

# FICHE PRODUIT

## DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Downlights avec boîtier en aluminium, très 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

- 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  $\leq 3$  SDCM
- Alimentation externe avec fonction Multi Lumen jusqu'à 5220 lm
- Luminaires en aluminium avec 3 découpes différentes et réflecteur à finition miroir UGR19
- Répartition lumineuse très homogène et éblouissement réduit UGR19



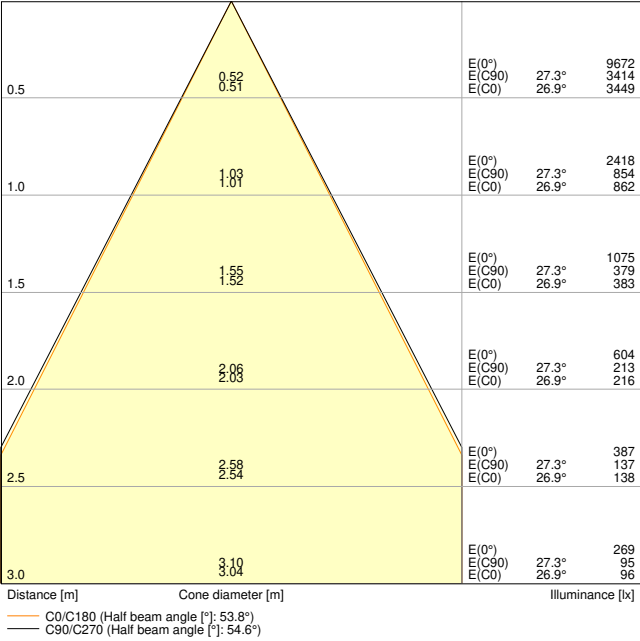
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

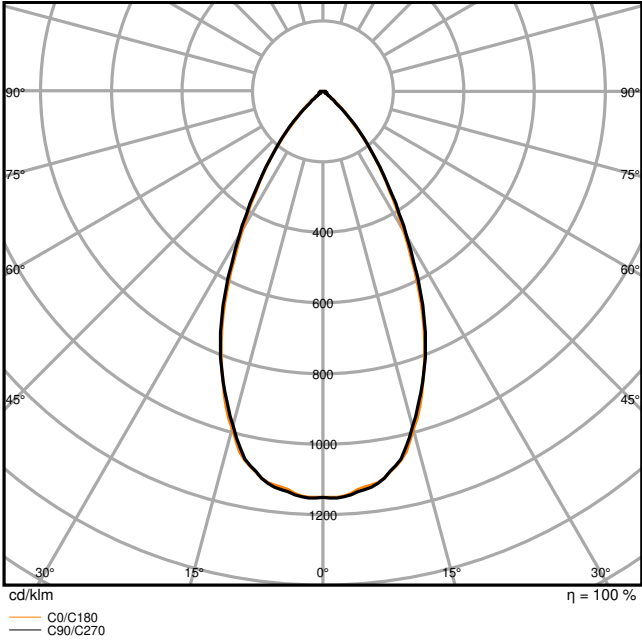
Puissance nominale	15 W / 12 W / 10 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	68mA / 59mA / 50 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	6.8 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur C10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

## Données photométriques

Flux lumineux	2100 lm / 1680 lm / 1400 lm
Flux lumineux total des sources lumineuses confinées	1600 lm
Efficacité lumineuse	140 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	2300 lm / 2000 lm / 1600 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	55 °
UGR longitudinal	19



DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT



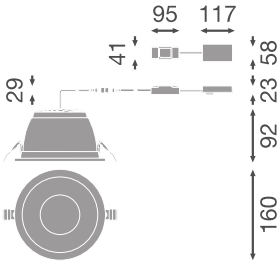
DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

Adjustable attributes

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

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	160,00 mm
Hauteur	91,80 mm
Poids du produit	330,00 g



DL CMFT HE D150 P 15W ML

## Matériau &amp; couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
Matériau de corps	Aluminium
Matériau 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, 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	92 mm
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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

<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	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	360 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
	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

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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
- 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	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

Documents et certificats		Nom du document
	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 840 U19 WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAO STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854686986	Etui carton fermé 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	422.00 g	3.94 dm <sup>3</sup>
4099854686993	Carton de regroupement 8	390 mm x 390 mm x 260 mm	4376.00 g	39.55 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.