

FICHE PRODUIT

DL CMFT ZB D250 P 42W 93040 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT ZIGBEE OPAL | Luminaires downlight avec boîtier en aluminium, haute efficacité lumineuse et alimentation externe Zigbee 3.0



PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs

Avantages du produit

- Luminaire adapté pour DIRECT EASY / VIVARES Zigbee et autres systèmes de gestion de l'éclairage Zigbee 3.0
- Des services étendus tels que la surveillance de l'énergie et la maintenance à distance sont possibles avec les versions Zigbee
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité élevée du système : jusqu'à 120 lm/W
- Très polyvalent grâce aux fonctions Multi Select
- Indice de rendu des couleurs élevé IRC > 90
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Câblage traversant possible via un accessoire de boîtier de connexion supplémentaire
- Type de protection : IP44
- Installation facile avec connexion rapide
- D'autres variantes avec pilote DALI-2, pilote Zigbee ou EMERGENCY CONVERSION KIT sont disponibles

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie Zigbee 3.0
- Luminaires en aluminium avec 4 découpes différentes et diffuseur opale
- Répartition lumineuse très homogène
- Fonction multicolore
- Couleur d'éclairage uniforme ≤ 3 SDCM
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

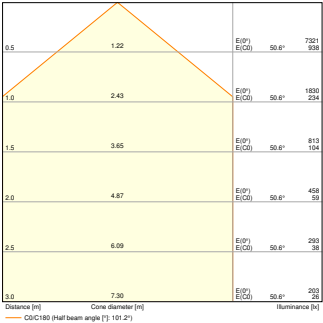
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

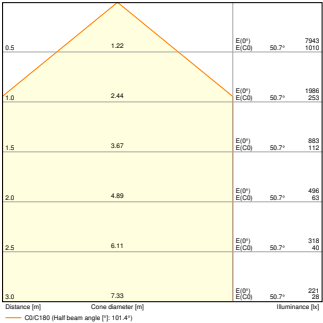
Puissance nominale	42,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	189,000 mA
Courant d'appel	26.4 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	189 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	14
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	12
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	19
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	Zigbee Direct / IoT

Données photométriques

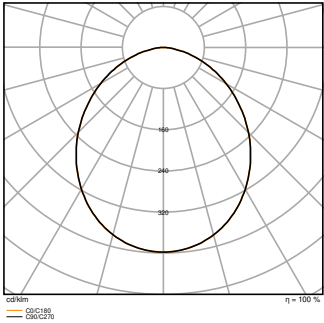
Flux lumineux	5000 lm / 4600 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W / 110 lm/W
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Ecart-type de correspondance de couleur	< 3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	< 1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	< 0.4
Angle de rayonnement	100 °



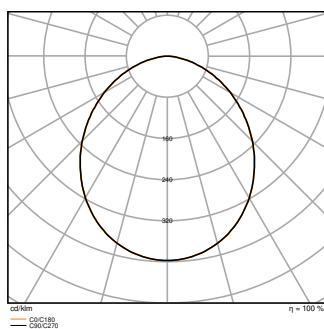
DL CMFT ZB D250 P 42W 930 OP
WT



DL CMFT ZB D250 P 42W 940 OP
WT



DL CMFT ZB D250 P 42W 930 OP
WT



DL CMFT ZB D250 P 42W 940 OP
WT

Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array
------------------	---------------

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	265,00 mm
Hauteur	60,00 mm
Poids du produit	800,00 g

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 3 pôles (P, N, T)
Type de protection	IP44/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Prêt pour l'IoT	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Montage	Recessed
Application	Indoor

Diamètre d'encastrement	250 mm
Profondeur d'encastrement	60 mm
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	100000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

1) $t[h]$: L70 / B50 à 25 °C (T_a), $t[h]$: L80 / B10 à 25 °C (T_a), $t[h]$: L90 / B10 à 25 °C (T_a)

Alimentation

Courant de sortie	1050 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %
Alimentation électronique - Longueur	178 mm
Alimentation électronique - Largeur	45 mm
Hauteur - alimentation électronique	25 mm

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	3 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	379 lm






CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / UKCA / TÜV
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	Disponible à partir de septembre 2025
Fonction ajoutée	VIVARES

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Options de SURFACE MOUNT FRAME disponibles
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Ballast externe inclus

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


















Image du produit	Nom du produit	EAN
	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
	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.
- Les luminaires ne conviennent pas pour être recouverts de matériaux à isolation thermique.

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	User Instruction G11249410 DL CMFT ZB
 Informations légales	App Download guide

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Safety Insert G11207793
	Informations légales	DL SLIM ALU CMFT
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	DL CMFT ZB
	Déclarations de conformité UKCA	DL CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL CMFT ZB D250 P 42W 930 OP WT
	Fichier IES (IES)	DL CMFT ZB D250 P 42W 940 OP WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT ZB D250 P 42W 930 OP WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT ZB D250 P 42W 940 OP WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT ZB D250 P 42W 930 OP WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT ZB D250 P 42W 940 OP WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT ZB D250 P 42W 930 OP WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT ZB D250 P 42W 940 OP WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT ZB D250 P 42W 930 OP WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT ZB D250 P 42W 940 OP WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAO STEP 3D	DL CMFT D250 MS OP

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854620355	Etui carton fermé 1	285 mm x 285 mm x 90 mm	1011.00 g	7.31 dm³

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854620362	Carton de regroupement 8	590 mm x 585 mm x 205 mm	9532.00 g	70.76 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.