

# FICHE PRODUIT DL UGR19 PFM DN155 14 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 ° 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 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

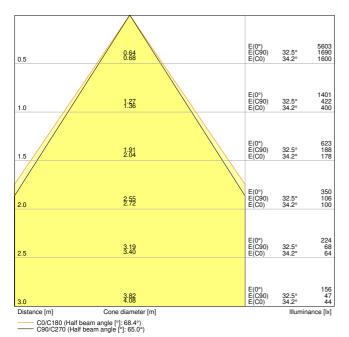
# **DONNÉES TECHNIQUES**

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

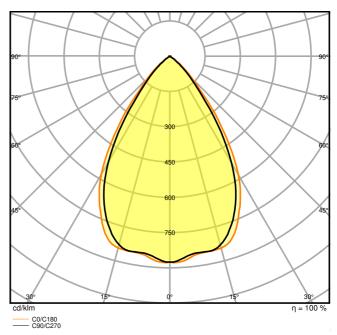
Puissance nominale	14,00 W	
Tension nominale	220240 V	
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz	
Intensité nominale	154 mA	
Courant d'appel	5 A	
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs	
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	120	
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	80	
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	120	
Facteur de puissance $\lambda$	≥0,90	
Distorsion harmonique totale	< 15 %	
Classe de protection	II .	
Mode d'opération	External LED driver	
Gradateur	DALI-2 / IoT	

# Données photométriques

Flux lumineux	1600 lm
Efficacité lumineuse	115 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	65 °
UGR longitudinal	< 19



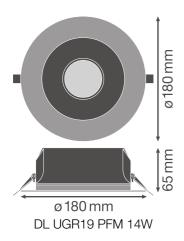




DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W840\_DALI\_WT

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

Diamètre	180,00 mm
Hauteur	65,00 mm
Poids du produit	650,00 g



#### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9016
Matériau de corps	Aluminum
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 1)	
Montage	Recessed	
Emplacement montage	Plafond	
Application	Indoor	
Diamètre d'encastrement	155,0 mm	
Profondeur d'encastrement	100 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	450 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 remplacable	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	
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DL UGR19 PFM	
POF	Informations légales	Legal insert DL UGR19 PFM	
Informations légales LSI DL UGR19 PFM		LSI DL UGR19 PFM	
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
Déclarations de conformité		DL UGR19 DN155 PFM DALI WT	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	DL UGR19 PFM WT	
POF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires	

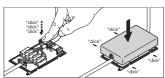
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Fichier IES (IES)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 DALI WT	
Fichier LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 DALI WT	
Fichier ULD (DIALux)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840 DALI WT	
Fichier ROLF (RELUX)	DL UGR19 DALI DN155 14W 840 WT IP54	
Fichier UGR (tableau UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W840 DALI WT	
Fichier UGR (tableau UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 DALI WT	
Fichier UGR (tableau UGR)	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_DALI_WT	
Courbe de distribution de la lumière type cône	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_DALI_WT	
Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_DALI_WT	
Fichiers CAD/BIM	Nom du document	
BIM Revit 3D	DL UGR19	
CAO STEP 3D	DL UGR19 14W	
Taylog your appale dieffre	anak	
Textes pour appels d'offres Nom du docum	nent	
Offres DOWNLIGHT L	DOWNLIGHT UGR19 DALI DN155 14 W 840 WT IP54 DALI-fr	

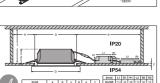
# **DONNÉES LOGISTIQUES**

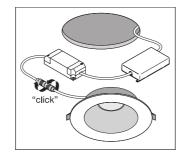
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075459311	Etui carton fermé 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm <sup>3</sup>
4058075459328	Carton de regroupement 24	526 mm x 449 mm x 468 mm	21806.00 g	110.53 dm <sup>3</sup>

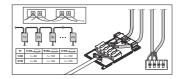
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES









#### Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

# **AVERTISSEMENT**

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.