

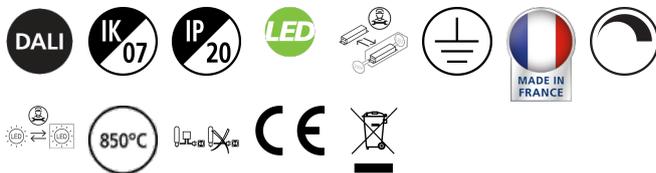
Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K MPO DALI
0051254



Caractéristiques

- RANA LIN S 31W 3100lm 830 MPO DALI - Luminaire LED pour installation en saillie ou suspendu avec optique microprismatique. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver DALI dimmable. Très faible scintillement <5%. Température de couleur 3000 K. Flux lumineux 3030lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 98lm/W. Consistance des couleurs SDCM<3. IRC>80. Risque photobiologique GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions (L x l) : 1150 x 87 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 2,8kg. Assemblage du caisson en tôle par pliage sans point de soudure pour une plus grande rigidité du luminaire. Corps du luminaire en tôle laquée blanc RAL9016. Durée de vie 60 000 heures (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

| | |
|------------------------------------|---|
| Nom du produit | RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K MPO DALI |
| Technologie | LED |
| Culot | N/A |
| Caisson | Acier |
| Montage | Installation en saillie au plafond, Suspendu |
| Type de luminaire (ouvert/fermé) | Fermé |
| Environnement | Intérieur |
| Application générale | Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education |
| Classe ETIM | EC002892 |
| E-number SE | 7502666 |
| Garantie | 5 ans |
| Flux lumineux (lm) | 3100 |
| Efficacité système lm/W | 97.74 |
| LOR (%) | 100 |
| Température de couleur (K) | 3000 |
| Couleur de lumière | Blanc chaud |
| IRC (Ra) | 80 |
| Consistance des couleurs (SDCM) | 3 |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR) | < 21 |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0 |
| Consommation électrique totale (W) | 31 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Type d'appareillage | Ballast électronique |
| Dimmable | Oui |
| Type de contrôle | DALI |
| Niveau minimum de variation (%) | 1 |
| Couleur du corps | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP | IP20 |
| Indice de protection IK | IK07 |
| Code EAN | 5410288512549 |

Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K MPO DALI
0051254

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

| | |
|---|---|
| Nom du produit | RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K MPO DALI |
| Technologie | LED |
| Culot | N/A |
| Caisson | Acier |
| Montage | Installation en saillie au plafond, Suspendu |
| Type de luminaire (ouvert/fermé) | Fermé |
| Environnement | Intérieur |
| Application générale | Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -25°C...+40°C |
| Température ambiante moyenne (°C) | 25 |
| Classe ETIM | EC002892 |
| E-number SE | 7502666 |
| Garantie | 5 ans |

Données optiques

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux (lm) | 3100 |
| Efficacité système lm/W | 97.74 |
| LOR (%) | 100 |
| Température de couleur (K) | 3000 |
| Couleur de lumière | Blanc chaud |
| IRC (Ra) | 80 |
| Consistance des couleurs (SDCM) | 3 |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR) | < 21 |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0 |

Caractéristiques électriques

| | |
|--|----------------------|
| Consommation électrique totale (W) | 31 |
| Alimentation/Tension secteur - min (V) | 198 |
| Alimentation/Tension secteur - max (V) | 264 |
| Facteur de puissance de la lampe | 0.98 |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) | 9 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Ballast requis | Oui |
| Type d'appareillage | Ballast électronique |
| Dimmable | Oui |
| Type de contrôle | DALI |
| Niveau minimum de variation (%) | 1 |
| Courant driver (mA) | 300 |
| Courant d'appel (A) | 29 |
| Durée du courant d'appel (µs) | 180 |
| Test au fil incandescent | 850 |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | C |
| Fréquence nominale (Hz) | 50/60Hz |

Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K MPO DALI
0051254

| | |
|--|-----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A | 21 |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C | 28 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A | 36 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C | 45 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B | 13 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B | 17 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 22 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 27 |
| Section de câble d'alimentation (mm ²) - min | 2.5 |
| Section de câble d'alimentation (mm ²) - max | 2.5 |

Durée de vie

| | |
|--------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 72000 |
| Durée de vie moyenne - L70 B10 | 72000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B50 | 72000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B10 | 72000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B50 | 72000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B20 | 50000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B10 | 46000 |

Données physiques

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP | IP20 |
| Indice de protection IK | IK07 |
| Finition du diffuseur | Prismatique |
| Matériau du diffuseur | Polycarbonate |
| Longueur (mm) | 1150 |
| Largeur (mm) | 87 |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 87 |
| Poids (kg) | 2.95 |

Emballage

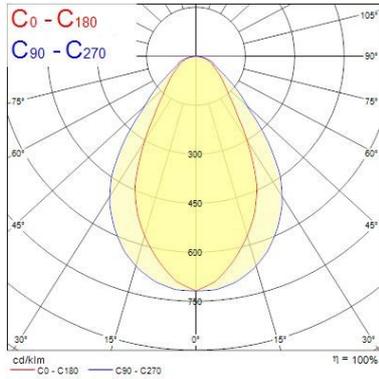
| | |
|--|----------------|
| Type d'emballage | Carton |
| Code EAN | 5410288512549 |
| Longueur simple de l'emballage (cm) | 116.5 |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm) | 10.5 |
| Profondeur emballage unitaire (cm) | 10.0 |
| DUN14 (intérieur) | 05410288512549 |
| unités par emballage extérieur | 1 |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 116.5 |
| largeur de l'emballage extérieur (cm) | 10.5 |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm) | 10.0 |

Sécurité

| | |
|---|--------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -25-40 |
|---|--------|

Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique *RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K MPO DALI* 0051254

PHOTOMÉTRIE



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|
| 0.5 | 0.81 | E(0°) 5707 |
| | 0.54 | E(C90) 39.0° 2066 |
| | | E(C0) 28.4° 2972 |
| 1.0 | 1.62 | E(0°) 2177 |
| | 1.08 | E(C90) 39.0° 512 |
| | | E(C0) 28.4° 742 |
| 1.5 | 2.43 | E(0°) 967 |
| | 1.62 | E(C90) 39.0° 233 |
| | | E(C0) 28.4° 330 |
| 2.0 | 3.24 | E(0°) 544 |
| | 3.24 | E(C90) 39.0° 138 |
| | | E(C0) 28.4° 198 |
| 2.5 | 4.05 | E(0°) 345 |
| | 4.05 | E(C90) 39.0° 82 |
| | | E(C0) 28.4° 119 |
| 3.0 | 4.86 | E(0°) 242 |
| | 4.86 | E(C90) 39.0° 57 |
| | | E(C0) 28.4° 83 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 56.8°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 76.0°)

SCHÉMAS TECHNIQUES

