

# FICHE PRODUIT

## DL SLIM DN 105 6 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

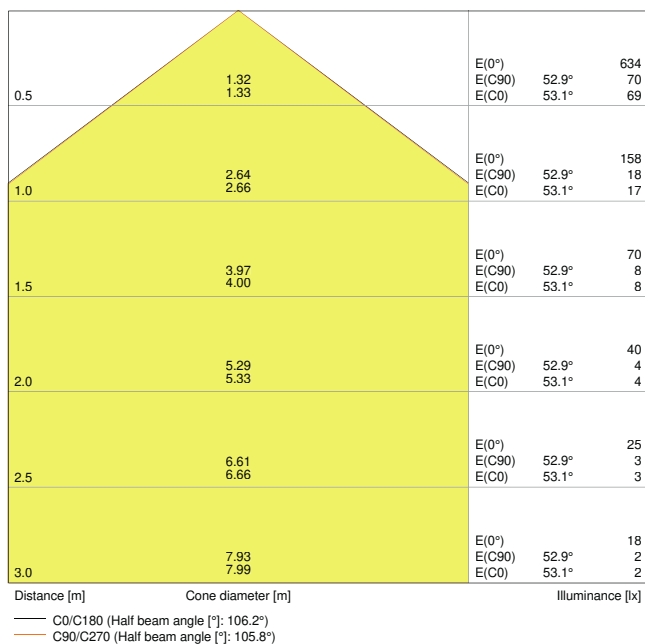
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

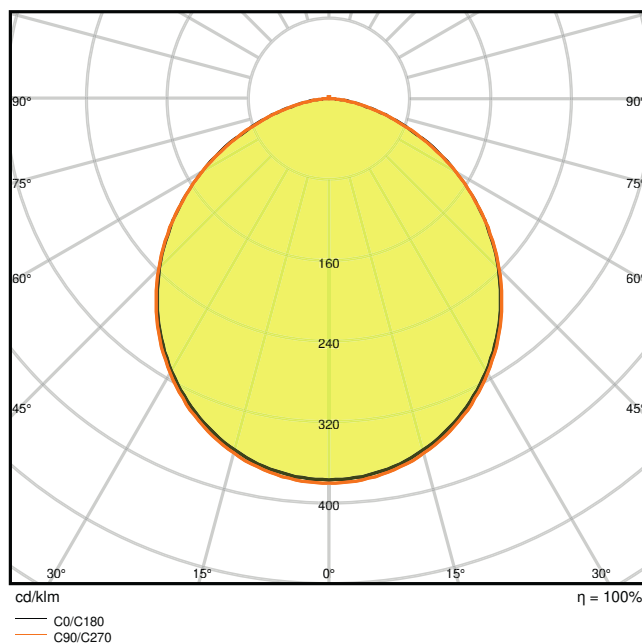
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 6,00 W                |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 58 mA                 |
| Courant d'appel                                            | 6 A                   |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 120 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 72                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 60                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 96                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | 0,50                  |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | II                    |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

## Données photométriques

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                              | 430 lm                 |
| Efficacité lumineuse                       | 70 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 sdc <sub>m</sub>   |
| 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                       | 120 °                  |



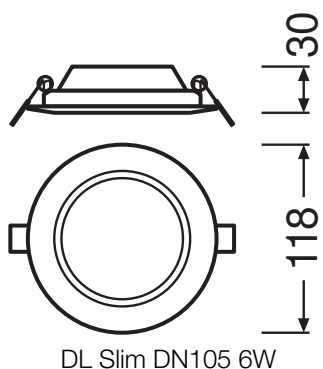
4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20



4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20

**DIMENSIONS ET POIDS**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 118,00 mm |
| Hauteur          | 30,00 mm  |
| Poids du produit | 158,00 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                                  | Recessed                  |
| Emplacement montage                      | Plafond                   |
| Application                              | Indoor                    |
| Diamètre d'encastrement                  | 105.00 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 |
|-------------------|--------------|







### ACCESSOIRES EN OPTION







| Product image                                                                     | Product name            | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DL SLIM FRAME DN 105 WT | 4058075052406 |
|  | DL SLIM FRAME DN 105 WT | 4058075079151 |



### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES


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

### TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                           | Document name                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  Addon Technical Information     | LSI DL SLIM                         |
|  Installation guide              | User Instruction Downlight LED Slim |
|  On-Pack-Info                    | Legal Insert Downlight Slim         |
|  Declarations Of Conformity CE   | CE Certificate downlight Slim       |
|  Declarations Of Conformity UKCA | DL SLIM WT IP20                     |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                                                    | Document name                       |
|  IES file (IES)                  | DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20      |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                  |                      | Document name                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
|  | LDT file (Eulumdat)  | DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20               |
|  | ULD file (DIALux)    | DOWNLIGHTSLIMROUND1056W6500KWT               |
|  | ROLF file (RELUX)    | DL SLIM DN105 6W-6500K                       |
|  | UGR file (UGR table) | 4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |
|  | LDC typ cone         | 4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |
|  | LDC typ polar        | 4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |

| Fichiers CAD/BIM                                                                 |              | Document name        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
|  | BIM_Revit_3D | Downlight Slim Round |
|  | CAD_STEP_3D  | DL SLIM DN 105       |

| Textes pour appels d'offres                                                        |        | Document name                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|
|  | Offres | DOWNLIGHT SLIM ROUND 105 6 W 6500 K WT-fr |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4058075079014 | Etui carton fermé<br>1           | 45 mm x 145 mm x 145 mm                   | 192.00 g           | 0.95 dm <sup>3</sup> |
| 4058075079021 | Carton de regroupement<br>6      | 290 mm x 155 mm x 165 mm                  | 1317.00 g          | 7.42 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

