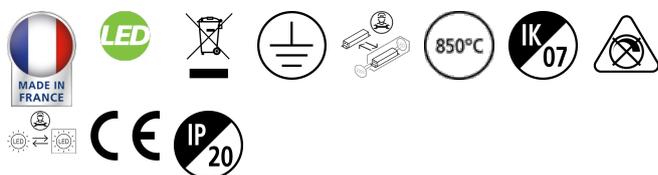


## Rana Linear saillie/suspendu - diffuseur opale (OPAL)

RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K Opale  
0051278

### Caractéristiques

- RANA LIN S 31W 3220lm 830 Opale - Luminaire LED pour installation en saillie ou suspendu 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 x 87 mm avec fils de sécurité fournis. Poids : 2,9kg. 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. Sur. Blanc 31W 3K Opale
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
E-number SE	7502659
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
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Variation SDCM	SDCM3
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	5410288512785

## Rana Linear saillie/suspendu - diffuseur opale (OPAL) RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K Opale 0051278

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K Opale
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
E-number SE	7502659
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
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Variation SDCM	SDCM3
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

## Rana Linear saillie/suspendu - diffuseur opale (OPAL)

RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K Opale

0051278

Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
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
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	Opale
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Longueur (mm)	1150
Largeur (mm)	87
Hauteur nominale du produit (mm)	87
Poids (kg)	2.958

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288512785
Longueur simple de l'emballage (cm)	116.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.3
Profondeur emballage unitaire (cm)	10.0
DUN14 (intérieur)	5410288512785
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	116.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	10.3

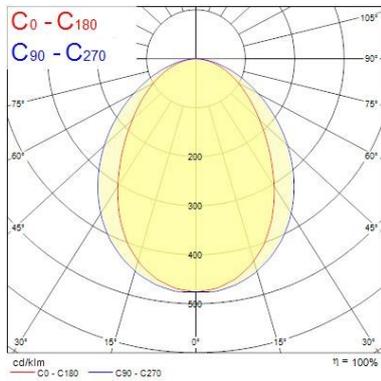
## Rana Linear saillie/suspendu - diffuseur opale (OPAL) *RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K Opale* 0051278

Profondeur de l'emballage extérieur (cm) 10.0

Sécurité

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

### PHOTOMÉTRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	1.13	E(0°) 48.8°	8128
	0.60	E(C90) 48.8°	282
		E(C0) 38.5°	1471
1.0	2.27	E(0°) 48.8°	1532
	1.59	E(C90) 48.8°	222
		E(C0) 38.5°	351
1.5	3.40	E(0°) 48.8°	691
	2.39	E(C90) 48.8°	99
		E(C0) 38.5°	163
2.0	4.54	E(0°) 48.8°	383
	3.18	E(C90) 48.8°	66
		E(C0) 38.5°	92
2.5	5.67	E(0°) 48.8°	245
	3.98	E(C90) 48.8°	58
		E(C0) 38.5°	59
3.0	6.81	E(0°) 48.8°	170
	4.77	E(C90) 48.8°	32
		E(C0) 38.5°	41

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 77.0°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 97.2°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

