

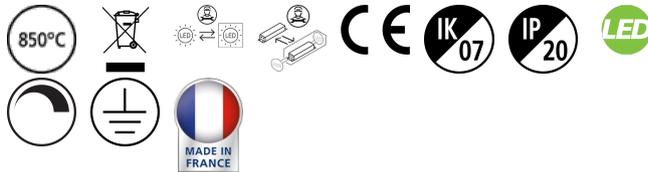
Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO)

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

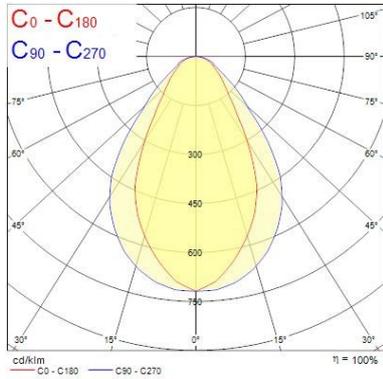
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288523453
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.5
DUN14 (intérieur)	5410288523453
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	117.0
largeur de 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° 228 E(C0) 28.4° 330
2.0	3.24	E(0°) 544
	2.16	E(C90) 39.0° 133 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° 61 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

