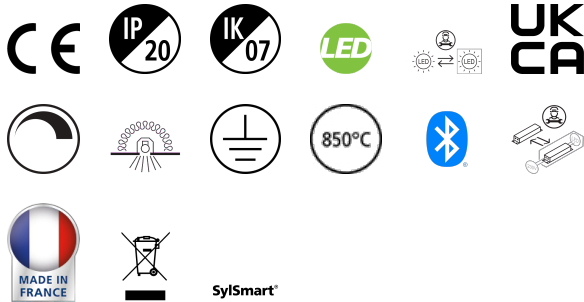


# Rana LED 2 Einlege 625 Raster 3-flammig 41W 4.500lm 840 SSC

Artikelnummer 0052535

**SYLVANIA**

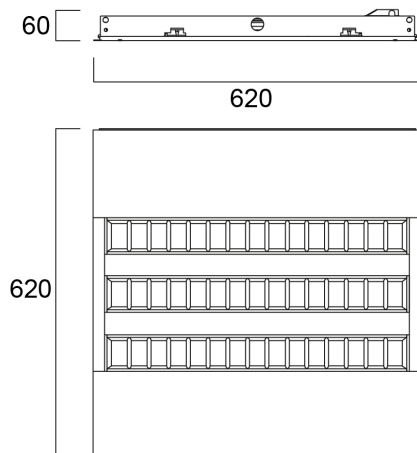
**PRO**<sup>TM</sup>



Lineare LED-Deckeneinbauleuchte (lay-in), mit Raster + Prismenoptik, direkte Lichtverteilung, Abmessungen der Leuchte: 620x620x60 mm, Gehäusefarbe Sylvania Weiß, IP20, IK07, Elektrische Klasse 1, Abmessungen der Light Engine: 570x285 mm, SylSmart (SSC01) gesteuert, Geringes LED-Flackern (+/-5%), Neutralweiße (4.000 K) LED-Farbtemperatur, 4500 lm, 41 W, 110 lm/W Effizienz, CRI>80, 3 SDCM (3-stufige MacAdam-Ellipse) LED-Farbconsistenz, UGR<19, Leuchtdichte bei 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, Lumenerhalt: L90B10 bei 50.000 Stunden, Glühdrahttest 850 °C, Schneller und einfacher elektrischer Anschluss mit direktem Zugang zu den Steckverbindern auf der Oberseite, 2 x metallische Sicherheitskabel (1,5m) im Lieferumfang enthalten, die Leuchte kann mit einer Gebäudedämmung vom Typ Glaswolle abgedeckt werden.

## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie

| Distance [m]                      | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Illuminance [lx] |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 0.5                               | 0.96              | 94.7°          | 0.96              | 3.15               | 8542             |
|                                   | 0.90              | 94.7°          | 0.90              | 2.95               | 7958             |
| 1.0                               | 1.92              | 94.7°          | 1.92              | 6.30               | 2135             |
|                                   | 1.81              | 94.7°          | 1.81              | 5.94               | 1998             |
| 1.5                               | 2.88              | 94.7°          | 2.88              | 9.45               | 894              |
|                                   | 2.71              | 94.7°          | 2.71              | 8.89               | 838              |
| 2.0                               | 3.84              | 94.7°          | 3.84              | 12.60              | 554              |
|                                   | 3.61              | 94.7°          | 3.61              | 11.84              | 517              |
| 2.5                               | 4.79              | 94.7°          | 4.79              | 15.75              | 374              |
|                                   | 4.52              | 94.7°          | 4.52              | 14.83              | 347              |
| 3.0                               | 5.76              | 94.7°          | 5.76              | 18.90              | 259              |
|                                   | 5.42              | 94.7°          | 5.42              | 17.78              | 239              |
| Distance [m]                      |                   |                |                   |                    | Illuminance [lx] |
| Cone diameter [m]                 |                   |                |                   |                    |                  |
| C0 - C100 (Half beam angle 94.2°) |                   |                |                   |                    |                  |
| C0 - C70 (Half beam angle 92.0°)  |                   |                |                   |                    |                  |

# Rana LED 2 Einlege 625 Raster 3-flammig 41W 4.500lm 840 SSC

Artikelnummer 0052535

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

|                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung              | Rana LED 2 Einlege 625 Raster 3-flammig 41W 4.500lm 840 SSC |
| Technologie                     | LED                                                         |
| Sockel                          | N/A                                                         |
| Gehäuse                         | Stahl                                                       |
| Montage                         | Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage                          |
| Integrierter Präsenzmelder      | KEINE                                                       |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Büro, Bildungseinrichtungen                                 |
| Umgebungstemperaturbereich      | 5°C...+25°C                                                 |
| Betriebstemperatur (°C)         | 25                                                          |
| Virtual assistant compatibility | N/A                                                         |
| ETIM Klasse                     | EC002892                                                    |
| Garantie                        | 5 Jahre                                                     |

## Optische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 4500        |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 110         |
| Farbtemperatur (K)          | 4000        |
| Lichtfarbe                  | Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 80          |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM3       |
| Distributionstyp            | Symmetrisch |
| Blendungsbegrenzung         | < 19        |
| Photometrische Risikogruppe | RG0         |

## Elektrische Daten

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Notbeleuchtungstyp                                        |                               |
| Systemleistung gesamt (W)                                 | 41                            |
| Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)                | 220                           |
| Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)                | 240                           |
| Leistungsfaktor der Lampe                                 | 0.98                          |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                 | 9                             |
| Elektrische Schutzklasse                                  | Klasse I                      |
| Vorschaltgerät benötigt                                   | Nein                          |
| Betriebsgerätetyp                                         | LED-Treiber Konstantstrom     |
| Dimmbar                                                   | Ja                            |
| Dimmmethode                                               | SylSmart Standalone (SSC)     |
| Dimmbar bis (%)                                           | 1                             |
| Stromstärke (mA)                                          | 275                           |
| Einschaltstrom (A)                                        | 22.4                          |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                 | 176                           |
| Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle | C                             |
| Nennfrequenz (Hz)                                         | 50/60Hz                       |
| LED-Flackerrate                                           | Sehr gering (5% oder weniger) |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                  | 21                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                  | 28                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                  | 36                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                  | 45                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                  | 13                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                  | 17                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                  | 22                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung                  | 27                            |

# Rana LED 2 Einlege 625 Raster 3-flammig 41W 4.500lm 840 SSC

Artikelnummer 0052535

**SYLVANIA**

|                                              |                         |                                        |                |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm²) | 0,75                    | <b>Verpackung</b>                      |                |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm²) | 2,5                     | EAN-Nummer                             | 5410288525358  |
| <b>Lebensdauer Daten</b>                     |                         | Einzelverpackung Länge (cm)            | 67,0           |
| Lebensdauer - L70B50                         | 50000                   | Einzelverpackung Breite (cm)           | 6,5            |
| Lebensdauer - L70B10                         | 50000                   | Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 64,5           |
| Lebensdauer - L80B50                         | 50000                   | DUN 14 (außen)                         | 05410288525358 |
| Lebensdauer - L80B10                         | 50000                   | Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Lebensdauer - L90B50                         | 50000                   | Außenverpackung Länge (cm)             | 67,0           |
| Lebensdauer - L90B10                         | 50000                   | Außenverpackung Breite (cm)            | 6,5            |
| <b>Physikalische Daten</b>                   |                         | Außenverpackung Tiefe (cm)             | 64,5           |
| Gehäusefarbe                                 | RAL 9016 - Verkehrsweiß | <b>Sicherheitsbezogene Daten</b>       |                |
| IP Schutzart                                 | IP20                    | Glühdrahttest (°C)                     | 850            |
| IK Schutzart                                 | IK07                    | Optimale Betriebstemperatur (°C)       | 5-25           |
| Diffusor                                     | Prismatisch             |                                        |                |
| Diffusormaterial                             | PC Polycarbonat         |                                        |                |
| Oberfläche Reflektor                         | Nicht anwendbar         |                                        |                |
| Länge Produkt (mm)                           | 620                     |                                        |                |
| Nominale Produktbreite (mm)                  | 620                     |                                        |                |
| Nominale Produkthöhe (mm)                    | 60                      |                                        |                |
| Gewicht (kg)                                 | 4,8                     |                                        |                |
| Einbautiefe (mm)                             | 120                     |                                        |                |