

FICHE PRODUIT

FL AREA V 133W ML 830 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
- Robuste et résistant aux intempéries : protection anticorrosion IP66 / IK08, C4 pour environnements difficiles
- Gestion thermique efficace : durée de vie jusqu'à 75 000 heures
- 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

- Flux lumineux élevé jusqu'à 25 000 lm, avec une efficacité maximale jusqu'à 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 mm² enroulés
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation

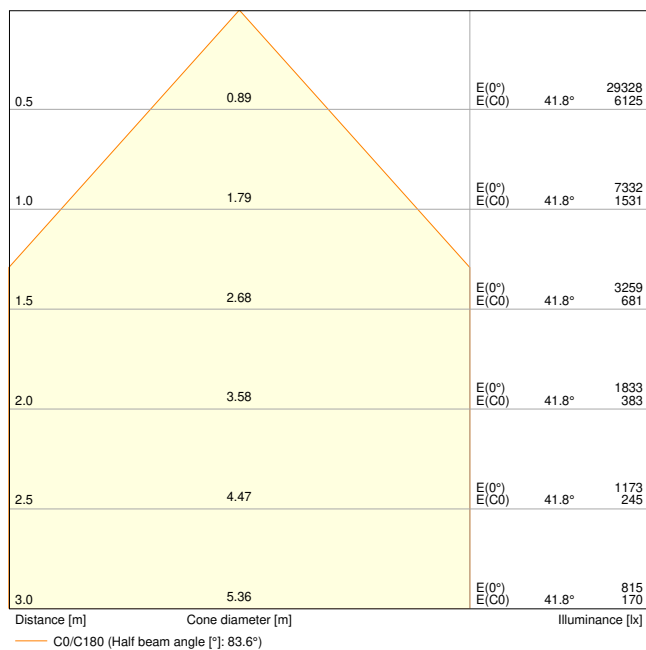
Données techniques

DONNÉES ÉLECTRIQUES

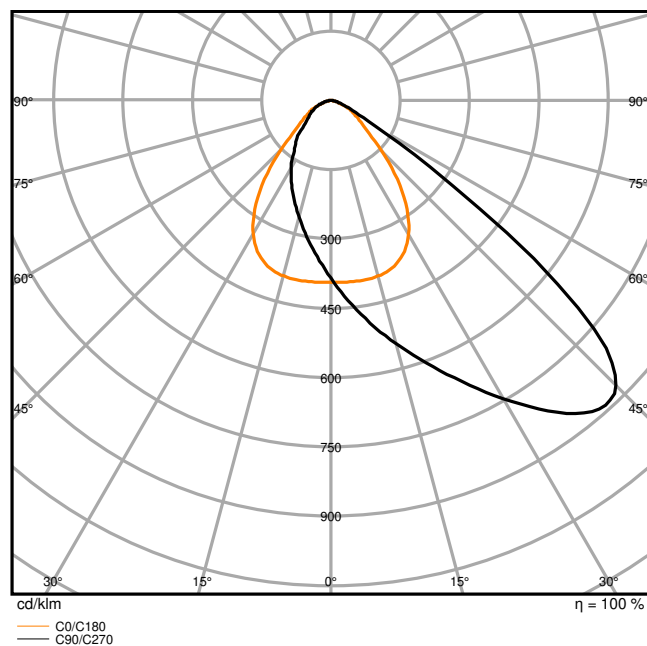
| | |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale | 133 W / 115 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 50...60 Hz |
| Intensité nominale | 590/519 mA |
| Courant d'appel | 34.6 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 552 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 4 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 4 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 7 |
| 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 | 18600 lm / 16250 lm |
| Efficacité lumineuse | 140 lm/W / 141 lm/W |
| Temp. de couleur | 3000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs | > 80 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | 5 sdcM |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillotement (PstLM) | ≤1 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | <0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1 |
| Angle de rayonnement | 48° x 85° |



FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK



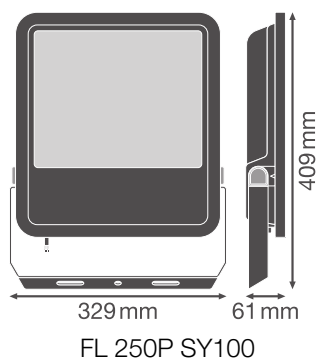
FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK

Attributs réglables

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 133 W | 3000 K | 18600 lm | 140 lm/W |
| 115 W | 3000 K | 16250 lm | 141 lm/W |

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|-------------------|-----------|
| Longueur | 329,00 mm |
| Largeur | 409,00 mm |
| Hauteur | 61,00 mm |
| Poids du produit | 4540,00 g |
| Longueur de câble | 1000 mm |



Matériau & 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 & 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]) | IK08 |
| Classe de résistance à la corrosion selon 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 ¹⁾ |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 75000 h ¹⁾ |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 100000 |

1) 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 | 630 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 |

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

- Surface de charge maximale du vent 16 W = 0,015 m² / 32 W = 0,025 m² / 50 W = 0,045 m² / 67 W = 0,070 m² / 100 W = 0,085 m² / 133 W et 160 W = 0,105 m²
- Tous les raccordements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- 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.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

TÉLÉCHARGEMENTS

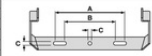
| Documents et certificats | | Nom du document |
|--|--|------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | FLOODLIGHT AREA |
|  | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informations légales | Safety Insert G11205496 |
|  | Informations légales | LSI FL AREA Gen2 |
|  | Informations légales | Legal Insert G11277401 |
|  | Déclarations de conformité | CE declaration FLOODLIGHT AREA |
|  | Déclarations de conformité UKCA | UKCA declaration FLOODLIGHT AREA |
|  | PEP Ecopassport | EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2 |
|  | PEP Ecopassport | EPD FR FLOODLIGHT AREA GEN 2 |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|  | Fichier IES (IES) | FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK |
| Fichiers CAD/BIM | | Nom du document |
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Area G2 |
|  | CAO STEP 3D | FL AREA V 133W ML |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854427527 | Etui carton fermé 1 | 78 mm x 354 mm x 454 mm | 4886.00 g | 12.54 dm ³ |
| 4099854427534 | Carton de regroupement 2 | 370 mm x 173 mm x 481 mm | 10341.00 g | 30.79 dm ³ |

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 |
| 60 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 |
| 160 W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 |



| | |
|--------------|----------------------|
| 16 W | 0.015 m ² |
| 32 W | 0.025 m ² |
| 50 W | 0.045 m ² |
| 67 W | 0.070 m ² |
| 100 W | 0.085 m ² |
| 133 W | 0.105 m ² |
| 160 W | 0.105 m ² |

| | 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 |
| 160 W | 3 | 3 | 6 |

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.