

FICHE PRODUIT

FL AREA ASYM 48x92 105 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 mm² enroulés

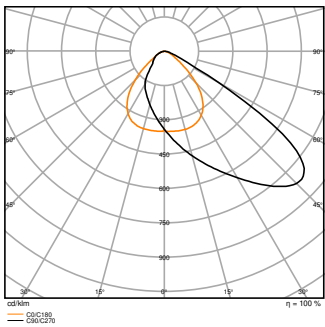
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	105,00 W
Tension nominale	100...277 V
Fréquence du réseau	50...60 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 λ	< 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

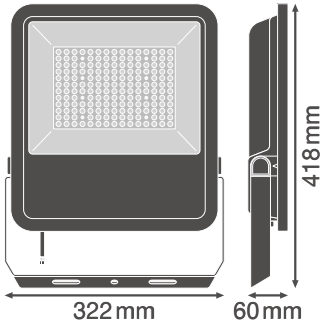
Flux lumineux	15000 lm
Efficacité lumineuse	143 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcn
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	48° x 92 °



FL AREA 105W 840 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-pôles
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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
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	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
	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 105W 840 ASYM 48X92 BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
	Fichier ULD (DIALux)	FL AREA 105W 840 ASYM
	Fichier ROLF (RELUX)	FL AREA 105W 840 ASYM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL AREA 105W 840 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 4000 K BK-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075539761	Carton de regroupement 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.