

Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSC

0051339



Caractéristiques

- RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSC - Luminaire LED pour installation en saillie ou suspendue avec optique microprismatique. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé de la technologie de gestion d'éclairage SylSmart Standalone, avec détection déportée optionnelle. Très faible scintillement <5%. Température de couleur 4000 K. Flux lumineux 3100lm. 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 87 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 S 31W 3100lm 840 MPO SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond, Suspendu
Environnement	Intérieur
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3100
Flux lumineux (lm)	3100
Efficacité système lm/W	97
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)	< 21
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	32
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Ballast électronique
Dimmable	Oui
Niveau minimum de variation (%)	1
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	5410288513393

Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSC
0051339

Type de contrôle SylSmart SSC

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond, Suspendu
Environnement	Intérieur
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+40°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	3100
Flux lumineux (lm)	3100
Efficacité système lm/W	97
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)	< 21
Groupe de risques photobiologiques	RG0

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	32
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)	10
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)	600
Courant d'appel (A)	20
Durée du courant d'appel (µs)	25
Test au fil incandescent	850

Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSC 0051339

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	57
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	71
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	93
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	114
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	35
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	45
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	55
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	68

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	72000
Durée de vie moyenne - L70 B20	60000
Durée de vie moyenne - L70 B10	72000
Durée de vie moyenne - L80 B50	72000
Durée de vie moyenne - L80 B20	60000
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)	87
Hauteur nominale du produit (mm)	87
Poids (kg)	2.95

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288513393
Longueur simple de l'emballage (cm)	116.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	10.0
DUN14 (intérieur)	05410288513393
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	116.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	10.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	10.0

Sécurité

Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique *RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSC* 0051339

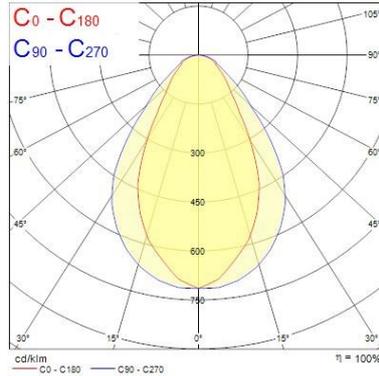
Condition de fonctionnement optimal -20-40
 (° C)

PHOTOMÉTRIE

0.5	0.81 0.54	E(0°) E(C90) E(C0)	3059 2088 3030
1.0	1.62 1.08	E(0°) E(C90) E(C0)	2215 652 758
1.5	2.43 1.62	E(0°) E(C90) E(C0)	964 232 327
2.0	3.24 2.16	E(0°) E(C90) E(C0)	552 130 189
2.5	4.05 2.70	E(0°) E(C90) E(C0)	354 84 121
3.0	4.86 3.24	E(0°) E(C90) E(C0)	248 59 84

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 56.3°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 78.0°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

