

# FICHE PRODUIT FL AREA ASYM 48x92 105 W 3000 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

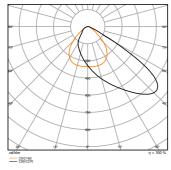
# DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	105,00 W
Tension nominale	100277 V
Fréquence du réseau	5060 Hz
Intensité nominale	529 mA
Courant d'appel	50 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	1000 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	5
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	8
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	12
Facteur de puissance $\lambda$	< 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

# Données photométriques

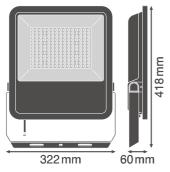
Flux lumineux	13750 lm
Efficacité lumineuse	132 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Intensité lumineuse	
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	48° x 92 °



FL AREA 105W 830 ASYM 48X92 BK

## **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	418,00 mm
Largeur	322,00 mm
Hauteur	60,00 mm
Poids du produit	4800,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL AREA VAL 105W ASYM BK

#### Matériau & 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

<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	630 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 m² / 105 W = 0,102 m² / 145 W = 0,124 m²

## **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document	
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de séc	urité UI Floodlight Area Asym MiCh	
POF	Informations légales	LSI FL Area	
POF	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 105W 830 ASYM 48X92 BK	
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL AREA 105W 830 ASYM 48X92 BK	
	Fichier ULD (DIALux)	FL AREA 105W 830 ASYM 48X92	
	Fichier ROLF (RELUX)	FL AREA 105W 830 ASYM	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL AREA 105W 830 ASYM 48X92 BK	
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document	
	BIM Revit 3D	Floodlight Area	
	CAO STEP 3D	FL AREA 105W	
	Textes pour appels d'offres	Nom du document	
	Offres	FLOODLIGHT AREA 105 W 3000 K BK-FR	

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075539754	Carton de regroupement 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 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.