

# FICHE PRODUIT

## FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 50 | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant jusqu'à 6000 lm



### 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
- Gardens and balconies

### Avantages du produit

- Breather membrane to optimize air exchange, without compromising IP protection
- Highly versatile due to selectable power steps (Multi Lumen) on the housing
- Robust cable gland with integrated waterstop function
- 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

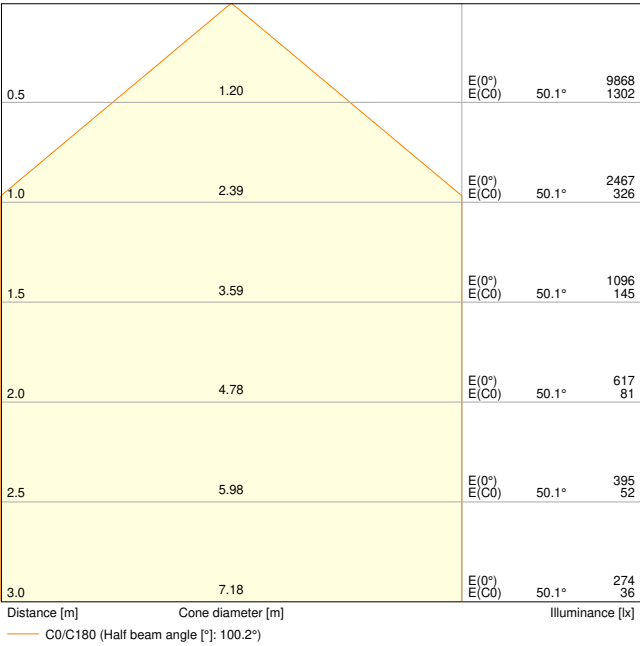
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

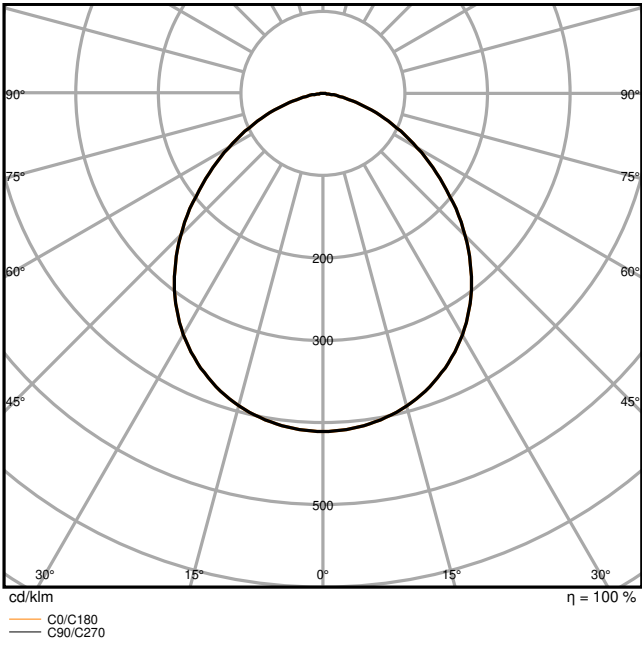
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 41 W / 27 W           |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 185 /                 |
| Courant d'appel                                            | 14.85 A               |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 33.6 µs               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 50                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 40                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 64                    |
| 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                            | 6000 lm / 4000 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 °     |



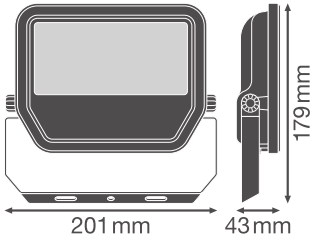
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT



FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 201,00 mm |
| Largeur           | 43,00 mm  |
| Hauteur           | 179,00 mm |
| Poids du produit  | 830,00 g  |
| Longueur de câble | 1000 mm   |



FL 50 P SY100

Matériau & couleurs

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte  | Blanc |

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| 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                 |
| Module LED remplaçable                      | Non remplaçable     |
| Avec source de lumière                      | Oui                 |

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 L90/B10 @ 25 °C | 35000 h                |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Alimentation

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Courant de sortie                                          | 320 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 20 % |

CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA |
| Température de surface limitée | Oui                         |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                         |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Disponible à partir de septembre 2024 |
| Fonction ajoutée                         | MULTI SELECT                          |

Conseils de sécurité

– Max. wind load surface 0.025 m²

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                          |                                 | Nom du document                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
|   | User Instruction                | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W       |
|   | Addon Technical Information     | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|   | Legal information               | LI_JP_L1D1_T_G11195894                |
|   | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|   | Declarations of conformity      | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FLOODLIGHT GEN4                       |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                      | Nom du document                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
|  | IES file (IES)       | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT |
|  | LDT file (Eulumdat)  | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT |
|  | UGR file (UGR table) | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT |
|  | LDC typ cone         | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT |
|  | LDC typ polar        | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT |

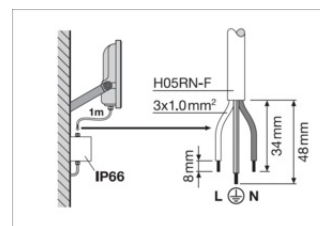
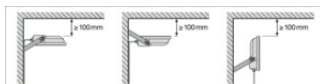
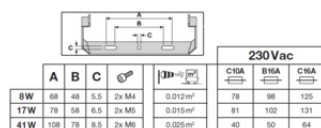
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |              | Nom du document |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight G4   |
|  | CAD_STEP_3D  | FL G4 41W       |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854305986 | Etui carton fermé<br>1           | 69 mm x 206 mm x 180 mm                   | 911.00 g           | 2.56 dm³  |
| 4099854305993 | Carton de regroupement<br>8      | 426 mm x 292 mm x 205 mm                  | 7841.00 g          | 25.50 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



|                                |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| FL 10 P 09 IKOLM ISO PS EY100  | 6/9 / 1780 mm                                                                     | 6/9 / 1100 mm                                                                     |
| FL 10 P 09 IKOLM ISO PS EY100  | 6/9 / 1600 mm                                                                     | 6/9 / 1000 mm                                                                     |
| FL 10 P 09 IKOLM ISO PS EY100  | 6/9 / 800 mm                                                                      | 6/9 / 1000 mm                                                                     |
| FL 20 P 17W IKALM ISO PS EY100 | 11/9 / 1400 mm                                                                    | 17/9 / 2200 mm                                                                    |
| FL 20 P 17W IKALM ISO PS EY100 | 11/9 / 1400 mm                                                                    | 17/9 / 1400 mm                                                                    |
| FL 20 P 17W IKALM ISO PS EY100 | 11/9 / 1400 mm                                                                    | 17/9 / 1400 mm                                                                    |
| FL 50 P 41W IKOLM ISO PS EY100 | 27/9 / 1070 mm                                                                    | 6/9 / 1000 mm                                                                     |
| FL 50 P 41W IKOLM ISO PS EY100 | 27/9 / 4000 mm                                                                    | 6/9 / 6000 mm                                                                     |

## 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.