

# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT

SURFACE CIRCULAR 400 | Wand- und Deckenleuchte mit IP44



---

### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

---

### Produktvorteile

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 3 Jahre Garantie

---

### Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

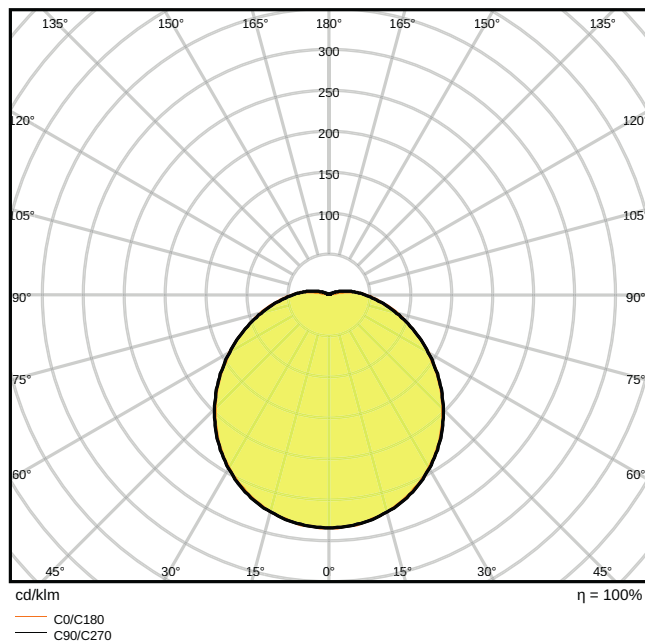
Nennleistung	24,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	190 mA
Einschaltstrom	15 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	30
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	41
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,5
Oberschwingungsgehalt	< 120 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1920 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

0.5	1.70 1.69	E(0°) 2185 E(C90) 143 E(C0) 144
1.0	3.40 3.38	E(0°) 546 E(C90) 36 E(C0) 36
1.5	5.09 5.07	E(0°) 243 E(C90) 16 E(C0) 16
2.0	6.79 6.76	E(0°) 137 E(C90) 9 E(C0) 9
2.5	8.49 8.45	E(0°) 87 E(C90) 6 E(C0) 6
3.0	10.19 10.15	E(0°) 61 E(C90) 4 E(C0) 4
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
<span style="color: orange;">—</span> C0/C180 (Half beam angle [°]: 118.8°) <span style="color: gray;">—</span> C90/C270 (Half beam angle [°]: 119.0°)		

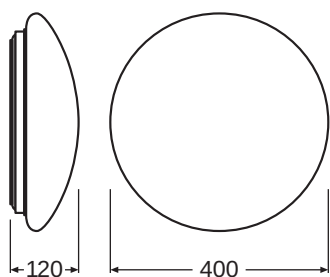
LDC typ cone



LDC typ polar

## Maße & Gewicht

Durchmesser	400,00 mm
Höhe	120,00 mm
Produktgewicht	708,00 g



## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	PMMA
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-25...+70 °C
Anschlussart	Schraubklemme, 3-polig
Schutzart	IP44
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	22000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000


### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Ballwurfsicher	Nein












### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction SURFACE CIRCULAR

## DOWNLOADS

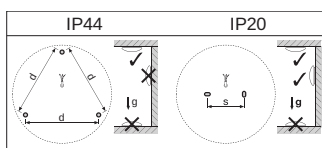
	PRODUKTDATENBLATT SURFACE-C LED 24 W 3000 K
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075080058
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity SF Circular 350 400 IP44 LEDV
	Declarations of conformity Attestation-of-Conformity SF Circular TÜV
	On-Pack-Info Legal Insert Surface
	IES file (IES) Surface-C LED 400 24W 3000K
	LDT file (Eulumdat) Surface-C LED 400 24W 3000K
	R3D file (Relux 3D Model) Surface circular 400
	M3D file (3D Model) Surface_Circular_400
	ULD file (DIALux) SURFACECIRCULAR40024W3000KIP44WT
	UGR file (UGR table) Surface-C LED 400 24W 3000K

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075080058	Faltschachtel 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	1090.00 g	25.17 dm <sup>3</sup>
4058075080065	Versandschachtel 5	665 mm x 455 mm x 460 mm	6756.00 g	139.18 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



### Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.