

# FICHE PRODUIT

## DL COMFORT DN 155 18 W 3CCT IP54 WT

DOWNLIGHT COMFORT | Downlights avec températures de couleur blanche réglables



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Éclairage général
- Salles de bain
- Cuisines
- Bureaux
- Couloirs
- Foyers
- Commerces
- Escaliers

### Avantages du produit

- Three light color in one luminaire: Warm White, Cool White, Daylight White
- Installation simple grâce à l'alimentation intégrée
- Installation facile avec connexion rapide
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Trois couleurs de lumière sélectionnables via interrupteur
- Type de protection : IP54
- Boîtier de connexion sans outils pour une connexion facilitée
- Câblage traversant possible



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

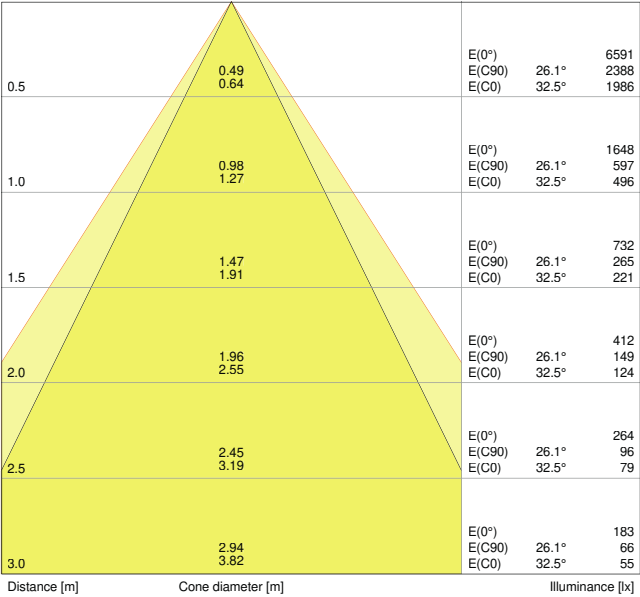
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 18,00 W               |
| Tension nominale                                           | 100...277 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 200 mA                |
| Courant d'appel                                            | 55 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 100 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 15                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 12                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 19                    |
| Facteur de puissance λ                                     | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

Données photométriques

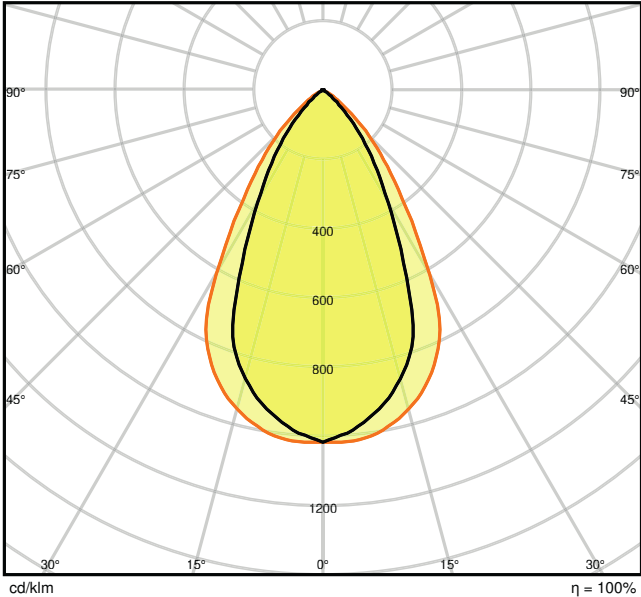
|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Flux lumineux                           | 1400 lm / 1620 lm / 1470 lm <sup>1)</sup>          |
| Efficacité lumineuse                    | 85 lm/W <sup>2)</sup>                              |
| Temp. de couleur                        | 3000 K / 4000 K / 5700 K                           |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc chaud / Blanc froid / Lumière du jour froide |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 80                                               |
| Ecart-type de correspondance de couleur | < 5 sdcm                                           |
| Intensité lumineuse                     | -                                                  |
| Indice du papillotement (PstLM)         | -                                                  |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | -                                                  |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG0                                                |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62471 | RG0                                                |
| Angle de rayonnement                    | 60 °                                               |
| UGR longitudinal                        | < 22                                               |

1) Flux lumineux en fonction de la température de couleur sélectionnée : 1040 lm@3000 K/1620 lm@4000 K/1470 lm@5700 K

2) Valeur à 5700 K, différente pour les autres températures de couleur



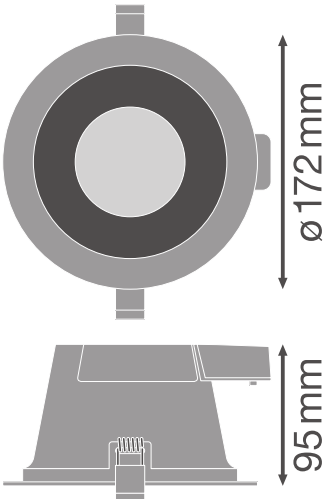
DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K



DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 172,00 mm |
| Hauteur          | 95,00 mm  |
| Poids du produit | 350,00 g  |



DL COMFORT DN155 18W

Matériau & couleurs

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                         |
| Couleur du teinte                        | Blanc                         |
| Matériau de corps                        | Aluminium                     |
| Matériau de fermeture                    | Polyméthylmethacrylate (PMMA) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg                        |

APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+45 °C              |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis, 2 pôles |
| Type de protection                       | IP54/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                | 125 mm                    |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable           |
| Avec source de lumière                   | Oui                       |

Durée de vie

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 43000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 30000 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)

CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD |
| Température de surface limitée | Non                      |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                      |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Fonction ajoutée | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

TÉLÉCHARGEMENTS

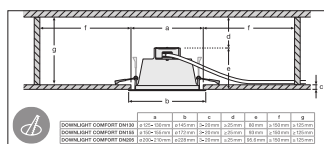
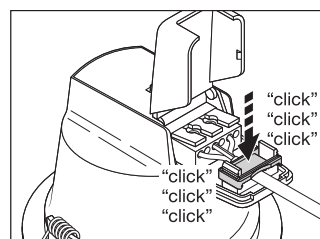
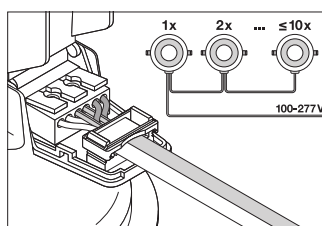
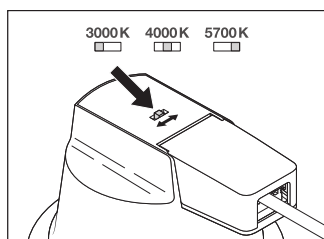
| Documents et certificats                                                           |                                 | Nom du document                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | User Instruction                | DL COMFORT 3CCT                                     |
|    | Addon Technical Information     | LSI_DL COMFORT 3 CCT                                |
|    | Legal information               | LI DL COMFORT                                       |
|    | Declarations of conformity      | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT Comfort LEDV |
|    | Declarations of conformity      | Attestation-of-Conformity DOWNLIGHT Comfort TÜV     |
|    | Declarations Of Conformity UKCA | DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19                        |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                 | Nom du document                                     |
|  | IES file (IES)                  | DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K             |
|  | LDT file (Eulumdat)             | DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K             |
|  | ULD file (DIALux)               | DL COMFORT DN155                                    |
|  | ROLF file (RELUX)               | DL COMFORT DN155                                    |
|  | UGR file (UGR table)            | DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K             |
|  | LDC typ cone                    | DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K             |
|  | LDC typ polar                   | DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K             |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                 | Nom du document                                     |
|  | CAD_STEP_3D                     | DL COMFORT DN155                                    |
| Textes pour appels d'offres                                                        |                                 | Nom du document                                     |
|  | Offres                          | DOWNLIGHT COMFORT 155 18 W 3CCT IP54 WT-fr          |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075104082 | Etui carton fermé<br>1           | 195 mm x 195 mm x 140 mm                  | 430.00 g           | 5.32 dm³  |
| 4058075104099 | Carton de regroupement<br>8      | 410 mm x 410 mm x 300 mm                  | 4760.00 g          | 50.43 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.