

# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRCULAR 350 18 W 3000 K IP44 WT

SURFACE CIRCULAR 350 | 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

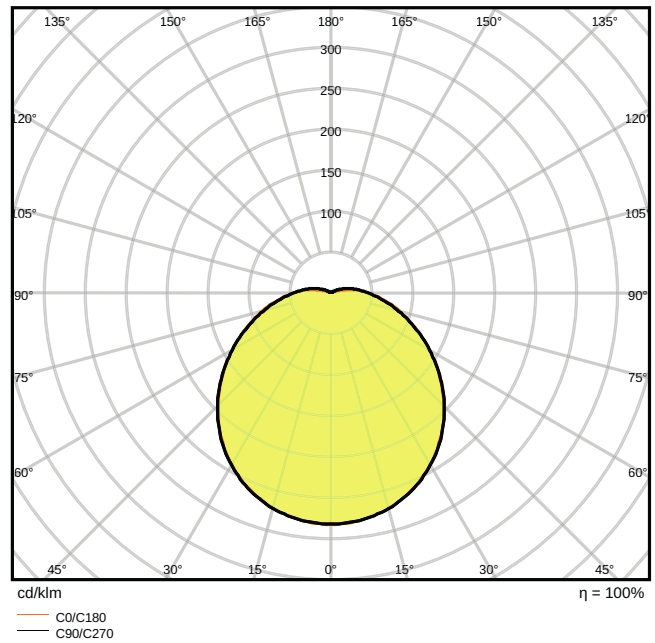
Nennleistung	18,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	153 mA
Einschaltstrom	15 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	31
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	42
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,5
Oberschwingungsgehalt	< 120 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1440 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°) 1626 E(C90) 59.5° 106 E(C0) 59.4° 107
1.0	3.40 3.38	E(0°) 407 E(C90) 59.5° 27 E(C0) 59.4° 27
1.5	5.09 5.07	E(0°) 181 E(C90) 59.5° 12 E(C0) 59.4° 12
2.0	6.79 6.76	E(0°) 102 E(C90) 59.5° 7 E(C0) 59.4° 7
2.5	8.49 8.45	E(0°) 65 E(C90) 59.5° 4 E(C0) 59.4° 4
3.0	10.19 10.15	E(0°) 45 E(C90) 59.5° 3 E(C0) 59.4° 3
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 118.8°) — C90/C270 (Half beam angle [°]: 119.0°)		

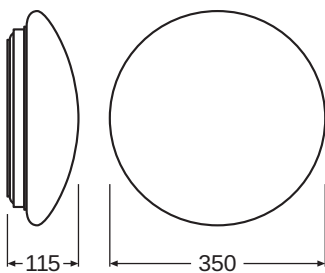
LDC typ cone



LDC typ polar

### Maße & Gewicht

Durchmesser	350,00 mm
Höhe	115.00 mm
Produktgewicht	600,00 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

### 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
	PRODUKTDATENBLATT SURFACE-C LED 18 W 3000 K

**DOWNLOADS**



Ausschreibungstexte  
Tender Text 4058075080010



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 350 18W 3000K



LDT file (Eulumdat)  
Surface-C LED 350 18W 3000K



R3D file (Relux 3D Model)  
Surface circular 350



M3D file (3D Model)  
Surface\_Circular\_350



ULD file (DIALux)  
SURFACECIRCULAR35018W3000KIP44WT



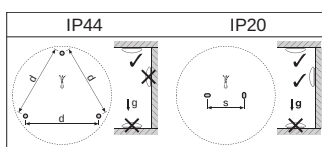
UGR file (UGR table)  
Surface-C LED 350 18W 3000K

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075080010	Faltschachtel 1	386 mm x 386 mm x 120 mm	969.00 g	17.88 dm <sup>3</sup>
4058075080027	Versandschachtel 5	625 mm x 410 mm x 410 mm	5862.00 g	105.06 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.