

FICHE PRODUIT

DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY OPAL | Downlights avec boîtier en aluminium et très haute efficacité lumineuse



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

- Économies d'énergie grâce au rendement élevé du système : jusqu'à 155 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 5580 lm
- Luminaires en aluminium avec 3 découpes différentes et diffuseur opale
- Répartition lumineuse très homogène



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36 W / 30 W / 25 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 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	5580 lm / 4650 lm / 4000 lm
Flux lumineux total des sources lumineuses confinées	4750 lm
Efficacité lumineuse	155 lm/W / 160 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcn
Intensité lumineuse	2200 lm / 1840 lm / 1600 lm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologi q EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologi q EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 °

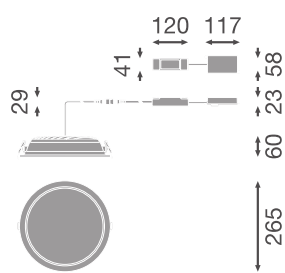
Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
36 W	4000 K	5580 lm	155 lm/W

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
30 W	4000 K	4650 lm	155 lm/W
25 W	4000 K	4000 lm	160 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	265,00 mm
Hauteur	60,30 mm
Poids du produit	705,00 g



DL CMFT HE D250 P

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	60 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	61000 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	410 lm






CERTIFICATS ET NORMES

Normes	ENEC / CE / EAC / CB / 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
------------------------------------------	------------------------------

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









- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Ballast externe inclus
- Boîtier de connexion avec bornier 3 fils inclus
- Options de SURFACE MOUNT FRAME disponibles
- Colerettes interchangeables grises et noires disponibles en accessoire séparé
- Des colerettes d'adaptation sont disponibles en tant qu'accessoires séparés
- Colerette d'adaptation D190 pour luminaire D150, Colerette 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
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DOWNLIGHT COMFORT HE

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Legal Insert G11120030
	Informations légales	Safety Insert G11207793
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	LSI G11253077 DL CMFT HE
	Déclarations de conformité	DL CMFT LUM
	Déclarations de conformité UKCA	DL CMFT LUM
	Certificats	ENEC Certificate DL CMFT HE
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
4099854687358	Etui carton fermé 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	788.00 g	2.00 dm ³
4099854687365	Carton de regroupement 8	277 mm x 257 mm x 238 mm	7300.00 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.