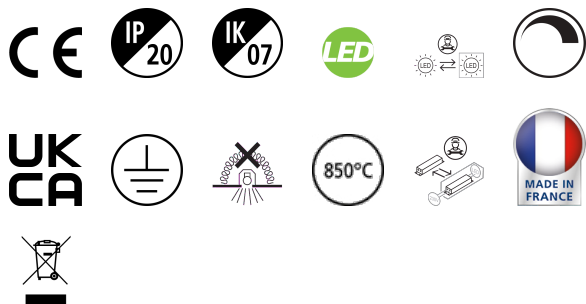


Rana Linear S 31W 3220lm 830 OPAL 1-10

Code article 0051280

SYLVANIA

PROTM



RANA Lin. Sur. Blanc 31W 3K Opale 1-10VRANA Lin Sur.Blanc 31W 3K Opale 1-10V - Luminaire LED pour installation en saillie ou suspendue, montage individuel ou en une ligne continue. Une ligne d'optique avec diffuseur supérieur opalisé à faible éblouissement en aluminium satiné ultra pur 99.9 % semi-spéculaire à double ventelle parabolique symétrique. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver dimmable 1-10V inclus. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 3000 K blanc chaud. Flux lumineux initial sortant 3220 lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 104lm/W. Son diffuseur de fond en polycarbonate effet "microprismatique " offre un confort visuel exceptionnel pouvant atteindre des valeurs UGR<16. Basses luminances directes <1500 cd/m² à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12 464-1). Consistance des couleurs : SDCM<3. Maintien du flux de L90B10 à 50 000 h. IRC>80. Risque photobiologique : GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C.

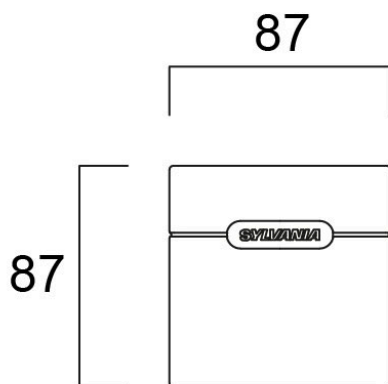
Rana Linear S 31W 3220lm 830 OPAL 1-10

Code article 0051280

SYLVANIA

Atouts techniques

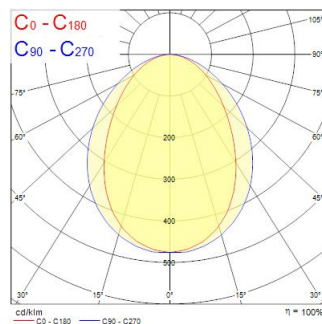
Dimensions (mm)



Photométrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	1.13 0.80	80° 58°	80° 58°	600 860
1.0	2.27 1.58	80° 58°	80° 58°	300 430
1.5	3.40 2.39	80° 58°	80° 58°	200 286
2.0	4.54 3.18	80° 58°	80° 58°	150 214
2.5	5.67 3.96	80° 58°	80° 58°	120 171
3.0	6.81 4.77	80° 58°	80° 58°	100 143

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



Données générales

Nom du produit	Rana Linear S 31W 3220lm 830 OPAL 1-10
Technologie	LED
Culot	N/A
Corps	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond, Suspendu
Capteur de présence intégré	NONE
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Environnement	Intérieur
Application générale	Bureaux, Education, Commerce
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+40°C
Température ambiante (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux lumineux (lm)	3220
Efficacité lm/W	104
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Colour Variation Initial (SDCM)	SDCM3
Déviation de la couleur dans le temps	3
Chromaticité réglable	Non
Type de distribution lumineuse	Symétrique
Contrôle de la luminance	< 25
Groupe de risque photobiologique	RG0

Rana Linear S 31W 3220lm 830 OPAL 1-10

Code article 0051280

SYLVANIA

Caractéristiques électriques

Type Secours	
Puissance (W)	31
Tension d'alimentation primaire min	220.0
Tension d'alimentation primaire max	240.0
Facteur de puissance lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	10
Classe de protection électrique	Classe 1
Appareillage obligatoire	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Technologie de gradation	1-10V (Analogue)
Niveau de variation minimale (%)	10
Courant de commande driver (mA)	305
Courant d'appel (A)	45
Durée Courant d'appel (µs)	100
Classe d'efficacité énergétique (A->G) de la source lumineuse contenue	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Plage de scintillement LED (%)	Très bas (5% ou moins)
Max. luminaires par disjoncteur 10 A C	31
Max. Luminaires par disjoncteur 16A C	51
Max. luminaires par disjoncteur 20 A C	62
Max. luminaires par disjoncteur 10 A B	18
Max. luminaires par disjoncteur 16 A B	30
Max. luminaires par disjoncteur 20 A B	37
Section transversale du conducteur connectable min	0.75
Section transversale du conducteur connectable max	2.5

Durée de vie

Durée de vie nominale moyenne - L70 B50	60000
Durée de vie nominale moyenne - L70 B20	60000
Durée de vie nominale moyenne - L70 B10	60000
Durée de vie nominale moyenne - L80 B50	60000
Durée de vie nominale moyenne - L80 B20	60000
Durée de vie nominale moyenne - L80 B10	60000
Durée de vie nominale moyenne - L90 B50	60000
Durée de vie nominale moyenne - L90 B20	60000
Durée de vie nominale moyenne - L90 B10	60000

Données physiques

Finition corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition diffuseur	Opale
Matériau diffuseur	Polycarbonate
Finition réflecteur	Not Applicable
Longueur (mm)	1150
Largeur (mm)	87
Hauteur (mm)	87
Poids (kg)	2.95

Rana Linear S 31W 3220lm 830 OPAL 1-10

Code article 0051280

SYLVANIA

Emballage

Code EAN	5410288512808
Longueur simple de l'emballage (cm)	116.5
Largeur simple de l'emballage (cm)	10.5
Hauteur emballage unitaire (cm)	10.0
DUN14 (inner)	05410288512808
Unités par emballage extérieur	1
Packaging outer length / height (cm)	116.5
Packaging outer width (cm)	10.5
Profondeur boîte extérieure (cm)	10.0

Sécurité

Test au fil incandescent (°)	850
Condition de fonctionnement optimal (° C)	-20-40