

# START Panel UGR19 1200x300 2900-4600lm 830/840 MP

Artikelnummer 0048098

**SYLVANIA**

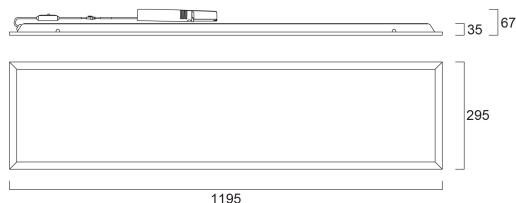
**START**<sup>TM</sup>



START Panel is a range of recessed integrated LED panels for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. With the help of DIP Switch multiple lumen outputs can be set up in 4 steps and with the CCT switch the customer is enabled to switch between 3000K and 4000K colour temperatures (3000K: 21W 2900lm, 25W 3400lm, 29W 3900lm, 33W 4300lm; 4000K: 21W 3100lm, 25W 3650lm, 29W 4150lm, 33W 4600lm). Max. drive current: 850mA; Lifespan: 100.000Hrs L80:B50; CRI 80; Efficacy up to: 148Lm/W; Glare control <19; IK03; IP40 (from the front); Class II; Tp(b) rated diffuser that may not burn at a speed of more than 50mm per minute.

## Technische gegevens

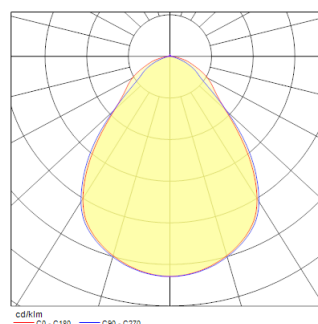
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Beam diameter [in] | Beam diameter [mm] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0.5          | 0.83              | 81.4°          | 0.86              | 2.82               | 11.1               | 282                |
| 1.0          | 1.78              | 81.4°          | 1.72              | 5.64               | 22.2               | 564                |
| 1.5          | 2.67              | 81.4°          | 2.58              | 8.46               | 33.3               | 846                |
| 2.0          | 3.55              | 81.4°          | 3.44              | 11.28              | 44.4               | 1128               |
| 2.5          | 4.45              | 81.4°          | 4.30              | 14.10              | 55.5               | 1410               |
| 3.0          | 5.35              | 81.4°          | 5.16              | 16.92              | 66.6               | 1692               |

Distance [m] Cone diameter [m]  
C2 - C180 (half beam angle: 81.4°)  
C90 - C270 (half beam angle: 83.4°)



# START Panel UGR19 1200x300 2900-4600lm 830/840 MP

Artikelnummer 0048098



## Algemene gegevens

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Productnaam                       | START Panel UGR19<br>1200x300 2900-4600lm<br>830/840 MP |
| Technologie                       | LED                                                     |
| Lampvoet                          | N/A                                                     |
| Behuizing                         | Staal                                                   |
| Montage                           | Plafondinbouw                                           |
| Geïntegreerde aanwezigheidssensor | NONE                                                    |
| Algemene toepassing               | Onderwijs, Kantoor                                      |
| Omgevingstemperatuur (°C)         | 5°C...+25°C                                             |
| Virtual assistant compatibility   | N/A                                                     |
| ETIM klasse                       | EC002892                                                |
| E-nummer FI                       | 4289277                                                 |
| Garantie                          | 5 jaar                                                  |

## Optische gegevens

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 4600                        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 139                         |
| Lichtkleur                    | Warm White or Neutral White |
| CRI (Ra)                      | 80                          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3                       |
| Bundel breedte (°)            | 85                          |
| Type licht distributie        | Symmetrisch                 |
| Luminantiecontrole            | < 19                        |
| Fotobiologische risicogroep   | RG0                         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nood type                                                                |                             |
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 33                          |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220.0                       |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240.0                       |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 0.9                         |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 15.0                        |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse II                   |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver |
| Dimbaar                                                                  | Nee                         |
| Dimtechnologie                                                           | N/A                         |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 850                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 31                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 19                          |
| 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                                        | 37                          |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 48                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 61                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 75                          |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 23                          |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 29                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 36                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 45                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.75                        |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

# START Panel UGR19 1200x300 2900-4600lm 830/840 MP

Artikelnummer 0048098

**SYLVANIA**

## Gegevens levensduur

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10 | 92000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50 | 58000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20 | 49000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 45000  |

## Fysieke gegevens

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Kleur behuizing    | RAL 9003 - Signal white |
| IP waarde          | IP40/20                 |
| IK waarde          | IK03                    |
| Afwerking diffusor | Diffuus                 |
| Materiaal diffusor | PS Polystyrene          |
| Lengte (mm)        | 1195                    |
| Breedte (mm)       | 295                     |
| Hoogte (mm)        | 35                      |
| Gewicht (kg)       | 2.05                    |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5410288480985  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 124.5          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 3.5            |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 30.0           |
| DUN14 (inner)                  | 15410288480982 |
| Eenheden per omdoos            | 4              |
| Lengte omdoos (cm)             | 126.5          |
| Breedte omdoos (cm)            | 16.8           |
| Diepte omdoos (cm)             | 32.8           |

## Veiligheidsgegevens

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Gloeidraad test (°)                  | 650  |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | 5-25 |