

# FICHE PRODUIT

## DL CMFT DA D100 P 13WML 93040 U19WT

**DL CMFT DA D100 P 13WML 93040 U19WT**  
DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Luminaires downlight avec boîtier en aluminium, haute efficacité lumineuse et faible éblouissement, driver DALI-2 externe



### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Répartition lumineuse homogène et éblouissement réduit  $UGR \leq 19$
- 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 DALI-2



- Luminaires en aluminium avec 4 découpes différentes et réflecteur finition miroir UGR ≤ 19
- Répartition lumineuse très homogène
- Pilote externe avec fonction Multi Lumen jusqu'à 5000 lm
- Fonction multicolore
- Couleur d'éclairage uniforme ≤ 3 SDCM
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

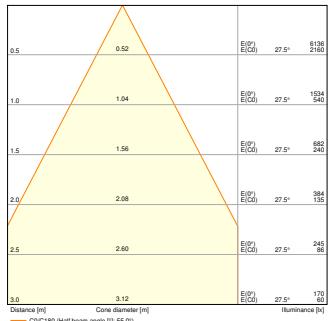
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

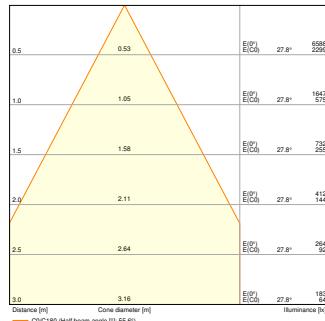
Puissance nominale	13 W / 10 W / 7 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	60/51,7/41,6 mA
Courant d'appel	24,8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	6,2 $\mu$ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	30
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	24
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 15 \%$
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

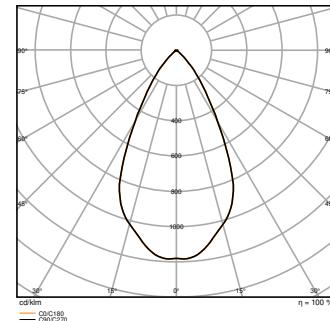
Flux lumineux	1430 lm / 1100 lm / 770 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin)	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 3$ sdcm
Intensité lumineuse	-
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0,4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	55 °
UGR longitudinal	< 19



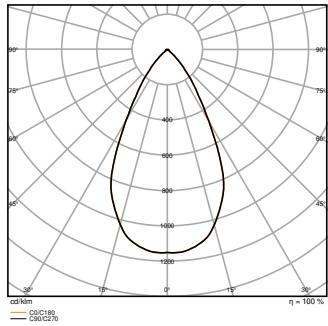
DL CMFT DA D100 P 13W MS 930  
U19 WT



DL CMFT DA D100 P 13W MS 940  
U19 WT



DL CMFT DA D100 P 13W MS 930  
U19 WT



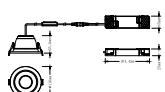
DL CMFT DA D100 P 13W MS 940  
U19 WT

## Adjustable attributes

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

## DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	116,00 mm
Hauteur	65,20 mm
Poids du produit	300,00 g



DL CMFT DA D100 P 13W MS 940  
U19 WT

## Matériaux &amp; couleurs

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

## APPLICATION &amp; MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles
Type de protection	IP44/IP20
Indice de protection IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Largeur de montage	100 mm
Diamètre d'encastrement	100 mm
Profondeur d'encastrement	65 mm
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
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	30000

<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	400/300/200 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 10 %
Alimentation électronique - Longueur	164 mm
Alimentation électronique - Largeur	45 mm
Hauteur - alimentation électronique	25 mm
Alimentation recommandée	DR DALI-P-30/220-240/700

**ÉCLAIRAGE DE SECOURS**

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus / Unité EL optionnelle (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé disponible séparément
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	301 lm

**CERTIFICATS ET NORMES**

Normes	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00053-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

**DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT**

Fonction ajoutée	MULTI SELECT / VIVARES
------------------	------------------------

**ACCESSOIRES EN OPTION**

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DL CMFT EXCH RING D100 GY	4099854515408
	DL CMFT EXCH RING D100 BK	4099854515286

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DL CMFT EXT RING D140 WT	4099854741456
	DL CMFT EXT RING D140 GY	4099854741517
	DL CMFT EXT RING D140 BK	4099854741487

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Options de SURFACE MOUNT FRAME disponibles
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Ballast externe inclus
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée

## 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	DL CMFT DA
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informations légales	DL CMFT DALI
 Informations légales	Safety Insert G11207793
 Informations légales	DL SLIM ALU CMFT
 Informations légales	EM Insert DL CMFT

Documents et certificats	Nom du document
 Déclarations de conformité	DL CMFT
 Déclarations de conformité UKCA	DL CMFT
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
 Fichier IES (IES)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
 Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
 Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
 Fichier ULD (DIALux)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
 Fichier ROLF (RELUX)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
 Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
 Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
 Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
 Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	DL CMFT MS
 CAO STEP 3D	DL CMFT D100 MS U19

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854490927	Etui carton fermé 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	389.00 g	3.42 dm <sup>3</sup>
4099854490934	Carton de regroupement 12	390 mm x 390 mm x 330 mm	5292.00 g	50.19 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](http://www.ledvance.fr/garantie)

### AVERTISSEMENT

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