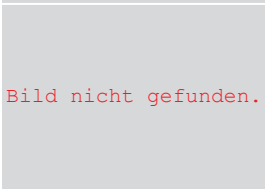


START Surface IP44 DualTone  
START Surface IP44 2050lm 830/840 DualTone  
0043428



Produkteigenschaften

- Decken-/Wandleuchte mit integrierter LED. Perfekte Lösung für Flure, Verkehrsflächen oder Foyers. Gleichmäßige Lichtverteilung mit Halo-Effekt an der Wandoberfläche. Körper Größe Durchmesser 360 mm. Kompatibel mit Besa Einbaudose, Lochabstand 51 mm. DualTone-Funktionalität ermöglicht den Wechsel zwischen den Farbtemperaturen 3.000 K und 4.000 K. Leistung 24 W, Lichtleistung 2050 Lumen (4.000 K). Nicht dimmbar. IK03, IP44. Geringer Wartungsaufwand mit einer Lebensdauer von 90.000 Stunden L70:B50.

PRODUKTÜBERSICHT

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | START Surface IP44 2050lm 830/840 DualTone |
| Technologie                   | LED                                        |
| Sockel                        | N/A                                        |
| Gehäuse                       | Stahl                                      |
| Montage                       | Deckenanbaumontage                         |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Hotel- & Gaststättengewerbe                |
| ETIM Klasse                   | EC002892                                   |
| E-Nummer FI                   | 4170571                                    |
| Garantie                      | 3 Jahre                                    |
| Leuchtenlichtstrom (lm)       | 2050                                       |
| Systemeffizienz (lm/W)        | 85                                         |
| Farbtemperatur (K)            | 4000                                       |
| Lichtfarbe                    | Bernsteinweiß oder Neutralweiß             |
| Farbwiedergabeindex (Ra)      | 80                                         |
| Farbkonsistenz (SDCM)         | SDCM6                                      |
| Ausstrahlungswinkel (°)       | 120                                        |
| Photometrische Risikogruppe   | RG0                                        |
| Systemleistung gesamt (W)     | 24                                         |
| Elektrische Schutzklasse      | Klasse I                                   |
| Betriebsgerätetyp             | LED-Treiber Konstantstrom                  |
| Dimmbar                       | Nein                                       |
| Dimmmethode                   | N/A                                        |
| Dimmbar bis (%)               | 100                                        |
| LED Flickering Rate           | Hoch (>40%)                                |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                                       |
| IP Schutzart                  | IP44                                       |
| IK Schutzart                  | IK03                                       |
| EAN-Nummer                    | 5410288434285                              |

DATENTABELLE

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Allgemeine Daten   |                                            |
| Produktbezeichnung | START Surface IP44 2050lm 830/840 DualTone |
| Technologie        | LED                                        |
| Sockel             | N/A                                        |
| Gehäuse            | Stahl                                      |

## START Surface IP44 DualTone

*START Surface IP44 2050lm 830/840 DualTone*  
0043428

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Montage                       | Deckenanbaumontage          |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Hotel- & Gaststättengewerbe |
| Umgebungstemperaturbereich    | -20°C...+40°C               |
| Betriebstemperatur (°C)       | 25                          |
| ETIM Klasse                   | EC002892                    |
| E-Nummer FI                   | 4170571                     |
| Garantie                      | 3 Jahre                     |

### Optische Daten

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 2050                           |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 85                             |
| Farbtemperatur (K)          | 4000                           |
| Farbtemperaturspanne (K)    | 3000 - 4000                    |
| Lichtfarbe                  | Bernsteinweiß oder Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 80                             |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM6                          |
| Ausstrahlungswinkel (°)     | 120                            |
| Distributionstyp            | Diffus                         |
| Photometrische Risikogruppe | RG0                            |

### Elektrische Daten

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Systemleistung gesamt (W)                                | 24                        |
| Netzspannung (V)                                         | 220-240V                  |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.8                       |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 70                        |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Klasse I                  |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED-Treiber Konstantstrom |
| Dimmbar                                                  | Nein                      |
| Dimmmethode                                              | N/A                       |
| Dimmbar bis (%)                                          | 100                       |
| Stromstärke (mA)                                         | 75                        |
| Einschaltstrom (A)                                       | 0.5                       |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 30                        |
| Glühdrahttest (°C)                                       | 650                       |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | F                         |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                   |
| LED Flickering Rate                                      | Hoch (>40%)               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 30                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 39                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 48                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 60                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                 | 30                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                 | 39                        |

## START Surface IP44 DualTone

*START Surface IP44 2050lm 830/840 DualTone*

0043428

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B<br>Sicherung | 48 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B<br>Sicherung | 60 |

### Lebensdauer Daten

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Lebensdauer - L70B50 | 90000 |
| Lebensdauer - L80B50 | 90000 |
| Lebensdauer - L90B50 | 43000 |

### Physikalische Daten

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Gehäusefarbe                      | Weiß         |
| IP Schutzart                      | IP44         |
| IK Schutzart                      | IK03         |
| Diffusor                          | Opal         |
| Diffusormaterial                  | Polypropylen |
| Nominale Produkthöhe (mm)         | 100          |
| Nominaler Produktdurchmesser (mm) | 360          |
| Gewicht (kg)                      | 0.504        |

### Verpackung

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Verpackungstyp (Einzel)                | Carton         |
| EAN-Nummer                             | 5410288434285  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 36.3           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 10.2           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 36.5           |
| DUN14 (innen)                          | 15410288434282 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 6              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 66.3           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 40.9           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 41.4           |

### Sicherheitsbezogene Daten

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | -20-40 |
|----------------------------------|--------|

## PHOTOMETRIE

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN