

Rana Linear encastré optique aluminium satiné + prismatique (L-P)

RANA Lin. Enc. Blanc 27W 3K Louv+Pri 1-10V

0052357

Caractéristiques

- RANA Lin Enc. Blanc 27W 3K Louv+Pri 1-10V - Luminaire LED à encastrer. Une ligne d'optique à faible éblouissement en aluminium satiné ultra pur 99.9 % semi-spéculaire à double ventelle parabolique symétrique. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver dimmable 1-10V. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 3000 K blanc chaud. Flux lumineux initial sortant 3200 lm. Puissance consommée 27W. Efficacité lumineuse 118lm/W. Son diffuseur de fond en polycarbonate effet "microprismatique" offre un confort visuel exceptionnel pouvant atteindre des valeurs UGR<16. 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 : 3kg 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 27W 3K Louv+Pri 1-10V |
| Technologie | LED |
| Culot | N/A |
| Caisson | Acier |
| Montage | Installation encastrée au plafond |
| Environnement | Intérieur |
| Application générale | Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education |
| Classe ETIM | EC002892 |
| Garantie | 5 ans |
| Flux lumineux (lm) | 3200 |
| Efficacité système lm/W | 118.51 |
| 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) | < 19 |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0 |
| Consommation électrique totale (W) | 27 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Type d'appareillage | Ballast électronique |
| Dimmable | Oui |
| Niveau minimum de variation (%) | 90 |
| Couleur du corps | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP | IP20 |
| Indice de protection IK | IK07 |
| Code EAN | 5410288523576 |

Rana Linear encastré optique aluminium satiné + prismatique (L-P)

RANA Lin. Enc. Blanc 27W 3K Louv+Pri 1-10V

0052357

Type de contrôle

1-10V (Analogue)

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

| | |
|---|---|
| Nom du produit | RANA Lin. Enc. Blanc 27W 3K Louv+Pri 1-10V |
| Technologie | LED |
| Culot | N/A |
| Caisson | Acier |
| Montage | Installation encastrée au plafond |
| 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) | 3200 |
| Efficacité système lm/W | 118.51 |
| 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) | < 19 |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0 |

Caractéristiques électriques

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Consommation électrique totale (W) | 27 |
| Tension secteur (V) | 220-240V |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Type d'appareillage | Ballast électronique |
| Transformateur requis | Oui |
| Dimmable | Oui |
| Niveau minimum de variation (%) | 90 |
| Courant driver (mA) | 275 |
| Courant d'appel (A) | 45 |
| Durée du courant d'appel (µs) | 100 |
| Test au fil incandescent | 850 |
| Fréquence nominale (Hz) | 50/60Hz |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A | 51 |

Durée de vie

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

Rana Linear encastré optique aluminium satiné + prismatique (L-P)

RANA Lin. Enc. Blanc 27W 3K Louv+Pri 1-10V

0052357

| | |
|--------------------------------|-------|
| 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 |
| Finition réflecteur | Mat |
| 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 | 5410288523576 |
| Longueur simple de l'emballage (cm) | 117.0 |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm) | 10.5 |
| Profondeur emballage unitaire (cm) | 11.5 |
| DUN14 (intérieur) | 5410288523576 |
| 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 aluminium satiné + prismatique (L-P)

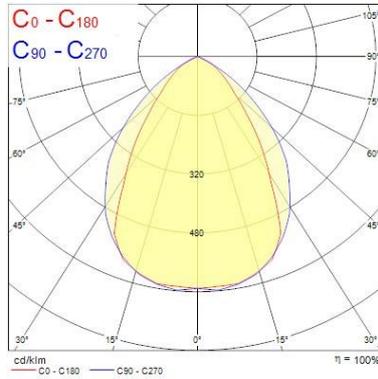
RANA Lin. Enc. Blanc 27W 3K Louv+Pri 1-10V

0052357

| | | | | |
|-----|--------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 0.5 | 0.95 0.68 | E(l) ^o E(C90) E(C0) | 43.4° 34.1° 34.1° | 3074 1857 2301 |
| 1.0 | 1.89 1.35 | E(l) ^o E(C90) E(C0) | 43.4° 34.1° 34.1° | 2015 992 575 |
| 1.5 | 2.84 2.03 | E(l) ^o E(C90) E(C0) | 43.4° 34.1° 34.1° | 897 174 256 |
| 2.0 | 3.78 2.71 | E(l) ^o E(C90) E(C0) | 43.4° 34.1° 34.1° | 505 98 142 |
| 2.5 | 4.73 3.39 | E(l) ^o E(C90) E(C0) | 43.4° 34.1° 34.1° | 323 63 92 |
| 3.0 | 5.67 4.06 | E(l) ^o E(C90) E(C0) | 43.4° 34.1° 34.1° | 224 44 64 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 66.2°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 96.8°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

