

FICHE PRODUIT

DL UNIV D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Downlights semi-encastrés avec alimentation intégrée, adaptés à la rénovation de plafond avec découpes existantes



Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- Espaces d'accueil, foyers, couloirs, espaces communs

Avantages du produit

- La solution pour une rénovation pratique : montage universel sur les découpes de plafond existantes
- Très polyvalent grâce à la sélection de blanc dynamique et aux niveaux de puissance (Multi Color / Multi Lumen)
- Installation simple grâce à l'alimentation intégrée
- Économies d'énergie grâce au rendement élevé du système : jusqu'à 145 lm/W
- Répartition lumineuse très homogène
- D'autres variantes avec alimentation DALI-2 et détecteurs sont disponibles

Caractéristiques du produit

- Fonction multicolore : 3000 K et 4000 K
- Fonction Multi Lumen : 2 niveaux de puissance sélectionnables
- Multi découpes : ressorts de montage réglables pour découpes de plafond de 65 mm à 260 mm
- Disponible en deux tailles : 200 mm et 300 mm de diamètre
- Grande homogénéité de couleur : < 4 SDCM
- Type de protection : IP44 (intérieur)



- Convient pour câblage
- Durée de vie (L80 / B10) : jusqu'à 50 000 h (à 25 ° C)

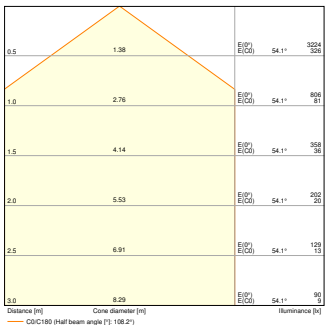
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

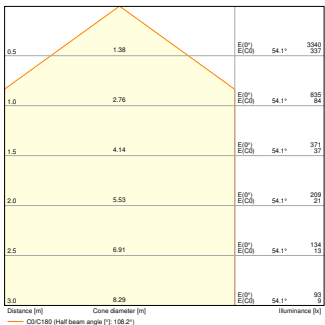
Puissance nominale	18 W / 9 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	79 mA
Courant d'appel	17.4 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	1.8 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	42
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	34
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	54
Facteur de puissance λ	0,9
Distorsion harmonique totale	< 40 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

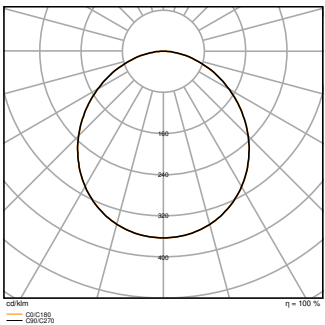
Flux lumineux	2420 lm / 2300 lm / 1260 lm / 1200 lm
Efficacité lumineuse	135 lm/W / 130 lm/W / 140 lm/W
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin)	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 4 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °



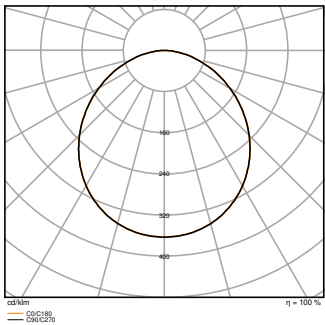
DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT
LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT
LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT
LEDV



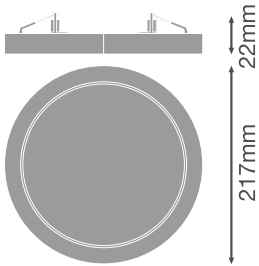
DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT
LEDV

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
18 W	3000 K	2300 lm	130 lm/W
18 W	4000 K	2420 lm	140 lm/W
9 W	3000 K	1200 lm	135 lm/W
9 W	4000 K	1260 lm	140 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	217,00 mm
Hauteur	22,00 mm
Poids du produit	445,00 g



DL UNIV D200 V 18W ML 83040
WT

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
Matériau de corps	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
Type de protection	IP44/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Non
Montage	Surface/Encastré
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Diamètre d'encastrement	65...185 mm
Profondeur d'encastrement	22,0 mm
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	50000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Nombre de cycles de commutation	25000

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	190mA / 100 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type de test en fonctionnement d'urgence	Aucun
--	-------

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / ENEC / UKCA / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT
------------------	--------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Anneaux de recouvrement supplémentaires disponibles séparément en forme ronde et en différentes couleurs
- Filin de sécurité pour luminaire inclus

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	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11207793
	Informations légales	G11252354 Light source insert
	Déclarations de conformité	DL UNIV Recessed luminaire
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Fichier IES (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAO STEP 3D	DL UNIV D200

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854541094	Etui carton fermé 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	562.00 g	3.17 dm ³
4099854541100	Carton de regroupement 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	8880.00 g	55.08 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.