

## START Panel IP40 1200x300

START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 830 LILO

0042810



### Produkteigenschaften

- LED-Panel mit Hintergrundbeleuchtung, ideal für allgemeine Beleuchtungsanwendungen im Innenbereich, z.B. in Pausenbereichen, Büros und Besprechungsräumen. Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, passive Kühlung. Geringe Blendwirkung UGR<22. RG0, 112 Grad Abstrahlwinkel, optisches System: PS-Diffusor mit Opal-Finish. Lichtfarbtemperatur: 3.000 K Warmweiß, Gesamtsystemleistung: 36 W, Gesamtleistung der Leuchte: 3200 lm, Effizienz: 89 lm/W, Ra80 typisch, LED Chromazität: 6 Stufen MacAdam Ellipse (SDCM6), Lebensdauer: 100.000 Stunden bei 70 % der ursprünglichen Leistung (L70B50), IR/UV freie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung, Betriebsspannung: 220-240 V / 50-60 Hz, flimmerarm, nicht dimmbarer Treiber, elektrischer Schutz: Klasse II. Schutzart: IP40/IP20, nur für den Innenbereich geeignet. Nenngröße: 1200x300 mm, Loop in / Loop out Verdrahtung, inklusive Sicherheitskabel, 25 mm Nennhöhe, Rahmen in weißer Farbe, Gewicht: 1,9Kg.



### PRODUKTÜBERSICHT

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 830 LILO |
| Technologie                   | LED                                      |
| Sockel                        | N/A                                      |
| Gehäuse                       | Aluminium, Stahl                         |
| Montage                       | Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage       |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Bildungseinrichtungen, Büro              |
| ETIM Klasse                   | EC002892                                 |
| Garantie                      | 3 Jahre                                  |
| Leuchtenlichtstrom (lm)       | 3200                                     |
| Systemeffizienz (lm/W)        | 89                                       |
| Farbtemperatur (K)            | 3000                                     |
| Lichtfarbe                    | Warmweiß                                 |
| Farbwiedergabeindex (Ra)      | 80                                       |
| Farbkonsistenz (SDCM)         | SDCM6                                    |
| Ausstrahlungswinkel (°)       | 112                                      |
| Blendungsbegrenzung           | < 22                                     |
| Photometrische Risikogruppe   | RG0                                      |
| Systemleistung gesamt (W)     | 36                                       |
| Elektrische Schutzklasse      | Klasse II                                |
| Betriebsgerätetyp             | LED-Treiber Konstantstrom                |
| Dimmbar                       | Nein                                     |
| Dimmmethode                   | N/A                                      |
| LED Flickering Rate           | Sehr gering (5% oder weniger)            |
| Gehäusefarbe                  | RAL 9003 - Signalweiß                    |
| IP Schutzart                  | IP40/20                                  |
| IK Schutzart                  | IK02                                     |
| EAN-Nummer                    | 5410288428109                            |

## START Panel IP40 1200x300

START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 830 LILO

0042810

### DATENTABELLE

#### Allgemeine Daten

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 830 LILO |
| Technologie                   | LED                                      |
| 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                                 |
| Garantie                      | 3 Jahre                                  |

#### Optische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 3200        |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 89          |
| Farbtemperatur (K)          | 3000        |
| Lichtfarbe                  | Warmweiß    |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 80          |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM6       |
| Ausstrahlungswinkel (°)     | 112         |
| Distributionstyp            | Symmetrisch |
| Blendungsbegrenzung         | < 22        |
| 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     |
| Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall          | >15000                        |
| Transformator benötigt                                   | Nein                          |
| Dimmbar                                                  | Nein                          |
| Dimmmethode                                              | N/A                           |
| Stromstärke (mA)                                         | 680                           |
| Einschaltstrom (A)                                       | 17                            |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 150                           |
| Glühdrahttest (°C)                                       | 650                           |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | E                             |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                       |
| LED Flickering Rate                                      | Sehr gering (5% oder weniger) |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 51                            |

## START Panel IP40 1200x300

*START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 830 LILO*

0042810

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung | 66  |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung | 81  |
| 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                | IK02                  |
| Diffusor                    | Diffus                |
| Diffusormaterial            | Sonstiges             |
| Länge Produkt (mm)          | 1200                  |
| Nominale Produktbreite (mm) | 300                   |
| Nominale Produkthöhe (mm)   | 25                    |
| Gewicht (kg)                | 1.9                   |

### Verpackung

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Verpackungstyp (Einzel)                | Carton         |
| EAN-Nummer                             | 5410288428109  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 30.0           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 124.5          |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 3.8            |
| DUN14 (innen)                          | 15410288428106 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 4              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 125.0          |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 38.0           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 17.0           |

### Sicherheitsbezogene Daten

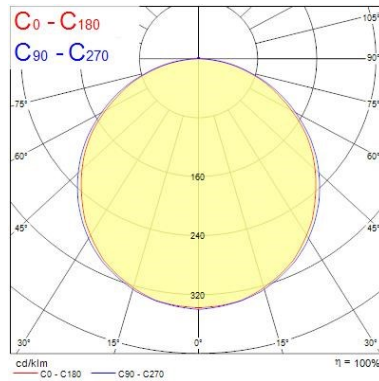
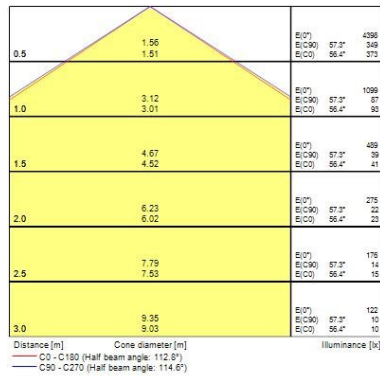
|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | -10-45 |
|----------------------------------|--------|

## PHOTOMETRIE

# START Panel IP40 1200x300

*START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 830 LILO*

0042810



## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

