

FICHE PRODUIT

DL CMFT HE DA D150 P 15W 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI OPAL | Downlights avec boîtier en aluminium, haute efficacité lumineuse et driver externe DALI-2 avec surveillance énergétique



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
- Lumière uniforme avec Reflets minimisés grâce à un réflecteur inclus et le diffuseur
- Bien adapté à la modernisation grâce aux collerettes d'adaptation disponible en accessoire séparé
- Certifié DALI-2, y compris les pièces 251, 252, 253
- Appuyez sur l'application DIM pour un contrôle facile

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



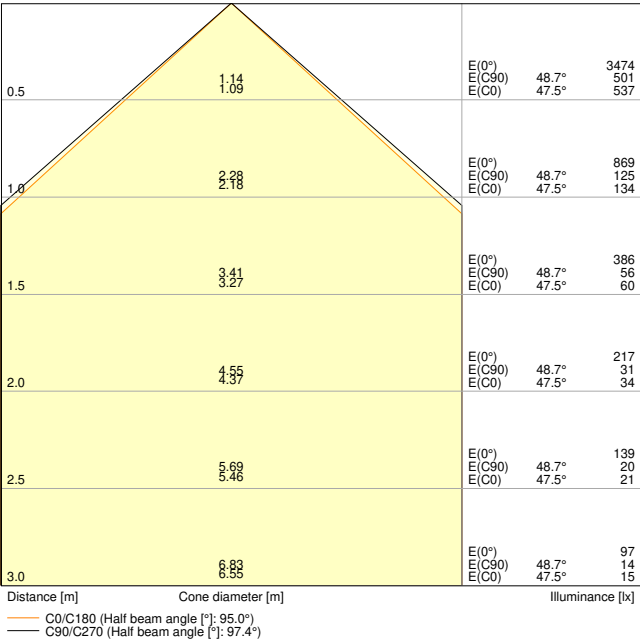
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

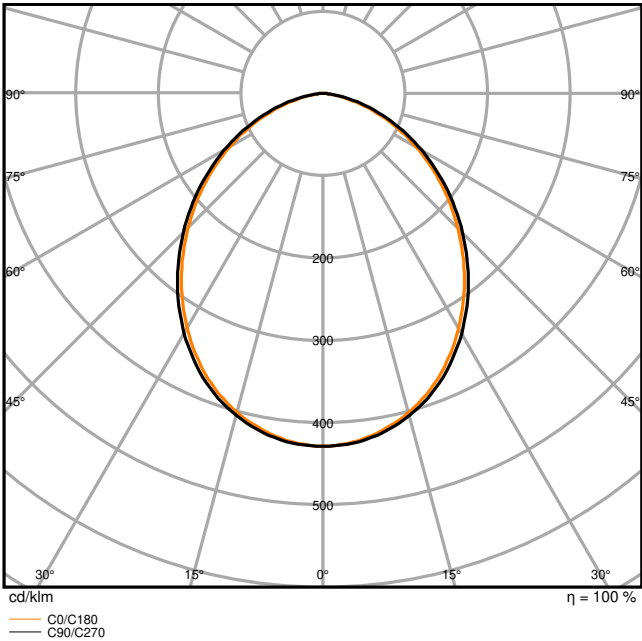
Puissance nominale	15 W / 12 W / 10 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	68mA / 59mA / 50 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	6.8 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur C10 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
Gradateur	DALI-2 / IoT

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 photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	95 °



DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT



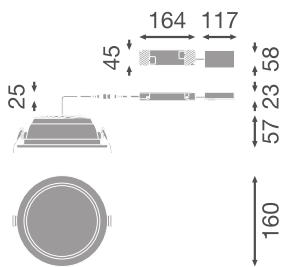
DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT

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	380,00 g



DL CMFT HE DA D150 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, 5 pôles
Type de protection	IP44/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
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

1) Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	DR DALI-P-30/220-240/700

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

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Ballast externe inclus
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Cadre de montage sailli disponibles uniquement pour les versions DALI D200 et D250
- Colletteres interchangeables grises et noires disponibles en accessoire séparé
- Des colletteres d'adaptation sont disponibles en tant qu'accessoires séparés
- Collettere d'adaptation D190 pour luminaire D150, Collettere 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 G11252880 DONWLIGHT COMFORT HE DALI
 Informations légales	Legal Insert G11120030
 Informations légales	Safety Insert G11207793

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	LSI G11253078 DL CMFT HE DA
	Déclarations de conformité	DL CMFT LUM
	Déclarations de conformité UKCA	DL CMFT LUM
	Certificats	ENEC Certificate DL CMFT HE
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT HE DA 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
4099854687372	Etui carton fermé 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	467.00 g	3.42 dm³
4099854687389	Carton de regroupement 8	390 mm x 390 mm x 230 mm	4736.00 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.