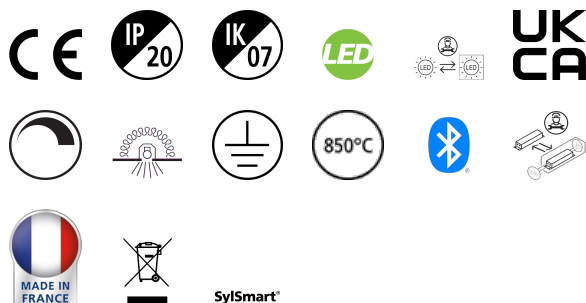


# Rana Linear R 32W 3100lm 840 MPO SSC

Artikelnummer 0052477

**SYLVANIA**

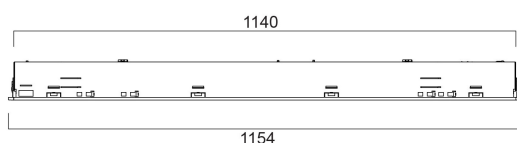
**PRO**<sup>TM</sup>



RANA LIN E 32W 3100lm 840 MPO SSC - LED-inbouwarmatuur met microprismatische optiek. Armatuur kan worden afgedekt met glaswol of akoestische isolatie. Voorzien van SylSmart Standalone lichtmanagementtechnologie, met optionele detectie op afstand. Zeer lage flikkering <5%. Kleurtemperatuur 4000 K. Lichtstroom 3100lm. Vermogen 32W. Lichtrendement 97lm/W. Kleurconsistentie SDCM<3. CRI>80. Fotobiologisch risico GR0. IP20. IK07. Klasse I. Testtemperatuur gloeidraad: 850°C. Afmetingen (L x B): 1150 x 90 mm met meegeleverde veiligheidskabels. Gewicht: 3 kg. Plaatstalen behuizing geassembleerd door vouwen zonder lassen voor grotere stevigheid van de armatuur. Armatuurbehuizing in wit gelakt plaatstaal RAL9016. Levensduur 60.000 uur (L80). 5 jaar garantie. Gemaakt in Frankrijk.

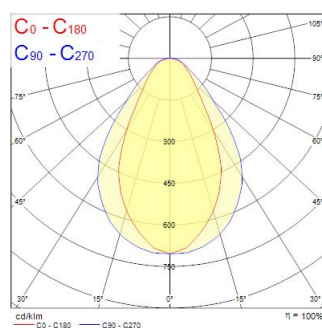
## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 0.82<br>0.85      | 50°<br>52°     | 0.82<br>0.85      | 2.71<br>2.80       | 8731<br>2940     |
| 1.0          | 1.63<br>1.70      | 50°<br>52°     | 1.63<br>1.70      | 5.42<br>5.60       | 2183<br>1910     |
| 1.5          | 2.45<br>2.55      | 50°<br>52°     | 2.45<br>2.55      | 8.12<br>8.40       | 970<br>671       |
| 2.0          | 3.26<br>3.30      | 50°<br>52°     | 3.26<br>3.30      | 10.7<br>10.8       | 546<br>484       |
| 2.5          | 4.08<br>4.15      | 50°<br>52°     | 4.08<br>4.15      | 13.4<br>13.6       | 349<br>321       |
| 3.0          | 4.89<br>4.95      | 50°<br>52°     | 4.89<br>4.95      | 16.1<br>16.4       | 240<br>217       |



# Rana Linear R 32W 3100lm 840 MPO SSC

Artikelnummer 0052477

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam                       | Rana Linear R 32W 3100lm 840 MPO SSC |
| 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)     | 3100        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 97          |
| LOR (%)                       | 100         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 4000        |
| Lichtkleur                    | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                      | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Kleurafwijking in de tijd     | 3           |
| Instelbare kleurkwaliteit     | Nee         |
| Type licht distributie        | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole            | < 22        |
| Fotobiologische risicogroep   | RG0         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nood type                                                                |                             |
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 32                          |
| 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                                                           | SylSmart Standalone (SSC)   |
| Minimum dimniveau (%)                                                    | 1                           |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 600                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 20                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 25                          |
| 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                                        | 57                          |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 71                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 93                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 114                         |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 35                          |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 45                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 55                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 68                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.75                        |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

# Rana Linear R 32W 3100lm 840 MPO SSC

Artikelnummer 0052477

**SYLVANIA**

## Gegevens levensduur

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 72000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20 | 60000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10 | 72000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50 | 72000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 60000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10 | 72000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50 | 72000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20 | 50000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 46000 |

## Fysieke gegevens

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing         | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde               | IP20                             |
| IK waarde               | IK07                             |
| Afwerking diffusor      | Prismatisch                      |
| 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                       | 5410288524771  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 117.0          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 10.5           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 11.5           |
| DUN14 (inner)                  | 05410288524771 |
| 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 |