

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SF CIRCULAR 350 18 W 3000 K IP44 WT

SURFACE CIRCULAR 350 | Nástěnné a stropní svítidlo s IP 44



### Oblasti použití

- Chodby
- Schodiště
- Koupelny
- Vestibuly

### Výhody výrobku

- Vysoký měrný světelný výkon
- Úspora energie až 55 % ve srovnání se svítidly, která používají CFL
- Snadná a rychlá instalace
- Velmi homogenní světlo
- 3letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Vyzařovací úhel: 120°
- Typ ochrany: IP44 (montáž na strop), IP20 (montáž na zeď)
- Odolnost vůči nárazům: IK03
- Kovové pouzdro, kryt z PMMA
- Okolní teplota při provozu: -20 až +40 °C



## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

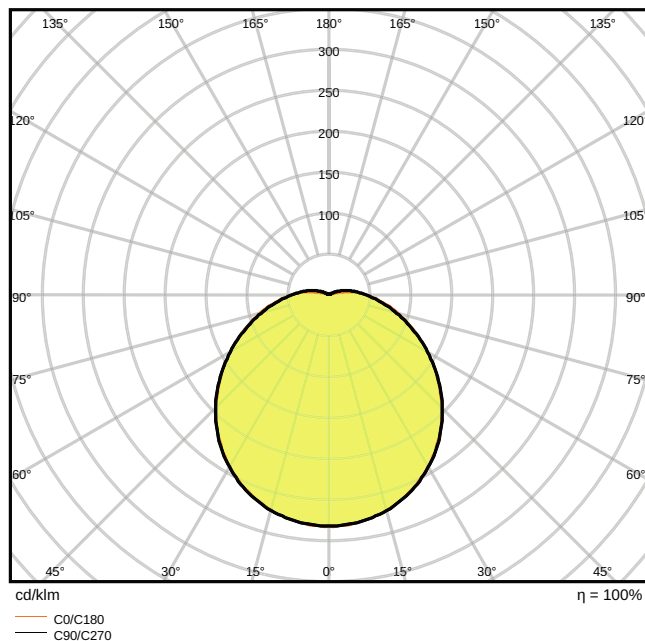
Jmenovitý výkon	18,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	153 mA
Náběhový proud	15 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	31
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	26
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	42
Účinnost $\lambda$	> 0,5
Celkové harmonické zkreslení	< 120 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## Fotometrická data

Světelný tok	1440 lm
Světelná účinnost	80 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	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]
<span style="color: orange;">—</span> C0/C180 (Half beam angle [°]: 118.8°) <span style="color: gray;">—</span> C90/C270 (Half beam angle [°]: 119.0°)		

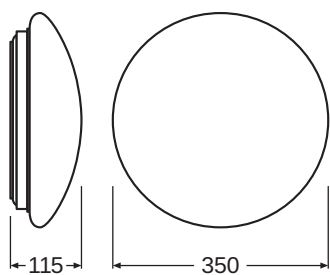
LDC typ cone



LDC typ polar

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	350,00 mm
Výška	115,00 mm
Váha výrobku	600,00 g



## MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
----------------	------

Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Steel
Výrobní materiál obalu	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiál povrchu vyzařující světlo	PMMA
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C

## APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-25...+70 °C
Typ zapojení	Šroubová svorka, 3pólová
Druh ochrany	IP44
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Dimmable [calc.]	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Strop / Stěna
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	22000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Počet spínacích cyklů	100000



## CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

## equipment\_accessories

- K dispozici je volitelný náhradní kryt

## KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction SURFACE CIRCULAR
	DATOVÝ LIST PRODUKTU SURFACE-C LED 18 W 3000 K

## KE STAŽENÍ

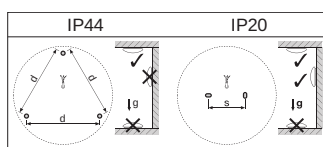
Tendrová dokumentace  
Tender Text 4058075080010Declarations of conformity  
EU Declaration of Conformity SF Circular 350 400 IP44 LEDVDeclarations of conformity  
Attestation-of-Conformity SF Circular TÜVOn-Pack-Info  
Legal Insert SurfaceIES file (IES)  
Surface-C LED 350 18W 3000KLDT file (Eulumdat)  
Surface-C LED 350 18W 3000KR3D file (Relux 3D Model)  
Surface circular 350M3D file (3D Model)  
Surface\_Circular\_350ULD file (DIALux)  
SURFACECIRCULAR35018W3000KIP44WTUGR file (UGR table)  
Surface-C LED 350 18W 3000K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075080010	Folding box 1	386 mm x 386 mm x 120 mm	969.00 g	17.88 dm <sup>3</sup>
4058075080027	Shipping box 5	625 mm x 410 mm x 410 mm	5862.00 g	105.06 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



## Reference / Odkazy

- Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

---

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.