

# RANA NEO E 1200 1L 31W 3761lm 840 SSA

Code article 0044678

**SYLVANIA**

**PRO**<sup>TM</sup>



RANA NEO E 1200 1L 31W 3761lm 840 SSA - Luminaire LED à encastrer avec optique Louvre et diffuseur microprismatique. 1 ligne d'optique. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Grand confort visuel : UGR<18 et basses luminances directes L<600 cd/m<sup>2</sup> à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12 464-1). Gestion d'éclairage SyISmart Connected Building. Intègre détection de présence et de lumière naturelle et module de communication Bluetooth Mesh (sans fil) pour un travail en réseau automatisé des luminaires sans asservissement. Très faible scintillement <5%. Température de couleur 4000K. Flux lumineux nominal 3761lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 121lm/W. IRC>80. Consistance des couleurs SDCM<3. Eligible aux Certificats d'Economie d'Energie (fiche BAT-EQ 127). Risque photobiologique GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions : 1196 x 296 x 52 mm avec filins de sécurité fournis. Durée de vie 96 000h (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.

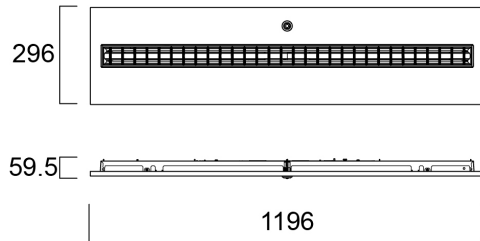
# RANA NEO E 1200 1L 31W 3761lm 840 SSA

Code article 0044678

**SYLVANIA**

## Atouts techniques

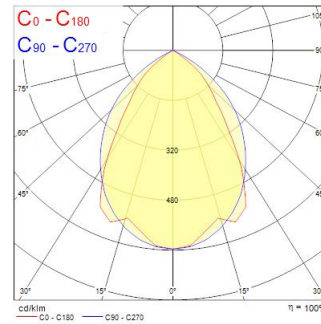
### Dimensions (mm)



### Photométrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.91 0.69	0.91 0.69	42° 34°	970 121
1.0	1.83 1.38	1.83 1.38	42° 34°	239 68
1.5	2.74 2.07	2.74 2.07	42° 34°	100 21
2.0	3.65 2.76	3.65 2.76	42° 34°	59 11
2.5	4.57 3.45	4.57 3.45	42° 34°	33 7
3.0	5.48 4.14	5.48 4.14	42° 34°	20 4

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
— C0 - C180 (Half beam angle: 66.2°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 34.8°)



### Données générales

Nom du produit	RANA NEO E 1200 1L 31W 3761lm 840 SSA
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Built in presence detector	PIR
Application générale	Bureaux, Education
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)	3761
Efficacité lm/W	121
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Type de distribution	Symétrique
UGR	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0

# RANA NEO E 1200 1L 31W 3761lm 840 SSA

Code article 0044678

**SYLVANIA**

## 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 <sup>2</sup> ) - min	0.75
Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - max	2.5

## Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie moyenne - L80 B20	96000
Durée de vie moyenne - L90 B10	43500

## 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
Finition réflecteur	Not Applicable
Longueur (mm)	1196
Largeur (mm)	296
Hauteur nominale du produit (mm)	52
Poids (kg)	5.5

## Emballage

Code EAN	5410288446783
Longueur simple de l'emballage (cm)	124.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	32.0
DUN14 (extérieur)	05410288446783
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	124.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	6.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	32.0

## Sécurité

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