

Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL)

RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K Opale
0052367

Image not found.

Caractéristiques

- RANA LIN E 31W 3220lm 830 Opale - Luminaire LED à encastrer avec diffuseur opalisé. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Très faible scintillement <5%. Température de couleur 3000 K. Flux lumineux 3220lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 104lm/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 x90 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 3,05kg. 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 31W 3K Opale
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)	3220
Efficacité système lm/W	103.87
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 23
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	31
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Ballast électronique
Dimmable	Non
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288523675
Type de contrôle	N/A

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K Opale
Technologie	LED

Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL)

RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K Opale

0052367

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)	3220
Efficacité système lm/W	103.87
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Ajustement de la température de couleur	Non
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 23
Groupe de risques photobiologiques	RG0

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	31
Tension secteur (V)	220-240V
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	20
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Ballast électronique
Transformateur requis	Oui
Dimmable	Non
Courant driver (mA)	300
Courant d'appel (A)	22
Durée du courant d'appel (µs)	250
Test au fil incandescent	850
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	40
Max. Luminaires par disjoncteur 13A C	51
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	63
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	80
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	15
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	31
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	25
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	48

Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL)

RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K Opale

0052367

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	Opale
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)	3.05
Profondeur d'encastrement	90

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288523675
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.5
DUN14 (intérieur)	5410288523675
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
---	--------

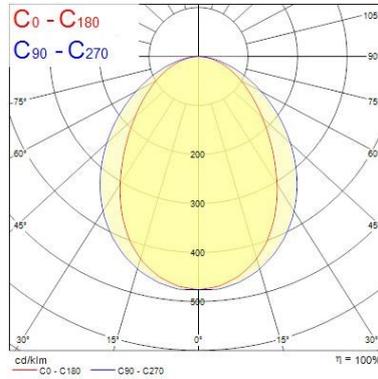
PHOTOMÉTRIE

Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL) *RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K Opale* 0052367

0.5	1.13 0.80	E(0°) 6128 E(C90) 388 E(C0) 1471
1.0	2.27 1.59	E(0°) 1532 E(C90) 222 E(C0) 359
1.5	3.40 2.39	E(0°) 651 E(C90) 99 E(C0) 163
2.0	4.54 3.18	E(0°) 383 E(C90) 58 E(C0) 92
2.5	5.67 3.98	E(0°) 245 E(C90) 38 E(C0) 59
3.0	6.81 4.77	E(0°) 170 E(C90) 28 E(C0) 41

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 77.0°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 37.2°)



SCHÉMAS TECHNIQUES