

# FICHE PRODUIT

## FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 100 | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant jusqu'à 10000 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

### 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 150 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                                         | 69 W / 53 W           |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 310/260 mA            |
| Courant d'appel                                            | 18.8 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 86.2 µs               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 40                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 25                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 25                    |
| Facteur de puissance λ                                     | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                         | 4 kV                  |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre                   | 6 kV                  |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

Données photométriques

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Flux lumineux                            | 10000 lm / 8000 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 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 236,00 mm |
| Largeur           | 52,00 mm  |
| Hauteur           | 236,00 mm |
| Poids du produit  | 1712,00 g |
| Longueur de câble | 1000 mm   |



Matériau & couleurs

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

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9003 |
| 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])    | IK08                         |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                           |
| Gradable                                    | Non                          |
| Montage                                     | Surface                      |
| Emplacement montage                         | Mur / Poteau / Sol / Plafond |
| 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                                          | 550 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-00030-V01.01-FR              |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                   |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                  | Nom du produit             | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
|  | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM | 4099854680038 |

Conseils de sécurité

- Prise au vent max. 0,045 m²

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                                                            | Nom du document                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|   | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W         |
|  | Informations légales                                       | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11205496                  |
|  | Informations légales                                       | Legal Insert G11257402                   |
|  | Déclarations de conformité                                 | FLOODLIGHT GEN4                          |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                | Nom du document                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Fichier IES (IES)                              | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                         | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT |
|  | Fichier ULD (DIALux)                           | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                           | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                      | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT |

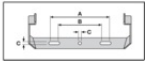
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                  |                                                  | Nom du document                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT |
| Fichiers CAD/BIM                                                                 |                                                  | Nom du document                    |
|  | BIM Revit 3D                                     | Floodlight G4                      |
|  | CAO STEP 3D                                      | FL G4 69W                          |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854306181 | Etui carton fermé<br>1           | 78 mm x 255 mm x 237 mm                   | 1868.00 g          | 4.71 dm³  |
| 4099854306198 | Carton de regroupement<br>4      | 332 mm x 271 mm x 264 mm                  | 7976.00 g          | 23.75 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



| 230Vac |     |     |      |        |
|--------|-----|-----|------|--------|
| A      | B   | C   | Ø    | IP     |
| 69W    | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8  |
| 100W   | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8  |
| 133W   | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8  |
| 167W   | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 |

| C10A     | B10A | C10A |
|----------|------|------|
| 0.045 m² | 25   | 40   |
| 0.070 m² | 6    | 5    |
| 0.085 m² | 4    | 4    |
| 0.105 m² | 4    | 4    |





|                                 |              |              |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
| FL 100P 69W 10KLM 840 PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL 100P 69W 10KLM 865 PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL 150P 100W 15KLM 830 PS SY100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL 150P 100W 15KLM 840 PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL 150P 100W 15KLM 865 PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL 200P 133W 20KLM 830 PS SY100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL 200P 133W 20KLM 840 PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 200P 133W 20KLM 865 PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 250P 167W 25KLM 830 PS SY100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL 250P 167W 25KLM 840 PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL 250P 167W 25KLM 865 PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |

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.