FICHE PRODUIT
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 ZBVR

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE | Downlights à faible éblouissement, avec la technologie Zigbee 3.0, 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 adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- 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 Zigbee 3.0
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

– Câblage traversant possible

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

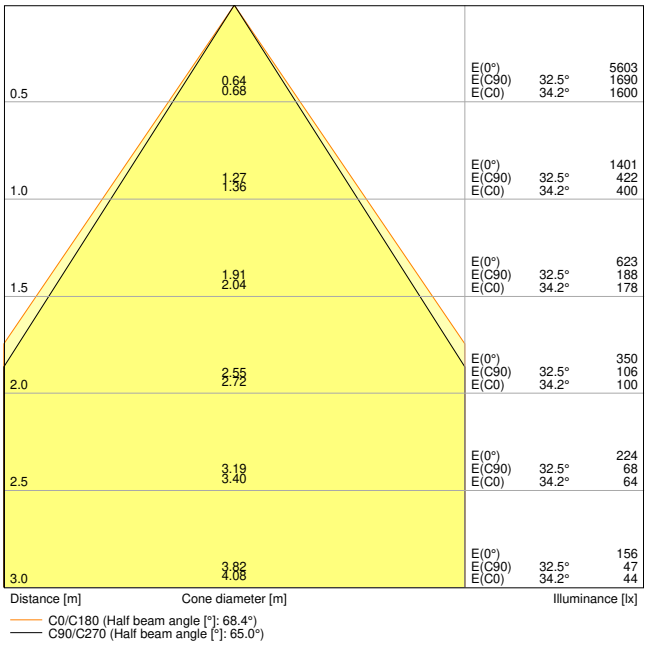
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	14,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	80 mA
Courant d'appel	30 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 λ	≥0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	Zigbee 3.0 / IoT

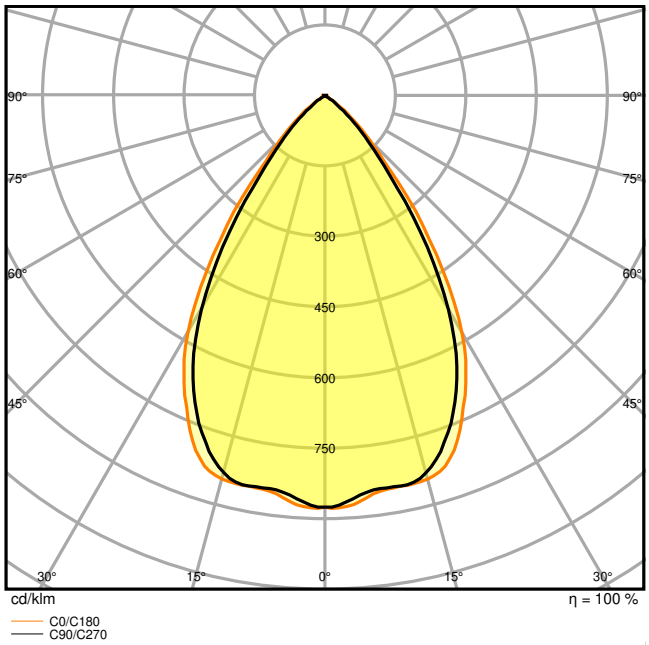
Données photométriques

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



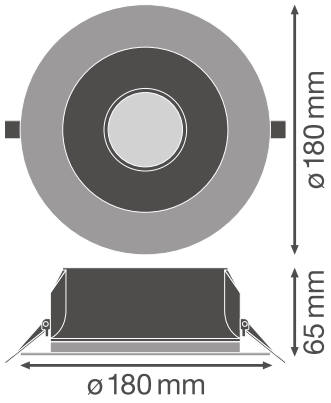
DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT



DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT

DIMENSIONS ET POIDS

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



DL UGR19 PFM 14W

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
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]	ZIGBEE
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

1) 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 1)
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	60000 h 1)
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

1) 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Courant de sortie	450 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 10 %
Alimentation électronique - Longueur	180 mm
Alimentation électronique - Largeur	44 mm
Hauteur - alimentation électronique	33 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

Upgrade and replacement components

Components Light Control

Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DL UGR19 PFM
PDF	Guide d'installation détaillée	Quick Installation Guide VIvares Zigbee
PDF	Informations légales	LSI DL UGR19 PFM
PDF	Informations légales	Legal insert DL UGR19 PFM
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
	Déclarations de conformité UKCA	DL UGR19 PFM WT
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	Fichier ULD (DIALux)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840 ZBVR WT
	Fichier ROLF (RELUX)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W840 ZBVR WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_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 ZIGBEE DN155 14 W 840 WT IP54 ZBVR-fr

DONNÉES LOGISTIQUES

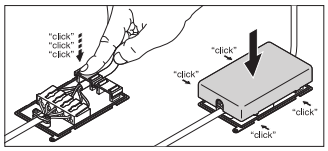
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075459892	Etui carton fermé 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm^3

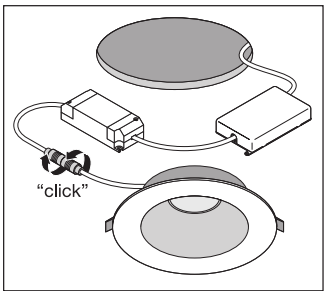
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

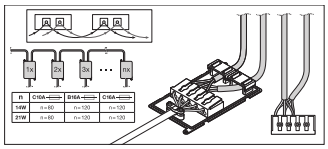
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075459908	Carton de regroupement 24	526 mm x 449 mm x 468 mm	21806.00 g	110.53 dm^3

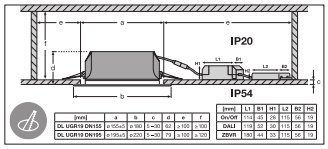
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.