

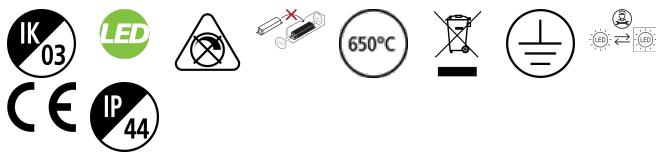
START Surface IP44 DualTone

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
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
LED-Flackerrate	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

START Surface IP44 DualTone

START Surface IP44 2050lm 830/840 DualTone

0043428

Gehäuse	Stahl
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
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
Stromstärke (mA)	75
Einschaltstrom (A)	0.5
Dauer Einschaltstrom (µs)	30
Glühdrahttest (°C)	650
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle	E
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED-Flackerrate	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 Sicherung	48
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B 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

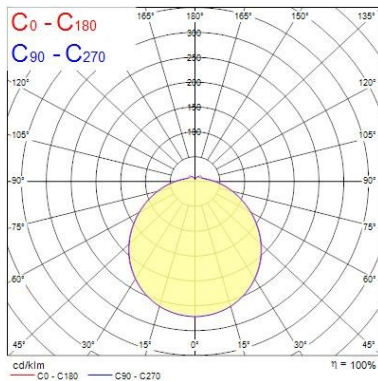
Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Karton
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



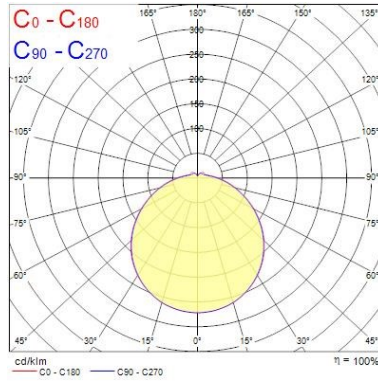
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	illuminance [lx]
0.5	1.65 1.70	2227	55.9° 154	59.8° 144	
1.0	3.32 3.41	567	55.9° 38	59.8° 36	
1.5	4.97 5.11	247	55.9° 17	59.8° 16	
2.0	6.63 6.82	139	55.9° 10	59.8° 9	
2.5	8.29 8.52	89	55.9° 6	59.8° 6	
3.0	9.95 10.23	62	55.9° 4	59.8° 4	

Distance [m] Cone diameter [m]
— C0 - C180 (Half beam angle: 119.2°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 117.8°)

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

Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.66 1.70	E(0°) 2091 E(C90) 145 E(C0) 136
1.0	3.32 3.41	E(0°) 523 E(C90) 36 E(C0) 34
1.5	4.97 5.11	E(0°) 232 E(C90) 16 E(C0) 15
2.0	6.63 6.82	E(0°) 131 E(C90) 9 E(C0) 8
2.5	8.29 8.52	E(0°) 84 E(C90) 6 E(C0) 5
3.0	9.95 10.23	E(0°) 56 E(C90) 4 E(C0) 4

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 119.2°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 117.6°)



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

