



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



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 électrique 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 ≤ 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

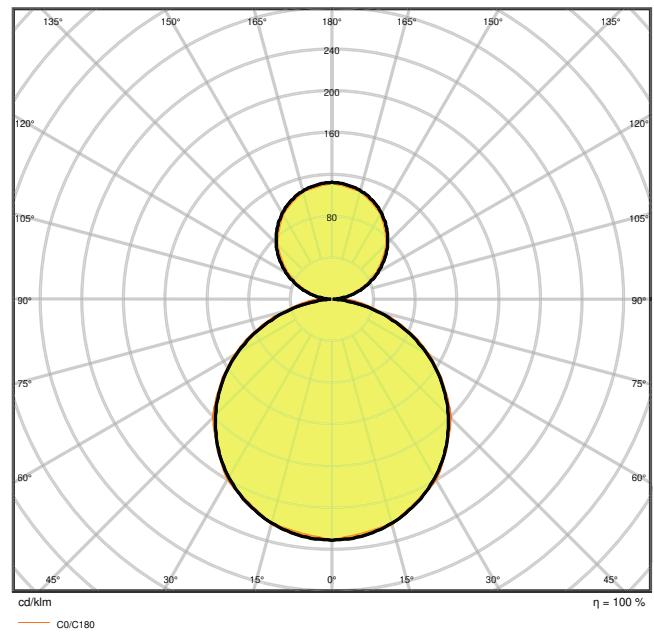
| | |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale | 36,00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 230,000 mA |
| Courant d'appel | 16 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 160 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 20 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 21 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 33 |
| Facteur de puissance λ | > 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 sdcm |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillottement (PstLM) | - |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | - |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 110 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



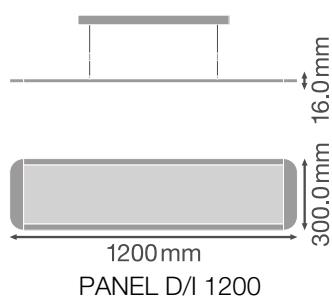
PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI



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 de teinte | Blanc |

| | |
|--|--------------------|
| Numéro RAL [PIM] | RAL 9003 |
| 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 ¹⁾ |
| 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 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 |
| Module LED remplaçable | Non remplaçable |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|------------------|---------|
| Fonction ajoutée | VIVARES |
|------------------|---------|

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Kit de suspension inclus

Upgrade and replacement components

| Components Light Control | | |
|---|---|---------------|
| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 | 4058075837546 |
|  | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075837584 |
|  | SURFACE MOUNT FRAME | 4058075843561 |

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|--|---------------|
|  | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2 | 4058075837607 |
|  | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075841901 |
|  | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW | 4058075843844 |
|  | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW | 4058075841925 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075837621 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075841949 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT | 4058075843905 |

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 |
|  EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| 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 |
|  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 ³ |
| 4058075504035 | Carton de regroupement 2 | 1,280 mm x 155 mm x 465 mm | 9575.00 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.