284 µs                               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 224                                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 140                                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 224                                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,70                                 |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                                 |
| Classe de protection                                       | II                                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver                  |

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

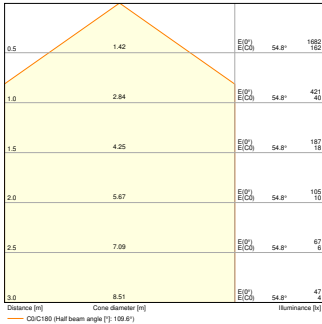
## Données photométriques

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Flux lumineux                              | 1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm <sup>1)</sup> |
| Efficacité lumineuse                       | 122 lm/W / 120 lm/W / 118 lm/W <sup>1)</sup>      |
| Temp. de couleur                           | 3000 K / 4000 K                                   |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc chaud / Blanc froid                         |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 80                                              |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | 5 sdcm                                            |
| 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 °                                             |

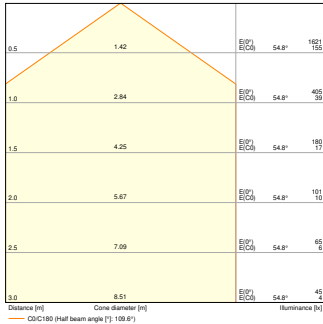
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



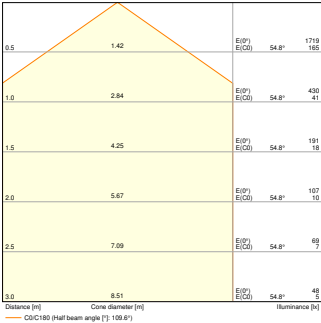
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



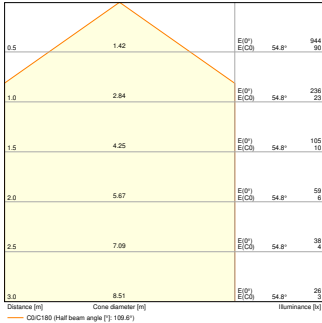
BLKH 250 P 20W 830 1200lm



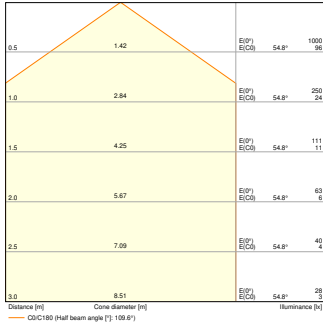
BLKH 250 P 10W 830 1150lm



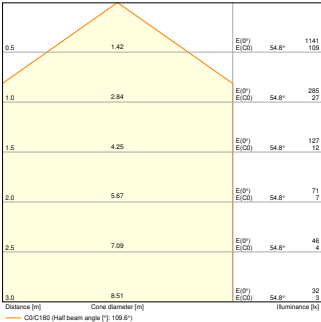
BLKH 250 P 10W 840 1220lm



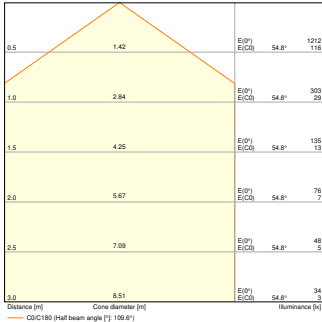
BLKH 250 P 6W 830 670lm



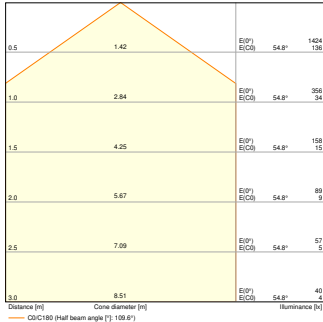
BLKH 250 P 6W 840 710lm



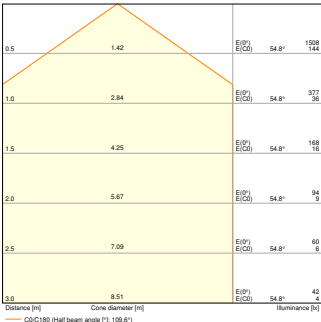
BLKH 250 P 7W 830 810lm



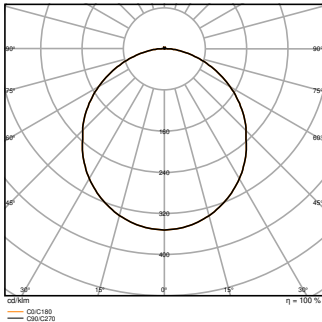
BLKH 250 P 7W 840 860lm



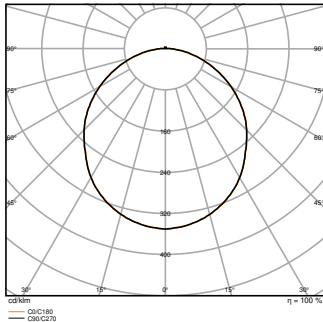
BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm



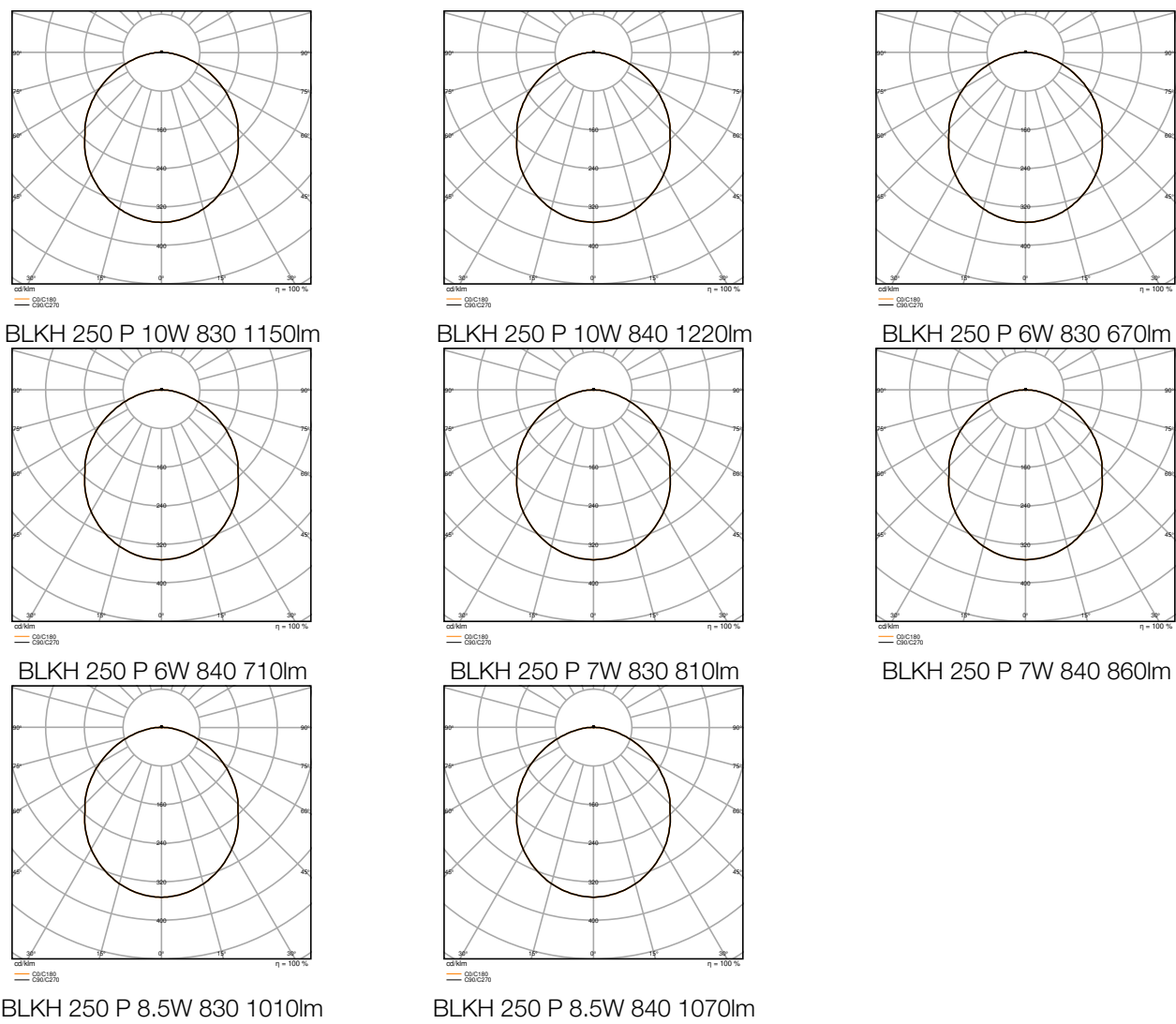
BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



BLKH 250 P 20W 830 1200lm

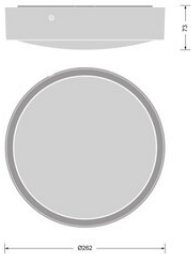


Adjustable attributes

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 10 W               | 4000 K           | 1220 lm       | 122 lm/W             |
| 10 W               | 3000 K           | 1150 lm       | 115 lm/W             |
| 8.5 W              | 4000 K           | 1070 lm       | 120 lm/W             |
| 8.5 W              | 3000 K           | 1010 lm       | 116 lm/W             |
| 7 W                | 4000 K           | 860 lm        | 120 lm/W             |
| 7 W                | 3000 K           | 810 lm        | 114 lm/W             |
| 6 W                | 4000 K           | 710 lm        | 118 lm/W             |
| 6 W                | 3000 K           | 670 lm        | 112 lm/W             |

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 262,00 mm |
| Hauteur          | 73,00 mm  |
| Poids du produit | 720,00 g  |



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

Matériau & couleurs

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc              |
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| 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            | -20...+40 °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              |
| Source lumineuse remplaçable             | Oui              |

## Durée de vie

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C            | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C            | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C | 65000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C            | 40000 h               |
| Nombre de cycles de commutation         | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

## Alimentation

|                                                            |                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Courant de sortie                                          | 350...300...250...200 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           |

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                                   |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type d'éclairage de secours (EL)                  | Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus |
| Type de test en fonctionnement d'urgence          | Aucun                                                                                            |
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence     | 10 W                                                                                             |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 1220 lm                                                                                          |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Température de surface limitée | Non                               |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                               |
| PEP                            | LEDV-00029-V01.01-FR              |
| Module LED remplaçable         | Uniquement par un expert          |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 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 |
|    | BLKH RD Eyelid 250 WT        | 4099854286773 |
|    | BLKH RD Eyelid 250 BK        | 4099854286759 |
|    | LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH  | 4099854311918 |
|  | DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH | 4099854286834 |

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

Upgrade and replacement components

| Components Light Source                                                             |                             |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Image du produit                                                                    | Nom du produit              | EAN           |
|  | LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH | 4099854311918 |
| Components Driver                                                                   |                             |               |

| Image du produit                                                                  | Nom du produit               | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH | 4099854286834 |

### 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 | BLKH RD GEN2                              |
|    | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|   | Informations légales                                       | Light Source Insert G11233325             |
|  | Informations légales                                       | Legal Insert G11234785                    |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11234787                   |
|  | Déclarations de conformité                                 | BLKH RD SEN                               |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | BLKH RD SEN                               |
|  | Certificats                                                | CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR |
|  | Certificats                                                | CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                           |
|  | Fichier IES (IES)                                          | BLKH 250 P 10W 830 1150lm                 |
|  | Fichier IES (IES)                                          | BLKH 250 P 10W 840 1220lm                 |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                          | Nom du document              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
|    | Fichiers IES (IES, supplémentaires)      | BLKH 250 P 6W 830 670lm      |
|    | Fichiers IES (IES, supplémentaires)      | BLKH 250 P 6W 840 710lm      |
|    | Fichiers IES (IES, supplémentaires)      | BLKH 250 P 7W 830 810lm      |
|    | Fichiers IES (IES, supplémentaires)      | BLKH 250 P 7W 840 860lm      |
|    | Fichiers IES (IES, supplémentaires)      | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm   |
|    | Fichiers IES (IES, supplémentaires)      | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm   |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                   | BLKH 250 P 10W 830 1150lm    |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                   | BLKH 250 P 10W 840 1220lm    |
|   | Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires) | BLKH 250 P 6W 830 670lm      |
|  | Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires) | BLKH 250 P 6W 840 710lm      |
|  | Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires) | BLKH 250 P 7W 830 810lm      |
|  | Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires) | BLKH 250 P 7W 840 860lm      |
|  | Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires) | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm   |
|  | Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires) | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm   |
|  | Fichier ULD (DIALux)                     | BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                     | BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                | BLKH 250 P 10W 840 1200lm    |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                | BLKH 250 P 20W 830 1200lm    |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                  | Nom du document            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
|   | Fichier UGR (tableau UGR)                        | BLKH 250 P 10W 830 1150lm  |
|   | Fichier UGR (tableau UGR)                        | BLKH 250 P 10W 840 1220lm  |
|   | Fichier UGR (tableau UGR)                        | BLKH 250 P 6W 830 670lm    |
|   | Fichier UGR (tableau UGR)                        | BLKH 250 P 6W 840 710lm    |
|   | Fichier UGR (tableau UGR)                        | BLKH 250 P 7W 830 810lm    |
|   | Fichier UGR (tableau UGR)                        | BLKH 250 P 7W 840 860lm    |
|   | Fichier UGR (tableau UGR)                        | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm |
|   | Fichier UGR (tableau UGR)                        | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | BLKH 250 P 10W 840 1200lm  |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | BLKH 250 P 20W 830 1200lm  |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | BLKH 250 P 10W 830 1150lm  |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | BLKH 250 P 10W 840 1220lm  |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | BLKH 250 P 6W 830 670lm    |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | BLKH 250 P 6W 840 710lm    |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | BLKH 250 P 7W 830 810lm    |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | BLKH 250 P 7W 840 860lm    |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | BLKH 250 P 10W 840 1200lm  |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | BLKH 250 P 20W 830 1200lm  |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | BLKH 250 P 10W 830 1150lm  |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | BLKH 250 P 10W 840 1220lm  |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | BLKH 250 P 6W 830 670lm    |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | BLKH 250 P 6W 840 710lm    |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | BLKH 250 P 7W 830 810lm    |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | BLKH 250 P 7W 840 860lm    |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm |

| Fichiers CAD/BIM                                                                  |              | Nom du document |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | Bulkhead Round  |
|  | CAO STEP 3D  | BLKH G2 250     |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854286186 | Etui carton fermé<br>1           | 77 mm x 266 mm x 266 mm                   | 823.00 g           | 5.45 dm³  |
| 4099854286193 | Carton de regroupement<br>8      | 545 mm x 280 mm x 335 mm                  | 7134.00 g          | 51.12 dm³ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d’unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d’une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

BLKH RD 250

|             |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|
| WAC         | 6,5  | 6    | 6,5  | 6,5  |
| T (Wattage) | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm          | 1200 | 1100 | 1070 | 1000 |
| lm/W        | 120  | 120  | 120  | 120  |

BLKH RD 250

|             |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|
| WAC         | 17   | 16   | 16,5 | 16   |
| T (Wattage) | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm          | 2070 | 2140 | 1980 | 1880 |
| lm/W        | 120  | 120  | 120  | 120  |

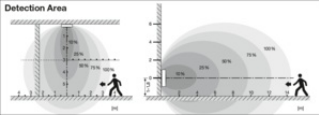
BLKH RD SEN 250

|             |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|
| WAC         | 13   | 6,5  | 6    | 6    |
| T (Wattage) | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm          | 1200 | 1100 | 1070 | 1000 |
| lm/W        | 120  | 120  | 120  | 120  |

BLKH RD SEN 250

|             |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|
| WAC         | 18   | 16,5 | 13   | 11   |
| T (Wattage) | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm          | 2000 | 2100 | 1900 | 1650 |
| lm/W        | 120  | 120  | 120  | 120  |

Detection Area



|                              | B10 | B16 | C10 | C16 |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| BLKH RD 250 P 10W CPS BK     | 155 | 248 | 155 | 248 |
| BLKH RD 250 P 10W CPS WT     |     |     |     |     |
| BLKH RD 250 P 16W CPS BK     | 63  | 79  | 63  | 101 |
| BLKH RD 250 P 16W CPS WT     |     |     |     |     |
| BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK | 140 | 224 | 140 | 224 |
| BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT |     |     |     |     |
| BLKH RD SEN 250 P 16W CPS BK | 63  | 79  | 63  | 101 |
| BLKH RD SEN 250 P 16W CPS WT |     |     |     |     |

Detection Area

|    |    |    |
|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  |
| ON | ON | ON |
| -  | ON | ON |
| ON | -  | ON |
| -  | ON | -  |
| -  | -  | ON |

Hold Time

|    |    |    |
|----|----|----|
| 4  | 5  | 6  |
| ON | ON | ON |
| -  | ON | ON |
| ON | -  | ON |
| -  | ON | -  |
| -  | -  | ON |

Daylight Sensor

|    |    |    |
|----|----|----|
| 7  | 8  | 9  |
| ON | ON | ON |
| ON | ON | -  |
| -  | ON | -  |
| ON | -  | -  |
| -  | -  | -  |

Références / Liens

– Plus d’informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.