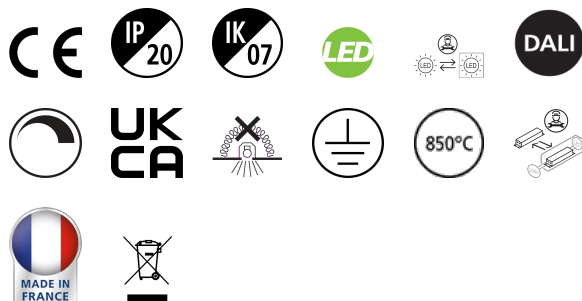


# Rana Linear S 31W 3270lm 840 Opaal DALI

Artikelnummer 0051276

**SYLVANIA**

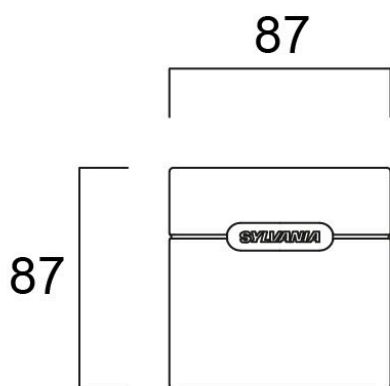
**PRO**



RANA LIN S 31W 3270lm 840 Opaal DALI - LED opbouw- of pendelarmatuur met opalen diffuser. Kan bedekt worden met glaswol of akoestische isolatie. Driver DALI Dimbaar. Zeer lage flickering <5%. Kleurtemperatuur 4000 K. Lichtstroom 3270lm. Vermogen 31W. Rendement 106lm/W. UGR<23. Geringe directe luminanties <1500 cd/m<sup>2</sup> bij 65° geschikt voor werkplekken met beeldschermen (EN 12 464-1). kleurconsistentie SDCM<3. CRI>80. Fotobiologische risicogroep GR0. IP20. IK07. Klasse I. Gloeidraadtest : 850°C. Afmetingen (L x l) : 1150 x 87 mm met veiligheidskabels. Gewicht : 2,9kg. De plaatstalen behuizing is gebogen zonder lassen voor een grotere stijfheid van de armatuur. Armatuurbehuizing in Wit RAL9016 gelakt plaatstaal. Verwachte levensduur 60 000 uur (L80). Garantie 5 jaar. Gemaakt in Frankrijk.

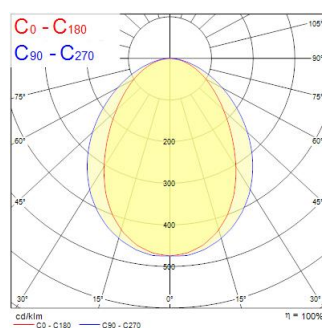
## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam area [m²] | Beam illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------------|
| 0.5          | 1.14              | 77.2°          | 1.14              | 0.81           | 4028                  |
| 1.0          | 2.28              | 77.2°          | 2.28              | 3.24           | 1009                  |
| 1.5          | 3.41              | 77.2°          | 3.41              | 7.29           | 448                   |
| 2.0          | 4.55              | 77.2°          | 4.55              | 12.8           | 258                   |
| 2.5          | 5.69              | 77.2°          | 5.69              | 20.1           | 165                   |
| 3.0          | 6.83              | 77.2°          | 6.83              | 29.2           | 113                   |
| 4.0          | 8.97              | 77.2°          | 8.97              | 50.2           | 65                    |
| 5.0          | 11.11             | 77.2°          | 11.11             | 77.2           | 42                    |
| 6.0          | 13.25             | 77.2°          | 13.25             | 109.2          | 30                    |
| 7.0          | 15.39             | 77.2°          | 15.39             | 145.2          | 23                    |
| 8.0          | 17.53             | 77.2°          | 17.53             | 185.2          | 18                    |
| 9.0          | 19.67             | 77.2°          | 19.67             | 229.2          | 14                    |
| 10.0         | 21.81             | 77.2°          | 21.81             | 277.2          | 12                    |



# Rana Linear S 31W 3270lm 840 Opaal DALI

Artikelnummer 0051276

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Productnaam                   | Rana Linear S 31W 3270lm 840 Opaal DALI |
| Technologie                   | LED                                     |
| Lampvoet                      | N/A                                     |
| Behuizing                     | Staal                                   |
| Montage                       | Plafondopbouw, Pendel                   |
| Type armatuur (open/gesloten) | Ingesloten                              |
| Omgeving                      | Binnen                                  |
| Algemene toepassing           | Kantoor, Horeca, Winkel, Onderwijs      |
| Omgevingstemperatuur (°C)     | -25°C...+40°C                           |
| Werkingstemperatuur (°)       | 25                                      |
| ETIM klasse                   | EC002892                                |
| E-nummer SE                   | 7502660                                 |
| Garantie                      | 5 jaar                                  |

## Optische gegevens

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)   | 3270        |
| Efficiëntie armatuur lm/W   | 105.48      |
| LOR (%)                     | 100         |
| Kleurtemperatuur (K)        | 4000        |
| Lichtkleur                  | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                    | 80          |
| Kleurafwijking in de tijd   | 3           |
| Luminantiecontrole          | < 23        |
| Fotobiologische risicogroep | RG0         |

## Elektrische gegevens

|                                                                               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Totaal energieverbruik (W)                                                    | 31                    |
| Primaire voedingsspanning min                                                 | 220                   |
| Primaire voedingsspanning max                                                 | 240                   |
| Lamp arbeidsfactor                                                            | 0.98                  |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) $\leq$ xx.x % | 9                     |
| Elektrische beschermingsklasse                                                | Klasse 1              |
| Type ballast                                                                  | Elektronische ballast |
| Dimbaar                                                                       | Ja                    |
| Dimtechnologie                                                                | DALI                  |
| Minimum dimniveau (%)                                                         | 1                     |
| Stuurstroom driver (mA)                                                       | 300                   |
| Inschakelstroom (A)                                                           | 29                    |
| Duur inschakelstroom ( $\mu$ s)                                               | 180                   |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product              | C                     |
| Nominale frequentie (Hz)                                                      | 50/60Hz               |
| Max. Armaturen per 10A C automaat                                             | 21                    |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                             | 28                    |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                             | 36                    |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                             | 45                    |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                             | 13                    |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                             | 17                    |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                             | 22                    |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                             | 27                    |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                           | 2.5                   |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                           | 2.5                   |

# Rana Linear S 31W 3270lm 840 Opaal DALI

Artikelnummer 0051276

**SYLVANIA**

## Gegevens levensduur

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 72000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10 | 72000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50 | 72000 |
| 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 | Opaal                            |
| Materiaal diffusor | PC Polycarbonaat                 |
| Lengte (mm)        | 1150                             |
| Breedte (mm)       | 87                               |
| Hoogte (mm)        | 87                               |
| Gewicht (kg)       | 2.984                            |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5410288512761  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 116.1          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 10.3           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 9.9            |
| DUN14 (inner)                  | 05410288512761 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 116.1          |
| Breedte omdoos (cm)            | 10.3           |
| Diepte omdoos (cm)             | 9.9            |

## Veiligheidsgegevens

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