

# FICHE PRODUIT

## DL ALU DN 150 14 W 4000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlight avec corps en aluminium



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Éclairage général
- Zones publiques
- Escaliers
- Couloirs
- Foyers
- Commerces

### Avantages du produit

- Efficacité lumineuse élevée
- Jusqu'à 60 % d'économie d'énergie (par rapport aux luminaires utilisant des lampes fluocompactes)
- Lumière très homogène
- Design fonctionnel
- Installation facile avec connexion rapide
- Convertisseur externe pour une flexibilité étendue (compatible avec certains convertisseurs DALI)
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Diamètre de la découpe de plafond requise : 150 mm ou 200 mm (selon la version)
- Type de protection : IP44



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	14,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	100 mA
Courant d'appel	4 A
Max. de luminaires par disjoncteur B16 A	128
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	80
Max. de luminaires par disjoncteur C16 A	128
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

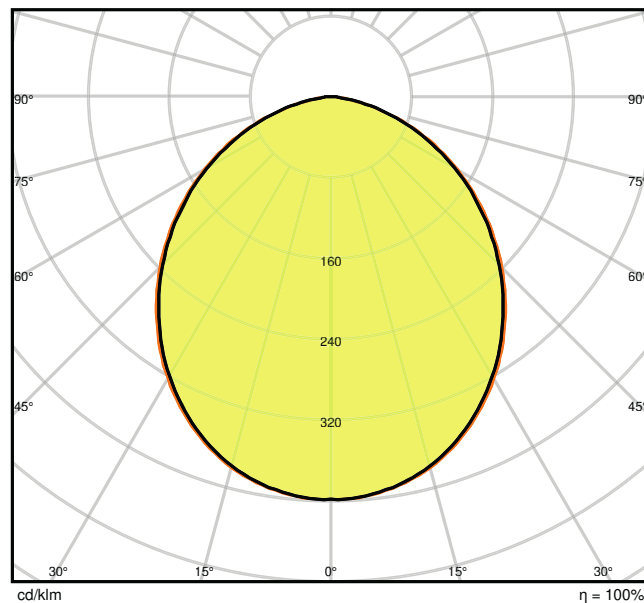
## Données photométriques

Flux lumineux	1260 lm
Efficacité lumineuse	90 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Intensité lumineuse	-
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	100 °
UGR longitudinal	Non pertinent

0.5	1.23 1.25	E(0°) 2168 E(C90) 50.8° 274 E(C0) 51.3° 266
1.0	2.45 2.50	E(0°) 542 E(C90) 50.8° 69 E(C0) 51.3° 66
1.5	3.68 3.74	E(0°) 241 E(C90) 50.8° 30 E(C0) 51.3° 30
2.0	4.90 4.99	E(0°) 136 E(C90) 50.8° 17 E(C0) 51.3° 17
2.5	6.13 6.24	E(0°) 87 E(C90) 50.8° 11 E(C0) 51.3° 11
3.0	7.36 7.49	E(0°) 60 E(C90) 50.8° 8 E(C0) 51.3° 7

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 102.6°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 101.6°)

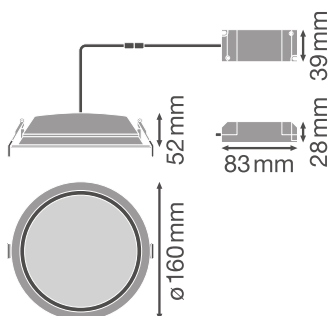


LDC typ cone

LDC typ polar

**DIMENSIONS ET POIDS**

Diamètre	160,00 mm
Hauteur	52.00 mm
Poids du produit	360,00 g



**Matériau & couleurs**

Couleur du produit	Blanc
--------------------	-------

Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Polyméthylméthacrylate (PMMA)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C

## APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 2 pôles
Type de protection	IP44/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK02
Dimmable	Non
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond
Application environment	Indoor
Diamètre d'encastrement	150 mm
Profondeur d'encastrement	100 mm
Module LED remplaçable	Non remplaçable
With light source	Oui

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	45000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

## Alimentation

Output current	27...42 mA
ECG - Output ripple current	< 45 %
ECG - Length	83 mm
ECG - Width	39 mm
ECG - Height	28 mm

## CERTIFICATS ET NORMES














Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
Température de surface limitée	Non



Résistance aux chocs de balle

Non

## TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Offres
	Offres
	Declarations of conformity
	Declarations of conformity
	On-Pack-Info
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)

## DONNÉES LOGISTIQUES

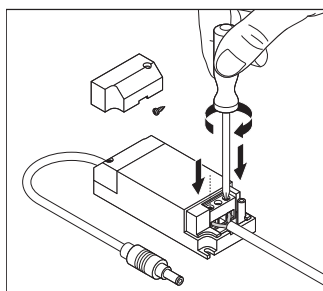
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075091450	Etui carton fermé 1	175 mm x 175 mm x 85 mm	480.00 g	2.60 dm <sup>3</sup>
4058075091467	Carton de regroupement 8	365 mm x 365 mm x 185 mm	4292.00 g	24.65 dm <sup>3</sup>



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.

---

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



### 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.