

FICHE PRODUIT DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Downlights avec boîtier en aluminium, très haute efficacité lumineuse et faible éblouissement



Zones d'application

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

Avantages du produit

- Économies d'énergie grâce au rendement élevé du système : jusqu'à 145 lm/W
- Câblage traversant possible via le boîtier de connexion inclus
- Vasque polycarbonate de haute qualité pour réduire le poids total du luminaire
- Installation rapide et facile grâce au boîtier de connexion sans outil 3 pôles avec repiquage.
- Lumière uniforme avec Reflets minimisés grâce à un réflecteur inclus et le diffuseur
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Multi Lumen) via des micros interrupteurs sur l'alimentation
- Bien adapté à la modernisation grâce aux collerettes d'adaptation disponible en accessoire séparé

Caractéristiques du produit

- Durée de vie (L80/B10): jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Couleur d'éclairage uniforme ≤ 3 SDCM
- Alimentation externe avec fonction Multi Lumen jusqu'à 5000 lm
- Luminaires en aluminium avec 3 découpes différentes et réflecteur à finition miroir UGR19
- Répartition lumineuse très homogène et éblouissement réduit UGR19



DONNÉES TECHNIQUES

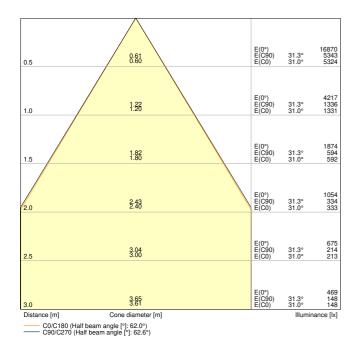
DONNÉES ÉLECTRIQUES

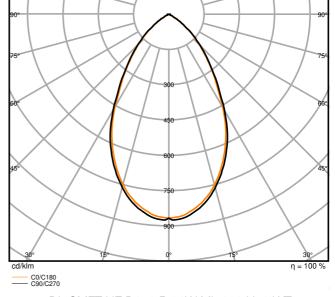
Puissance nominale	36 W / 30 W / 25 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	5060 Hz
Intensité nominale	160mA / 136mA / 115 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	90 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance λ	≥ 0,90
Distorsion harmonique totale	≤ 20 %
Classe de protection	II
Tension maximum entre Phase/Neutre	1000 V

Données photométriques

Flux lumineux	4860 lm / 4050 lm / 3375 lm
Flux lumineux total des sources lumineuses confinées	4400 lm
Efficacité lumineuse	135 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	3 sdcm
Intensité lumineuse	4250 lm / 3600 lm / 3100 lm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	60 °
UGR longitudinal	19

WT





DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT

DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT

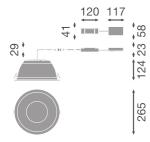
Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
36 W	3000 K	4860 lm	135 lm/W
30 W	3000 K	4050 lm	135 lm/W
25 W	3000 K	3375 lm	135 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	265,00 mm
Hauteur	124,10 mm
Poids du produit	780,00 g

WT



DL CMFT HE D250 P 36W ML

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
Type de protection	IP44/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK03
Gradable	Non
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Diamètre d'encastrement	250 mm
Profondeur d'encastrement	124 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	100000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	100000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	63000 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	900mA / 750mA / 650 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 10 %
Alimentation recommandée	P0-PB42ML-4090

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

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	365 lm

CERTIFICATS ET NORMES

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

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Available from December 2025
--	------------------------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN	
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145	
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183	

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Ballast externe inclus
- Boîtier de connexion avec bornier 3 fils inclus
- Options de SURFACE MOUNT FRAME disponibles
- Collerettes interchangeables grises et noires disponibles en accessoire séparé
- Des collerettes d'adaptation sont disponibles en tant qu'accessoires séparés
- Collerette d'adaptation D190 pour luminaire D150, Collerette d'adaptation D240 pour luminaire D200

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
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	User Instruction G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF
PDF	Informations légales	Legal Insert G11120030
PDF	Informations légales	Safety Insert G11207793
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
POF	Informations légales	LSI G11253077 DL CMFT HE

WT

	Documents et certificats	Nom du document
POF	Déclarations de conformité	DL CMFT LUM
PDF	Déclarations de conformité UKCA	DL CMFT LUM
PDF	Certificats	ENEC Certificate DL CMFT HE

Photome	étrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
Fichier IE	ES (IES)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT
Fichier L	.DT (Eulumdat)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT
Fichier U	JGR (tableau UGR)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT
Courbe	de distribution de la lumière type cône	DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT
Courbe	de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
CAO STEP 3D	DL CMFT D250 MS U19

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854687044	Etui carton fermé 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	975.00 g	2.00 dm ³
4099854687051	Carton de regroupement 4	277 mm x 257 mm x 238 mm	4900.00 g	16.94 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.