

# RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Tuotenro: 0052435

**SYLVANIA**

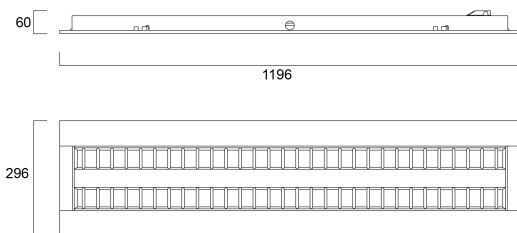
**PRO**<sup>TM</sup>



Ceiling Recessed LED Linear luminaire (lay-in), with Louvre + Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1196x296x60mm, Sylvania White body colour, IP20, IK07, Light Engine Dimensions: 1130x165mm, 1-10V Dimmable, Low LED flicker (+/-5%), Warm White (3000K) LED Colour Temperature, 5800lm, 52W, 112lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, Luminance at 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, Lumen Maintenance: L90B10 at 50,000 hours, Glow Wire Test 850°C, Quick and easy electrical connection with direct access to push-connectors on top, 2 x metallic safety cables (1.5m) included, the luminaire can be covered with building insulation of Glass Wool type.

## Tekniset ominaisuudet

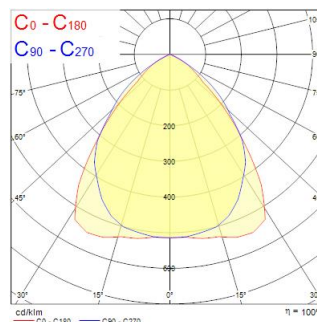
### Mitat (mm)



### Valonjakotiedostot

| Distance [m] | Cone diameter [m] | E0%  | E10% | E20% | E30% | E40% | E50% | E60% | E70% | E80% | E90% | ILLUMINANCE [lx] |
|--------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|
| 0.5          | 0.96<br>0.91      | 1193 | 1180 | 1167 | 1154 | 1141 | 1128 | 1115 | 1102 | 1089 | 1076 | 2254             |
| 1.0          | 1.91<br>1.81      | 2980 | 2960 | 2940 | 2920 | 2900 | 2880 | 2860 | 2840 | 2820 | 2800 | 888              |
| 1.5          | 2.87<br>2.72      | 1324 | 1316 | 1308 | 1300 | 1292 | 1284 | 1276 | 1268 | 1260 | 1252 | 682              |
| 2.0          | 3.82<br>3.63      | 748  | 744  | 740  | 736  | 732  | 728  | 724  | 720  | 716  | 712  | 515              |
| 2.5          | 4.76<br>4.53      | 477  | 474  | 471  | 468  | 465  | 462  | 459  | 456  | 453  | 450  | 371              |
| 3.0          | 5.73<br>5.44      | 321  | 319  | 317  | 315  | 313  | 311  | 309  | 307  | 305  | 303  | 252              |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 84.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 87.4°)



# RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Tuotenro: 0052435

**SYLVANIA**

## Perustiedot

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tuotenimi                       | RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10 W GEN2 |
| Teknologia                      | LED  |
| Kanta                           | N/A  |
| Runko                           | Teräs                                      |
| Asennus                         | Uppoasennus kattopintaan                   |
| Built in presence detector      | NONE                                       |
| Käyttökohteet                   | Toimistot, Opetustilat                     |
| Käyttölämpötila-alue (°C)       | 5°C...+25°C                                |
| Käyttölämpötila Tq (°C)         | 25   |
| Virtual assistant compatibility | N/A  |
| ETIM-luokka                     | EC002892                                   |
| Sähkönumero FI                  | 4274100                                    |
| Takuu                           | 5 vuotta                                   |

## Optiset tiedot

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Valaisimen valovirta (lm)     | 5800             |
| Valotehokkuus (lm/W)          | 112              |
| Väriämpötila (K)              | 3000             |
| Valon väri                    | Lämmin valkoinen |
| Värintoistoindeksi (CRI)      | 80               |
| Valon värin vaihtelu (SDCM)   | SDCM3            |
| Valonjaon tyyppi              | Symmetrinen      |
| Häikäisyn rajoittaminen (UGR) | < 19             |
| Fotobiologinen riskiluokka    | RG0              |

## Sähköiset tiedot

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Emergency type   |                                   |
| Kokonaisteho (W)   | 52                                |
| Pääjännite/laitteen jännite min (V)                              | 220.0                             |
| Pääjännite/laitteen jännite - max (V)                            | 240.0                             |
| Lampun tehokerroin   | 0.95                              |
| THD (at 230 V, 50 Hz, full load, at 100% dimming level) ≤ xx.x % | 20                                |
| Suojausluokka  | Luokka I                          |
| Erillinen liitäntälaitte tarvitaan                               | Ei                                |
| Liitäntälaitteen tyyppi  | LED-ohjain vakiovirta             |
| Himmennettävä  | Ei                                |
| Himmennystapa  | N/A                               |
| Ohjausvirta (mA)   | 275                               |
| Sytytysvirtapiikki (A)   | 33                                |
| Sytytysvirtapiikin kesto (µs)                                    | 250                               |
| Energialuokka (A->G) sisältyvälle valonlähteelle                 | C                                 |
| Verkon taajuus (Hz)  | 50/60Hz                           |
| LEDin välkyntä   | Erittäin matala (5% tai vähemmän) |
| Max. kappalemäärä 10A C-käyrän johdonsuojalle                    | 21                                |
| Max. valaisimia 13A C-käyrän johdonsuojalle                      | 28                                |
| Max. kappalemäärä 16A C-käyrän johdonsuojalle                    | 36                                |
| Max. kappalemäärä 20A C-käyrän johdonsuojalle                    | 46                                |
| Max. kappalemäärä 10A B-käyrän johdonsuojalle                    | 13                                |
| Max. kappalemäärä 13A B-käyrän johdonsuojalle                    | 17                                |
| Max. valaisimia 16A B-käyrän johdonsuojalle                      | 22                                |
| Max. kappalemäärä 20A B-käyrän johdonsuojalle                    | 28                                |
| Kytettävän johtimen poikkipinta - Min (mm <sup>2</sup> )         | 0.75                              |
| Kytettävän johtimen poikkipinta - Max (mm <sup>2</sup> )         | 2.5                               |

# RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Tuotenro: 0052435

**SYLVANIA**

## Elinikätiedot

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Elinikä - L70 B50 | 50000 |
| Elinikä - L70 B10 | 50000 |
| Elinikä - L80 B50 | 50000 |
| Elinikä - L80 B10 | 50000 |
| Elinikä - L90 B50 | 50000 |
| Elinikä - L90 B10 | 50000 |

## Rakennetiedot

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Rungon väri                   | RAL 9016 - Valkoinen |
| IP-luokka                     | IP20                 |
| IK-luokka                     | IK07                 |
| Häikäisysuojan pintakäsittely | Prisma               |
| Häikäisysuojan materiaali     | PC polykarbonaatti   |
| Heijastimen pinnoite          | Not Applicable       |
| Pituus (mm)                   | 1196                 |
| Leveys (mm)                   | 296                  |
| Korkeus (mm)                  | 60                   |
| Paino (kg)                    | 4.1                  |
| Upotussyvyys (mm)             | 120                  |

## Pakkaustiedot

|   |                |
|---|----------------|
| EAN-koodi                                 | 5410288524351  |
| Yksittäispakkauksen pituus / korkeus (cm) | 124.5          |
| Yksittäispakkauksen leveys (cm)           | 6.5            |
| Yksittäispakkauksen syvyys (cm)           | 32.0           |
| DUN14 (tukkupakkaus 1)                    | 05410288524351 |
| Kappalemäärä tukkupakkaus 2               | 1              |
| Tukkupakkaus 2 pituus / korkeus (cm)      | 124.5          |
| Tukkupakkaus 2 leveys (cm)                | 6.5            |
| Tukkupakkaus 2 syvyys (cm)                | 32.0           |

## Turvallisuustiedot

|                      |      |
|----------------------|------|
| Hehkulankatesti (°C) | 850  |
| Käyttölämpötila      | 5-25 |