

## Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL)

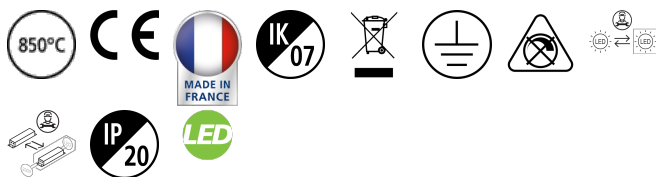
RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K Opale

0052364



### Caractéristiques

- RANA LIN E 31W 3270lm 840 Opale - Luminaire LED à encastrer avec diffuseur opalisé. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Très faible scintillement <5%. Température de couleur 4000 K. Flux lumineux 3270lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 106lm/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 : 3,15kg. 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. Durée de vie 60 000 heures (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K Opale
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)	3270
Efficacité système lm/W	105.48
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
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
Type de contrôle	N/A
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	5410288523644

## Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL) RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K Opale 0052364

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K Opale
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)	3270
Efficacité système lm/W	105.48
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
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
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
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
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Courant driver (mA)	300
Courant d'appel (A)	22
Durée du courant d'appel (µs)	250
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz

## Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL)

RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K Opale

0052364

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
Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - min	2.5
Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - 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	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	5410288523644
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.09
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.52
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.51
DUN14 (intérieur)	5410288523644
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	117.09
largeur de l'emballage extérieur (cm)	10.52

## Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL) *RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K Opale* 0052364

Profondeur de l'emballage extérieur (cm) 11.51

Sécurité

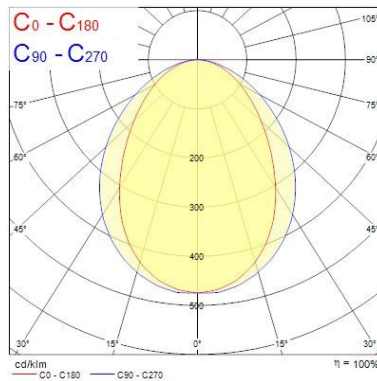
Condition de fonctionnement optimal  
 (° C) -25-40

### PHOTOMÉTRIE

0.5	1.14 0.80	E(I) <sup>o</sup> E(C90) E(C0)	8208 884 1483
1.0	2.28 1.60	E(I) <sup>o</sup> E(C90) E(C0)	1552 224 371
1.5	3.41 2.39	E(I) <sup>o</sup> E(C90) E(C0)	690 99 155
2.0	4.55 3.19	E(I) <sup>o</sup> E(C90) E(C0)	338 58 93
2.5	5.69 3.99	E(I) <sup>o</sup> E(C90) E(C0)	248 36 59
3.0	6.83 4.79	E(I) <sup>o</sup> E(C90) E(C0)	172 26 41

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 77.2°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 97.4°)



### SCHÉMAS TECHNIQUES

