

# RANA LED S 1500 LO 4K LOUV+PRI W GEN2

Artikelnummer 0051505

**SYLVANIA**

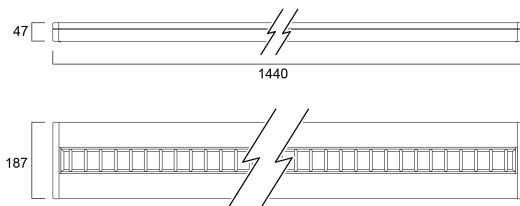
**PRO**<sup>TM</sup>



Surface or Suspended LED Linear luminaire with Louvre + Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1440x187x47mm, Sylvania White body colour, IP20, IK07, Light Engine Dimensions: 1410x65mm, Constant Current, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 4000lm, 34W, 118lm/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

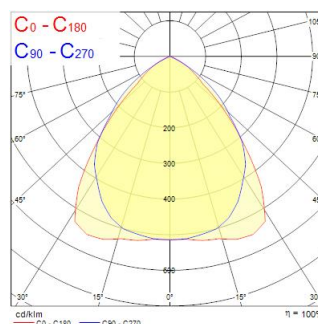
### Größe (mm)



### Photometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Beam diameter [in] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 0.96              | 64.4°          | 0.91              | 3.0                | 11.8               | 820              |
| 1.0          | 1.91              | 64.4°          | 1.81              | 6.0                | 23.6               | 205              |
| 1.5          | 2.87              | 64.4°          | 2.72              | 9.0                | 35.4               | 88               |
| 2.0          | 3.82              | 64.4°          | 3.63              | 12.0               | 47.2               | 66               |
| 2.5          | 4.78              | 64.4°          | 4.53              | 15.0               | 59.0               | 53               |
| 3.0          | 5.73              | 64.4°          | 5.44              | 18.0               | 70.8               | 44               |

Distance [m] Cone diameter [m]  
C0 - C180 (half beam angle: 64.4°)  
C90 - C270 (half beam angle: 67.4°)



# RANA LED S 1500 LO 4K LOUV+PRI W GEN2

Artikelnummer 0051505

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Produktname                   | RANA LED S 1500 LO 4K LOUV+PRI W GEN2  |
| Technologie                   | LED                                    |
| Sockel                        | N/A                                    |
| Gehäuse                       | Steel                                  |
| Montage                       | Ceiling surface mounting, Suspended    |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Office, Hospitality, Retail, Education |
| Betriebstemperatur (°C)       | 25                                     |
| ETIM Klasse                   | EC002892                               |
| E-Nummer FI                   | 4273704                                |
| Garantie                      | 5 Jahre                                |

## Optische Daten

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)    | 4000          |
| Systemeffizienz (lm/W)     | 118           |
| Farbtemperatur (K)         | 4000          |
| Lichtfarbe                 | Neutral White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)   | 80            |
| Farbkonsistenz (SDCM)      | SDCM3         |
| Blendungsbegrenzung        | < 19          |
| Photobiological Risk Group | RG0           |

## Elektrische Daten

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                             | 34                             |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)                 | 220                            |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)                 | 240                            |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.95                           |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Class I                        |
| Vorschaltgerät benötigt                                  | No                             |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED driver constant current    |
| Dimmbar                                                  | No                             |
| Stromstärke (mA)                                         | 275                            |
| Einschaltstrom (A)                                       | 25                             |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 280                            |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | C, C(more than 1 Light Source) |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 23                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 31                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 40                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 50                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                 | 14                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                 | 19                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                 | 24                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung                 | 30                             |
| Connectable conductor cross section - Min (mm²)          | 2.5                            |
| Connectable conductor cross section - Max (mm²)          | 2.5                            |

# RANA LED S 1500 LO 4K LOUV+PRI W GEN2

Artikelnummer 0051505



## Lifetime data

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

## Physikalische Daten

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Gehäusefarbe              | White            |
| IP Schutzart              | IP20             |
| IK Schutzart              | IK07             |
| Diffusor                  | Prismatic        |
| Diffusormaterial          | PC Polycarbonate |
| Länge (mm)                | 1460             |
| Breite (mm)               | 187              |
| Nominale Produkthöhe (mm) | 47               |
| Gewicht (kg)              | 4.2              |

## Packaging

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| EAN Code                               | 5410288515052  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 153.5          |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.5            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 21.0           |
| DUN 14 (außen)                         | 05410288515052 |
| 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 |
|--------------------|-----|