

# Rana Linear R 31W 3220lm 830 Opaal 1-10

Artikelnummer 0052369

**SYLVANIA**

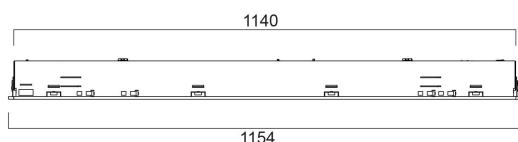
**PRO**<sup>TM</sup>



RANA Lin Opb wit 31W 3K Opaal - LED-armatuur voor opbouw- of pendelinstallatie, individueel of in een doorlopende lijn gemonteerd. Een optieklijn met een geopaliseerde, verblindingsarme bovendiffusor in ultrazuiver 99,9% gesatineerd aluminium, semi-speculair met symmetrische dubbele parabolische lamellen. Armatuur kan worden afgedekt met glaswol of akoestische isolatie. Dimbare 1-10V driver inbegrepen. Zeer lage flikkering <5%. Kleurtemperatuur (CCT) 3000 K warm wit. Initiële output lichtstroom 3220 lm. Vermogen 31W. Lichtrendement 104lm/W. De polycarbonaat diffuser 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 u L90B10. CRI>80. Fotobiologisch risico: GR0. IP20. IK07. Klasse I. Testtemperatuur gloeidraad: 850°C.

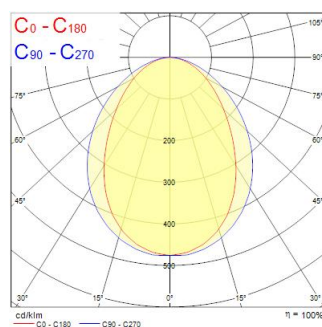
## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m]                                                                                        | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [m] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0.5                                                                                                 | 1.13              | 0.80           | 0.80              | 0.80              | 0.80              |
| 1.0                                                                                                 | 2.27              | 1.59           | 1.59              | 1.59              | 1.59              |
| 1.5                                                                                                 | 3.40              | 2.39           | 2.39              | 2.39              | 2.39              |
| 2.0                                                                                                 | 4.54              | 3.18           | 3.18              | 3.18              | 3.18              |
| 2.5                                                                                                 | 5.67              | 3.98           | 3.98              | 3.98              | 3.98              |
| 3.0                                                                                                 | 6.81              | 4.77           | 4.77              | 4.77              | 4.77              |
| Distance [m] Cone diameter [m] Beam angle [°] Beam diameter [m] Beam diameter [m] Beam diameter [m] |                   |                |                   |                   |                   |
| C0 - C180 (Half beam angle: 77.0°)                                                                  |                   |                |                   |                   |                   |
| C90 - C270 (Half beam angle: 97.2°)                                                                 |                   |                |                   |                   |                   |



# Rana Linear R 31W 3220lm 830 Opaal 1-10

Artikelnummer 0052369



## Algemene gegevens

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Productnaam                       | Rana Linear R 31W 3220lm 830 Opaal 1-10 |
| Technologie                       | LED                                     |
| Lampvoet                          | N/A                                     |
| Behuizing                         | Staal                                   |
| Montage                           | Plafondinbouw                           |
| Geïntegreerde aanwezigheidssensor | NONE                                    |
| Type armatuur (open/gesloten)     | Ingesloten                              |
| Omgeving                          | Binnen                                  |
| Algemene toepassing               | Kantoor, Onderwijs, Winkel              |
| Omgevingstemperatuur (°C)         | -25°C...+40°C                           |
| Werkingstemperatuur (°)           | 25                                      |
| Virtual assistant compatibility   | N/A                                     |
| ETIM klasse                       | EC002892                                |
| Garantie                          | 5 jaar                                  |

## Optische gegevens

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 3220        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 104         |
| LOR (%)                       | 100         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 3000        |
| Lichtkleur                    | Warmwit     |
| CRI (Ra)                      | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Kleurafwijking in de tijd     | 3           |
| Instelbare kleurkwaliteit     | Nee         |
| Type licht distributie        | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole            | < 25        |
| Fotobiologische risicogroep   | RG0         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nood type                                                                |                             |
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 31                          |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220.0                       |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240.0                       |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 0.95                        |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 10                          |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse 1                    |
| Voorschakelapparaat vereist                                              | Nee                         |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver |
| Dimbaar                                                                  | Ja                          |
| Dimtechnologie                                                           | 1-10V (Analoog)             |
| Minimum dimniveau (%)                                                    | 10                          |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 305                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 45                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 100                         |
| 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                                        | 31                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 51                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 62                          |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 18                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 30                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 37                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.75                        |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

# Rana Linear R 31W 3220lm 830 Opaal 1-10

Artikelnummer 0052369

**SYLVANIA**

## Gegevens levensduur

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 60000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20 | 60000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10 | 60000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50 | 60000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 60000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10 | 60000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50 | 60000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20 | 60000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 60000 |

## Fysieke gegevens

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing         | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde               | IP20                             |
| IK waarde               | IK07                             |
| Afwerking diffusor      | Opaal                            |
| Materiaal diffusor      | PC Polycarbonaat                 |
| Afwerking reflector     | Not Applicable                   |
| Lengte (mm)             | 1150                             |
| Breedte (mm)            | 90                               |
| Hoogte (mm)             | 91                               |
| Gewicht (kg)            | 3.15                             |
| Vrije inbouwhoogte (mm) | 90                               |

## Verpakkingen

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| EAN code                       | 5410288523699 |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 117.0         |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 10.5          |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 11.5          |
| DUN14 (inner)                  | 5410288523699 |
| Eenheden per omdoos            | 1             |
| Lengte omdoos (cm)             | 117.0         |
| Breedte omdoos (cm)            | 10.5          |
| Diepte omdoos (cm)             | 11.5          |

## Veiligheidsgegevens

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gloeidraad test (°)                  | 850    |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | -25-40 |