

FICHE PRODUIT

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 | Luminaires suspendus à éclairage latéral pour émission de lumière directe et indirecte, faible éblouissement, 1200 mm



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

- 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

- 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
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready ou technologie IoT Zigbee 3.0 disponibles

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	230,000 mA
Courant d'appel	16 A
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	47
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	34
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	55
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	External LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	4000 lm
Efficacité lumineuse	110 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	4 sdc _m
Intensité lumineuse	-
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



Longueur	1200,00 mm
Largeur	300,00 mm
Hauteur	16,00 mm
Poids du produit	4525,00 g



Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc

Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matière de la surface émettrice.	Polystyrene
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	Non
Montage	Suspended
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	1175 mm
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	80000 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	50000 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

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
Résistance aux chocs de balle	Non

Module LED remplaçable

Non remplaçable






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 DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19
	Informations légales	LSI PANEL D I
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	PANEL D/I
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Fichier LDT (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Fichier ULD (DIALux)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	Fichier ROLF (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	Fichier UGR (tableau UGR)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

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 36 W 4000 K UGR19-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075144620	Etui carton fermé 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	5030.00 g	43.17 dm ³
4058075144637	Carton de regroupement 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	12750.00 g	92.26 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.

Références / Liens

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

AVERTISSEMENT

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