

# FICHE PRODUIT

## FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Projecteur avec capteur de luminosité, jusqu'à 10 000 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

- Mises en marche/arrêt automatiques en fonction de la lumière du jour disponible
- Mode allumage permanent, activé via un schéma de commutation secteur spécial
- 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
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène

### Caractéristiques du produit

- Détecteur crépusculaire, intégré derrière le diffuseur en verre
- S'allume en dessous de 35 lux, s'éteint au-dessus de 95 lux
- 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
- Alimentation de tension intégrée, adapté pour 220 - 240 V AC

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 69 W / 53 W           |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 310 /                 |
| Courant d'appel                                            | 18.22 A               |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 90.4 µs               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 41                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 25                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 41                    |
| 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 °      |



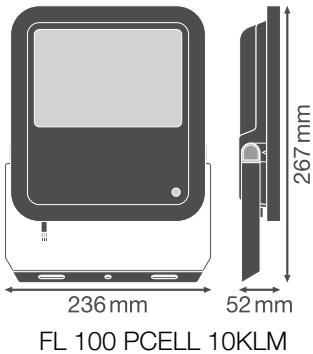
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 236,00 mm |
| Largeur           | 52,00 mm  |
| Hauteur           | 236,00 mm |
| Poids du produit  | 1720,00 g |
| Longueur de câble | 1000 mm   |



Matériau & couleurs

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

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| 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 |
| 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                                          | 550 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 20 % |

DÉTECTEUR

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Type de capteur                        | Lumière      |
| Technologie avec capteur               | Photocellule |
| Seuil détection lum du jour du capteur | 35...95 lx   |
| Capteur avec IP                        | IP66         |

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

– Prise au vent max. 0,045 m²

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                                 | Nom du document                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | User Instruction                | G11193709_UI_Floodlight_Photocell                |
|    | Legal information               | LI_JQ_L2D1_T_G11195895                           |
|   | Legal information               | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Legal information               | Safety Insert FL PCELL P KLM PS BK               |
|  | 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 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK |
|  | LDT file (Eulumdat)  | FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK |
|  | UGR file (UGR table) | FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK |
|  | LDC typ cone         | FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK |
|  | LDC typ polar        | FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK |

| Fichiers CAD/BIM                                                                    |              | Nom du document |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight G4   |

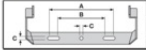
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |             | Nom du document |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
|  | CAD_STEP_3D | FL G4 69W       |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854306945 | Etui carton fermé<br>1           | 78 mm x 255 mm x 237 mm                   | 1841.00 g          | 4.71 dm³  |
| 4099854306952 | Carton de regroupement<br>4      | 332 mm x 271 mm x 264 mm                  | 7869.00 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



|      | A   | B   | C    | Weight | Area    |
|------|-----|-----|------|--------|---------|
| 69W  | 150 | 108 | 8.5  | 2x MR  | 0.045m² |
| 100W | 150 | 108 | 10.5 | 2x MR  | 0.070m² |
| 130W | 170 | 118 | 10.5 | 2x MR  | 0.085m² |

| 230Vac |      |      |
|--------|------|------|
| C16A   | B16A | C16A |
| 25     | 41   | 41   |
| 6      | 5    | 9    |
| 4      | 4    | 7    |

| FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS  | 50 W / 10000 h  | 60 W / 10000 h  |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| FL 100 PCELL P 100W 840 10KLM PS | 80 W / 10000 h  | 100 W / 10000 h |
| FL 100 PCELL P 130W 840 10KLM PS | 110 W / 10000 h | 130 W / 10000 h |

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.