

FICHE PRODUIT

DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI OPAL | Luminaires downlight avec boîtier en aluminium, haute efficacité lumineuse et driver DALI-2 externe



Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs

Avantages du produit

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité élevée du système : jusqu'à 120 lm/W
- Très polyvalent grâce aux fonctions Multi Select
- Indice de rendu des couleurs élevé IRC > 90
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Câblage traversant possible via un accessoire de boîtier de connexion supplémentaire
- Type de protection : IP44
- Installation facile avec connexion rapide
- D'autres variantes avec pilote DALI-2, pilote Zigbee ou EMERGENCY CONVERSION KIT sont disponibles

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Luminaires en aluminium avec 4 découpes différentes et diffuseur opale



- Répartition lumineuse très homogène
- Pilote externe avec fonction Multi Lumen jusqu'à 5000 lm
- Fonction multicolore
- Couleur d'éclairage uniforme ≤ 3 SDCM
- Durée de vie (L70/B50) 100 000 h à 25 °C

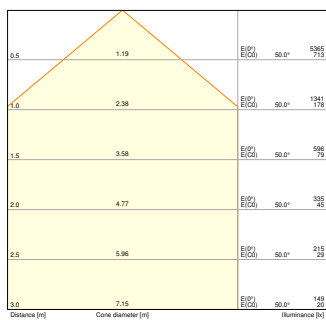
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

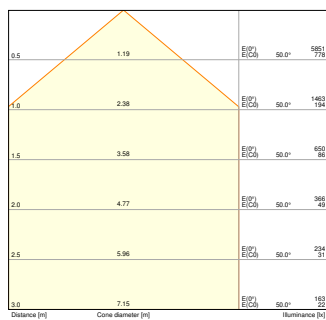
| | |
|--|----------------------|
| Puissance nominale | 30 W / 25 W / 20,0 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 136/117/98 mA |
| Courant d'appel | 27.9 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 178 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 14 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 12 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 20 |
| Facteur de puissance λ | $\geq 0,90$ |
| Distorsion harmonique totale | $\leq 15 \%$ |
| Classe de protection | III |
| Mode d'opération | External LED driver |
| Gradateur | DALI-2/loT |

Données photométriques

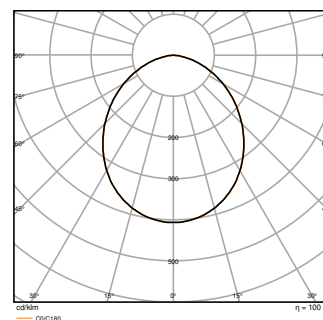
| | |
|---|-----------------------------|
| Flux lumineux | 3600 lm / 3000 lm / 2400 lm |
| Efficacité lumineuse | 120 lm/W |
| Temp. de couleur | 3000 K / 4000 K |
| Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin) | 4000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc chaud / Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs | > 90 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤ 3 sdc |
| Intensité lumineuse | - |
| Indice du papillotement (PstLM) | <1 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | <0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 100 ° |



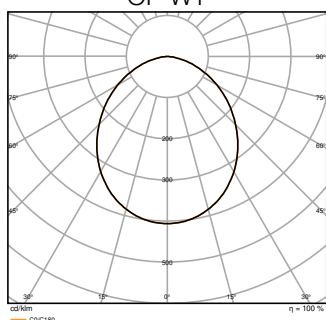
DL CMFT DA D200 P 30W MS 930
OP WT



DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
OP WT



DL CMFT DA D200 P 30W MS 930
OP WT



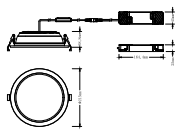
DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
OP WT

Adjustable attributes

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 30 W | 3000 K | 3300 lm | 110 lm/W |
| 30 W | 4000 K | 3600 lm | 120 lm/W |
| 25 W | 3000 K | 2750 lm | 110 lm/W |
| 25 W | 4000 K | 3000 lm | 120 lm/W |
| 20 W | 3000 K | 2200 lm | 110 lm/W |
| 20 W | 4000 K | 2400 lm | 120 lm/W |

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Diamètre | 215,00 mm |
| Hauteur | 59,00 mm |
| Poids du produit | 600,00 g |



DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
OP WT

Matériau & couleurs

| | |
|--|--------------------|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte | Blanc |
| Matériau de corps | Aluminium |
| Matériau de fermeture | Polycarbonate (PC) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |

APPLICATION & MONTAGE

| | |
|--|---------------------------|
| Plage de température ambiante | -20...+40 °C |
| Plage de température de stockage | -20...+80 °C |
| Type de connexion | Bornier sans vis, 5 pôles |
| Type de protection | IP44/IP20 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03 |
| Gradable | Oui |
| Type of dimming [GMS] | DALI |
| Montage | Recessed |
| Emplacement montage | Plafond / Mur |
| Application | Indoor |
| Largeur de montage | 200 mm |
| Diamètre d'encastrement | 200 mm |
| Profondeur d'encastrement | 59 mm |
| Avec source de lumière | Oui |

Durée de vie

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
|------------------------------|------------------------|

| | |
|--|-----------------------|
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 70000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 40000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 30000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Alimentation

| | |
|--|--------------------------|
| Courant de sortie | 750/600/500 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | ≤ 10 % |
| Alimentation électronique - Longueur | 164 mm |
| Alimentation électronique - Largeur | 45 mm |
| Hauteur - alimentation électronique | 25 mm |
| Alimentation recommandée | DR DALI-P-30/220-240/700 |




CERTIFICATS ET NORMES



| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Normes | ENEC / CE / UKCA / EAC / CB |
| Température de surface limitée | Non |
| Résistance aux chocs de balle | Non |
| Module LED remplaçable | Non remplaçable |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|--|---------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Available from March 2025 |
| Fonction ajoutée | MULTI SELECT / VIVARES |

ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT EXCH RING D200 BK | 4099854515347 |
|  | DL CMFT EXCH RING D200 GY | 4099854515460 |
|  | DL CMFT FRAME D200 WT | 4099854500022 |

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|-----------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D200 BK | 4099854500046 |
|  | DL CMFT FRAME D200 GY | 4099854500060 |








ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES














- Options de SURFACE MOUNT FRAME disponibles
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Ballast externe inclus
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée

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.

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats | Nom du document |
|---|------------------------------------|
|  Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | DL CMFT DA |
|  Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informations légales | DL CMFT DALI |
|  Informations légales | Safety Insert G11207793 |
|  Informations légales | DL SLIM ALU DA_CMFT DA |
|  Déclarations de conformité | DL CMFT |
|  Déclarations de conformité UKCA | DL CMFT |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|--|--|------------------------------------|
|  | Fichier IES (IES) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 OP WT |
|  | Fichier IES (IES) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 OP WT |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT |
|  | Fichier ULD (DIALux) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 OP WT |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 OP WT |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 OP WT |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT |
| Fichiers CAD/BIM | | Nom du document |
|  | BIM Revit 3D | DL CMFT MS |
|  | CAO STEP 3D | DL CMFT D200 MS OP |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854491009 | Etui carton fermé 1 | 235 mm x 235 mm x 100 mm | 767.00 g | 5.52 dm ³ |
| 4099854491016 | Carton de regroupement 8 | 490 mm x 485 mm x 225 mm | 7208.00 g | 53.47 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.