

# FICHE PRODUIT

## PANEL D/I 1200 36 W 3000 K UGR 19 DALI

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 DALI | Luminaires suspendus avec éclairage direct et indirect, faible éblouissement, 1200 mm avec technologie DALI-2 IoT



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Remplacement efficace des luminaires traditionnels T8 et T5
- Bureaux
- Salles de réunion
- Salles de conférence
- Zones de réception

### Avantages du produit

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- Luminaires suspendus avec éclairage latéral et émission de lumière directe (70%) et indirecte (30%)
- Design attrayant et fonctionnel pour les applications de bureau
- Bonne réduction de l'éblouissement ( $UGR \leq 19$ )
- Lumière très homogène
- Faible maintenance et faibles coûts de fonctionnement
- Convertisseur externe pour une flexibilité accrue
- Conception spéciale pour l'éclairage à faible éblouissement
- Installation facile et rapide
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2



- Luminaires rectangulaires (1200 mm x 300 mm) avec émission de lumière directe (70%) et indirecte (30%)
- Convertisseur intégré dans le kit
- UGR  $\leq$  19 selon EN12464-1
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 110 lm/W
- Durée de vie (L70/B50) : 80 000 h (à 25 °C)
- Selon le langage de conception unifié LEDVANCE (conception SCALE)
- Corps en aluminium très fin

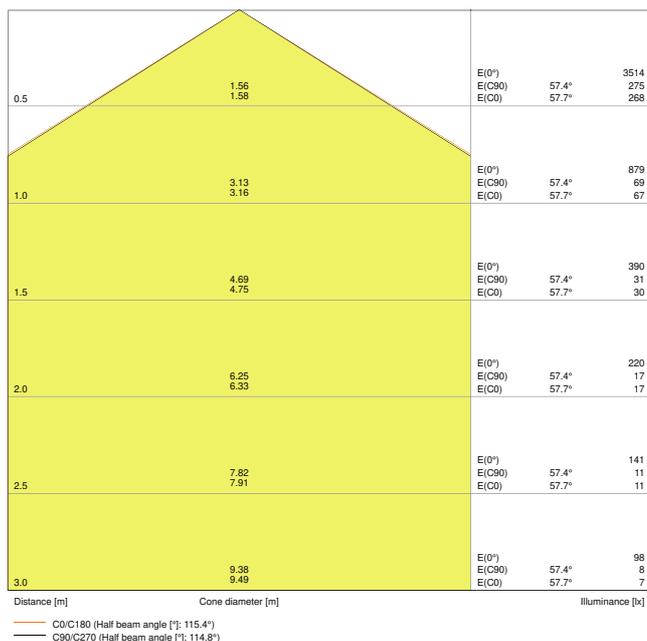
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

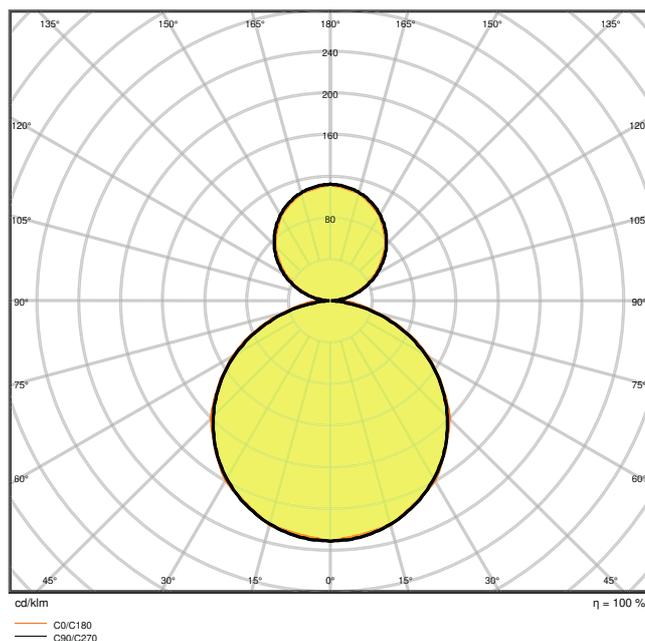
Puissance nominale	36,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	230,000 mA
Courant d'appel	16 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	160 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	20
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	21
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	33
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

Flux lumineux	3800 lm
Efficacité lumineuse	105 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	4 sdc <sub>m</sub>
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °
UGR longitudinal	< 19



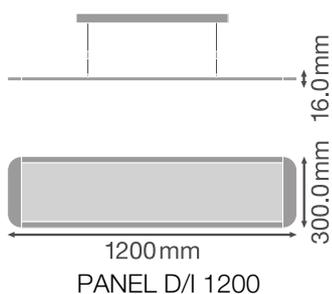
PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI



PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI

### DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1200,00 mm
Largeur	300,00 mm
Hauteur	16,00 mm
Poids du produit	3500,00 g



### Matériau & couleurs

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
Type de connexion	Bornier
Type de protection	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	Suspended
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
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	80000 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	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

1)  $t[h]$  : L70 / B50 à 25 °C ( $T_a$ ),  $t[h]$  : L80 / B10 à 25 °C ( $T_a$ ),  $t[h]$  : L90 / B10 à 25 °C ( $T_a$ )

## Alimentation

Alimentation électronique - Tension de sortie	38 V
Courant de sortie	800 mA

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Température de surface limitée	Non

Module LED remplaçable

Non remplaçable

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée

VIVARES

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Kit de suspension inclus

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Les luminaires ne conviennent pas pour être recouverts de matériaux à isolation thermique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL D/I 1200 36W DALI UGR19
	Informations légales	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	PANEL D I 1200 DALI
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	Fichier LDT (Eulumdat)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	Fichier ULD (DIALux)	PANEL D-I 1200 36W-3000K UGR19 DALI
	Fichier ROLF (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-3000K
	Fichier UGR (tableau UGR)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Panel Direct Indirect
	CAO STEP 3D	PL D I

Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19 DALI 36 W 3000 K UGR 19 DALI-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075504028	Etui carton fermé 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm <sup>3</sup>
4058075504035	Carton de regroupement 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 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.

## 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.