

## START Surface IP44 DualTone

START Surface IP44 2050lm DIM 830/840 DualTone

0043434



### Produkteigenschaften

- Decken-/Wandleuchte mit integrierter LED. Perfekte Lösung für Flure, Verkehrsflächen oder Foyers. Gleichmäßige Lichtverteilung mit Halo-Lichteffekt auf der Wandoberfläche. Gehäuse 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). Dimmbar, vordere/hintere Kante. IK03, IP44. Geringer Wartungsaufwand mit einer Lebensdauer von 90.000 Stunden L70:B50.



### PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	START Surface IP44 2050lm DIM 830/840 DualTone
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	3 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	2050
Systemeffizienz (lm/W)	90
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	Ja
Dimmmethode	Netzanschluss: Phasen- und abschnittsdimmer
Dimmbar bis (%)	10
LED Flickering Rate	Hoch (>40%)
Gehäusefarbe	Weiß
IP Schutzart	IP44
IK Schutzart	IK03
EAN-Nummer	5410288434346

### DATENTABELLE

#### Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	START Surface IP44 2050lm DIM 830/840 DualTone
Technologie	LED

## START Surface IP44 DualTone

START Surface IP44 2050lm DIM 830/840 DualTone

0043434

Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe
Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+40°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	3 Jahre

### Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	2050
Systemeffizienz (lm/W)	90
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	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	85
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	Netzanschluss: Phasen- und abschnittsdimmer
Dimmbar bis (%)	10
Stromstärke (mA)	174
Einschaltstrom (A)	3
Dauer Einschaltstrom (µs)	30
Glühdrahttest (°C)	650
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nennfrequenz (Hz)	50Hz
LED Flickering Rate	Hoch (>40%)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	10
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	16
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	20
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	6

## START Surface IP44 DualTone

START Surface IP44 2050lm DIM 830/840 DualTone

0043434

Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	8
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	10
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	12

### 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)	0.6

### Verpackung

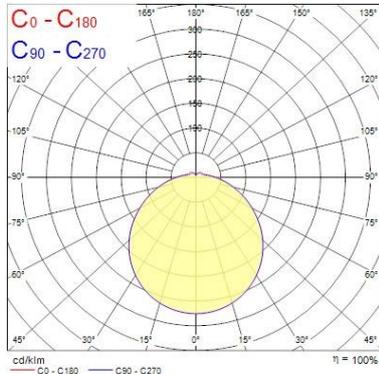
Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288434346
Einzelverpackung Länge (cm)	39.0
Einzelverpackung Breite (cm)	10.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	39.0
DUN14 (innen)	15410288434343
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	6
Außenverpackung Länge (cm)	65.6
Außenverpackung Breite (cm)	40.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	40.5

### Sicherheitsbezogene Daten

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

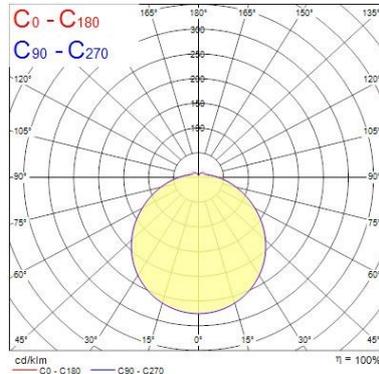
## PHOTOMETRIE

## START Surface IP44 DualTone *START Surface IP44 2050lm DIM 830/840 DualTone* 0043434



Distance [m]	Cone diameter [m]	E [lm]	E (C90)	E (C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.64 1.66	2121 149	58.7° 58.9°	148	
1.0	3.29 3.32	530 37	58.7° 58.9°	37	
1.5	4.93 4.97	236 17	58.7° 58.9°	18	
2.0	6.58 6.63	133 9	58.7° 58.9°	9	
2.5	8.22 8.29	86 6	58.7° 58.9°	6	
3.0	9.87 9.95	59 4	58.7° 58.9°	4	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 117.4°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 117.4°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E [lm]	E (C90)	E (C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.64 1.66	2285 159	58.7° 58.9°	156	
1.0	3.29 3.32	585 42	58.7° 58.9°	39	
1.5	4.93 4.97	261 18	58.7° 58.9°	17	
2.0	6.58 6.63	141 10	58.7° 58.9°	10	
2.5	8.22 8.29	90 6	58.7° 58.9°	6	
3.0	9.87 9.95	63 4	58.7° 58.9°	4	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 117.4°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 117.4°)

### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

