

# FICHE PRODUIT

## DL ALU EM DN150 14 W 3000 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

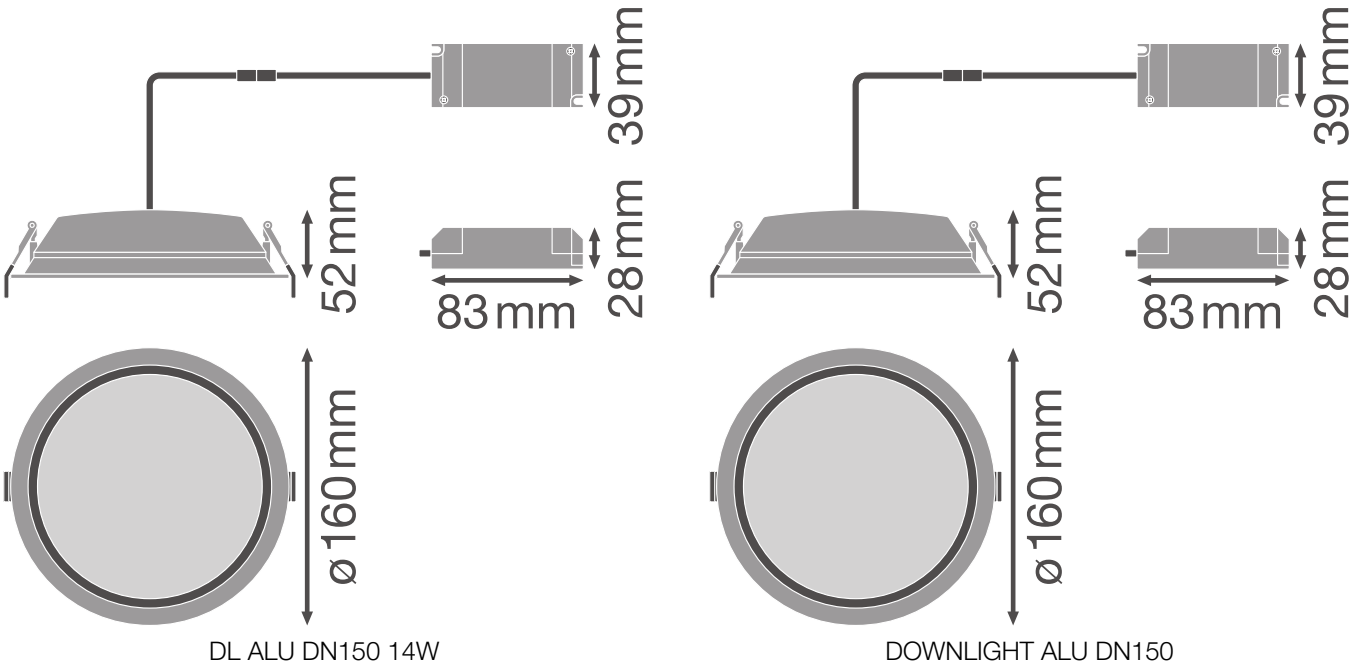
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 $\lambda$                             | > 0,90              |
| Distorsion harmonique totale                               | < 15 %              |
| Classe de protection                                       | II                  |
| Mode d'opération                                           | External LED driver |

## Données photométriques

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                            | 1190 lm     |
| Efficacité lumineuse                     | 85 lm/W     |
| Temp. de couleur                         | 3000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc chaud |
| 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 photobiologiq EN62778 | RG0         |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG0         |
| Angle de rayonnement                     | 100 °       |





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 <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 45000 h <sup>1)</sup> |
| 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                |

<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

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 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                      | 1190 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 3000K WT EM AT 3H |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | DL ALU DN150 14W 3000K WT EM AT 3H |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | DL ALU DN150 14W-3000K WT          |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | DL ALU DN150 14W-3000K             |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | DL ALU DN150 14W 3000K WT EM AT 3H |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône             | DL ALU DN150 14W 3000K WT EM AT 3H |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | DL ALU DN150 14W 3000K 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  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075204201 | Etui carton fermé<br>1           | 322 mm x 222 mm x 114 mm                  | 875.00 g           | 8.15 dm³  |
| 4058075204218 | Carton de regroupement<br>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](http://www.ledvance.fr/garantie)

AVERTISSEMENT

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