

FICHE PRODUIT

DL SLIM ALU D175 V 16W ML 83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU | SLIM Downlights avec boîtier en aluminium et efficacité lumineuse jusqu'à 100 lm/W



Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Éclairage général
- Espaces publics
- Escaliers
- Couloirs
- Foyers
- Commerces

Avantages du produit

- Faible profondeur d'installation
- Très polyvalent grâce à la sélection de blanc dynamique et aux niveaux de puissance (Multi Color / Multi Lumen)
- Répartition lumineuse très homogène
- Pilote externe avec fonction de câblage traversant à 3 pôles pour une flexibilité et une installation facile
- Éclairage de secours possible avec le boîtier de conversion d'urgence LEDVANCE
- Jusqu'à 60 % d'économie d'énergie (par rapport aux luminaires utilisant des lampes fluocompactes)

Caractéristiques du produit

- Boîtier en aluminium très fin avec seulement 23 mm de hauteur
- Haut rendement lumineux : jusqu'à 100 lm/W
- Fonction Multi Lumen : niveaux de puissance sélectionnables
- Fonction multicolore : 3000 K et 4000 K
- Type de protection : IP44
- Luminaire disponible en 5 tailles pour différentes découpes
- Durée de vie (L70/B50) : 50 000 h (température à $T_a = 40^\circ\text{C}$)



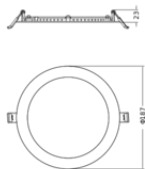
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	16,0 W / 12 W / 8 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	70/55/39 mA
Courant d'appel	6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	33 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	70
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	55
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	80
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	1600 lm / 1200 lm / 800 lm
Efficacité lumineuse	100 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	< 5 sdcn
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
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	90 °



DL SLIM ALU D175 V

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Plage de température de stockage	-20...+85 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 3 pôles (P, N, T)
Type de protection	IP44/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Non
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Diamètre d'encastrement	175 mm
Profondeur d'encastrement	23.0 mm

Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	35000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	15000 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	320 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %
Alimentation électronique - Longueur	100 mm
Alimentation électronique - Largeur	49 mm
Hauteur - alimentation électronique	26 mm

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Unité EL optionnelle (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé disponible séparément
Type de test en fonctionnement d'urgence	Aucun
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	2,5 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	350 lm

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00050-V01.01-FR
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 SLIM ALU FRAME D175 WT	4099854476006

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Accessoires pour montage en saillie disponibles

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DOWNLIGHT SLIM ALU
	Informations légales	LSI DL SLIM ALU ON/OFF
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11207793
	Informations légales	DL SLIM ALU
	Informations légales	Legal insert G11262490 MW T
	Déclarations de conformité	DL SLIM ALU
	Déclarations de conformité UKCA	DL SLIM ALU
	PEP Ecopassport	EPD EN DOWNLIGHT SLIM ALU DALI
	PEP Ecopassport	EPD FR DOWNLIGHT SLIM ALU DALI
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Fichier IES (IES)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT

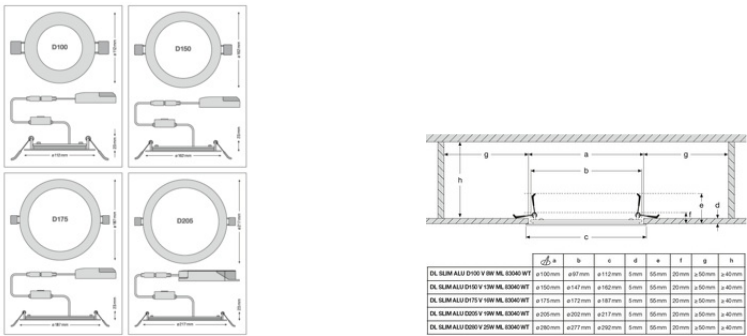
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Fichier ULD (DIALux)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Fichier ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAO STEP 3D	DL SLIM ALU DN175 MS

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854441813	Etui carton fermé 1	57 mm x 194 mm x 194 mm	400.00 g	2.15 dm ³
4099854441820	Carton de regroupement 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	4396.00 g	26.23 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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



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.