



# FICHE PRODUIT

## DL UNIV D300 V 23W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Downlights semi-encastres avec alimentation intgrée, 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 à l'efficacité élevée du système : jusqu'à 130 lm/W
  - Répartition lumineuse très homogène
  - D'autres variantes avec alimentation DALI-2 et détecteurs sont disponibles

## Caractéristiques du produit

- Luminaires en polycarbonate blanc au design plat
  - 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 cablage
- Durée de vie (L80/B50) : 50 000 h (à 25 °C)

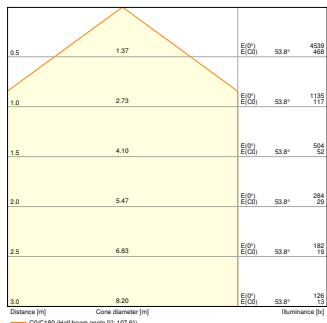
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

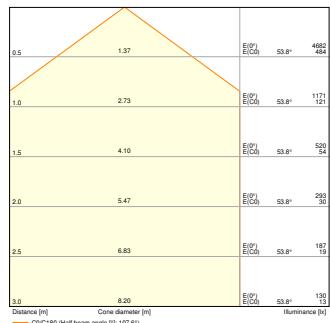
Puissance nominale	23 W / 15 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	103 mA
Courant d'appel	16.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	48 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	44
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	35
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	57
Facteur de puissance $\lambda$	0,9
Distorsion harmonique totale	< 50 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

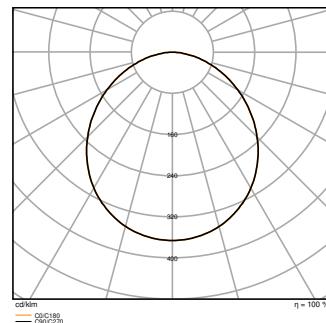
Flux lumineux	3200 lm / 3050 lm / 2180 lm / 2050 lm
Efficacité lumineuse	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin)	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 4 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °



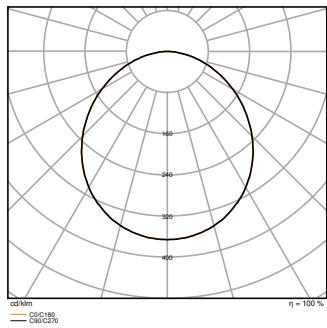
DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV



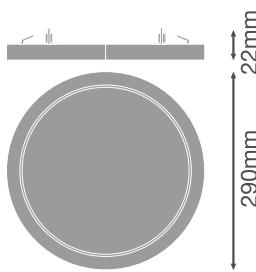
DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV

## Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
23 W	3000 K	3050 lm	135 lm/W
23 W	4000 K	3200 lm	140 lm/W
15 W	3000 K	2050 lm	140 lm/W
15 W	4000 K	2180 lm	145 lm/W

## DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	290,00 mm
Hauteur	22,00 mm
Poids du produit	730,00 g



DL UNIV D300 V 23W ML 83040  
WT

### Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériaux 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 protection IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Non
Montage	Surface/Encastré
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Diamètre d'encastrement	65...260 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

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	170mA / 110 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

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 RING D300 BK	4099854541537
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612

### 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	LUM PANELS_SI
 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 D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 Fichier IES (IES)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
 Fichier LDT (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 11W MS 840 WT LEDV
 Fichier LDT (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 Fichier LDT (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
 Fichier UGR (tableau UGR)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 Fichier UGR (tableau UGR)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
 Courbe de distribution de la lumière type cône	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 Courbe de distribution de la lumière type cône	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Downlight-Universal
 CAO STEP 3D	DL UNIV D300

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854541155	Etui carton fermé 1	305 mm x 295 mm x 60 mm	899.00 g	5.40 dm <sup>3</sup>
4099854541162	Carton de regroupement 8	509 mm x 321 mm x 322 mm	8026.00 g	52.61 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.