

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

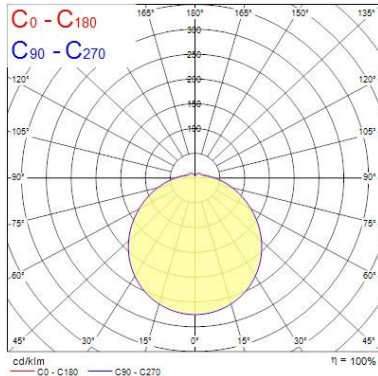
Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288434346
Einzelverpackung Länge (cm)	39.0
Einzelverpackung Breite (cm)	10.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	39.0
DUN14 (innen)	15410288434343
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	6
Außenverpackung Länge (cm)	65.6
Außenverpackung Breite (cm)	40.0
Außenverpackung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

Sicherheitsbezogene Daten

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

PHOTOMETRIE

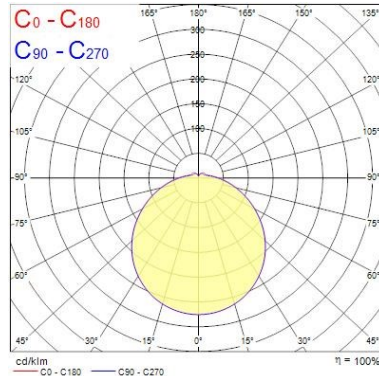
START Surface IP44 DualTone *START Surface IP44 2050lm DIM 830/840 DualTone* 0043434



Distance [m]	Cone diameter [m]	E _{0°} [lx]	E _{10°} [lx]	E _{30°} [lx]	E _{45°} [lx]	E _{60°} [lx]	E _{75°} [lx]	E _{90°} [lx]	E _{105°} [lx]	E _{120°} [lx]	E _{135°} [lx]
0.5	1.64 1.66	2121	58.7° 149	58.9° 146							
1.0	3.29 3.32	530	58.7° 37	58.9° 37							
1.5	4.93 4.97	236	58.7° 17	58.9° 16							
2.0	6.58 6.63	133	58.7° 9	58.9° 9							
2.5	8.22 8.29	86	58.7° 6	58.9° 6							
3.0	9.87 9.95	59	58.7° 4	58.9° 4							

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 117.8°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 117.4°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E _{0°} [lx]	E _{10°} [lx]	E _{30°} [lx]	E _{45°} [lx]	E _{60°} [lx]	E _{75°} [lx]	E _{90°} [lx]	E _{105°} [lx]	E _{120°} [lx]	E _{135°} [lx]
0.5	1.64 1.66	2285	58.7° 159	58.9° 156							
1.0	3.29 3.32	585	58.7° 42	58.9° 39							
1.5	4.93 4.97	261	58.7° 18	58.9° 17							
2.0	6.58 6.63	141	58.7° 10	58.9° 10							
2.5	8.22 8.29	90	58.7° 6	58.9° 6							
3.0	9.87 9.95	63	58.7° 4	58.9° 4							

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 117.8°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 117.4°)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

