

FICHE PRODUIT

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux jusqu'à 2400 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Usage extérieur (IP66)
- Panneau D conformément à la norme EN 60598-2-24 pour unité commerciale à risque d'incendie, par ex. en raison de l'accumulation de poussière
- Espaces publics
- Façades de bâtiments
- Zones de construction
- Parking
- Jardins et balcons

Avantages du produit

- Membrane de respiration pour optimiser l'échange d'air, sans compromettre la protection IP
- Très polyvalent grâce au sélecteur de puissance (Multi Lumen) sur le boîtier
- Presse-étoupe robuste et empêchant les entrées d'eau intégrée
- Éclairage uniforme et de qualité, grâce au diffuseur dépoli en verre trempé
- Lumineux, robuste et durable
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison

Caractéristiques du produit

- Haute efficacité lumineuse: jusqu'à 145 lm/W
- Type de protection : IP66
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm² enroulés
- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation

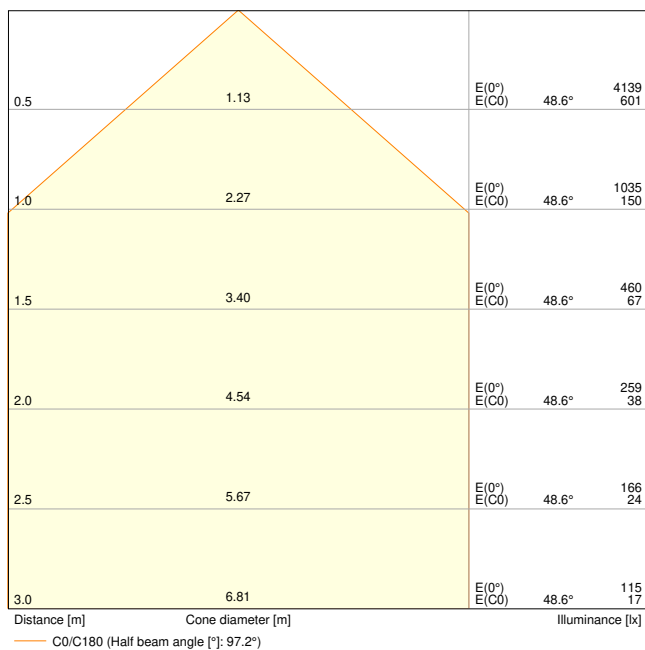
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

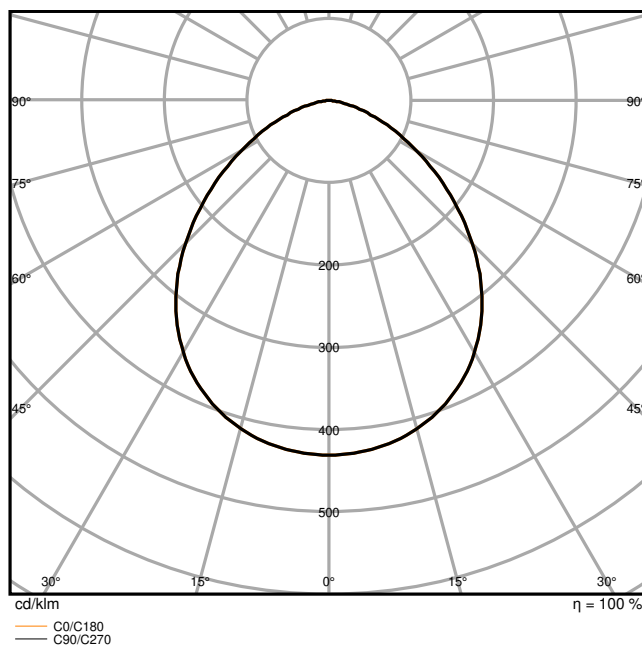
| | |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale | 17 W / 11 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 50...60 Hz |
| Intensité nominale | 75/60 mA |
| Courant d'appel | 7.32 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 23.4 μ s |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 102 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 81 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 131 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Classe de protection | I |
| Tension maximum entre Phase/Neutre | 2 kV |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre | 4 kV |
| Mode d'opération | Integrated LED driver |

Données photométriques

| | |
|--|--------------------|
| Flux lumineux | 2400 lm / 1600 lm |
| Efficacité lumineuse | 145 lm/W |
| Temp. de couleur | 4000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs | 80 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | 5 sdc _m |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | ≤ 0.9 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG1 |
| Angle de rayonnement | 100 ° x 100 ° |



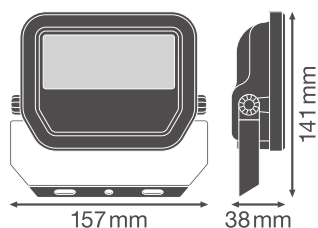
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|-------------------|-----------|
| Longueur | 157,00 mm |
| Largeur | 38,00 mm |
| Hauteur | 141,00 mm |
| Poids du produit | 526,00 g |
| Longueur de câble | 1000 mm |



FL 20 P SY100

Matériau & couleurs

| | |
|--------------------|------|
| Couleur du produit | Noir |
| Couleur du teinte | Noir |

| | |
|--|-----------|
| Numéro RAL [PIM] | RAL 9017 |
| Matériau de corps | Aluminium |
| Matériau de fermeture | Verre |
| Matière de la surface émettrice. | Verre |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |

APPLICATION & MONTAGE

| | |
|---|---------------------|
| Plage de température ambiante | -30...+50 °C |
| Plage de température de stockage | -40...+70 °C |
| Type de connexion | Câble, 3-poles |
| Type de protection | IP66 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK07 |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4 |
| Gradable | Non |
| Montage | Surface |
| Emplacement montage | Mur / Plafond / Sol |
| Application | Extérieur |
| Orientable | Oui |
| Avec source de lumière | Oui |
| Source lumineuse remplaçable | Non |

Durée de vie

| | |
|---|------------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 75000 h ¹⁾ |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C | 70000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |

¹⁾ 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 | 133 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 20 % |

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normes | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Température de surface limitée | Oui |
| Résistance aux chocs de balle | Non |
| PEP | LEDV-00031-V01.01-FR |
| Module LED remplaçable | Non remplaçable |

















DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|------------------|--------------|
| Fonction ajoutée | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

Conseils de sécurité

– Prise au vent max. 0,015 m²

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats | | Nom du document |
|--|--|---------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W |
|  | Informations légales | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|  | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informations légales | Safety Insert G11205496 |
|  | Informations légales | Legal Insert G11257402 |
|  | Déclarations de conformité | FLOODLIGHT GEN4 |
|  | Déclarations de conformité UKCA | FLOODLIGHT GEN4 |
|  | PEP Ecopassport | EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR |
|  | PEP Ecopassport | EPD FR FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|  | Fichier IES (IES) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Fichier ULD (DIALux) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Fichier ROLF (RELUX) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |

