

# 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 publiques
- 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 mm² enroulés

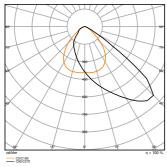
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	72,00 W
Tension nominale	100277 V
Fréquence du réseau	5060 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 λ	< 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 stroboscobique (SVM)	-	
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1	
Groupe de sécurité photobiologiq 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



#### 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	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

<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	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	
Module LED remplacable	Non remplaçable	

#### Conseils de sécurité

- Surface max. de prise au vent 72 W = 0,083 m² / 105 W = 0,102 m² / 145 W = 0,124 m²

## **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document	
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécu	rité UI Floodlight Area Asym MiCh	
PDF	Informations légales	LSI FL Area	
PDF	Informations légales	Legal Insert FL AREA	
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Déclarations de conformité	FL AREA ASYM BK	
PDF	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

#### **AVERTISSEMENT**

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