

# FICHE PRODUIT

## FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Projecteur avec distribution lumineuse par lentille jusqu'à 150 lm/W



### 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
- Installations sportives
- Zones de construction
- Parking
- Zones logistiques, infrastructures de transport et couloirs

### 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
- Haute uniformité de la lumière et faible éblouissement grâce à une conception précise des lentilles
- Robust and weatherproof: IP66 / IK08, C4 corrosion protection for harsh environments
- Effective thermal management: up to 75,000 operating hours lifespan
- Respectueux des insectes : la lumière de 3 000 K protège la faune et soutient les subventions
- 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

- High luminous output up to 25.000 lm, with top efficiency up to 150 lm/W
- Distribution asymétrique de la lumière pour divers domaines d'application
- Fonction Multi Lumen pour ajuster les niveaux de luminosité en fonction des besoins spécifiques
- Type de protection : IP66



- Résistance à la corrosion C4 : convient pour une utilisation dans des environnements à salinité modérée
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm<sup>2</sup> enroulés
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation

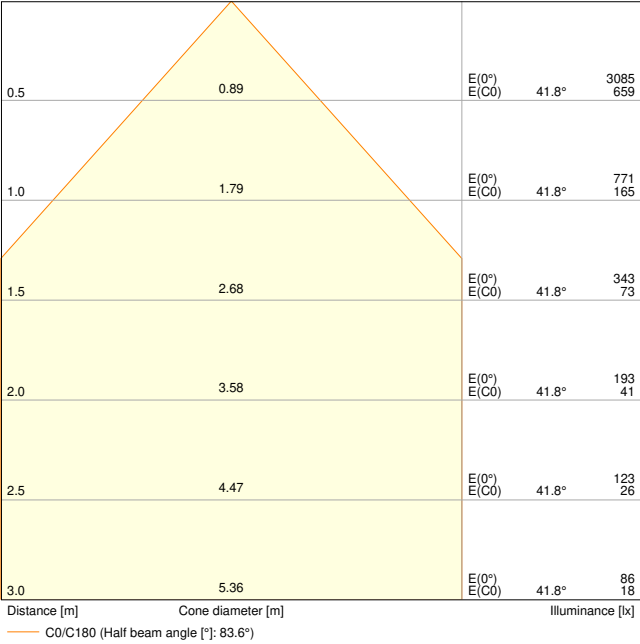
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

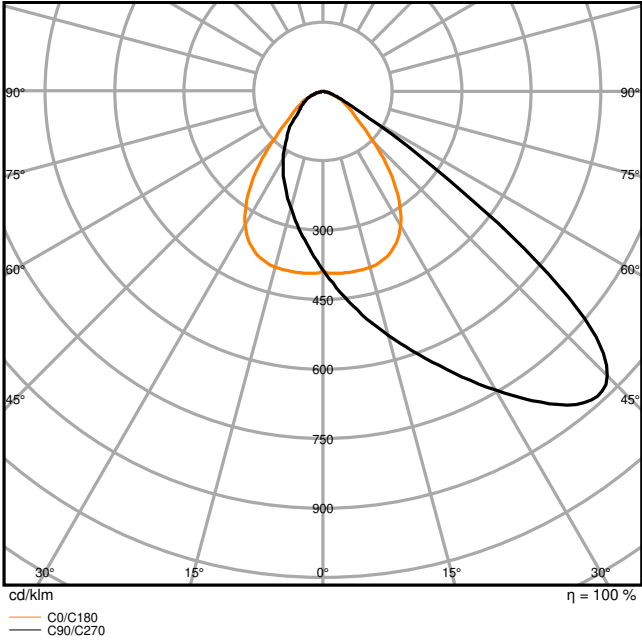
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 16 W / 11 W           |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 75/55 mA              |
| Courant d'appel                                            | 5.63 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 20.5 µs               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 133                   |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 106                   |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 170                   |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 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                              | 2000 lm / 1400 lm   |
| Efficacité lumineuse                       | 125 lm/W / 127 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              |
| Faible scintillement                       | Oui                 |
| Indice du papillotement (PstLM)            | ≤1                  |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | <0.9                |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1                 |
| Angle de rayonnement                       | 48° x 85 °          |



FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK



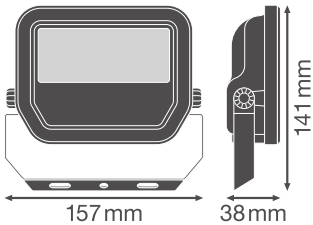
FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK

Adjustable attributes

|                  |               |
|------------------|---------------|
| upper attributes | Array / Array |
|------------------|---------------|

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 157,00 mm |
| Largeur           | 141,00 mm |
| Hauteur           | 38,00 mm  |
| Poids du produit  | 538,00 g  |
| Longueur de câble | 1000 mm   |



FL 20 P SY100

## Matériau &amp; 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 &amp; MONTAGE

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Plage de température ambiante               | -30...+50 °C                 |
| Plage de température de stockage            | -40...+80 °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 Medium                    |
| 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 L90/B10 @ 25 °C    | 35000 h                |
| Nombre de cycles de commutation | 100000                 |

<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 | 120 mA |
|-------------------|--------|

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

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Type de test en fonctionnement d'urgence | Aucun |
|------------------------------------------|-------|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD |
| Température de surface limitée | Oui                                       |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                                       |
| PEP                            | LEDV-00049-V01.01-FR                      |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                           |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## Conseils de sécurité

- Max. wind load surface 16 W = 0,015 m<sup>2</sup> / 32 W = 0,025 m<sup>2</sup> / 50 W = 0,045 m<sup>2</sup> / 67 W = 0,070 m<sup>2</sup> / 100 W = 0,085 m<sup>2</sup> / 133 W and 160 W = 0,105 m<sup>2</sup>
- All electrical connections must be made by a qualified person.
- Attention, risque de choc électrique.
- Le câble ou cordon flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé ; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.
- Bornier non inclus. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée.
- Afin de réduire le risque d'étranglement, le câblage flexible connecté à ce luminaire doit être fixé efficacement au mur si le câblage est à portée de main.

## TÉLÉCHARGEMENTS

|                                                                                    | Documents et certificats                                   | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | FLOODLIGHT AREA                    |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informations légales                                       | LSI FL AREA Gen2                   |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11205496            |
|  | Informations légales                                       | Legal Insert G11257402             |
|  | Déclarations de conformité                                 | CE declaration FLOODLIGHT AREA     |

| Documents et certificats                                                          |                                                  | Nom du document                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
|   | Déclarations de conformité UKCA                  | UKCA declaration FLOODLIGHT AREA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                                  | Nom du document                  |
|   | Fichier IES (IES)                                | FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK   |
|   | Fichier LDT (Eulumdat)                           | FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK   |
|   | Courbe de distribution de la lumière type cône   | FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK   |
|   | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK   |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                                                  | Nom du document                  |
|   | BIM Revit 3D                                     | Floodlight Area G2               |
|  | CAO STEP 3D                                      | FL AREA V 16W ML                 |

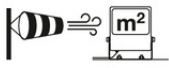
## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854427169 | Etui carton fermé<br>1           | 64 mm x 162 mm x 150 mm                   | 597.00 g           | 1.56 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854427176 | Carton de regroupement<br>12     | 402 mm x 338 mm x 175 mm                  | 7748.00 g          | 23.78 dm <sup>3</sup> |

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    |        |
|-------|-----|-----|------|--------|
| 16 W  | 78  | 58  | 6,5  | 2x M5  |
| 32 W  | 108 | 78  | 8,5  | 2x M6  |
| 50 W  | 150 | 108 | 8,5  | 2x M6  |
| 67 W  | 150 | 108 | 10,5 | 2x M8  |
| 100 W | 170 | 118 | 10,5 | 2x M8  |
| 133 W | 170 | 118 | 12,5 | 2x M10 |

|       |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 W  | 0.015 m <sup>2</sup>                                                                |
| 32 W  | 0.025 m <sup>2</sup>                                                                |
| 50 W  | 0.045 m <sup>2</sup>                                                                |
| 67 W  | 0.070 m <sup>2</sup>                                                                |
| 100 W | 0.085 m <sup>2</sup>                                                                |
| 133 W | 0.105 m <sup>2</sup>                                                                |

|       | 230 Vac                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       | C10A                                                                                  | B16A                                                                                  | C16A                                                                                  |
|       |  |  |  |
| 16 W  | 106                                                                                   | 133                                                                                   | 170                                                                                   |
| 32 W  | 54                                                                                    | 87                                                                                    | 87                                                                                    |
| 50 W  | 31                                                                                    | 47                                                                                    | 50                                                                                    |
| 67 W  | 20                                                                                    | 32                                                                                    | 32                                                                                    |
| 100 W | 4                                                                                     | 4                                                                                     | 7                                                                                     |
| 133 W | 4                                                                                     | 4                                                                                     | 7                                                                                     |

## 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.