

FICHE PRODUIT

DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 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 5000 lm
- Luminaires en aluminium avec 3 découpes différentes et diffuseur opale
- Répartition lumineuse très homogène



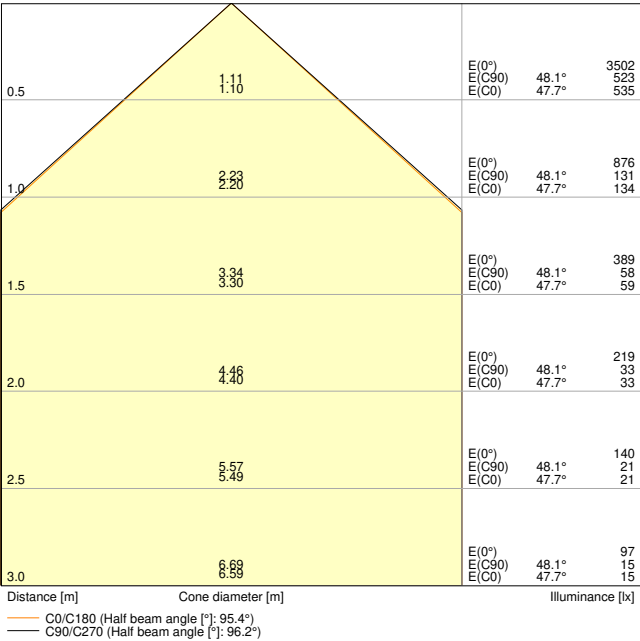
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

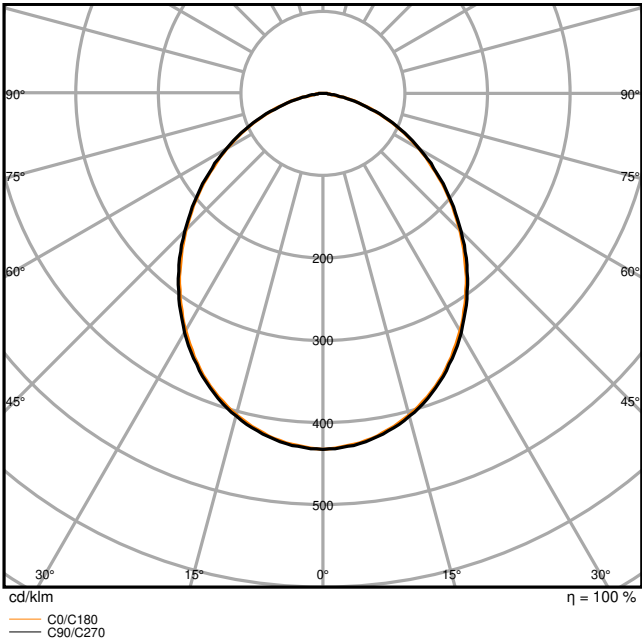
Puissance nominale	15 W / 12 W / 10 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	68mA / 59mA / 50 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	6.8 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance λ	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 20 \%$
Classe de protection	II
Tension maximum entre Phase/Neutre	1000 V

Données photométriques

Flux lumineux	2025 lm / 1680 lm / 1400 lm
Flux lumineux total des sources lumineuses confinées	1800 lm
Efficacité lumineuse	135 lm/W / 140 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 sdcn
Intensité lumineuse	840 lm / 730 lm / 600 lm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	95 °



DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT



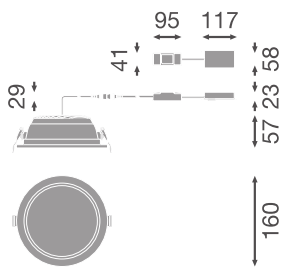
DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
15 W	3000 K	2025 lm	135 lm/W
12 W	3000 K	1680 lm	140 lm/W
10 W	3000 K	1400 lm	140 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	160,00 mm
Hauteur	57,10 mm
Poids du produit	315,00 g



DL CMFT HE D150 P 15W 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	150 mm
Profondeur d'encastrement	57,0 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	65000 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	350mA / 300mA / 250 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 10 %
Alimentation recommandée	P0-PB18ML-4035

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	375 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 EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982

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
- Colletteres interchangeables grises et noires disponibles en accessoire séparé
- Des colletteres d'adaptation sont disponibles en tant qu'accessoires séparés
- Collette d'adaptation D190 pour luminaire D150, Collette 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	User Instruction G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF
	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
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAO STEP 3D	DL CMFT D150 MS OP

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854687204	Etui carton fermé 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	402.00 g	3.42 dm³
4099854687211	Carton de regroupement 8	390 mm x 390 mm x 230 mm	4216.00 g	34.98 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.