

Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm

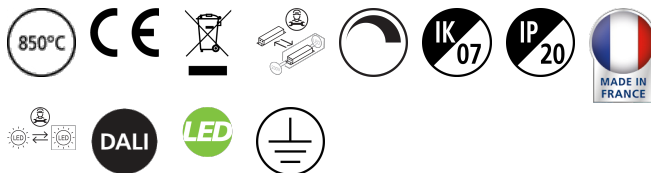
RANA LED G2 Enc. 1200 LO 4K Louv+Pri DALI

0052427



Caractéristiques

- RANA LED G2 Enc. 1200 LO 4K Louv+Pri DALI - 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 jusque 1% inclus. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000 K blanc neutre. Flux lumineux initial sortant 3100 lm. Puissance consommée 28W. Efficacité lumineuse 108 lm/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. Bornier de raccordement Linect® repiquable de série. 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) : 1196 x 60 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 5,6 kg 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 LED G2 Enc. 1200 LO 4K Louv+Pri DALI |
| Technologie | LED |
| Culot | N/A |
| Caisson | Acier |
| Montage | Installation encastrée au plafond |
| Application générale | Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce |
| Classe ETIM | EC002892 |
| E-number FI | 4273800 |
| Garantie | 5 ans |
| Flux lumineux (lm) | 3100 |
| Flux lumineux (lm) | 3100 |
| Efficacité système lm/W | 111 |
| Température de couleur (K) | 4000 |
| Couleur de lumière | Blanc neutre |
| IRC (Ra) | 80 |
| Variation SDCM | SDCM3 |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR) | < 19 |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0 |
| Consommation électrique totale (W) | 28 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Type d'appareillage | Ballast électronique |
| Dimmable | Oui |
| Type de contrôle | DALI, Switch-dim (mains-rated) |
| Niveau minimum de variation (%) | 1 |
| Couleur du corps | Blanc |
| Indice de protection IP | IP20 |

Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm

RANA LED G2 Enc. 1200 LO 4K Louv+Pri DALI
0052427

| | |
|-------------------------|---------------|
| Indice de protection IK | IK07 |
| Code EAN | 5410288524276 |

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nom du produit | RANA LED G2 Enc. 1200 LO 4K Louv+Pri DALI |
| Technologie | LED |
| Culot | N/A |
| Caisson | Acier |
| Montage | Installation encastrée au plafond |
| Application générale | Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce |
| Température ambiante moyenne (°C) | 25 |
| Classe ETIM | EC002892 |
| E-number FI | 4273800 |
| Garantie | 5 ans |

Données optiques

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm) | 3100 |
| Flux lumineux (lm) | 3100 |
| Efficacité système lm/W | 111 |
| Température de couleur (K) | 4000 |
| Couleur de lumière | Blanc neutre |
| IRC (Ra) | 80 |
| Variation SDCM | SDCM3 |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR) | < 19 |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0 |

Caractéristiques électriques

| | |
|--|--------------------------------|
| Consommation électrique totale (W) | 28 |
| Alimentation/Tension secteur - min (V) | 220 |
| Alimentation/Tension secteur - max (V) | 240 |
| Facteur de puissance de la lampe | 0.98 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Ballast requis | Non |
| Type d'appareillage | Ballast électronique |
| Dimmable | Oui |
| Type de contrôle | DALI, Switch-dim (mains-rated) |
| Niveau minimum de variation (%) | 1 |
| Courant driver (mA) | 275 |
| 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 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A | 21 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A C | 28 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A | 36 |

Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm

RANA LED G2 Enc. 1200 LO 4K Louv+Pri DALI

0052427

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

Données physiques

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Couleur du corps | Blanc |
| Indice de protection IP | IP20 |
| Indice de protection IK | IK07 |
| Finition du diffuseur | Prismatique |
| Matériau du diffuseur | Polycarbonate |
| Longueur (mm) | 1196 |
| Largeur (mm) | 296 |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 60 |
| Poids (kg) | 5.6 |
| Profondeur d'encastrement | 120 |

Emballage

| | |
|--|----------------|
| Type d'emballage | Carton |
| Code EAN | 5410288524276 |
| Longueur simple de l'emballage (cm) | 124.5 |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm) | 6.5 |
| Profondeur emballage unitaire (cm) | 32.0 |
| DUN14 (intérieur) | 05410288524276 |
| unités par emballage extérieur | 1 |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 124.5 |
| largeur de l'emballage extérieur (cm) | 6.5 |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm) | 32.0 |

PHOTOMÉTRIE

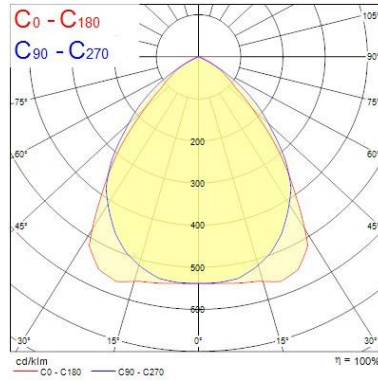
Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm

RANA LED G2 Enc. 1200 LO 4K Louv+Pri DALI
0052427

| | | | |
|-----|--------------|--------------------------|----------------------|
| 0.5 | 0.94 0.96 | E(0°) E(C90) E(C0) | 8971 1290 1541 |
| 1.0 | 1.88 1.72 | E(0°) E(C90) E(C0) | 1668 322 398 |
| 1.5 | 2.83 2.58 | E(0°) E(C90) E(C0) | 741 143 171 |
| 2.0 | 3.77 3.44 | E(0°) E(C90) E(C0) | 417 81 96 |
| 2.5 | 4.71 4.30 | E(0°) E(C90) E(C0) | 267 52 62 |
| 3.0 | 5.65 5.16 | E(0°) E(C90) E(C0) | 186 36 43 |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 81.4°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 86.8°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

