

# RANA NEO S 1500 2L 76W 9500lm 840 SSA

Code article 0044689

**SYLVANIA**

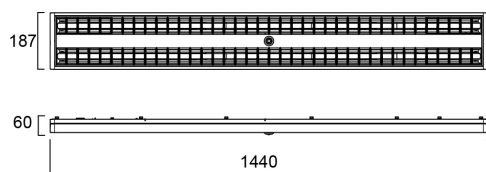
**PRO**<sup>TM</sup>



RANA NEO S 1500 2L 9500lm 76W 840 SSA - Luminaire LED à monter en saillie ou suspendu avec optique Louvre et diffuseur microprismatique. 2 lignes d'optiques. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Grand confort visuel : UGR<17 et basses luminances directes  $L < 600 \text{ cd/m}^2$  à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12 464-1). Gestion d'éclairage SylSmart 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 9500 lm. Puissance consommée 76W. Efficacité lumineuse : 134 lm/W. IRC>80. Consistance des couleurs SDCM<3. Risque photobiologique GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions : 1440 x 187 x 47 mm avec filins de sécurité fournis. Durée de vie 96 000h (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.

## Atouts techniques

### Dimensions (mm)

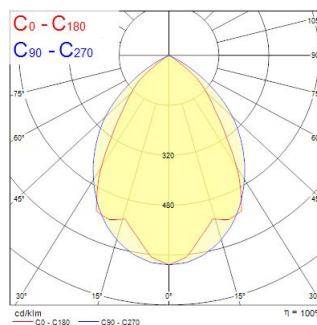


### Photométrie

0.5	0.60 0.66	E(0°) E(C90) E(C0)	41.9° 34.4° 34.4°	2545 820 739
1.0	1.75 1.97	E(0°) E(C90) E(C0)	41.9° 34.4° 34.4°	6371 1917 1766
1.5	2.69 2.96	E(0°) E(C90) E(C0)	41.9° 34.4° 34.4°	3332 988 900
2.0	3.59 2.74	E(0°) E(C90) E(C0)	41.9° 34.4° 34.4°	1890 539 490
2.5	4.49 3.42	E(0°) E(C90) E(C0)	41.9° 34.4° 34.4°	1019 281 258
3.0	5.38 4.11	E(0°) E(C90) E(C0)	41.9° 34.4° 34.4°	709 198 200

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 66.9°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 63.9°)



# RANA NEO S 1500 2L 76W 9500lm 840 SSA

Code article 0044689

**SYLVANIA**

## Données générales

Nom du produit	RANA NEO S 1500 2L 76W 9500lm 840 SSA
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond, Suspendu
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)	9500
Efficacité lm/W	134
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

## Caractéristiques électriques

Puissance (W)	76
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)	27
Durée du courant d'appel (µs)	175
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C, C(more than 1 Light Source)
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A C	25
Max. luminaires par disjoncteur 13A C	32
Max. Luminaires par disjoncteur 16A C	40
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	50
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	15
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	19
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	24
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	30
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

# RANA NEO S 1500 2L 76W 9500lm 840 SSA

Code article 0044689

**SYLVANIA**

## 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)	1440
Largeur (mm)	187
Hauteur nominale du produit (mm)	47
Poids (kg)	3.9

## Emballage

Code EAN	5410288446899
Longueur simple de l'emballage (cm)	153.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	21.0
DUN14 (extérieur)	05410288446899
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	153.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	6.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	21.0

## Sécurité

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