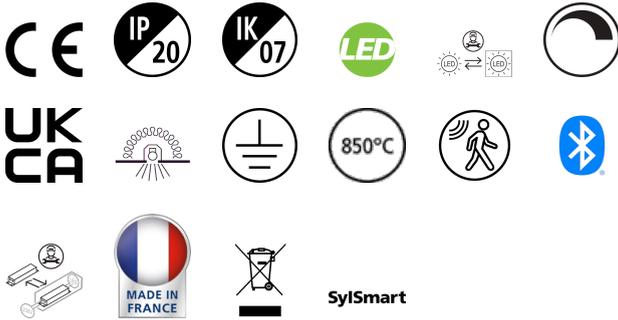


RANA NEO E 600 2L 31W 3500lm 840 SSA

Item No: 0044675

SYLVANIA

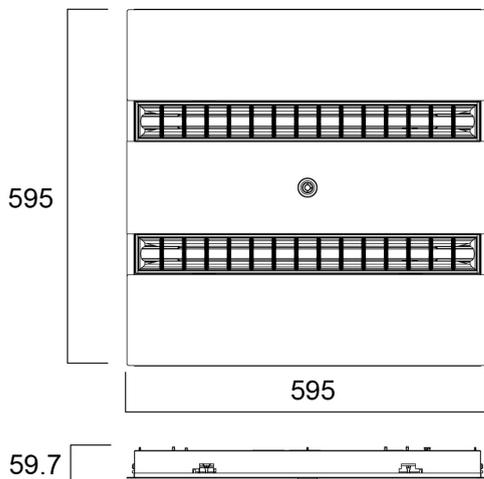
PRO



RANA NEO E 600 2L 31W 3500lm 840 SSA - Luminaire LED à encastrer avec optique Louvre et diffuseur microprismatique. 2 lignes d'optiques. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Grand confort visuel : UGR<15 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 3500lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 113lm/W. IRC>80. Consistance des couleurs SDCM<3. Risque photobiologique GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions : 595 x 595 x 52 mm avec filins de sécurité fournis. Durée de vie 96 000h (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.

Technical Assets

Dimensions (mm)

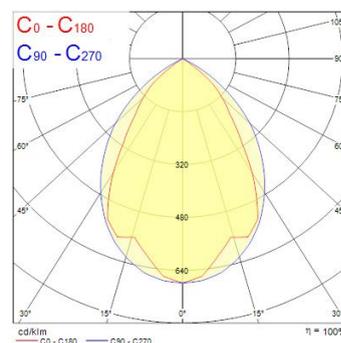


Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | E171 | E150 | E130 | E110 | E90 | E70 | E50 | E30 |
|--------------|-------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 0.5 | 0.89 0.87 | 9574 | 2007 | 1388 | 925 | 654 | 483 | 352 | 267 |
| 1.0 | 1.78 1.73 | 2390 | 502 | 352 | 223 | 158 | 115 | 85 | 64 |
| 1.5 | 2.66 2.60 | 1064 | 223 | 158 | 104 | 76 | 56 | 42 | 32 |
| 2.0 | 3.55 2.87 | 596 | 125 | 90 | 65 | 48 | 35 | 26 | 20 |
| 2.5 | 4.44 3.33 | 383 | 80 | 58 | 42 | 31 | 22 | 16 | 12 |
| 3.0 | 5.33 4.00 | 266 | 56 | 40 | 29 | 21 | 15 | 11 | 8 |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 87.4°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 83.2°)



RANA NEO E 600 2L 31W 3500lm 840 SSA

Item No: 0044675

SYLVANIA

Données générales

| | |
|--|---|
| Nom du produit | RANA NEO E 600 2L 31W 3500lm 840 SSA |
| Technologie | LED (3 SDCM) |
| Culot | N/A |
| Caisson | Acier |
| Montage | Installation encastrée au plafond |
| Application générale | Education, Bureaux |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -5°C...+25°C |
| Température ambiante moyenne (°C) | 25 |
| Classe ETIM | EC002892 |
| Garantie | 5 ans |

Données optiques

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux | 3527 |
| Flux lumineux (lm) | 3527 |
| Efficacité lm/W | 113 |
| Température de couleur (K) | 4000 |
| Couleur de lumière | Blanc neutre |
| IRC (Ra) | 80 |
| Variation SDCM | SDCM3 |
| Type de distribution | Symétrique |
| UGR | < 15 |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0 |

Caractéristiques électriques

| | |
|--|-----------------------------|
| Puissance (W) | 31 |
| Alimentation/Tension secteur - min (V) | 220 |
| Alimentation/Tension secteur - max (V) | 240 |
| 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 SSA |
| Niveau minimum de variation (%) | 1 |
| Courant driver (mA) | 300 |
| Courant d'appel (A) | 18 |
| Durée du courant d'appel (µs) | 175 |
| Test au fil incandescent | 850 |
| 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 | 21 |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C | 28 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A | 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) - 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 E 600 2L 31W 3500lm 840 SSA

Item No: 0044675

SYLVANIA

Données physiques

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP | IP20 |
| Indice de protection IK | IK07 |
| Finition du diffuseur | Mat/satiné |
| Matériau du diffuseur | Polycarbonate |
| Longueur (mm) | 595 |
| Largeur (mm) | 595 |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 52 |
| Poids (kg) | 4.5 |

Emballage

| | |
|--|----------------|
| Code EAN | 5410288446752 |
| Longueur simple de l'emballage (cm) | 62.0 |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm) | 6.5 |
| Profondeur emballage unitaire (cm) | 65.0 |
| DUN14 (extérieur) | 05410288446752 |
| unités par emballage extérieur | 1 |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 62.0 |
| largeur de l'emballage extérieur (cm) | 6.5 |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm) | 65.0 |

Sécurité

| | |
|---|-------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -5-25 |
|---|-------|