

FICHE PRODUIT

DL CMFT D100 P 13W ML 93040 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Luminaires downlight avec boîtier en aluminium, haute efficacité lumineuse et faible éblouissement



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

- 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

- Luminaires en aluminium avec 4 découpes différentes et réflecteur finition miroir $UGR \leq 19$
- 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)

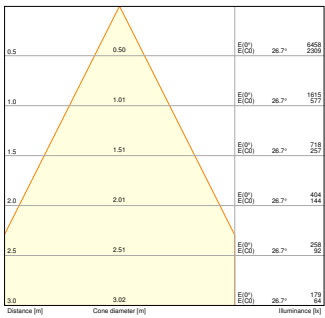
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

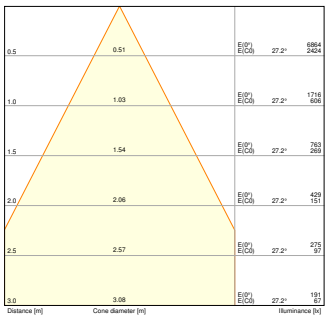
Puissance nominale	13 W / 10 W / 7 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	60/51,7/41,6 mA
Courant d'appel	24.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	6.2 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	30
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	24
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance λ	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 15 \%$
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

Données photométriques

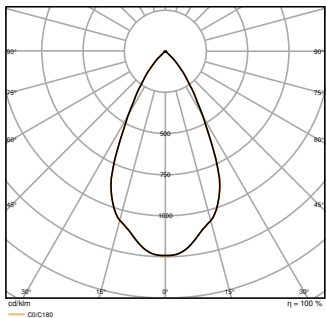
Flux lumineux	1430 lm / 1100 lm / 770 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin)	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 3 sdcn
Intensité lumineuse	-
Indice du papillotement (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



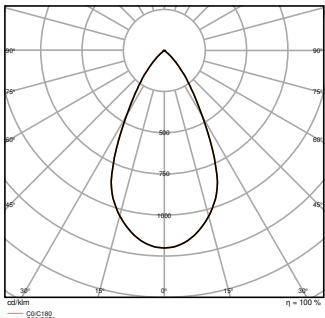
DL CMFT D100 P 13W MS 930
U19 WT



DL CMFT D100 P 13W MS 940
U19 WT



DL CMFT D100 P 13W MS 930
U19 WT



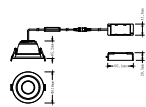
DL CMFT D100 P 13W MS 940
U19 WT

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
13 W	3000 K	1300 lm	100 lm/W
13 W	4000 K	1430 lm	110 lm/W
10 W	3000 K	1000 lm	100 lm/W
10 W	4000 K	1100 lm	110 lm/W
7 W	3000 K	700 lm	100 lm/W
7 W	4000 K	770 lm	110 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	116,00 mm
Hauteur	65,20 mm
Poids du produit	235,00 g



DL CMFT D100 P 13W MS 940
U19 WT

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, 2 pôles (L, N)
Type de protection	IP44/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Non
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

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	30000

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	400/310/220 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 10 %
Alimentation électronique - Longueur	95 mm
Alimentation électronique - Largeur	41 mm
Hauteur - alimentation électronique	28,5 mm
Alimentation recommandée	BD-ME 18ML-4040

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	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
------------------	--------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DL CMFT FRAME D100 WT	4099854499906
	DL CMFT FRAME D100 GY	4099854499944
	DL CMFT FRAME D100 BK	4099854499920
	DL CMFT EXCH RING D100 GY	4099854515408
	DL CMFT EXCH RING D100 BK	4099854515286
	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 FRAME_EXCH RING
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	DL CMFT
	Informations légales	Safety Insert G11207793
	Informations légales	Legal Insert G11120030
	Informations légales	EM Insert DL CMFT
	Déclarations de conformité	DL CMFT
	Déclarations de conformité UKCA	DL CMFT
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Fichier IES (IES)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Fichier ULD (DIALux)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Fichier ROLF (RELUX)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier UGR (tableau UGR)	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT 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
4099854490903	Etui carton fermé 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	324.00 g	3.42 dm ³
4099854490910	Carton de regroupement 12	390 mm x 390 mm x 330 mm	4512.00 g	50.19 dm ³

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.