

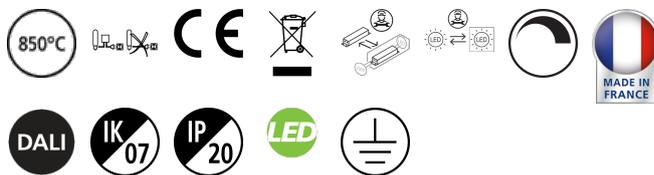
## Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO)

*RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K MPO DALI*  
0052341



### Caractéristiques

- RANA LIN E 31W 3100lm 840 MPO DALI - Luminaire LED à encastrer avec optique microprismatique. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver DALI dimmable. Très faible scintillement <5%. Température de couleur 4000 K. Flux lumineux 3200lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 100lm/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 : 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. 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 MPO DALI
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)	3100
Efficacité système lm/W	97.74
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)	< 21
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	31
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Ballast électronique
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI
Niveau minimum de variation (%)	1
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288523415

## Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO) RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K MPO DALI 0052341

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K MPO DALI
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)	3100
Efficacité système lm/W	97.74
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)	< 21
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	0.98
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	9
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Oui
Type d'appareillage	Ballast électronique
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI
Niveau minimum de variation (%)	1
Courant driver (mA)	300
Courant d'appel (A)	29
Durée du courant d'appel (µs)	180
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 10A	21

## Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO) RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K MPO DALI 0052341

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

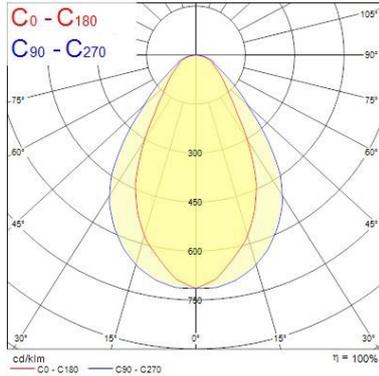
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288523415
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.09
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.52
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.51
DUN14 (intérieur)	5410288523415
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	117.09
largeur de l'emballage extérieur (cm)	10.52
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	11.51

### Sécurité

## Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO) *RANA Lin. Enc. Blanc 31W 4K MPO DALI* 0052341

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

### PHOTOMÉTRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.81	E(0°) 3089
	0.54	E(C90) 39.0° 2088
		E(C0) 28.4° 3030
1.0	1.62	E(0°) 2215
	1.08	E(C90) 39.0° 52
		E(C0) 28.4° 788
1.5	2.43	E(0°) 964
	1.62	E(C90) 39.0° 232
		E(C0) 28.4° 337
2.0	3.24	E(0°) 591
	2.16	E(C90) 39.0° 150
		E(C0) 28.4° 189
2.5	4.05	E(0°) 354
	2.70	E(C90) 39.0° 94
		E(C0) 28.4° 151
3.0	4.86	E(0°) 245
	3.24	E(C90) 39.0° 66
		E(C0) 28.4° 84

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 56.0°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 76.0°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

