

# FICHE PRODUIT

## Essential Orbis 230mm 12W 830 Black

Essential Orbis | Plafonnier LED avec anneau en plastique



### Zones d'application

- Lieux de vie (salons, salles à manger, chambres, etc.)

### Avantages du produit

- Longue durée de vie grâce à la technologie LED
- Excellent rapport prix/performance
- Montage simple

### Caractéristiques du produit

- Plafonnier avec technologie LED avancée
- Température de couleur : 3 000 K
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Type de protection : IP20



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

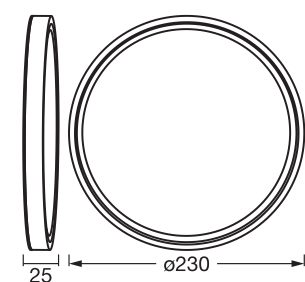
|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Puissance nominale                                         | 12,00 W       |
| Tension nominale                                           | 220...240 V   |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz    |
| Intensité nominale                                         | 110,000 mA    |
| Courant d'appel                                            | 0,55 A        |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 196 µs        |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 87            |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 90            |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 145           |
| Facteur de puissance λ                                     | > 0,5         |
| Distorsion harmonique totale                               | 60.15 %       |
| Classe de protection                                       | II            |
| Mode d'opération                                           | Mains voltage |

Données photométriques

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                                        | 1000 lm     |
| Flux lumineux total des sources lumineuses confinées | 1400        |
| Efficacité lumineuse                                 | 83 lm/W     |
| Temp. de couleur                                     | 3000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)                      | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs                      | 80          |
| Ecart-type de correspondance de couleur              | 6 sdcm      |
| Indice du papillotement (PstLM)                      | <1          |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)               | <0.5        |
| Groupe de sécurité photobiologi q EN62778            | RG0         |
| Angle de rayonnement                                 | 115 °       |

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 230,00 mm |
| Hauteur          | 25,00 mm  |
| Poids du produit | 400,00 g  |



ORBIS ESS 230MM 12W 830

### Matériau & couleurs

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Noir                                  |
| Couleur du teinte                        | Noir                                  |
| Matériau de corps                        | Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) |
| Matériau de fermeture                    | Polystyrene (PS)                      |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °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 , 2-pôles (L, N) |
| Type de protection                       | IP20                     |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03                     |
| Gradable                                 | Non                      |
| Montage                                  | Surface                  |
| Emplacement montage                      | Mur                      |
| Avec source de lumière                   | Oui                      |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                      |

### Durée de vie

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Nombre de cycles de commutation | 15000                 |

<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)

### ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Type de test en fonctionnement d'urgence | Aucun |
|------------------------------------------|-------|

CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Normes                         | CE / UKCA       |
| Température de surface limitée | Non             |
| Résistance aux chocs de balle  | Non             |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Disponible à partir de septembre 2025 |
|------------------------------------------|---------------------------------------|

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Vis de montage et chevilles incluses

Conseils de sécurité

- Le luminaire doit être mis hors tension pendant l'installation, l'entretien et le retrait du de lavcasque
- Vérifiez l'adéquation du mur et du plafond. En cas de doute, demandez conseil à un professionnel.
- 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 | Orbis Essential                  |
|  | Déclarations de conformité                                 | CE Declaration Orbis Essential   |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | UKCA Declaration Orbis Essential |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854621307 | Lot<br>1                         | 25 mm x 230 mm x 230 mm                   | 406.00 g           | 1.32 dm³  |
| 4099854621314 | Carton de regroupement<br>10     | 455 mm x 260 mm x 250 mm                  | 4888.00 g          | 29.58 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

prenez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

---

## AVERTISSEMENT

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