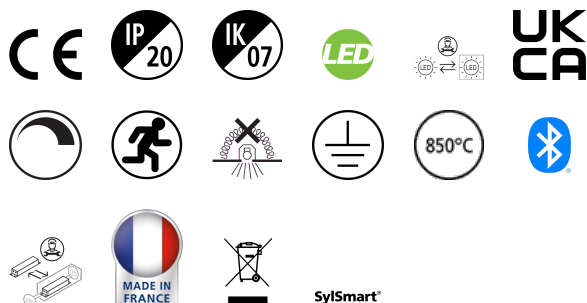


# Rana Neo S 1200 1L 32W 3600lm 830 SSC EM

Artikelnummer 0054232

**SYLVANIA**

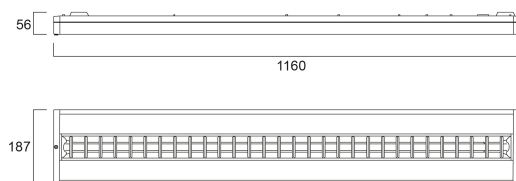
**PRO**<sup>TM</sup>



LED opbouw- of pendelarmatuur met Louvre optiek en microprismatische diffuser, directe lichtverdeling, afmetingen armatuur: 1160x187x56mm, Witte behuizing, IP20, IK07, Geschikt voor SylSmart Standalone, Noodverlichting 3 uur, Lage LED-flikkering (+/-5%), LED-kleurtemperatuur warmwit (3000K), 3600lm, 32W, 112lm/W efficiëntie, CRI>80, 3 SDCM (3-staps MacAdam ellips) LED-kleurconsistentie, UGR<19, Luminantie bij 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, Levensduur: 96.000 uur L80B20, Snelle elektrische aansluiting met drukconnectoren in het armatuur, Gloeidraadtest 850°C.

## Technische gegevens

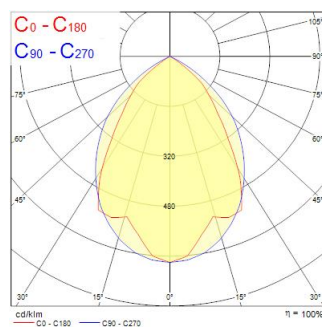
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Beam diameter [in] | Illuminance [lx]    |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 0.5          | 0.88<br>0.70      | 41.8°<br>34.8° | 0.88<br>0.70      | 2.89<br>2.29       | 9.48<br>7.50       | 952<br>1979<br>2854 |
| 1.0          | 1.75<br>1.39      | 41.8°<br>34.8° | 1.75<br>1.39      | 5.74<br>4.43       | 18.99<br>14.53     | 2381<br>495<br>693  |
| 1.5          | 2.63<br>2.09      | 41.8°<br>34.8° | 2.63<br>2.09      | 8.63<br>6.84       | 28.48<br>22.41     | 1035<br>220<br>286  |
| 2.0          | 3.50<br>2.75      | 41.8°<br>34.8° | 3.50<br>2.75      | 11.48<br>9.02      | 37.84<br>29.61     | 595<br>131<br>196   |
| 2.5          | 4.37<br>3.43      | 41.8°<br>34.8° | 4.37<br>3.43      | 14.33<br>11.24     | 47.19<br>36.71     | 351<br>79<br>106    |
| 3.0          | 5.25<br>4.17      | 41.8°<br>34.8° | 5.25<br>4.17      | 17.19<br>13.68     | 56.54<br>43.85     | 255<br>55<br>74     |

Distance [m] Cone diameter [m]  
— C0 - C180 (half beam angle: 49.6°)  
— C90 - C270 (half beam angle: 53.6°)



# Rana Neo S 1200 1L 32W 3600lm 830 SSC EM

Artikelnummer 0054232

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Productnaam                       | Rana Neo S 1200 1L 32W 3600lm 830 SSC EM |
| Technologie                       | LED                                      |
| Lampvoet                          | N/A                                      |
| Behuizing                         | Staal                                    |
| Montage                           | Plafondopbouw, Pendel                    |
| Geïntegreerde aanwezigheidssensor | NONE                                     |
| Algemene toepassing               | Kantoor, Onderwijs                       |
| Omgevingstemperatuur (°C)         | 5°C...+25°C                              |
| Werkingstemperatuur (°)           | 25                                       |
| Virtual assistant compatibility   | N/A                                      |
| ETIM klasse                       | EC002892                                 |
| Garantie                          | 5 jaar                                   |

## Optische gegevens

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)      | 3600        |
| Efficiëntie armatuur lm/W      | 113         |
| Kleurtemperatuur (K)           | 3000        |
| Lichtkleur                     | Warmwit     |
| CRI (Ra)                       | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM)  | SDCM3       |
| Type licht distributie         | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole             | < 19        |
| Fotobiologische risicogroep    | RG0         |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 80          |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Noodbedrijf                                                              | Non-maintained              |
| Nood type                                                                |                             |
| Nood duur (u)                                                            | 3                           |
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 32                          |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220.0                       |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240.0                       |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 0.95                        |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 10                          |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse 1                    |
| Voorschakelapparaat vereist                                              | Nee                         |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver |
| Dimbaar                                                                  | Ja                          |
| Dimtechnologie                                                           | SylSmart Standalone (SSC)   |
| Minimum dimniveau (%)                                                    | 1                           |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 600                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 20                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 25                          |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | C                           |
| Nominale frequentie (Hz)                                                 | 50/60Hz                     |
| Flickerratio (%)                                                         | Ultra laag (5% of minder)   |
| Max. Armaturen per 10A C automaat                                        | 57                          |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 71                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 93                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 114                         |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 35                          |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 45                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 55                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 68                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.75                        |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

# Rana Neo S 1200 1L 32W 3600lm 830 SSC EM

Artikelnummer 0054232

**SYLVANIA**

## Gegevens levensduur

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 96000  |

## Fysieke gegevens

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing     | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde           | IP20                             |
| IK waarde           | IK07                             |
| Afwerking diffusor  | Opaal                            |
| Materiaal diffusor  | PC Polycarbonaat                 |
| Afwerking reflector | Not Applicable                   |
| Lengte (mm)         | 1160                             |
| Breedte (mm)        | 187                              |
| Hoogte (mm)         | 47                               |
| Gewicht (kg)        | 3.5                              |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5410288542324  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 153.5          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 6.5            |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 21.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05410288542324 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 153.5          |
| Breedte omdoos (cm)            | 6.5            |
| Diepte omdoos (cm)             | 21.0           |

## Veiligheidsgegevens

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Gloeidraad test (°)                  | 850  |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | 5-25 |