

FICHE PRODUIT

DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 OP WT

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



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
- 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 diffuseur opale



- 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 (L70/B50) 100 000 h à 25 °C

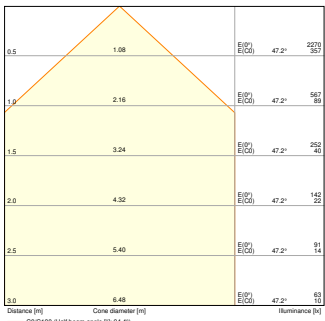
DONNÉES TECHNIQUES

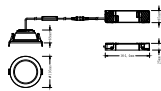
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	13 W / 10 W / 7 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	60/51,7/41,6 mA
Courant d'appel	24.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	6.2 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	III
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2/IoT

Données photométriques

Flux lumineux	1430 lm / 1100 lm / 770 lm
Efficacité lumineuse	110 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 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	95 °





DL CMFT DA D100 P 13W MS 940
OP WT

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
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
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Largeur de montage	100 mm
Diamètre d'encastrement	100 mm
Profondeur d'encastrement	48 mm
Avec source de lumière	Oui

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 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Alimentation

Courant de sortie	400/300/200 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

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
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 March 2025
Fonction ajoutée	MULTI SELECT / VIVARES

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DL CMFT EXCH RING D100 BK	4099854515286
	DL CMFT EXCH RING D100 GY	4099854515408
	DL CMFT FRAME D100 WT	4099854499906

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DL CMFT FRAME D100 BK	4099854499920
	DL CMFT FRAME D100 GY	4099854499944

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 DA_CMFT DA
	Déclarations de conformité	DL CMFT
	Déclarations de conformité UKCA	DL CMFT

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 OP WT
	Fichier IES (IES)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 OP WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 OP WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 OP WT
	Fichier ULD (DIALux)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 OP WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 OP WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 OP WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 OP WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 OP WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 OP WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 OP WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAO STEP 3D	DL CMFT D100 MS OP

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854490866	Etui carton fermé 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	369.00 g	3.42 dm³
4099854490873	Carton de regroupement 12	390 mm x 390 mm x 330 mm	5052.00 g	50.19 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.