

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
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)	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
Type de contrôle	1-10V (Analogue)
Niveau minimum de variation (%)	10
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20

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

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

0052357

Indice de protection IK
Code EAN

IK07
5410288523576

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
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)	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
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)	275
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 encastré optique aluminium satiné + prismatique (L-P)

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

0052357

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

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

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

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

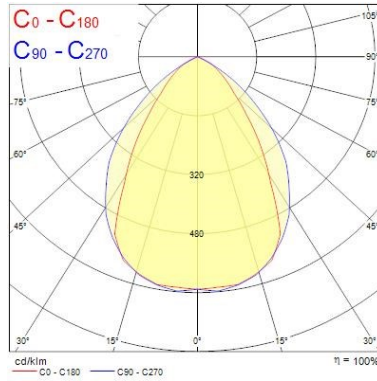
0052357

PHOTOMÉTRIE

0.5	0.95 0.69	E(I ⁰) E(C90) E(C0)	43.4° 186° 2301	3074
1.0	1.89 1.35	E(I ⁰) E(C90) E(C0)	43.4° 174 979	2018
1.5	2.84 2.03	E(I ⁰) E(C90) E(C0)	43.4° 174 256	997
2.0	3.78 2.71	E(I ⁰) E(C90) E(C0)	43.4° 98 144	505
2.5	4.73 3.39	E(I ⁰) E(C90) E(C0)	43.4° 63 92	323
3.0	5.67 4.06	E(I ⁰) E(C90) E(C0)	43.4° 44 64	224

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 68.2°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 86.8°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

