

# FICHE PRODUIT

## DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

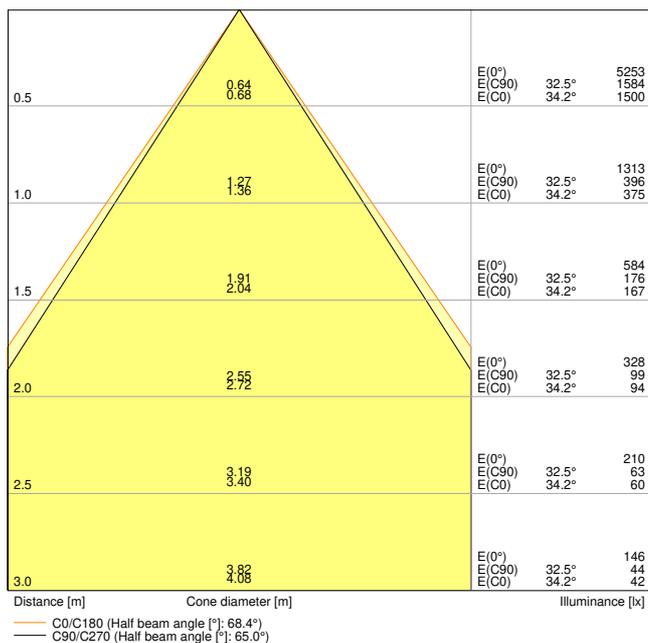
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

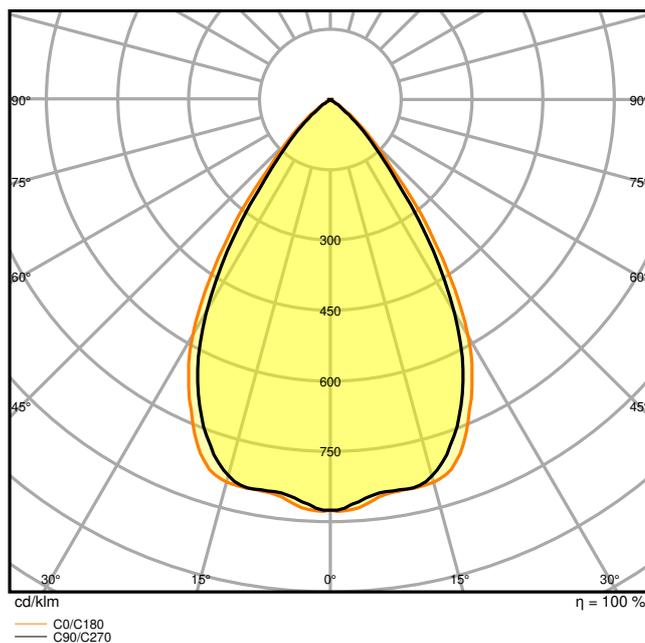
Puissance nominale	14,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	154 mA
Courant d'appel	5 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	120
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	80
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	120
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

Flux lumineux	1500 lm
Efficacité lumineuse	105 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 80$
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 5$ sdc
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



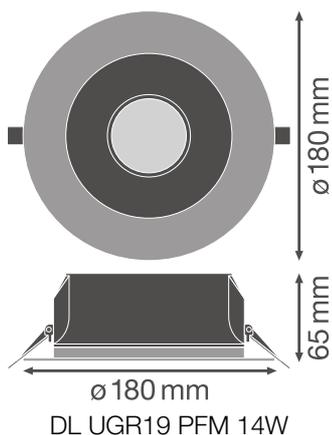
DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W830\_DALI\_WT



DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W830\_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
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °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	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

## 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
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 830 DALI WT

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 830 DALI WT
	Fichier ULD (DIALux)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-830 DALI WT
	Fichier ROLF (RELUX)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-830
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W830 DALI WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 830 DALI WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL_UGR19_DN155_PFM_14W830_DALI_WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL_UGR19_DN155_PFM_14W830_DALI_WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL_UGR19_DN155_PFM_14W830_DALI_WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAO STEP 3D	DL UGR19 14W
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	DOWNLIGHT UGR19 DALI DN155 14 W 830 WT IP54 DALI-fr

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075459298	Etui carton fermé 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm <sup>3</sup>
4058075459304	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

