



LEDVANCE

# FICHE PRODUIT

## DL UNIV SN D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL SENSOR | Downlights semi-encastrés avec alimentation et capteur intégrés, adaptés à la rénovation de plafond avec découpes existantes



VALUE  
CLASS

### 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 marche/arrêt et DALI-2 sont disponibles

### Caractéristiques du produit

- Détecteur de présence et de lumière du jour (PIR)
- 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)

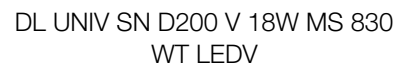
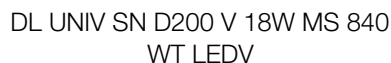
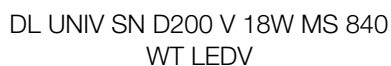
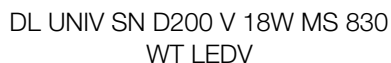
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18 W / 9 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	83 mA
Courant d'appel	19.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	2.4 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	39
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	31
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	50
Facteur de puissance $\lambda$	0,9
Distorsion harmonique totale	< 40 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	2300 lm / 2220 lm / 1180 lm / 1150 lm
Efficacité lumineuse	130 lm/W / 125 lm/W / 135 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 °



## DIMENSIONS ET POIDS

## Matériau & couleurs

## 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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
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

<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	180mA / 90 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

### DÉTECTEUR

Type de capteur	Mouvement / Lumière
Technologie avec capteur	Infrarouge passif (PIR)
Angle de détection du capteur	120 °
Temps commutation commandé par capteur	5 s...3 min
Plage détection détecteur de mouvement	3...6 m
Seuil détection lum du jour du capteur	10...40 lx

### 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

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de juillet 2025
Fonction ajoutée	MULTI SELECT

## ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DL UNIV SN RING D200 BK	4099854559457
	DL UNIV SN RING D200 BN	4099854559471


## 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

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11207793
	Informations légales	G11252354 Light source insert
	Informations légales	Legal insert DL UNIV
	Déclarations de conformité	CE declaration DL UNIV
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA declaration DL UNIV
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Fichier IES (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAO STEP 3D	DL UNIV SN D200

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854541414	Etui carton fermé 1	245 mm x 235 mm x 60 mm	606.00 g	3.45 dm³
4099854541421	Carton de regroupement 14	509 mm x 447 mm x 262 mm	9534.00 g	59.61 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](http://www.ledvance.fr/garantie)

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.