

# FICHE PRODUIT

## DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 DALI

DOWNLIGHT UGR19 DALI | Downlights à faible éblouissement, avec la technologie DALI-2 IoT, adaptés aux postes de travail avec écran d'ordinateur



### Zones d'application

- Convient pour les applications de bureau, en particulier pour les postes de travail avec écran d'ordinateur
- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Entrées / couloirs
- Salles de bain, cuisines et espaces extérieurs abrités
- Éclairage général

### Avantages du produit

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- Bonne réduction de l'éblouissement ( $UGR < 19$ ) et angle jusqu'à  $30^\circ$  pour un éclairage intérieur confortable
- Installation rapide et facile grâce au boîtier de connexion sans outil 5 pôles avec repiquage.
- Faible effet flickering
- Peut être utilisé dans des endroits humides et poussiéreux grâce à l'indice IP élevé
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Corps en aluminium avec revêtement réfléchissant
- Indice de protection : IP54 (côté pièce) / IP20 (côté arrière)
- Boîtier de connexion sans outils pour une connexion facilitée



– Câblage traversant possible

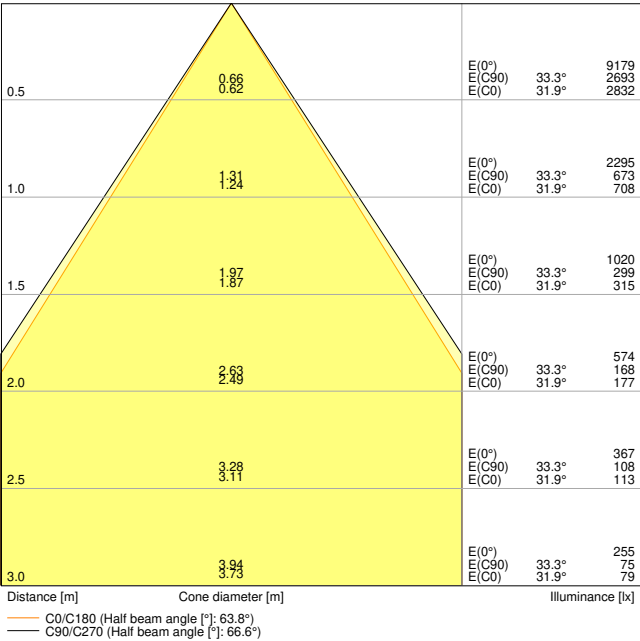
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

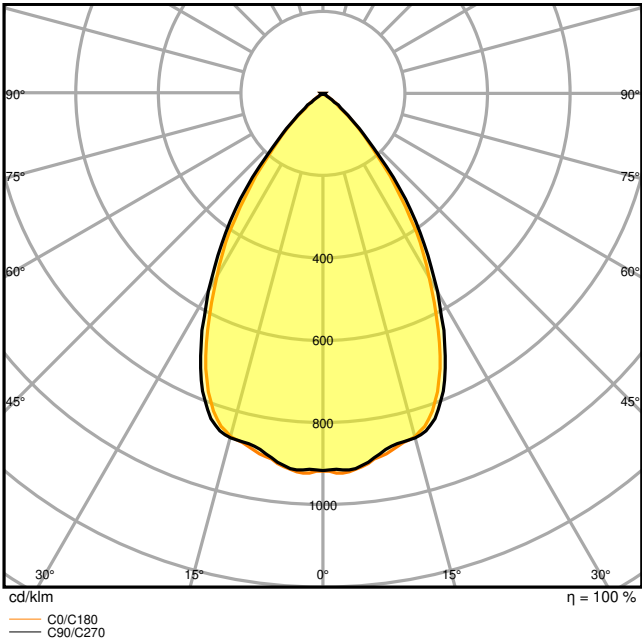
|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                         | 21,00 W             |
| Tension nominale                                           | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz          |
| Intensité nominale                                         | 155 mA              |
| Courant d'appel                                            | 15 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 200 µs              |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 120                 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 80                  |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 120                 |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | $\geq 0,90$         |
| Distorsion harmonique totale                               | < 10 %              |
| Classe de protection                                       | II                  |
| Mode d'opération                                           | External LED driver |
| Gradateur                                                  | DALI-2 / IoT        |

## Données photométriques

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                              | 2520 lm       |
| Efficacité lumineuse                       | 120 lm/W      |
| Temp. de couleur                           | 4000 K        |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid   |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | $\geq 80$     |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | $\leq 5$ sdcn |
| Intensité lumineuse                        | -             |
| Faible scintillement                       | Oui           |
| Indice du papillotement (PstLM)            | -             |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | -             |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1           |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG0           |
| Angle de rayonnement                       | 65 °          |
| UGR longitudinal                           | < 19          |



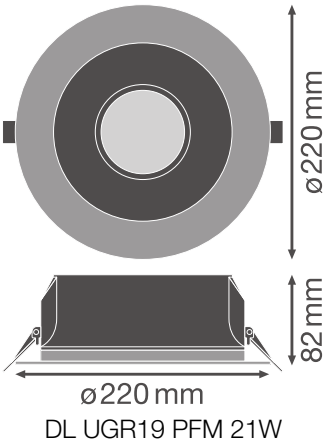
DL\_UGR19\_DN195\_PFM\_21W840\_DALI\_WT



DL\_UGR19\_DN195\_PFM\_21W840\_DALI\_WT

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 220,00 mm |
| Hauteur          | 82,00 mm  |
| Poids du produit | 900,00 g  |



Matériau & couleurs

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc              |
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9016           |
| Matériau de corps                        | Aluminium          |
| 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...+45 °C                                                               |
| Plage de température de stockage         | -40...+70 °C                                                               |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-)                             |
| Type de protection                       | IP54/IP20                                                                  |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03                                                                       |
| Gradable                                 | Oui                                                                        |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                                                                       |
| Prêt pour l'IoT                          | Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montage                                  | Recessed                                                                   |
| Emplacement montage                      | Plafond                                                                    |
| Application                              | Indoor                                                                     |
| Diamètre d'encastrement                  | 195,0 mm                                                                   |
| Profondeur d'encastrement                | 120 mm                                                                     |
| Avec source de lumière                   | Oui                                                                        |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                                                                        |

<sup>1)</sup> 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             | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 60000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 40000 h               |
| Nombre de cycles de commutation          | 100000                |

<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                                          | 700 mA   |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 10 %   |
| Alimentation électronique - Longueur                       | 119.0 mm |
| Alimentation électronique - Largeur                        | 52.0 mm  |
| Hauteur - alimentation électronique                        | 30 mm    |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Normes                         | CE / CB / TÜV SÜD / EAC |
| Température de surface limitée | Non                     |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                     |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable         |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Nombre de sources | Not relevant |
| Fonction ajoutée  | VIVARES      |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Ballast externe inclus

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | DL UGR19 PFM                       |
|  | Informations légales                                       | Legal insert DL UGR19 PFM          |
|  | Informations légales                                       | LSI DL UGR19 PFM                   |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Déclarations de conformité                                 | DL UGR19 DN155 PFM DALI WT         |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | DL UGR19 PFM WT                    |
|  | EU Data Act                                                | DALI LED Driver and Luminaires     |

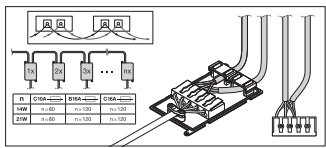
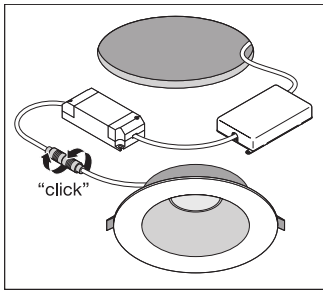
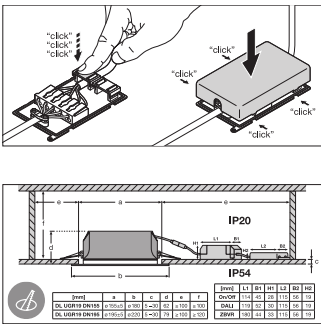
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | Fichier IES (IES)                                | DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 DALI WT                  |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 DALI WT                  |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | DL UGR19 DN195 PFM 21W-840 DALI WT                  |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | DL UGR19 DALI DN195 21W 840 WT IP54                 |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | DL UGR19 DN195 PFM 21W840 DALI WT                   |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 DALI WT                  |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_DALI_WT                   |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_DALI_WT                   |
|    | Courbe de répartition de la lumière type polaire | DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_DALI_WT                   |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                                     |
|  | BIM Revit 3D                                     | DL UGR19                                            |
|  | CAO STEP 3D                                      | DL UGR19 21W                                        |
| Textes pour appels d'offres                                                         |                                                  | Nom du document                                     |
|  | Offres                                           | DOWNLIGHT UGR19 DALI DN195 21 W 840 WT IP54 DALI-fr |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume   |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------|
| 4058075459854 | Etui carton fermé<br>1           | 262 mm x 108 mm x 266 mm                  | 1197.00 g          | 7.53 dm³   |
| 4058075459861 | Carton de regroupement<br>16     | 545 mm x 452 mm x 563 mm                  | 20749.00 g         | 138.69 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.