

# FICHE PRODUIT

## DL SLIM DN 155 12 W 6500 K WT

DOWNLIGHT SLIM ROUND | Downlights plats avec alimentation intégrée, forme ronde



### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Boîtier très mince
- Faible profondeur d'installation
- 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
- Installation simple grâce à l'alimentation intégrée

### Caractéristiques du produit

- Collerette de faible dimension
- Boîtier de connexion sans outils pour une connexion facilitée



- Optique en PMMA non jaunissant pour une longue durée de vie

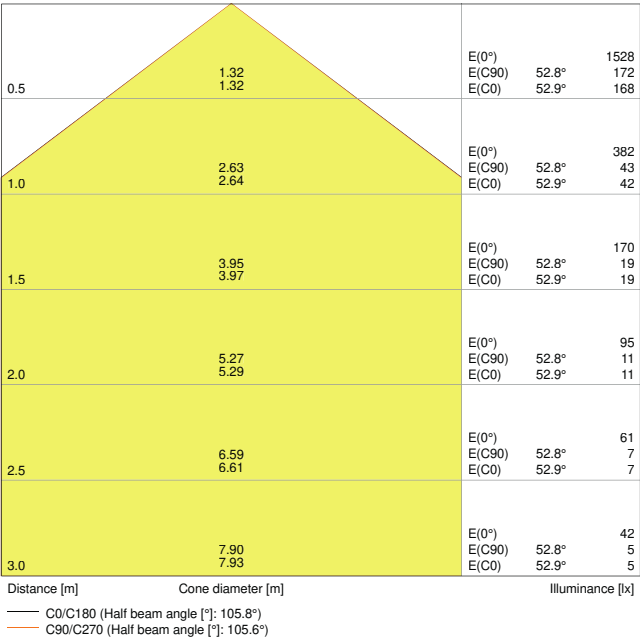
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

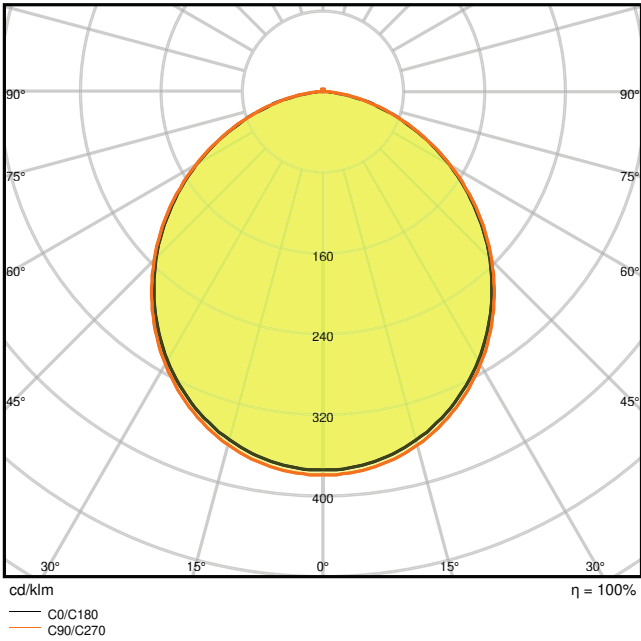
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 12,00 W               |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 71,7 mA               |
| Courant d'appel                                            | 15,6 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 50 µs                 |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 48                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 38                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 61                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | 0,50                  |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | II                    |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

## Données photométriques

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                            | 1020 lm                |
| Efficacité lumineuse                     | 85 lm/W                |
| Temp. de couleur                         | 6500 K                 |
| Teinte de couleur (désignation)          | Lumière du jour froide |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | > 80                   |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | < 6 sdcm               |
| 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                     | 120 °                  |



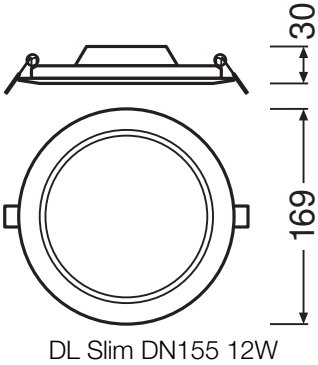
4058075052321 DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20



4058075052321 DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 169,00 mm |
| Hauteur          | 30,00 mm  |
| Poids du produit | 272,00 g  |



Matériau & couleurs

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

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9016           |
| Matériau de corps                        | Polycarbonate (PC) |
| Matériau de fermeture                    | Polycarbonate (PC) |
| Matière de la surface émettrice.         | Polycarbonate      |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C             |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg             |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+50 °C              |
| Plage de température de stockage         | -30...+70 °C              |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis, 2 pôles |
| Type de protection                       | IP20                      |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03                      |
| Gradable                                 | Non                       |
| Montage                                  | Recessed                  |
| Emplacement montage                      | Plafond                   |
| Application                              | Indoor                    |
| Diamètre d'encastrement                  | 155,0 mm                  |
| Profondeur d'encastrement                | 50,0 mm                   |
| Avec source de lumière                   | Oui                       |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                       |

## Durée de vie

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C             | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 20000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 12000 h               |
| Nombre de cycles de commutation          | 50000                 |

<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

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Courant de sortie                                          | 180 mA  |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 6.5 % |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Normes                         | CE / CB / EAC        |
| Température de surface limitée | Non                  |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                  |
| PEP                            | LEDV-00043-V01.01-FR |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable      |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                  | Nom du produit          | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DL SLIM FRAME DN 155 WT | 4058075079175 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Cadres de montage en surface disponibles en tant qu'accessoires

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Les luminaires ne conviennent pas pour être recouverts de matériaux à isolation thermique.

## TÉLÉCHARGEMENTS

|                                                                                    | Documents et certificats       | Nom du document                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|  | Guide d'installation détaillée | User Instruction Downlight LED Slim |
|  | Informations sur l'emballage   | Legal Insert Downlight Slim         |
|  | Informations légales           | LSI DL SLIM                         |
|  | Informations légales           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |

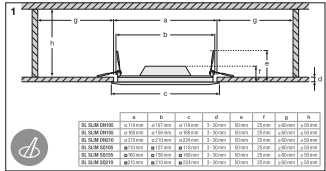
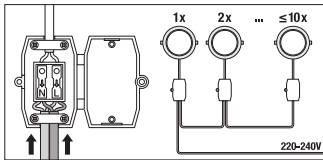
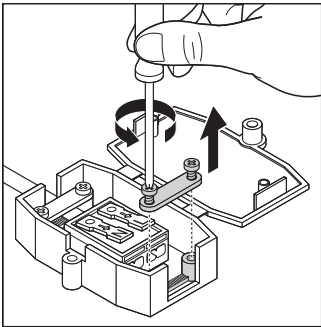
| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | Déclarations de conformité                       | CE Certificate downlight Slim                 |
|    | Déclarations de conformité UKCA                  | DL SLIM WT IP20                               |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                               |
|    | Fichier IES (IES)                                | DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20               |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20               |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | DOWNLIGHTSLIMROUND15512W6500KWT               |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | DL SLIM DN155 12W-6500K                       |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | 4058075052321 DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20 |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | 4058075052321 DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20 |
|   | Courbe de répartition de la lumière type polaire | 4058075052321 DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20 |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                               |
|  | BIM Revit 3D                                     | Downlight Slim Round                          |
|  | CAO STEP 3D                                      | DL SLIM DN 155                                |
| Textes pour appels d'offres                                                         |                                                  | Nom du document                               |
|  | Offres                                           | DOWNLIGHT SLIM ROUND 155 12 W 6500 K WT-fr    |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075079076 | Etui carton fermé<br>1           | 45 mm x 195 mm x 175 mm                   | 323.00 g           | 1.54 dm³  |
| 4058075079083 | Carton de regroupement<br>6      | 290 mm x 205 mm x 195 mm                  | 2158.00 g          | 11.59 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.

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.