

# FICHE PRODUIT

## DL CMFT DA D200 P 30WML 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  $\leq 3$  SDCM
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

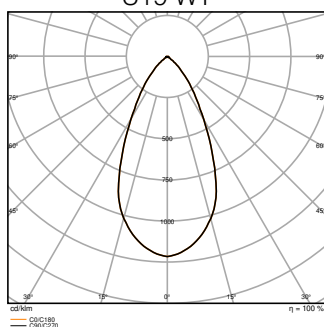
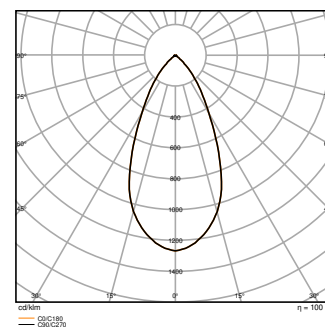
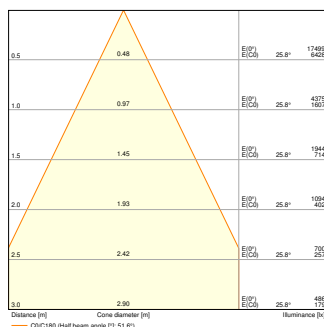
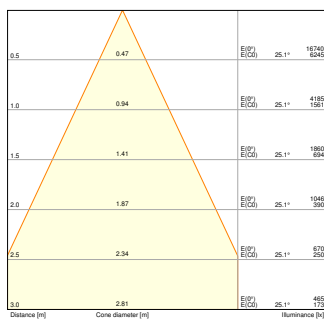
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	30 W / 25 W / 20,0 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	136/117/98 mA
Courant d'appel	27.9 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	178 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	14
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	12
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	20
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 15 \%$
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

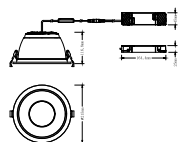
Flux lumineux	3600 lm / 3000 lm / 2400 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin)	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 3$ sdcn
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



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

## DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	215,00 mm
Hauteur	117,00 mm
Poids du produit	650,00 g



## 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, 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'loT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Largeur de montage	200 mm
Diamètre d'encastrement	200 mm
Profondeur d'encastrement	117 mm
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
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

<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	750/600/500 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-42/220-240/1A0

## 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 FRAME D200 WT	4099854500022
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046
	DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460
	DL CMFT EXCH RING D200 BK	4099854515347
	DL CMFT EXT RING D240 WT	4099854687631
	DL CMFT EXT RING D240 GY	4099854687693
	DL CMFT EXT RING D240 BK	4099854687662



















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
	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 D200 P 30W MS 930 U19 WT
	Fichier IES (IES)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	Fichier ULD (DIALux)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	Fichier ROLF (RELUX)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT



Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAO STEP 3D	DL CMFT D200 MS U19

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854491146	Etui carton fermé 1	235 mm x 235 mm x 140 mm	858.00 g	7.73 dm <sup>3</sup>
4099854491153	Carton de regroupement 8	490 mm x 485 mm x 305 mm	8063.00 g	72.48 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.