

# FICHE PRODUIT

## DL SLIM ALU DA D150 V 13WML83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU DALI | SLIM Downlights avec boîtier en aluminium, efficacité lumineuse jusqu'à 100 lm/W et technologie DALI-2



### 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

- Pilote DALI-2 externe inclus
- 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  $T_a = 40\text{ °C}$ )

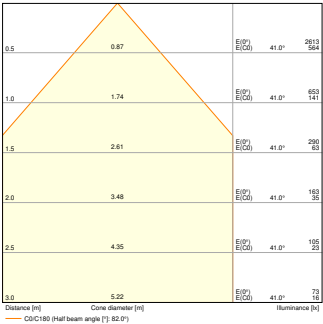
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

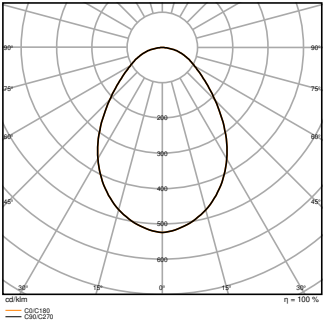
|  |                     |
|--|---------------------|
| Puissance nominale   | 13 W / 7,5 W        |
| Tension nominale   | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau  | 0/50/60 Hz          |
| Intensité nominale   | 56/41 mA            |
| Courant d'appel  | 5.13 A              |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 26 µs               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 64                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 40                  |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 64                  |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90              |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %              |
| Classe de protection                                       | II                  |
| Mode d'opération   | External LED driver |
| Gradateur  | DALI-2 / IoT        |

## Données photométriques

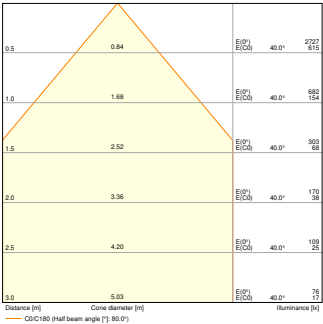
|   |                           |
|---|---------------------------|
| Flux lumineux   | 1300 lm / 750 lm          |
| Efficacité lumineuse  | 100 lm/W                  |
| Temp. de couleur  | 3000 K / 4000 K           |
| Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin) | 4000 K                    |
| Teinte de couleur (désignation)   | Blanc chaud / Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs   | > 80                      |
| Ecart-type de correspondance de couleur                                   | < 5 sdcM                  |
| 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                                | RG1                       |
| Angle de rayonnement  | 90 °                      |



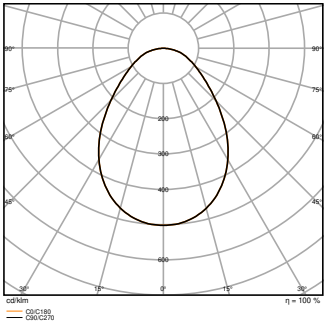
DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS  
830 WT



DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS  
840 WT



DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS  
840 WT



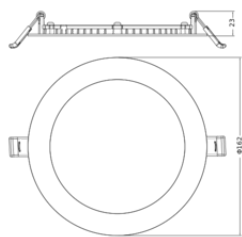
DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS  
830 WT

Adjustable attributes

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| upper attributes | Array / Array / Array / Array |
|------------------|-------------------------------|

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 162,00 mm |
| Hauteur          | 23,00 mm  |
| Poids du produit | 340,00 g  |



DL SLIM ALU D150 V

Matériau & couleurs

|  |                    |
|--|--------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc              |
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| 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, 4 pôles (L,N, DA+, DA-)                                  |
| Type de protection                       | IP44/IP20  |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03   |
| Gradable                                 | Oui  |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2  |
| Prêt pour l'IoT                          | Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montage                                  | Recessed   |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur  |
| Application                              | Indoor   |
| Diamètre d'encastrement                  | 150 mm   |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Profondeur d'encastrement    | 23.0 mm |
| Orientable                   | Non     |
| Avec source de lumière       | Oui     |
| Source lumineuse remplaçable | Non     |

1) Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

### Durée de vie

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C             | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 35000 h <sup>1)</sup> |
| 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 ( $T_a$ ),  $t[h]$  : L80 / B10 à 25 °C ( $T_a$ ),  $t[h]$  : L90 / B10 à 25 °C ( $T_a$ )

### Alimentation

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Courant de sortie  | 250 mA                   |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 10 %                   |
| Alimentation électronique - Longueur                       | 164 mm                   |
| Alimentation électronique - Largeur                        | 45 mm                    |
| Hauteur - alimentation électronique                        | 25 mm                    |
| Alimentation recommandée                                   | DR DALI-P-30/220-240/700 |

### ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|   |  |
|---|--|
| Type d'éclairage de secours (EL)                  | Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus / 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     | 1.5 W  |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 140 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 / VIVARES |
|------------------|------------------------|










## ACCESSOIRES EN OPTION















| Image du produit  | Nom du produit            | EAN           |
|---|---------------------------|---------------|
|  | DL SLIM ALU FRAME D150 WT | 4099854475986 |

## 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 DALI            |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11207793            |
|  | Informations légales                                       | LSI G11226725 DL SLIM ALU          |
|  | Informations légales                                       | DL SLIM ALU CMFT                   |
|  | Informations légales                                       | DL SLIM ALU                        |
|  | Déclarations de conformité                                 | DL SLIM ALU                        |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | DL SLIM ALU                        |
|  | EU Data Act  | DALI LED Driver and Luminaires     |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |  | Nom du document                     |
|--|--|-------------------------------------|
|    | Fichier IES (IES)                                | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT |
|    | Fichier IES (IES)                                | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT |
| Fichiers CAD/BIM   |  | Nom du document                     |
|  | BIM Revit 3D                                     | Downlight Slim Alu MS               |
|  | CAO STEP 3D                                      | DL SLIM ALU DN150 MS                |

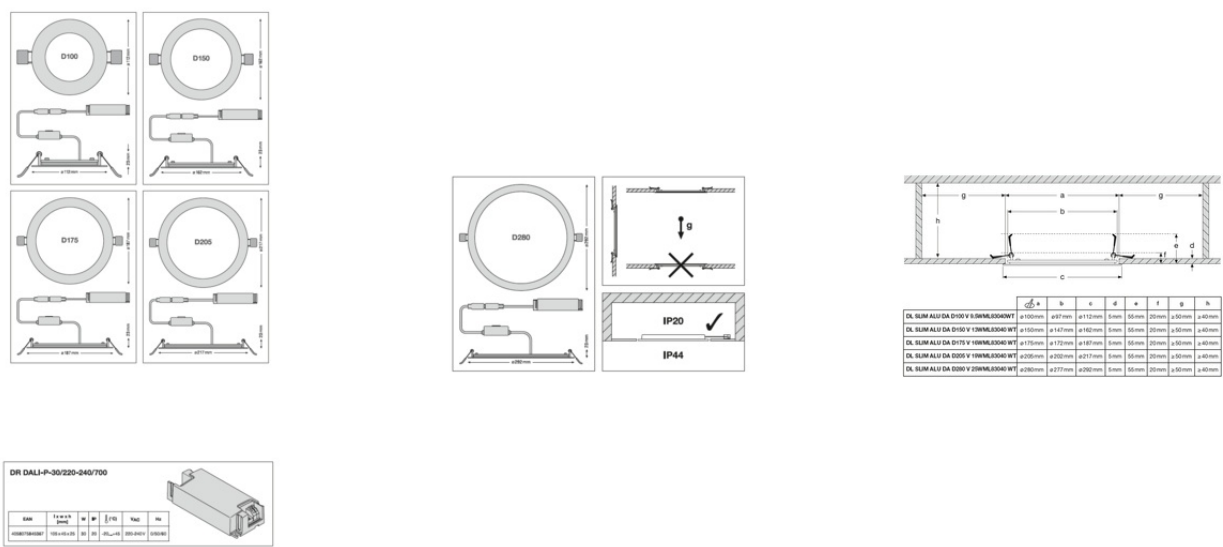
## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854441912 | Etui carton fermé<br>1           | 57 mm x 118 mm x 118 mm                   | 396.00 g           | 0.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854441929 | Carton de regroupement<br>12     | 358 mm x 349 mm x 192 mm                  | 5170.00 g          | 23.99 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.