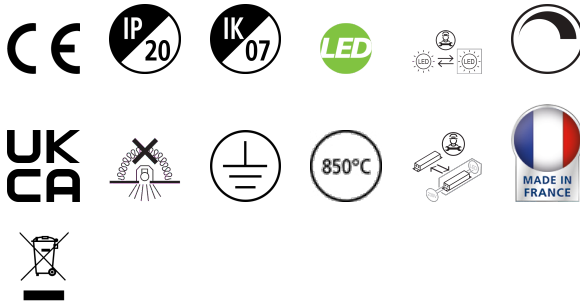


# RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Artikelnummer 0051482

**SYLVANIA**

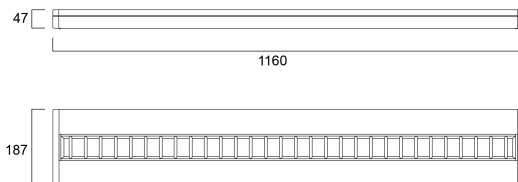
**PRO**<sup>TM</sup>



Surface or Suspended LED Linear luminaire with Louvre + Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1160x187x47mm, Sylvania White body colour, IP20, IK07, Light Engine Dimensions: 1130x65mm, 1-10V Dimmable, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3000lm, 28W, 111lm/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, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.

## Technische Werte

### Größe (mm)

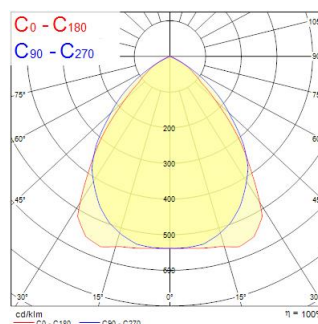


### Photometrie

|     |              |                   |                      |
|-----|--------------|-------------------|----------------------|
| 0.5 | 0.94<br>0.86 | 50°<br>50°<br>50° | 8571<br>1290<br>1541 |
| 1.0 | 1.88<br>1.72 | 50°<br>50°<br>50° | 1885<br>333<br>388   |
| 1.5 | 2.83<br>2.58 | 50°<br>50°<br>50° | 741<br>148<br>171    |
| 2.0 | 3.77<br>3.44 | 50°<br>50°<br>50° | 417<br>81<br>96      |
| 2.5 | 4.71<br>4.30 | 50°<br>50°<br>50° | 287<br>52<br>62      |
| 3.0 | 5.65<br>5.16 | 50°<br>50°<br>50° | 188<br>38<br>45      |

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

— C0 - C180 (half beam angle: 81.4°)  
— C90 - C270 (half beam angle: 86.6°)



# RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Artikelnummer 0051482

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Produktname                     | RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2 |
| Technologie                     | LED                                        |
| Sockel                          | N/A                                        |
| Gehäuse                         | Steel                                      |
| Montage                         | Ceiling surface mounting, Suspended        |
| Integrierter Präsenzmelder      | NONE                                       |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Office, Education                          |
| Umgebungstemperaturbereich      | -5°C...+25°C                               |
| Betriebstemperatur (°C)         | 25                                         |
| Virtual assistant compatibility | N/A                                        |
| ETIM Klasse                     | EC002892                                   |
| E-Nummer FI                     | 4273611                                    |
| Garantie                        | 5 Jahre                                    |

## Optische Daten

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)    | 3100          |
| Systemeffizienz (lm/W)     | 111           |
| Farbtemperatur (K)         | 4000          |
| Lichtfarbe                 | Neutral White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)   | 80            |
| Farbkonsistenz (SDCM)      | SDCM3         |
| Distributionstyp           | Symmetric     |
| Blendungsbegrenzung        | < 19          |
| Photobiological Risk Group | RG0           |

## Elektrische Daten

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Notbeleuchtungstyp                                       |                             |
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                             | 28                          |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)                 | 220.0                       |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)                 | 240.0                       |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.95                        |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 10                          |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Class I                     |
| Vorschaltgerät benötigt                                  | No                          |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED driver constant current |
| Dimmbar                                                  | Yes                         |
| Dimming method                                           | 1-10V (Analogue)            |
| Dimmbar bis (%)                                          | 10                          |
| Stromstärke (mA)                                         | 275                         |
| Einschaltstrom (A)                                       | 45                          |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 100                         |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | C                           |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                     |
| LED Flickering Rate                                      | Ultra low (5% or less)      |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 31                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 51                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 62                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                 | 18                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                 | 30                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung                 | 37                          |
| Connectable conductor cross section - Min (mm²)          | 0.75                        |
| Connectable conductor cross section - Max (mm²)          | 2.5                         |

# RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Artikelnummer 0051482

**SYLVANIA**

## Lifetime data

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Lebensdauer - L70B50 | 50000 |
| Lebensdauer - L70B10 | 50000 |
| Lebensdauer - L80B50 | 50000 |
| Lebensdauer - L80B10 | 50000 |
| Lebensdauer - L90B50 | 50000 |
| Lebensdauer - L90B10 | 50000 |

## Physikalische Daten

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Gehäusefarbe              | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP Schutzart              | IP20                             |
| IK Schutzart              | IK07                             |
| Diffusor                  | Prismatic                        |
| Diffusormaterial          | PC Polycarbonate                 |
| Reflektoroberfläche       | Not Applicable                   |
| Länge (mm)                | 1160                             |
| Breite (mm)               | 187                              |
| Nominale Produkthöhe (mm) | 47                               |
| Gewicht (kg)              | 3.6                              |

## Packaging

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| EAN Code                               | 5410288514826  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 153.5          |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.5            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 21.0           |
| DUN 14 (außen)                         | 05410288514826 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 153.5          |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 6.5            |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 21.0           |

## Safety data

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Glühdrahttest (°C)               | 850   |
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | -5-25 |