

Produkteigenschaften

• Ceiling / wall luminaire with integrated LED. Perfect solution for hallways, circulation spaces or foyer. Even and uniform light distribution with a halo lighting effect on the wall surface. Body Size diameter 360mm. Besa mounting box compatible, hole distance 51mm. DualTone functionality enables switch between 3000K and 4000K colour temperatures. Power 24W, output 2050 lumens (4000k). Dimmable, leading/trailing edge. IK03, IP44. Low maintenance with 30,000 hours LED life expectancy. Energy Class: A++, A+, A

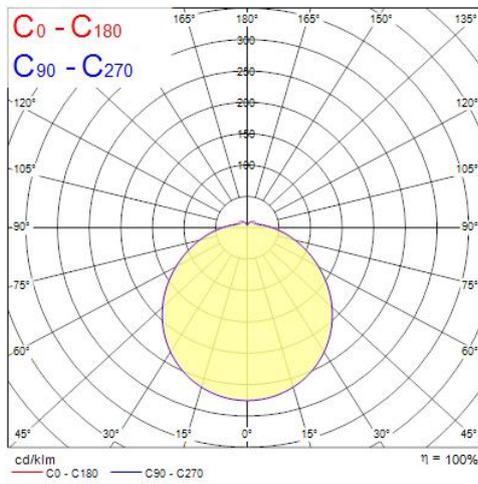
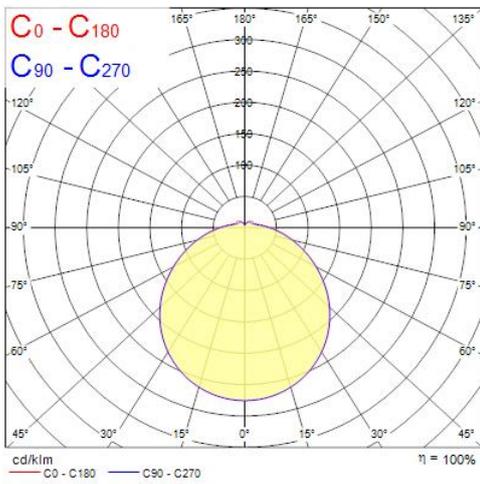
Produktübersicht

Produktbezeichnung	SYLCIRCLE IP44 2050LM DIM 830/840 DUALTONE
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe, Haushalt & Verbraucher
ETIM Klasse	EC002892
Leuchtenlichtstrom (lm)	2050
Systemeffizienz (lm/W)	90
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Bernsteinweiß oder Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	6
Ausstrahlungswinkel (°)	120
Photometrische Risikogruppe	RG0
Systemleistung gesamt (W)	24
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja

SYLCIRCLE IP44 2050LM DIM 830/840 DUALTONE 0043403

Dimmbar bis (%)	10
LED Flickering Rate	Hoch (>40%)
Gehäusefarbe	Weiß
IP Schutzart	IP44
IK Schutzart	IK03
EAN-Nummer	5410288434032
Garantie	3 Jahre

Photometrie



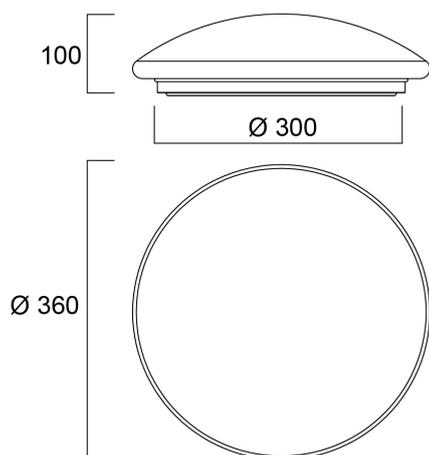
Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.64	E(0°) 2258
	1.66	E(C90) 159 E(C0) 156
1.0	3.29	E(0°) 565
	3.32	E(C90) 40 E(C0) 39
1.5	4.93	E(0°) 251
	4.97	E(C90) 18 E(C0) 17
2.0	6.58	E(0°) 141
	6.63	E(C90) 10 E(C0) 10
2.5	8.22	E(0°) 90
	8.29	E(C90) 6 E(C0) 6
3.0	9.87	E(0°) 63
	9.95	E(C90) 4 E(C0) 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]	illuminance [lx]
0.5	1.64	E(0°) 2121
	1.66	E(C90) 149 E(C0) 146
1.0	3.29	E(0°) 530
	3.32	E(C90) 37 E(C0) 37
1.5	4.93	E(0°) 236
	4.97	E(C90) 17 E(C0) 16
2.0	6.58	E(0°) 133
	6.63	E(C90) 9 E(C0) 9
2.5	8.22	E(0°) 86
	8.29	E(C90) 6 E(C0) 6
3.0	9.87	E(0°) 59
	9.95	E(C90) 4 E(C0) 4

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 117.8°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 117.4°)

Technische Zeichnungen



Datentabelle

ALLGEMEINE DATEN

Produktbezeichnung	SYLCIRCLE IP44 2050LM DIM 830/840 DUALTONE
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe, Haushalt & Verbraucher
Umgebungstemperaturbereich	-20°C - 40°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	3 Jahre

OPTISCHE DATEN

Leuchtenlichtstrom (lm)	2050
--------------------------------	------

SYLCIRCLE IP44 2050LM DIM 830/840 DUALTONE 0043403

Systemeffizienz (lm/W)	90
Farbtemperatur (K)	4000
Farbtemperaturspanne (K)	3000 - 4000
Lichtfarbe	Bernsteinweiß oder Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	6
Ausstrahlungswinkel (°)	120
Distributionstyp	Diffus
Photometrische Risikogruppe	RG0

ELEKTRISCHE DATEN

Systemleistung gesamt (W)	24
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	1
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	85
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
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	E
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
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

SYLCIRCLE IP44 2050LM DIM 830/840 DUALTONE 0043403

Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	20
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	6
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	30000
----------------------	-------

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	5410288434032
Einzelverpackung Länge (cm)	39.0
Einzelverpackung Breite (cm)	10.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	39.0
DUN14 (innen)	15410288434039
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	6
Außenverpackung Länge (cm)	65.6
Außenverpackung Breite (cm)	40.0

SYLCIRCLE IP44 2050LM DIM 830/840 DUALTONE 0043403

Außenverpackung Tiefe (cm)	40.5
----------------------------	------

SICHERHEITSBEZOGENE DATEN

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

Lampen für spezielle Einsatzbereiche	No
--------------------------------------	----

Nur für trockene Umgebungen	No
-----------------------------	----

Geeignet für die Beleuchtung in privaten Haushalten	No
---	----