

# FICHE PRODUIT

## DL SLIM SQ 155 12 W 6500 K WT

DOWNLIGHT SLIM SQUARE | Downlights plats avec alimentation intégrée, forme carrée



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Éclairage général
- Zones publiques
- 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

- Colletterie de faible dimension



- Boîtier de connexion sans outils pour une connexion facilitée
- Optique en PMMA non jaunissant pour une longue durée de vie

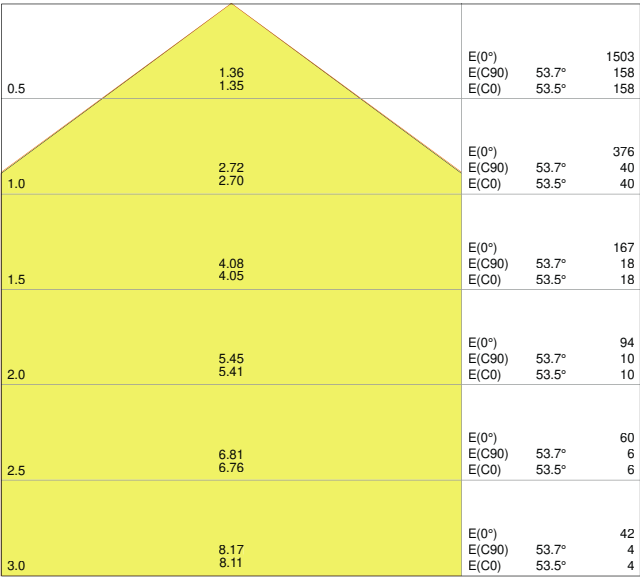
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

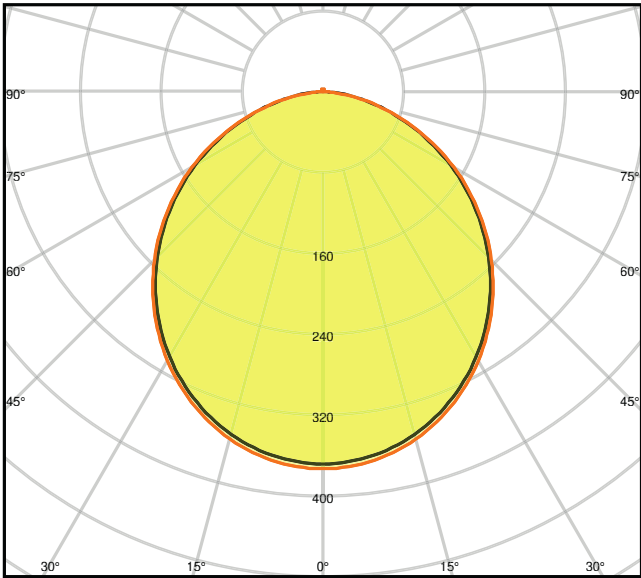
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                          | 12,00 W               |
| Tension nominale                                            | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                         | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                          | 71 mA                 |
| Courant d'appel                                             | 15,6 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                         | 50 µs                 |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker 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 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                     | 120 °                  |



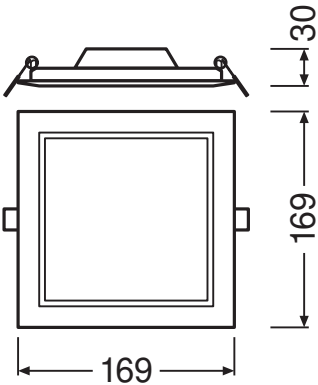
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 169,00 mm |
| Largeur          | 169,00 mm |
| Hauteur          | 30,00 mm  |
| Poids du produit | 308,00 g  |



## Matériau & couleurs

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc              |
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| 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                                  | Encastré                  |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur             |
| Application                              | Indoor                    |
| Longueur d'encastrement                  | 155,0 mm                  |
| Largeur de montage                       | 155,0 mm                  |
| Profondeur d'encastrement                | 50,0 mm                   |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable           |
| Avec source de lumière                   | Oui                       |

## 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 L90/B10 @ 25 °C    | 12000 h               |
| Nombre de cycles de commutation | 50000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 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           |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | Addon Technical Information     |
|    | Installation guide              |
|  | On-Pack-Info                    |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                 |
|  | CAD_STEP_3D                     |

## Textes pour appels d'offres



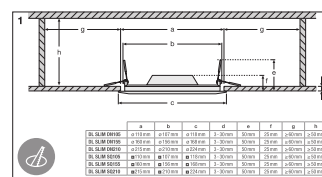
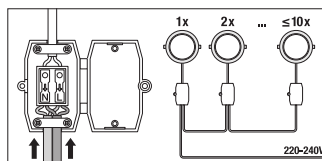
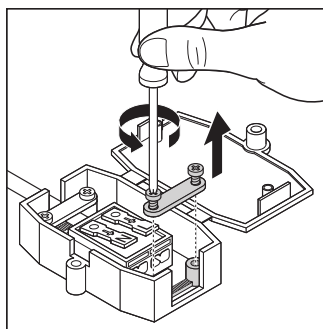
Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075079311 | Etui carton fermé<br>1           | 45 mm x 195 mm x 175 mm                   | 359.00 g           | 1.54 dm³  |
| 4058075079328 | Carton de regroupement<br>6      | 290 mm x 205 mm x 195 mm                  | 2374.00 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.