

FICHE PRODUIT

DL CMFT DA D150 P 18WML 93040 U19WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Luminaires downlight avec boîtier en aluminium, haute efficacité lumineuse et faible éblouissement, driver DALI-2 externe



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

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Répartition lumineuse homogène et éblouissement réduit $UGR \leq 19$
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité élevée du système : jusqu'à 120 lm/W
- Très polyvalent grâce aux fonctions Multi Select
- Indice de rendu des couleurs élevé IRC > 90
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Câblage traversant possible via un accessoire de boîtier de connexion supplémentaire
- Type de protection : IP44
- Installation facile avec connexion rapide
- D'autres variantes avec pilote DALI-2, pilote Zigbee ou EMERGENCY CONVERSION KIT sont disponibles

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2



- Luminaires en aluminium avec 4 découpes différentes et réflecteur finition miroir $UGR \leq 19$
- Répartition lumineuse très homogène
- Pilote externe avec fonction Multi Lumen jusqu'à 5000 lm
- Fonction multicolore
- Couleur d'éclairage uniforme ≤ 3 SDCM
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

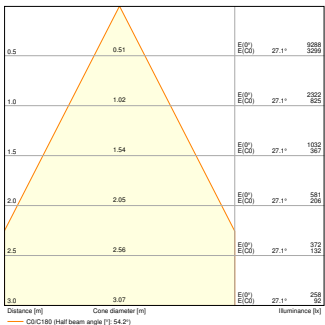
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

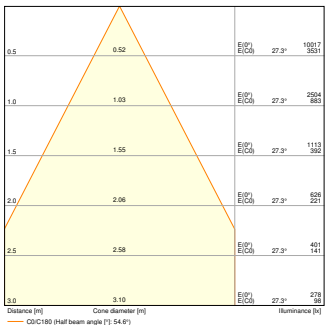
Puissance nominale	18 W / 15 W / 12 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	82/71/59 mA
Courant d'appel	24.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	6.34 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	30
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	24
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance λ	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 15 \%$
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

Données photométriques

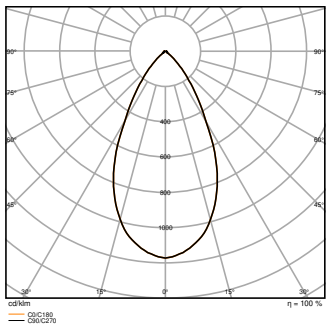
Flux lumineux	2160 lm / 1800 lm / 1440 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin)	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 3 sdc
Intensité lumineuse	-
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	55 °
UGR longitudinal	< 19



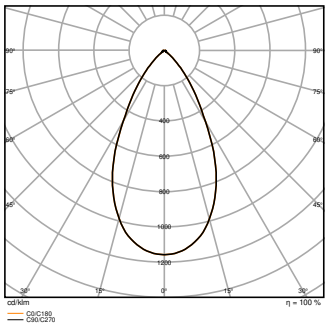
DL CMFT DA D150 P 18W MS 930
U19 WT



DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT



DL CMFT DA D150 P 18W MS 930
U19 WT



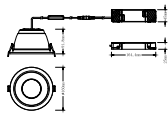
DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
18 W	3000 K	1980 lm	110 lm/W
18 W	4000 K	2160 lm	120 lm/W
15 W	3000 K	1650 lm	110 lm/W
15 W	4000 K	1800 lm	120 lm/W
12 W	3000 K	1320 lm	110 lm/W
12 W	4000 K	1440 lm	120 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	160,00 mm
Hauteur	92,00 mm
Poids du produit	400,00 g



DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT

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]	DALI
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Largeur de montage	150 mm
Diamètre d'encastrement	150 mm
Profondeur d'encastrement	92 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	70000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Nombre de cycles de commutation	30000

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	450/350/300 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 10 %
Alimentation électronique - Longueur	164 mm
Alimentation électronique - Largeur	45 mm
Hauteur - alimentation électronique	25 mm
Alimentation recommandée	DR DALI-P-30/220-240/700

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus / Unité EL optionnelle (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé disponible séparément
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	345 lm

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00053-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT / VIVARES
------------------	------------------------

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Options de SURFACE MOUNT FRAME disponibles
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Ballast externe inclus
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée

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	DL CMFT DA
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	DL CMFT DALI
	Informations légales	Safety Insert G11207793
	Informations légales	DL SLIM ALU CMFT
	Informations légales	EM Insert DL CMFT
	Déclarations de conformité	DL CMFT
	Déclarations de conformité UKCA	DL CMFT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Fichier IES (IES)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Fichier ULD (DIALux)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Fichier ROLF (RELUX)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	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
4099854491108	Etui carton fermé 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	529.00 g	3.94 dm ³
4099854491115	Carton de regroupement 8	390 mm x 385 mm x 255 mm	4996.00 g	38.29 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.