

FICHE PRODUIT

DL CMFT HE DA D250 P 36W 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



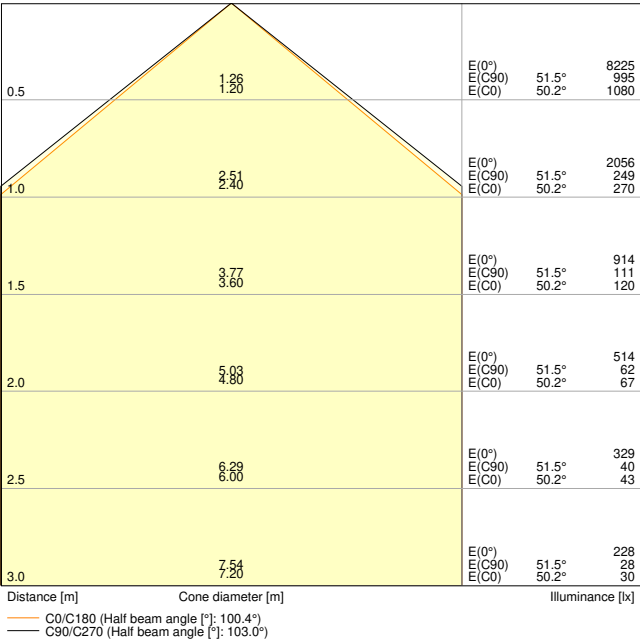
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

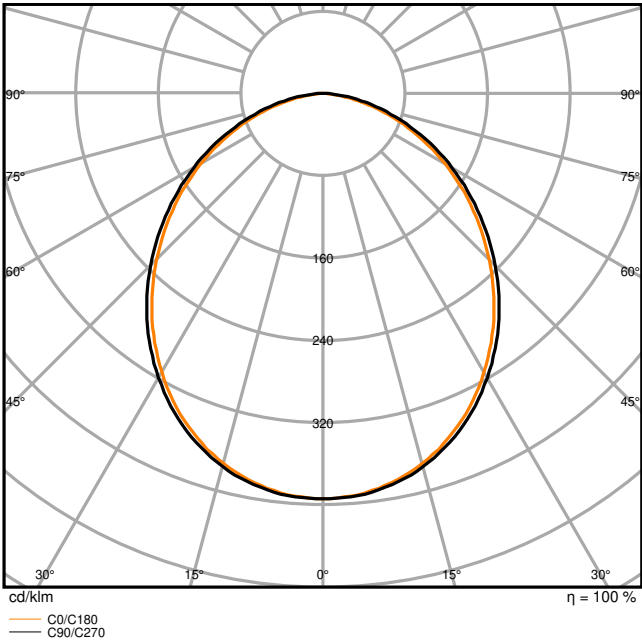
Puissance nominale	36 W / 30 W / 25 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	160mA / 136mA / 115 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	90 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur 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	5220 lm / 4350 lm / 3750 lm
Flux lumineux total des sources lumineuses confinées	4600 lm
Efficacité lumineuse	145 lm/W / 150 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	2030 lm / 1750 lm / 1500 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	100 °



DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 OP WT



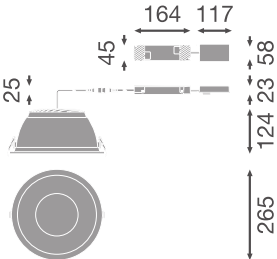
DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 OP WT

Adjustable attributes

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

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	265,00 mm
Hauteur	60,30 mm
Poids du produit	770,00 g



DL CMFT HE DA D250 P

Matériau & 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 & 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	250 mm
Profondeur d'encastrement	124 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	61000 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	900mA / 750mA / 650 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 10 %
Alimentation recommandée	DR DALI-P-42/220-240/1050

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	395 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 FRAME D250 WT	4099854500145
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378

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
- 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 G11252880 DONWLIGHT COMFORT HE DALI
	Informations légales	Legal Insert G11120030
	Informations légales	Safety Insert G11207793
	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 D250 P 36W ML 830 OP WT

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 OP WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 OP WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 OP WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 OP WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAO STEP 3D	DL CMFT D250 MS OP

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854687471	Etui carton fermé 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	853.00 g	2.00 dm ³
4099854687488	Carton de regroupement 8	277 mm x 257 mm x 238 mm	7820.00 g	16.94 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.