

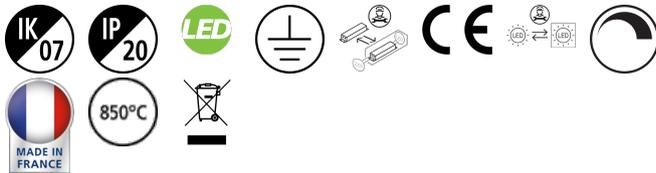
Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

RANA Lin. Sur. Blanc 31W 4K MPO 1-10V
0051252



Caractéristiques

- RANA Lin Sur.Blanc 31W 4K MPO 1-10V - Luminaire LED pour installation en saillie ou suspendue, montage individuel ou en une ligne continue. Une ligne d'optique microprismatique à faible éblouissement. Driver dimmable 1-10V inclus. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000 K blanc neutre. Flux lumineux initial sortant 3100 lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 100lm/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 87 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 2,95kg 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. Sur. Blanc 31W 4K MPO 1-10V
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond, Suspendu
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)	3100
Efficacité système lm/W	100
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 21
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	31
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

Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

RANA Lin. Sur. Blanc 31W 4K MPO 1-10V
0051252

Code EAN 5410288512525

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	RANA Lin. Sur. Blanc 31W 4K MPO 1-10V
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond, Suspendu
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Environnement	Intérieur
Application générale	Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+40°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	3100
Efficacité système lm/W	100
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
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)	31
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

Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

RANA Lin. Sur. Blanc 31W 4K MPO 1-10V
0051252

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	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)	87
Hauteur nominale du produit (mm)	87
Poids (kg)	2.95

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288512525
Longueur simple de l'emballage (cm)	116.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	10.0
DUN14 (intérieur)	05410288512525
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	116.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	10.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	10.0

Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-20-40
---	--------

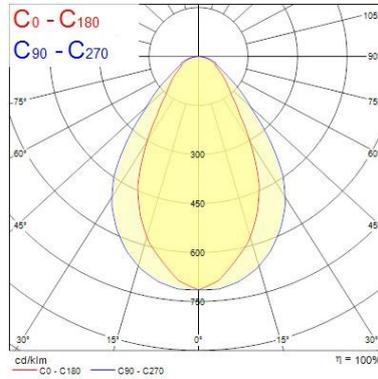
PHOTOMÉTRIE

Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique *RANA Lin. Sur. Blanc 31W 4K MPO 1-10V* 0051252

0.5	0.81 0.54	E(0°) 3889 E(C90) 3036 E(C0) 3030
1.0	1.62 1.08	E(0°) 2215 E(C90) 822 E(C0) 788
1.5	2.43 1.62	E(0°) 954 E(C90) 232 E(C0) 337
2.0	3.24 2.16	E(0°) 554 E(C90) 130 E(C0) 189
2.5	4.05 2.70	E(0°) 354 E(C90) 84 E(C0) 121
3.0	4.86 3.24	E(0°) 246 E(C90) 68 E(C0) 84

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 56.8°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 78.0°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

