

FICHE PRODUIT

DL ALU EM DN150 14 W 4000 K AT 3H WT

DOWNLIGHT ALU EMERGENCY | Downlight avec corps en aluminium et fonction d'éclairage de secours intégrée



VALUE
CLASS

Zones d'application

- Éclairage d'urgence des voies d'évacuation
- Éclairage antipanique
- Bâtiments nécessitant jusqu'à 3 heures d'éclairage d'urgence
- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Éclairage général
- Espaces publics
- Couloirs, escaliers, zones d'entrée
- Commerces

Avantages du produit

- Intégration harmonieuse des luminaires pour l'éclairage général avec fonction d'éclairage de secours
- Câblage facile grâce au convertisseur pré-câblé inclus et à la batterie pour l'éclairage de secours
- Test simple des luminaires avec éclairage de secours grâce à la fonction de test automatique intégrée
- Visualisation pratique des résultats du test automatique via une LED de contrôle incluse
- Fonctionnement de l'éclairage de secours intégrée sur batterie LiFePO4 dotée d'une longue durée de vie et temps de décharge de la batterie de 3h
- Efficacité lumineuse élevée en fonctionnement normal
- Économie d'énergie pouvant atteindre 60% par rapport aux luminaires qui utilisent une ampoule fluocompacte
- Lumière très homogène
- Design fonctionnel
- Installation facile avec connexion rapide
- Garantie de 3 ans



Caractéristiques du produit

- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- Luminaires autonomes
- Fonction d'éclairage de secours : temps de décharge de la batterie de 3 h
- Test de fonctionnement de l'éclairage de secours : automatique (AT)
- Technologie de batterie : LiFePO4
- Diamètre de la découpe de plafond requise : 150 mm ou 200 mm (selon la version)
- Type de protection : IP44

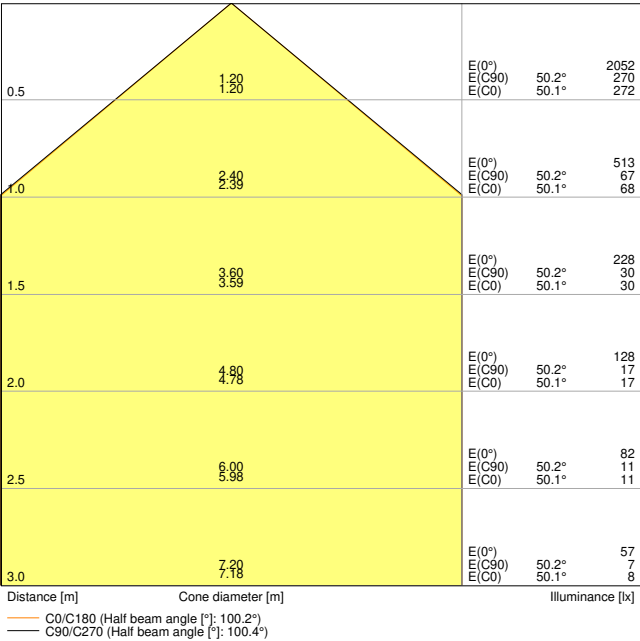
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

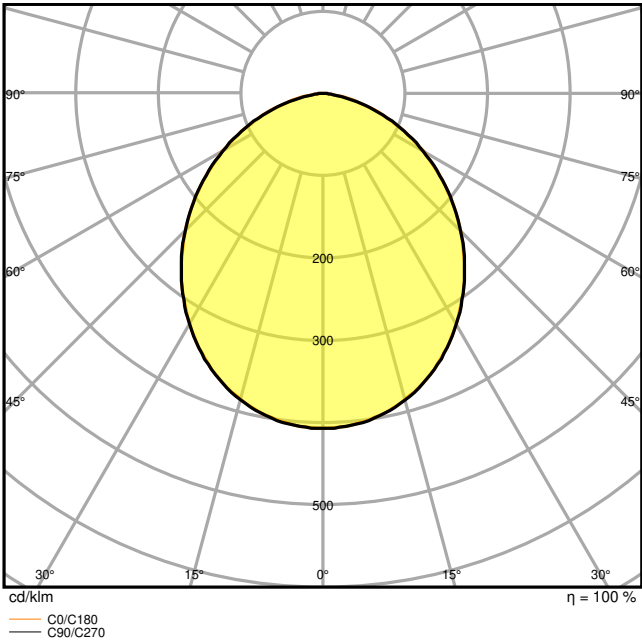
Puissance nominale	14,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	100 mA
Courant d'appel	4 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	94
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	75
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	120
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 15 %
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	≤6 sdcn
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 °



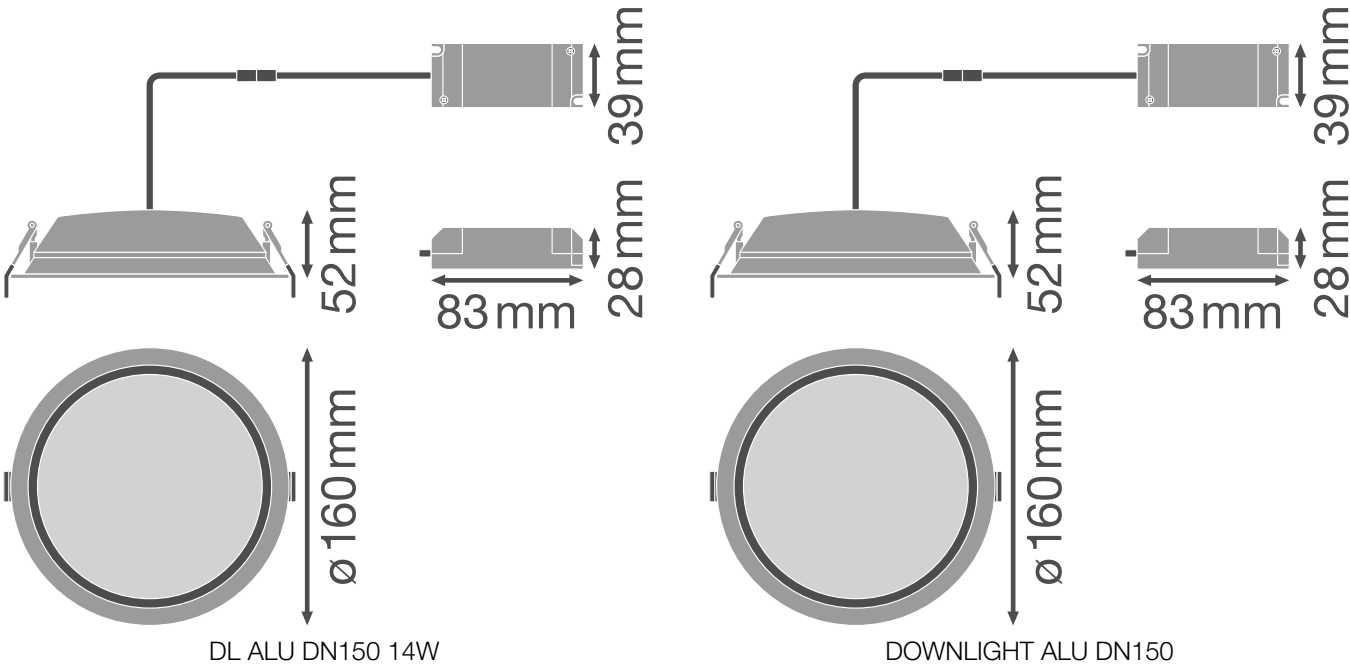
DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H



DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	160,00 mm
Hauteur	52,00 mm
Poids du produit	710,00 g



Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	+5...+40 °C
Plage de température de stockage	5...+35 °C
Type de connexion	Bornier à vis, 2 pôles (N, L. L switchable ??)
Type de protection	IP44/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK02
Gradable	Non
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Diamètre d'encastrement	150 mm

Profondeur d'encastrement	100 mm
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	45000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	45000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

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

Alimentation électronique - Longueur	83 mm
Alimentation électronique - Largeur	39 mm
Hauteur - alimentation électronique	28 mm

BATTERIE

Type de batterie	Others
Tension nominale de la batterie	3,2 V
Capacité nominale de la batterie	4500 mAh
Temps de charge de la batterie	< 24 h

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Domaine d'application d'urgence	Eclairage anti-panique / Éclairage de voie d'évacuation
Type de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu / Non maintenu
Type de test en fonctionnement d'urgence	Automatique
Puissance en mode de fonctionnement	14.0 W
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	3,0 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement	1260 lm
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	400 lm
Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence	3 h
Commutateur de test intégré	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / EAC
Température de surface limitée	Non

Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable













DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	Not relevant
-------------------	--------------

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- LED de contrôle avec support d'encastrement inclus

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI_Downlight_Alu_Emergency
	Déclarations de conformité	EC declaration of EM downlight
	Certificats	EC declaration of EM downlight
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	Fichier ULD (DIALux)	DL ALU DN150 14W-4000K WT
	Fichier ROLF (RELUX)	DL ALU DN150 14W-4000K
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Downlight ALU
	CAO STEP 3D	DL ALU 14W

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075204225	Etui carton fermé 1	322 mm x 222 mm x 114 mm	875.00 g	8.15 dm³
4058075204232	Carton de regroupement 8	658 mm x 466 mm x 263 mm	4955.00 g	80.64 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

AVERTISSEMENT

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