

Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm

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

0052438



Caractéristiques

- RANA LED G2 Enc. 1200 HO 4K Louv+Pri DALI - Luminaire LED à encastrer. Deux lignes 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 6000 lm. Puissance consommée 52W. Efficacité lumineuse 115 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 296 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 4,1 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 HO 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	4274102
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	5800
Flux lumineux (lm)	6000
Efficacité système lm/W	115
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)	52
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
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 HO 4K Louv+Pri DALI 0052438

Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288524382

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	RANA LED G2 Enc. 1200 HO 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
Plage de température de fonctionnement (°C)	5°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4274102
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	5800
Flux lumineux (lm)	6000
Efficacité système lm/W	115
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	52
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Facteur de puissance de la lampe	0.99
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	20
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI, Switch-dim (mains-rated)
Niveau minimum de variation (%)	1
Courant driver (mA)	275
Courant d'appel (A)	23.1
Durée du courant d'appel (µs)	174
Test au fil incandescent	850

Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm

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

0052438

Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues C

Fréquence nominale (Hz) 50/60Hz

Max. Luminaires par disjoncteur 10A 18

Max.luminaires par disjoncteur 13A C 26

Max. Luminaires par disjoncteur 16A 28

Max. Luminaires par disjoncteur 20A C 34

Max. Luminaires par disjoncteur 10A B 9

Max. Luminaires par disjoncteur 13A B 13

Max. Luminaires par disjoncteur 16A B 14

Max. Luminaires par disjoncteur 20A B 17

Section de câble d'alimentation (mm²) - min 2.5

Section de câble d'alimentation (mm²) - 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) 4.1

Profondeur d'encastrement 120

Emballage

Type d'emballage Carton

Code EAN 5410288524382

Longueur simple de l'emballage (cm) 124.5

Largeur unitaire de l'emballage (cm) 6.5

Profondeur emballage unitaire (cm) 32.0

DUN14 (intérieur) 05410288524382

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

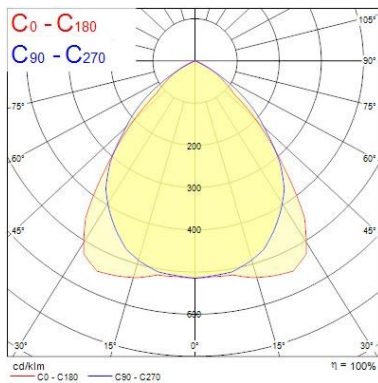
Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm

RANA LED G2 Enc. 1200 HO 4K Louv+Pri DALI
0052438

Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C) 5-25

PHOTOMÉTRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.96	E(0°) 12348
	0.91	E(C90) 43.9° 2910
		E(C0) 42.4° 2987
1.0	1.92	E(0°) 3081
	1.93	E(C90) 43.9° 578
		E(C0) 42.4° 687
1.5	2.89	E(0°) 1372
	2.74	E(C90) 43.9° 257
		E(C0) 42.4° 296
2.0	3.95	E(0°) 772
	3.65	E(C90) 43.9° 164
		E(C0) 42.4° 187
2.5	4.81	E(0°) 494
	4.57	E(C90) 43.9° 92
		E(C0) 42.4° 107
3.0	5.77	E(0°) 343
	5.48	E(C90) 43.9° 54
		E(C0) 42.4° 74

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 84.8°)
 C90 - C270 (Half beam angle: 87.6°)

SCHÉMAS TECHNIQUES

