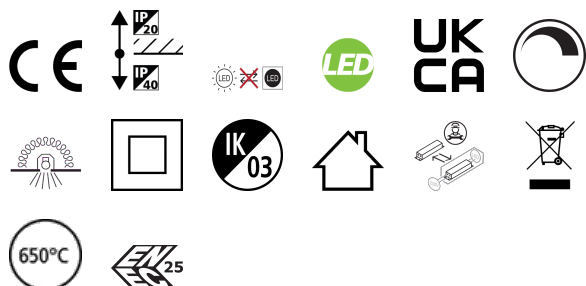


# START Panel UGR19 1200x300 4600lm 830/840 DALI

Artikelnummer 0048099

**SYLVANIA**

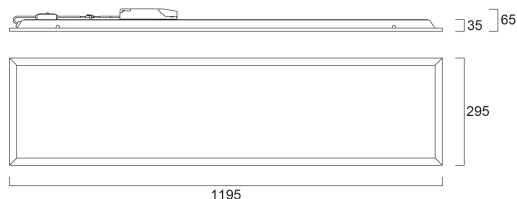
**START**<sup>TM</sup>



START Panel is een serie inbouw ledpanelen voor algemene binnenverlichtingstoepassingen, zoals ontspanningsruimtes, kantoren en vergaderruimtes. Met behulp van de CCT-schakelaar kan de klant schakelen tussen kleurtemperaturen van 3000K en 4000K (3000K: max. 4300 lm, 4000K: max. 4600 lm). Max. aandrijfstroom: 850 mA; Levensduur: 120.000 uur L70:B50; CRI 80; lichtopbrengst tot: 139 lm/W; Luminantiebeperking <19; IK03; IP40 (vanaf de voorkant); Klasse II; DALI-dimbare driver; Tp(b)-gecertificeerde diffusor die niet sneller dan 50 mm per minuut mag branden.

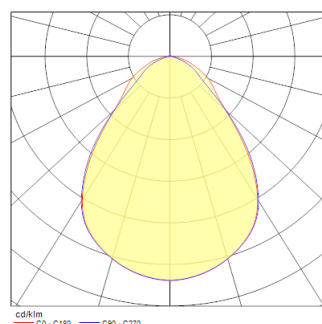
## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Beam diameter [in] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 0.87              | 80.9°          | 1.74              | 5.71               | 18.4               | 3052             |
| 1.0          | 1.74              | 80.9°          | 3.48              | 11.4               | 36.8               | 762              |
| 1.5          | 2.62              | 80.9°          | 5.22              | 17.1               | 55.1               | 305              |
| 2.0          | 3.49              | 80.9°          | 6.98              | 22.9               | 74.8               | 153              |
| 2.5          | 4.36              | 80.9°          | 8.72              | 28.6               | 93.5               | 98               |
| 3.0          | 5.23              | 80.9°          | 10.46             | 34.3               | 112.2              | 65               |
| 3.5          | 6.10              | 80.9°          | 12.20             | 40.0               | 130.9              | 48               |



# START Panel UGR19 1200x300 4600lm 830/840 DALI

Artikelnummer 0048099



## Algemene gegevens

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Productnaam                       | START Panel UGR19<br>1200x300 4600lm<br>830/840 DALI |
| Technologie                       | LED                                                  |
| Lampvoet                          | N/A                                                  |
| Behuizing                         | Staal                                                |
| Montage                           | Plafondinbouw                                        |
| Geïntegreerde aanwezigheidssensor | NONE                                                 |
| Algemene toepassing               | Kantoor, Onderwijs                                   |
| Omgevingstemperatuur (°C)         | 5°C...+25°C                                          |
| Virtual assistant compatibility   | N/A                                                  |
| ETIM klasse                       | EC002892                                             |
| E-nummer FI                       | 4289278                                              |
| 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                                                                  | Ja                          |
| Dimtechnologie                                                           | DALI-2                      |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 850                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 5.6                         |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 50                          |
| 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                                        | 59                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 74                          |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 37                          |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 48                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 59                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 74                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.75                        |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

# START Panel UGR19 1200x300 4600lm 830/840 DALI

Artikelnummer 0048099



## 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                       | 5410288480992  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 126.8          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 3.5            |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 30.0           |
| DUN14 (inner)                  | 15410288480999 |
| Eenheden per omdoos            | 4              |
| Lengte omdoos (cm)             | 128.8          |
| Breedte omdoos (cm)            | 16.8           |
| Diepte omdoos (cm)             | 32.8           |

## Veiligheidsgegevens

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