

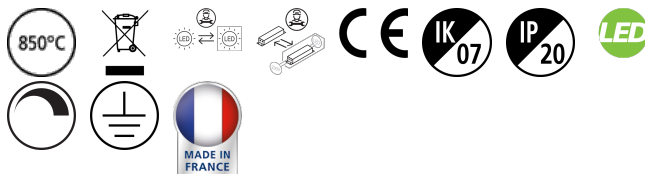
Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO)

RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO 1-10V
0052345



Caractéristiques

- RANA Lin Enc. Blanc 31W 3K MPO 1-10V- Luminaire LED à encastrer. Une ligne d'optique microprismatique. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver dimmable 1-10V inclus. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 3000 K blanc chaud. Flux lumineux initial sortant 3030 lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 98lm/W. Basses luminances directes <1500 cd/m² à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12 464-1). Consistance des couleurs : SDCM<3. Maintien du flux de L90B10 à 50 000 h. IRC>80. Risque photobiologique : GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. En version encastrée le caisson est extra plat (46 mm) et biseauté pour une installation en plénum de hauteur inférieure à 120 mm. Dimensions (L x l) : 1150 x 90 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 3,15kg 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. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nom du produit | RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO 1-10V |
| Technologie | LED |
| Culot | N/A |
| Caisson | Acier |
| Montage | Installation encastrée au plafond |
| Type de luminaire (ouvert/fermé) | Fermé |
| Environnement | Intérieur |
| Application générale | Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education |
| Classe ETIM | EC002892 |
| Garantie | 5 ans |
| Flux lumineux (lm) | 3030 |
| 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) | 32.5 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Type d'appareillage | Ballast électronique |
| Dimmable | Oui |
| Type de contrôle | 1-10V (Analogue) |
| Niveau minimum de variation (%) | 10 |
| Couleur du corps | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP | IP20 |
| Indice de protection IK | IK07 |
| Code EAN | 5410288523453 |

Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO)

RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO 1-10V
0052345

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nom du produit | RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO 1-10V |
| Technologie | LED |
| Culot | N/A |
| Caisson | Acier |
| Montage | Installation encastrée au plafond |
| 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 |
| Garantie | 5 ans |

Données optiques

| | |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux (lm) | 3030 |
| 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 |
| Ajustement de la température de couleur | Non |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR) | < 21 |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0 |

Caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Consommation électrique totale (W) | 32.5 |
| Alimentation/Tension secteur - min (V) | 220 |
| Alimentation/Tension secteur - max (V) | 240 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Type d'appareillage | Ballast électronique |
| Dimmable | Oui |
| Type de contrôle | 1-10V (Analogue) |
| Niveau minimum de variation (%) | 10 |
| Courant driver (mA) | 305 |
| Courant d'appel (A) | 45 |
| Durée du courant d'appel (µs) | 100 |
| Test au fil incandescent | 850 |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | C |
| Fréquence nominale (Hz) | 50/60Hz |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A | 51 |
| Section de câble d'alimentation (mm²) - min | 2.5 |

Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO) RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO 1-10V 0052345

| | |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Section de câble d'alimentation (mm ²) - max | 2.5 |
|----------------------------------------------------------|-----|

Durée de vie

| | |
|--------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L70 B20 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L70 B10 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B50 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B10 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B50 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B20 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B10 | 60000 |

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) | 90 |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 91 |
| Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm) | 72 |
| Poids (kg) | 3.15 |
| Profondeur d'encastrement | 90 |

Emballage

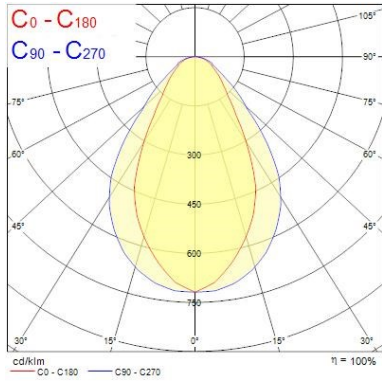
| | |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Type d'emballage | Carton |
| Code EAN | 5410288523453 |
| Longueur simple de l'emballage (cm) | 117.0 |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm) | 10.5 |
| Profondeur emballage unitaire (cm) | 11.5 |
| DUN14 (intérieur) | 5410288523453 |
| unités par emballage extérieur | 1 |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 117.0 |
| largeur de l'emballage extérieur (cm) | 10.5 |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm) | 11.5 |

Sécurité

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

PHOTOMÉTRIE

Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO) *RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO 1-10V* 0052345



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5 | 0.81 | E(0°) 8701 |
| | 0.54 | E(C90) 39.0° 2249 E(C0) 28.4° 2972 |
| 1.0 | 1.62 | E(0°) 2177 |
| | 1.08 | E(C90) 39.0° 512 E(C0) 28.4° 732 |
| 1.5 | 2.43 | E(0°) 987 |
| | 1.62 | E(C90) 39.0° 223 E(C0) 28.4° 330 |
| 2.0 | 3.24 | E(0°) 544 |
| | 2.16 | E(C90) 39.0° 153 E(C0) 28.4° 188 |
| 2.5 | 4.05 | E(0°) 348 |
| | 2.70 | E(C90) 39.0° 83 E(C0) 28.4° 119 |
| 3.0 | 4.86 | E(0°) 242 |
| | 3.24 | E(C90) 39.0° 67 E(C0) 28.4° 83 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 56.8°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 75.0°)

SCHÉMAS TECHNIQUES

