

# FICHE PRODUIT

## FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

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



PERFORMANCE  
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 mm<sup>2</sup> 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

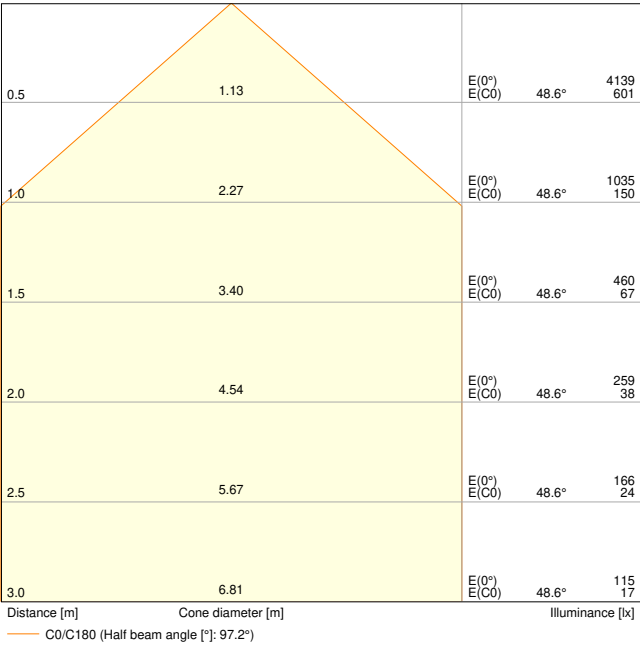
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

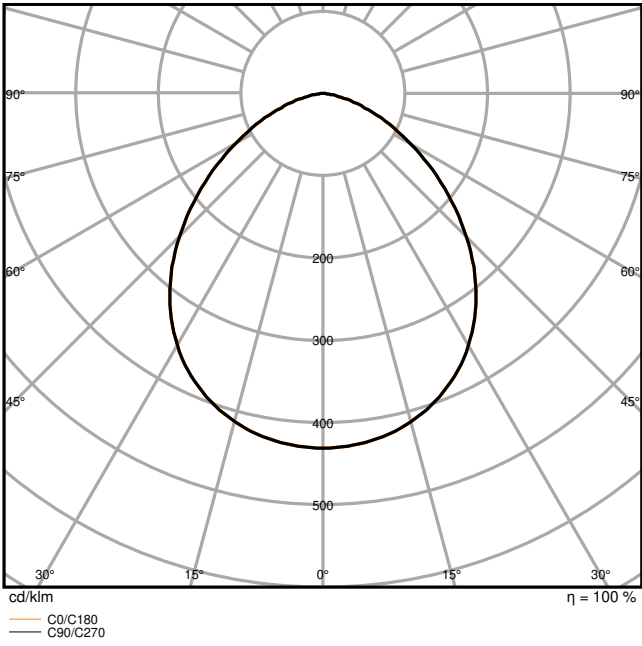
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 17 W / 11 W           |
| Tension nominale                                           | 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 µs               |
| 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 sdcn            |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)   | ≤0.9              |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1               |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG1               |
| Angle de rayonnement                     | 100 ° x 100 °     |



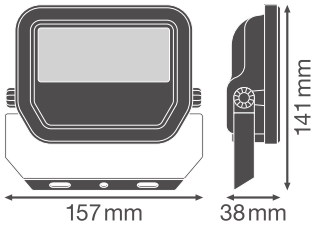
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



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                        | Aluminum |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C            | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C | 70000 h                |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C            | 35000 h                |

<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                                          | 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              |

## 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                       |
| 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     |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                            | Nom du document                       |
|  | BIM Revit 3D                                               | Floodlight G4                         |

| Fichiers CAD/BIM                                                                              | Nom du document |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  CAO STEP 3D | FL G4 17W       |

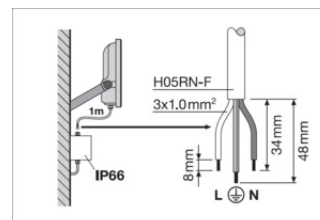
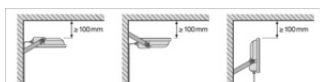
## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854305825 | Etui carton fermé<br>1           | 64 mm x 162 mm x 150 mm                   | 585.00 g           | 1.56 dm³  |
| 4099854305832 | Carton de regroupement<br>12     | 402 mm x 338 mm x 175 mm                  | 7604.00 g          | 23.78 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

|     | A   | B  | C   |       |  |                     |
|-----|-----|----|-----|-------|--|---------------------|
| 8W  | 68  | 48 | 5.5 | 2x M4 |  | 0.012m <sup>2</sup> |
| 17W | 78  | 58 | 6.5 | 2x M5 |  | 0.015m <sup>2</sup> |
| 41W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 |  | 0.025m <sup>2</sup> |



|                               |  |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FL 10 P 00W KCLM 000 PS SY100 | 0 00 / 780 hrs                                                                      | 0 00 / 1100 hrs                                                                     |
| FL 10 P 00W KCLM 040 PS SY100 | 0 00 / 800 hrs                                                                      | 0 00 / 1000 hrs                                                                     |
| FL 10 P 00W KCLM 060 PS SY100 | 0 00 / 820 hrs                                                                      | 0 00 / 1000 hrs                                                                     |
| FL 20 P 17W KCLM 000 PS SY100 | 11 00 / 1400 hrs                                                                    | 10 00 / 2200 hrs                                                                    |
| FL 20 P 17W KCLM 040 PS SY100 | 11 00 / 1400 hrs                                                                    | 11 00 / 2000 hrs                                                                    |
| FL 20 P 17W KCLM 060 PS SY100 | 11 00 / 1500 hrs                                                                    | 11 00 / 2400 hrs                                                                    |
| FL 30 P 41W KCLM 000 PS SY100 | 27 00 / 3070 hrs                                                                    | 40 00 / 3000 hrs                                                                    |
| FL 30 P 41W KCLM 040 PS SY100 | 27 00 / 3070 hrs                                                                    | 40 00 / 3000 hrs                                                                    |

## 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.