



# FICHE PRODUIT

## FL AREA ASYM 48x92 72 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA GEN 1 | Distribution lumineuse basée sur des lentilles individuelles allant jusqu'à 140 lm/W



### Zones d'application

- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Espaces publics
- Industrie
- Installations sportives
- Parking

### Avantages du produit

- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Économies d'énergie allant jusqu'à 45% par rapport aux luminaires utilisant des lampes à décharge conventionnelles
- Grande uniformité de couleur
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 140 lm/W
- Distribution asymétrique de la lumière pour divers domaines d'application
- Convertisseur à large plage de tension intégré (100 - 277 V AC)
- Support de montage incliné (30°) et inclinaison jusqu'à 210°
- Type de protection : IP65
- Résistance aux chocs : IK08
- Température ambiante de fonctionnement: -30... + 50°C
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 6 kV (L / N-PE), 4 kV (L-N)



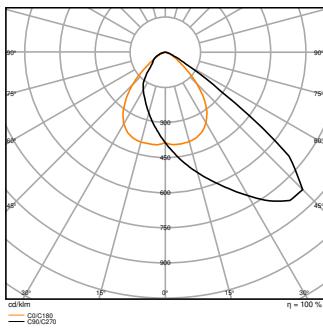
- Membrane intégrée pour éviter la condensation à l'intérieur du luminaire
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm<sup>2</sup> enroulés

**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	72,00 W
Tension nominale	100...277 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	380 mA
Courant d'appel	13.9 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	202 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	22
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	15
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	25
Facteur de puissance $\lambda$	< 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

**Données photométriques**

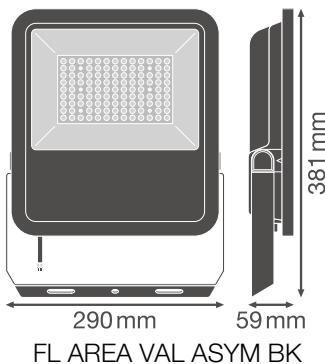
Flux lumineux	10000 lm
Efficacité lumineuse	139 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	48° x 92 °



FL AREA 72W 840 ASYM 48x92  
BK

### DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	381,00 mm
Largeur	290,00 mm
Hauteur	59,00 mm
Poids du produit	3700,00 g
Longueur de câble	1000 mm



### Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9017
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	IP65
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
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	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	50000 h
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	840 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 15 %

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / EAC
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non

## Conseils de sécurité

- Surface max. de prise au vent 72 W = 0,083 m<sup>2</sup> / 105 W = 0,102 m<sup>2</sup> / 145 W = 0,124 m<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI Floodlight Area Asym MiCh
 Informations légales	LSI FL Area
 Informations légales	Legal Insert FL AREA
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	FL AREA ASYM BK
 Déclarations de conformité UKCA	FL AREA ASYM
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
 Fichier LDT (Eulumdat)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
 Fichier ULD (DIALux)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92
 Fichier ROLF (RELUX)	FL AREA 72W 840 ASYM
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Floodlight Area
 CAO STEP 3D	FL AREA 72W
Textes pour appels d'offres	Nom du document
 Offres	FLOODLIGHT AREA 72 W 4000 K BK-FR

**DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075539747	Carton de regroupement 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4205.00 g	13.98 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.

---

**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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.