

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

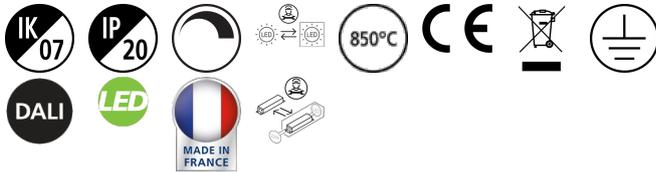
RANA Lin. Enc. Blanc 27W 4K Louv+Pri DALI

0052353



Caractéristiques

- RANA LIN E 27W 3250lm 840 Louv+Pri DALI - Luminaire LED à encastrer avec optique Louvre et diffuseur prismatique. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver DALI dimmable. Très faible scintillement <5%. Température de couleur 4000 K. Flux lumineux 3250lm. Puissance consommée 27W. Efficacité lumineuse 120 lm/W. Consistance des couleurs SDCM<3. IRC>80. Risque photobiologique GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions (L x l) : 1150 x 90 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 3 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. Durée de vie 60 000 heures (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RANA Lin. Enc. Blanc 27W 4K Louv+Pri DALI
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3250
Efficacité système lm/W	120.37
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)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	27
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Ballast électronique
Dimmable	Oui
Niveau minimum de variation (%)	1
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288523538
Type de contrôle	DALI

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

RANA Lin. Enc. Blanc 27W 4K Louv+Pri DALI

0052353

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	RANA Lin. Enc. Blanc 27W 4K Louv+Pri DALI
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
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)	3250
Efficacité système lm/W	120.37
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)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	27
Tension secteur (V)	220-240V
Facteur de puissance de la lampe	0.98
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	9
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Ballast électronique
Transformateur requis	Oui
Dimmable	Oui
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
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	21
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	36
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	45
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	13

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

RANA Lin. Enc. Blanc 27W 4K Louv+Pri DALI

0052353

Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	17
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	22
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	27

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	72000
Durée de vie moyenne - L70 B10	72000
Durée de vie moyenne - L80 B50	72000
Durée de vie moyenne - L80 B10	72000
Durée de vie moyenne - L90 B50	72000
Durée de vie moyenne - L90 B20	50000
Durée de vie moyenne - L90 B10	46000

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	5410288523538
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.5
DUN14 (intérieur)	5410288523538
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

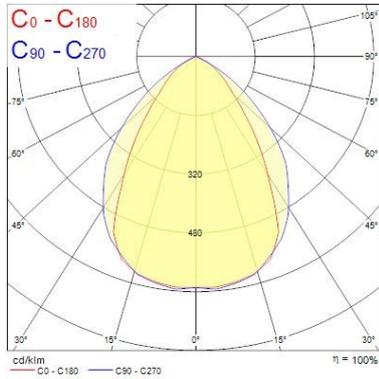
Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-25-40
-------------------------------------------	--------

PHOTOMÉTRIE

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

RANA Lin. Enc. Blanc 27W 4K Louv+Pri DALI
0052353



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam type	E(I°)	E(C90)	E(C0)	illuminance [lx]
0.5	0.95	C0 - C180 (Half beam angle: 68.2°)	43.8°	151	819	151
	0.68		34.1°	232	819	
1.0	1.90	C0 - C180 (Half beam angle: 68.2°)	43.8°	390	2042	390
	1.35		34.1°	582	2042	
1.5	2.86	C90 - C270 (Half beam angle: 87.2°)	43.8°	175	905	175
	2.03		34.1°	259	905	
2.0	3.81	C90 - C270 (Half beam angle: 87.2°)	43.8°	98	511	98
	2.71		34.1°	148	511	
2.5	4.76	C90 - C270 (Half beam angle: 87.2°)	43.8°	83	327	83
	3.59		34.1°	95	327	
3.0	5.71	C90 - C270 (Half beam angle: 87.2°)	43.8°	44	227	44
	4.06		34.1°	65	227	

SCHÉMAS TECHNIQUES

