

FICHE PRODUIT

SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 500 ZIGBEE | Applique et plafonnier avec IP44 et technologie Zigbee 3.0



Zones d'application

- Couloirs
- Escaliers
- Salles de bain
- Foyers

Avantages du produit

- Luminaire adapté pour DIRECT EASY / VIVARES Zigbee et autres systèmes de gestion de l'éclairage Zigbee 3.0
- Luminaire d'intérieur à haute efficacité lumineuse
- Alimentation Zigbee 3.0 intégrée pour des fonctionnalités étendues
- Économies d'énergie pouvant atteindre 55 % par rapport aux luminaires avec lampes fluocompactes
- Installation facile et rapide
- Lumière très homogène

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie Zigbee 3.0
- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon EN 60598-2-22
- Durée de vie prolongée (L70/B10) : jusqu'à 50 000 h (à 25 °C)
- Indice de protection : IP44 (montage au plafond), IP20 (montage mural)
- Corps en aluminium, vasque PMMA
- Température ambiante en fonctionnement : -20 ... +40 °C
- Utilisation en intérieur uniquement, ne convient pas à une utilisation en extérieur

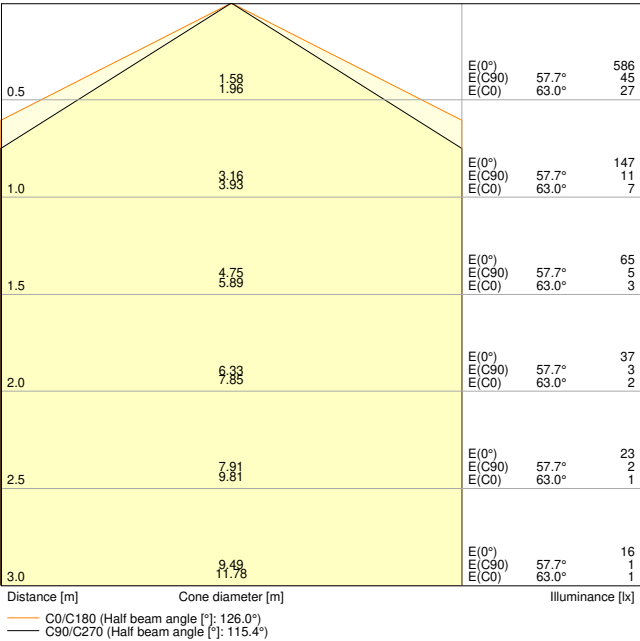
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

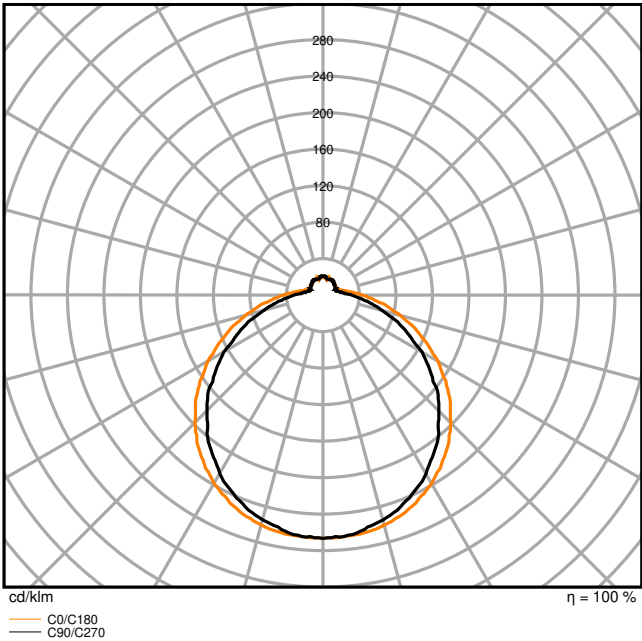
Puissance nominale	42,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	180,000 mA
Courant d'appel	10.90 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	330 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	25
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	26
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	43
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 10 %
Classe de protection	I
Gradateur	Zigbee Direct / IoT

Données photométriques

Flux lumineux	3500 lm
Efficacité lumineuse	83 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 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	< 1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologi EN62778	RG0
Angle de rayonnement	120 °



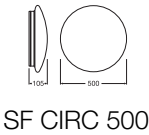
SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44



SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	500,00 mm
Hauteur	105,00 mm
Poids du produit	1260,00 g



SF CIRC 500

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Acier
Matériau de fermeture	Polyméthylmethacrylate (PMMA)
Matière de la surface émettrice.	Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier à 3 broches
Type de protection	IP44
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Oui
Prêt pour l'IoT	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Montage	Surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

¹⁾ Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	45000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	40000 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	1000 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 30 %

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
Type de test en fonctionnement d'urgence	Aucun
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	6 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	600 lm

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / UKCA
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Available from December 2025
Fonction ajoutée	VIVARES

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Diffuseur de rechange disponible en option

Upgrade and replacement components

Components Light Control		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182

Image du produit	Nom du produit	EAN
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- 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	G11230682 SURFACE CIRCULAR
	Informations légales	SF CIRC ZB V IP44
	Informations légales	Safety Insert
	Informations légales	App Download guide
	Informations légales	Safety insert G11254727
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44
	Fichier LDT (Eulumdat)	SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier UGR (tableau UGR)	SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854514739	Etui carton fermé 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1732.00 g	31.52 dm³
4099854514746	Carton de regroupement 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10699.00 g	179.55 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.