

## START Panel IP40 UGR19 1200x300

### START Panel UGR19 1200x300 DALI 3600Lm 830

#### 0042860



#### Produkteigenschaften

- LED-Panel mit Hintergrundbeleuchtung, ideal für allgemeine Beleuchtungsanwendungen im Innenbereich, z. B. in Pausenbereichen, Büros und Konferenzräumen. Rahmen aus stranggepresstem Aluminium. Passive Kühlung. Geringe Blendwirkung UGR<19. RG0. 90 Grad Abstrahlwinkel. Optisches System: PS-Diffusor mit Opal-Finish. Lichtfarbtemperatur: 3.000 K Warmweiß. Gesamtsystemleistung: 36 W. Gesamtleistung der Leuchte: 3.600 lm. Effizienz: 100 lm/W. Ra80 typisch. LED-Chromazität: 3-stufige MacAdam-Ellipse (SDCM3). Lebensdauer: 100.000 Stunden bei 70 % der ursprünglichen Leistung (L70B50). IR/UV-freie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung. Betriebsspannung: 220-240 V / 50-60 Hz. Flimmerarm. DALI-dimmbarer Treiber. Elektrische Schutzklasse II. Schutzart: IP40/IP20. Nur für den Innenbereich geeignet. Nenngröße: 1.195x295 mm. Inklusive Sicherheitskabel. 25 mm Nennhöhe. Weißer Rahmen. Gewicht: 1,9 kg.



#### PRODUKTÜBERSICHT

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | START Panel UGR19 1200x300 DALI 3600Lm 830 |
| Technologie                   | LED (3 SDCM)                               |
| Sockel                        | N/A                                        |
| Gehäuse                       | Aluminium, Stahl                           |
| Montage                       | Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage         |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Bildungseinrichtungen, Büro                |
| ETIM Klasse                   | EC002892                                   |
| E-Nummer FI                   | 4278481                                    |
| Garantie                      | 5 Jahre                                    |
| Leuchtenlichtstrom (lm)       | 3600                                       |
| Systemeffizienz (lm/W)        | 100                                        |
| Farbtemperatur (K)            | 3000                                       |
| Lichtfarbe                    | Warmweiß                                   |
| Farbwiedergabeindex (Ra)      | 80                                         |
| Farbkonsistenz (SDCM)         | SDCM3                                      |
| Ausstrahlungswinkel (°)       | 90                                         |
| Blendungsbegrenzung           | < 19                                       |
| Photometrische Risikogruppe   | RG0                                        |
| Systemleistung gesamt (W)     | 36                                         |
| Elektrische Schutzklasse      | Klasse II                                  |
| Betriebsgerätetyp             | LED-Treiber Konstantstrom                  |
| Dimmbar                       | Ja                                         |
| Dimmmethode                   | DALI                                       |
| LED Flickering Rate           | Sehr gering (5% oder weniger)              |
| Gehäusefarbe                  | RAL 9003 - Signalweiß                      |
| IP Schutzart                  | IP40/20                                    |
| IK Schutzart                  | IK03                                       |
| EAN-Nummer                    | 5410288428604                              |

## START Panel IP40 UGR19 1200x300

*START Panel UGR19 1200x300 DALI 3600Lm 830*

0042860

### DATENTABELLE

#### Allgemeine Daten

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | START Panel UGR19 1200x300 DALI 3600Lm 830 |
| Technologie                   | LED (3 SDCM)                               |
| Sockel                        | N/A                                        |
| Gehäuse                       | Aluminium, Stahl                           |
| Montage                       | Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage         |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Bildungseinrichtungen, Büro                |
| Umgebungstemperaturbereich    | -10°C...+45°C                              |
| Betriebstemperatur (°C)       | 25                                         |
| ETIM Klasse                   | EC002892                                   |
| E-Nummer FI                   | 4278481                                    |
| Garantie                      | 5 Jahre                                    |

#### Optische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 3600        |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 100         |
| Farbtemperatur (K)          | 3000        |
| Lichtfarbe                  | Warmweiß    |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 80          |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM3       |
| Ausstrahlungswinkel (°)     | 90          |
| Distributionstyp            | Symmetrisch |
| Blendungsbegrenzung         | < 19        |
| Photometrische Risikogruppe | RG0         |

#### Elektrische Daten

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Systemleistung gesamt (W)                                | 36                            |
| Netzspannung (V)                                         | 220-240V                      |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.9                           |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 20.0                          |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Klasse II                     |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED-Treiber Konstantstrom     |
| Dimmbar                                                  | Ja                            |
| Dimmmethode                                              | DALI                          |
| Stromstärke (mA)                                         | 680                           |
| Glühdrahttest (°C)                                       | 650                           |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | D                             |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                       |
| LED Flickering Rate                                      | Sehr gering (5% oder weniger) |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 51                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 66                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 81                            |

## START Panel IP40 UGR19 1200x300

*START Panel UGR19 1200x300 DALI 3600Lm 830*

0042860

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung | 102 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung | 33  |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung | 43  |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung | 54  |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung | 68  |

### Lebensdauer Daten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 100000 |
| Lebensdauer - L80B20 | 71000  |

### Physikalische Daten

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Gehäusefarbe                | RAL 9003 - Signalweiß |
| IP Schutzart                | IP40/20               |
| IK Schutzart                | IK03                  |
| Diffusor                    | Diffus                |
| Diffusormaterial            | Sonstiges             |
| Länge Produkt (mm)          | 1195                  |
| Nominale Produktbreite (mm) | 295                   |
| Nominale Produkthöhe (mm)   | 25                    |
| Gewicht (kg)                | 1.9                   |

### Verpackung

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Verpackungstyp (Einzel)                | Carton         |
| EAN-Nummer                             | 5410288428604  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 30.0           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 124.5          |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 3.8            |
| DUN14 (innen)                          | 15410288428601 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 4              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 125.0          |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 38.0           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 17.0           |

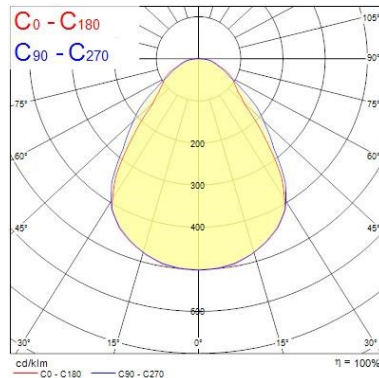
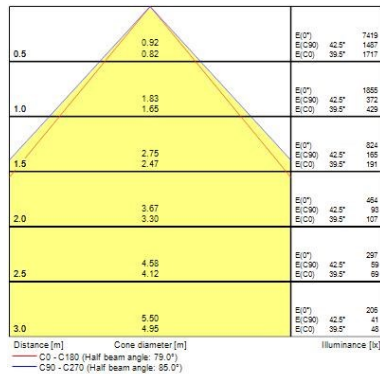
### Sicherheitsbezogene Daten

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | -10-45 |
|----------------------------------|--------|

## PHOTOMETRIE

## START Panel IP40 UGR19 1200x300

START Panel UGR19 1200x300 DALI 3600Lm 830  
0042860



## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

