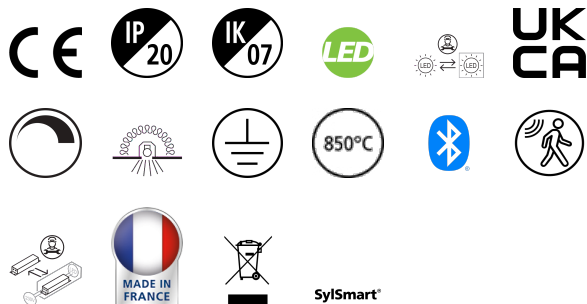


Rana Linear E 31W 2900lm 830 MPO SSA

Code article 0045375

SYLVANIA

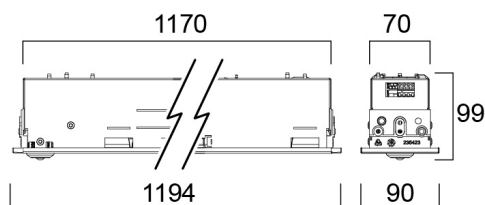
PROTM



RANA LIN E 31W 2900lm 830 MPO SSA - Luminaire LED à encastrer avec optique microprismatique. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé de la technologie de gestion intelligente SylSmart Connected Building. Intègre détection de présence et de lumière naturelle et module de communication Bluetooth Mesh (sans fil). Très faible scintillement <5%. Température de couleur 3000 K. Flux lumineux 2900 lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 93lm/W. Consistance des couleurs SDCM<3. IRC>80. Risque photobiologique GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions : 1194 x 90 x 91 mm avec filins de sécurité fournis. Durée de vie 60 000 heures (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.

Atouts techniques

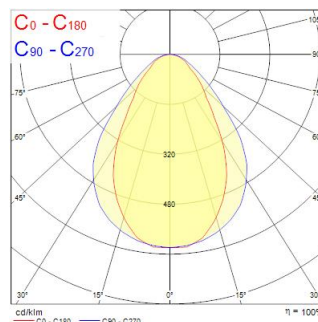
Dimensions (mm)



Photométrie

0.5	0.90 0.82	E107 E106 E105	7173 1475 2260
1.0	1.80 1.24	E107 E106 E105	1736 360 52
1.5	2.70 1.86	E107 E106 E105	736 156 24
2.0	3.60 2.48	E107 E106 E105	449 96 13
2.5	4.50 3.10	E107 E106 E105	287 60 8
3.0	5.40 3.72	E107 E106 E105	199 41 6

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 69.0°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 84.0°)



Rana Linear E 31W 2900lm 830 MPO SSA

Code article 0045375

SYLVANIA

Données générales

Nom du produit	Rana Linear E 31W 2900lm 830 MPO SSA
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Built in presence detector	PIR
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Bureaux, Education, Commerce
Plage de température de fonctionnement (°C)	-5°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	2900
Efficacité lm/W	93
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Type de distribution	Symétrique
UGR	< 22
Groupe de risques photobiologiques	RG0

Caractéristiques électriques

Emergency type	
Puissance (W)	31
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240.0
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	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Gestion	SylSmart Connected (SSA)
Niveau minimum de variation (%)	1
Courant driver (mA)	300
Courant d'appel (A)	18
Durée du courant d'appel (µs)	175
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 C	21
Max. luminaires par disjoncteur 13A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A C	35
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	21
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	27
Section de câble d'alimentation (mm ²) - min	0.75
Section de câble d'alimentation (mm ²) - max	2.5

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	72000
Durée de vie moyenne - L90 B10	46000

Rana Linear E 31W 2900lm 830 MPO SSA

Code article 0045375

SYLVANIA

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
Finition réflecteur	Not Applicable
Longueur (mm)	1194
Largeur (mm)	90
Hauteur nominale du produit (mm)	91
Poids (kg)	3.15

Emballage

Code EAN	5410288453750
Longueur simple de l'emballage (cm)	121.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	11.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	12.0
DUN14 (extérieur)	05410288453750
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	121.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	11.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	12.0

Sécurité

Test au fil incandescent	850
Condition de fonctionnement optimal (° C)	-5-25