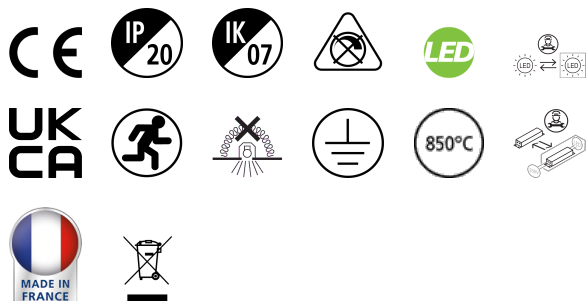


# RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI EM W GEN2

Artikelnummer 0052441

**SYLVANIA**

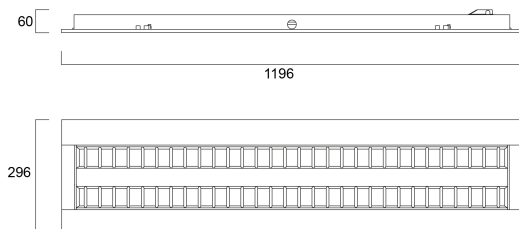
**PRO**



Led inbouwarmatuur. Afmetingen 1200x300mm. Beschikbaar in Warmwit(3000K) en comfortwit (4000K). Lichtstroom tot 6000lm voor een rendement tot 115lm/W). Aluminium optiek met satijnen afwerking en microprismatische coating voor uitzonderlijk visueel comfort. Extra platte stalen behuizing voor installatie onder lage plafondhoogtes. Verwachte levensduur 50.000 uur (L90B10).

## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



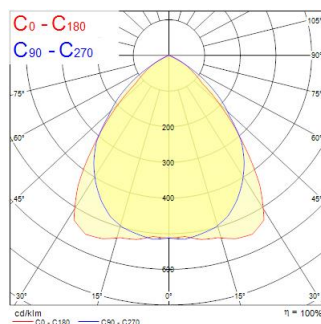
### Fotometrie

| Distance (m) | Cone diameter (m) | Beam angle (°) | Beam diameter (m) | Beam diameter (ft) | Beam diameter (in) | Illuminance (lx) |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 0.96              | 94.4°          | 0.91              | 3.00               | 12.50              | 1232             |
| 1.0          | 1.91              | 94.4°          | 1.81              | 5.94               | 23.92              | 3072             |
| 1.5          | 2.87              | 94.4°          | 2.72              | 8.92               | 35.88              | 1386             |
| 2.0          | 3.82              | 94.4°          | 3.63              | 11.91              | 47.24              | 786              |
| 2.5          | 4.78              | 94.4°          | 4.53              | 14.86              | 58.71              | 492              |
| 3.0          | 5.73              | 94.4°          | 5.44              | 17.85              | 70.28              | 341              |

Distance (m) Cone diameter (m) Beam angle (°) Beam diameter (m) Beam diameter (ft) Beam diameter (in) Illuminance (lx)

— C0 - C180 (half beam angle: 94.4°)

— C90 - C270 (half beam angle: 97.4°)



# RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI EM W GEN2

Artikelnummer 0052441

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Productnaam               | RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI EM W GEN2 |
| Technologie               | LED                                      |
| Lampvoet                  | N/A                                      |
| Behuizing                 | Staal                                    |
| Montage                   | Plafondinbouw                            |
| Algemene toepassing       | Onderwijs, Horeca, Kantoor, Winkel       |
| Omgevingstemperatuur (°C) | 5°C...+25°C                              |
| Werkings temperatuur (°)  | 25                                       |
| ETIM klasse               | EC002892                                 |
| Garantie                  | 5 jaar                                   |

## Optische gegevens

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)      | 6000        |
| Efficiëntie armatuur lm/W      | 105         |
| Kleurtemperatuur (K)           | 4000        |
| Lichtkleur                     | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                       | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM)  | SDCM3       |
| Type licht distributie         | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole             | < 19        |
| Fotobiologische risicogroep    | RG0         |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 578         |
| Nood duur (u)                  | 3           |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 57                    |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220                   |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240                   |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 0.95                  |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 20                    |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse 1              |
| Voorschakelapparaat vereist                                              | Nee                   |
| Type ballast                                                             | Elektronische ballast |
| Dimbaar                                                                  | Nee                   |
| Dimtechnologie                                                           | N/A                   |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 275                   |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 33                    |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 250                   |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | C                     |
| Nominale frequentie (Hz)                                                 | 50/60Hz               |
| 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                                        | 46                    |
| 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                                        | 28                    |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 2.5                   |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                   |

# RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI EM W GEN2

Artikelnummer 0052441

**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         | Wit              |
| IP waarde               | IP20             |
| IK waarde               | IK07             |
| Afwerking diffusor      | Prismatisch      |
| Materiaal diffusor      | PC Polycarbonaat |
| Lengte (mm)             | 1196             |
| Breedte (mm)            | 296              |
| Hoogte (mm)             | 60               |
| Gewicht (kg)            | 4.6              |
| Vrije inbouwhoogte (mm) | 120              |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5410288524412  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 124.5          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 6.5            |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 32.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05410288524412 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 124.5          |
| Breedte omdoos (cm)            | 6.5            |
| Diepte omdoos (cm)             | 32.0           |

## Veiligheidsgegevens

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