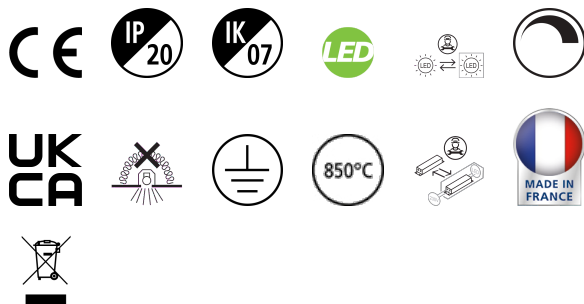


# RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI DALI W GEN2

Artikelnummer 0051477

**SYLVANIA**

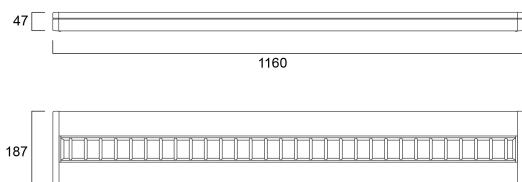
**PRO**<sup>TM</sup>



RANA LED G2 Sur. 1200 LO 3K Louv+Pri DALI - LED opbouwarmatuur. Een lijn verblindingsarme optieken in ultrazuiver 99,9% semi-specifiek gesatineerd aluminium met symmetrische dubbele parabolische lamellen. Armatuur kan worden afgedekt met glaswol of akoestische isolatie. Dimbare driver tot 1% inbegrepen. Zeer lage flikkering <5%. Kleurtemperatuur (CCT) 3000 K warm wit. Initiële uitgaande lichtstroom 2900 lm. Vermogen 28W. Lichtrendement 104 lm/W. De diffuser van polycarbonaat met "microprisma"-effect biedt uitzonderlijk visueel comfort, met UGR-waarden tot 16. Lage directe luminanties <1500 cd/m<sup>2</sup> bij 65° geschikt voor werkplekverlichting (EN 12 464-1). Kleurconsistentie: SDCM<3. 50.000 uur L90B10CRI>80. Fotobiologisch risico: GR0. IP20. IK07. Klasse I. Gloeidraadtest: 850°C. Linect® insteekklemmenblok standaard.

## Technische gegevens

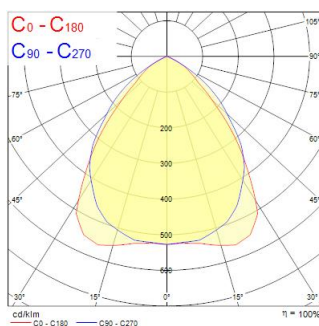
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance (m) | Cone diameter (m) | Beam angle (°) | Beam diameter (m) | Beam area (m²) | Beam illuminance (lx) |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------------|
| 0.5          | 0.96              | 43.8°          | 1.92              | 2.92           | 1110                  |
| 1.0          | 1.92              | 43.8°          | 3.84              | 11.68          | 250                   |
| 1.5          | 2.88              | 43.8°          | 5.76              | 22.02          | 132                   |
| 2.0          | 3.84              | 43.8°          | 7.68              | 33.84          | 86                    |
| 2.5          | 4.80              | 43.8°          | 9.60              | 46.72          | 62                    |
| 3.0          | 5.76              | 43.8°          | 11.52             | 60.64          | 48                    |

Distance (m) Cone diameter (m)  
C0 - C180 (half beam angle: 81.9°)  
C90 - C270 (half beam angle: 87.8°)



# RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI DALI W GEN2

Artikelnummer 0051477

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Productnaam                       | RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI DALI W GEN2 |
| 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                                   |
| E-nummer FI                       | 4273590                                    |
| Garantie                          | 5 jaar                                     |

## Optische gegevens

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 2900        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 104         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 3000        |
| Lichtkleur                    | Warmwit     |
| CRI (Ra)                      | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Type licht distributie        | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole            | < 19        |
| Fotobiologische risicogroep   | RG0         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nood type                                                                |                             |
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 28                          |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220.0                       |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240.0                       |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 0.98                        |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 9                           |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse 1                    |
| Voorschakelapparaat vereist                                              | Nee                         |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver |
| Dimbaar                                                                  | Ja                          |
| Dimtechnologie                                                           | DALI-2                      |
| Minimum dimniveau (%)                                                    | 1                           |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 275                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 22.4                        |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 176                         |
| 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                                        | 21                          |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 28                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 36                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 45                          |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 13                          |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 17                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 22                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 27                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.75                        |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

# RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI DALI W GEN2

Artikelnummer 0051477

**SYLVANIA**

## Gegevens levensduur

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 50000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10 | 50000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50 | 50000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10 | 50000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50 | 50000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 50000 |

## Fysieke gegevens

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing     | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde           | IP20                             |
| IK waarde           | IK07                             |
| Afwerking diffusor  | Prismatisch                      |
| Materiaal diffusor  | PC Polycarbonaat                 |
| Afwerking reflector | Not Applicable                   |
| Lengte (mm)         | 1160                             |
| Breedte (mm)        | 187                              |
| Hoogte (mm)         | 47                               |
| Gewicht (kg)        | 3.6                              |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5410288514772  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 153.5          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 6.5            |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 21.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05410288514772 |
| 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 |