



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS

SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS | Nástěnné a stropní svítidlo s IP44, vysokofrekvenčním senzorem a volbou výkonu (PS)



VALUE  
CLASS

### Oblasti použití

- Chodby
- Schodiště
- Koupelny
- Vestibuly

### Výhody výrobku

- Snadné nastavení rozsahu čidla, detekce denního světla a doby trvání
- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Power Select - PS) na driveru
- Svítidlo pro vnitřní použití s vysokým světelným výkonem
- Úspora energie až 55 % ve srovnání se svítilny, která používají CFL
- Snadná a rychlá instalace
- Velmi homogenní světlo
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Vysokofrekvenční senzor k detekci denního světla a pohybu
- Typ ochrany: IP44 (montáž na strop), IP20 (montáž na zeď)
- Prodloužená životnost (L70/B10): až 50 000 h (při 25 °C)
- Odolnost vůči nárazům: IK03
- Kovové pouzdro, kryt z PMMA



- Okolní teplota při provozu: -20 až +40 °C
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

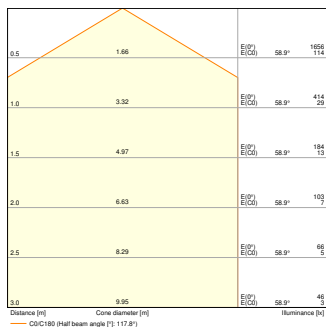
Jmenovitý výkon	42 W / 30 W / 19 W <sup>1)</sup>
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	185,000 mA
Náběhový proud	23,6 A
Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>	480 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	7
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	7
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	11
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 30 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

<sup>1)</sup> Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table

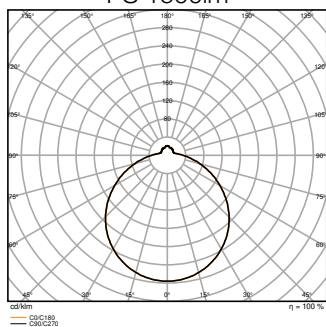
## Fotometrická data

Světelný tok	3500 lm / 2500 lm / 1500 lm <sup>1)</sup>
Světelná účinnost	83 lm/W / 78 lm/W <sup>1)</sup>
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 5 sdc <sub>m</sub>
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	120 °

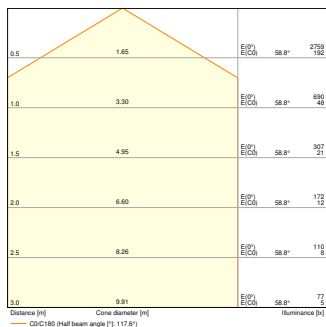
<sup>1)</sup> Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table



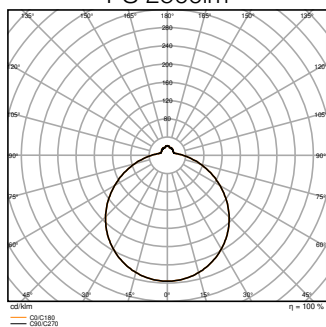
SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44  
PS 1500lm



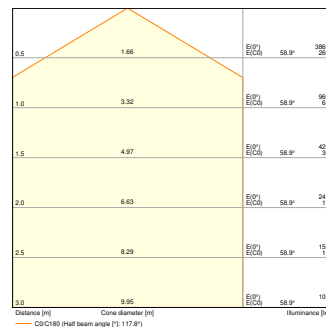
SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44  
PS 1500lm



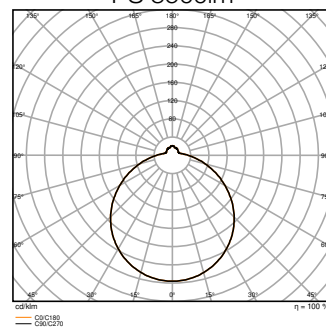
SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44  
PS 2500lm



SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44  
PS 2500lm



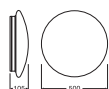
SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44  
PS 3500lm



SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44  
PS 3500lm

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	500,00 mm
Výška	105,00 mm
Váha výrobku	1200,00 g



SF CIRC 500 V 42W IP44 PS and  
SF CIRC 500 SEN V 42W IP44 PS

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Steel

Výrobní materiál obalu	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiál povrchu vyzařující světlo	PMMA
Test žhovou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

## APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Svorkovnice, 3pinová
Druh ochrany	IP44
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	1000 mA
EP - Výstupní zvlňení proudu	< 20 %

## SENZOR

Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	mikrovlnný
Detekční úhel senzoru	120 °
Spínání senzorem	5 s...30 min
Rozsah detekce pohybového senzoru	4...7 m
Práh detekce senzoru denního světla	2...50 lx

Hodnocení IK snímače	IK03
----------------------	------

## CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne






## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA






Produktová poznámka	Dostupné od března 2023
---------------------	-------------------------















## Výbava / příslušenství

– K dispozici je volitelný náhradní kryt

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	document_name
 User instruction	SF CIRC 500
 Addon Technical Information	LSI SF CIRC 500 42W IP44 PS
 Packaging insert	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
 Declarations Of Conformity CE	SF CIRC 500 SEN
 Declarations Of Conformity UKCA	SF CIRC 500 SEN V

Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 IES file (IES)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 1500lm
 IES file (IES)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 2500lm
 IES file (IES)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
 LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 1500lm
 LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 2500lm

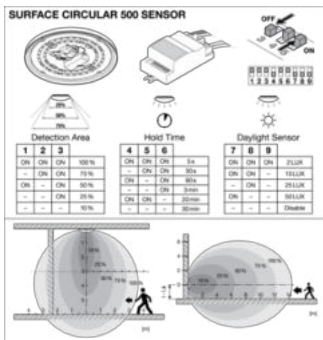
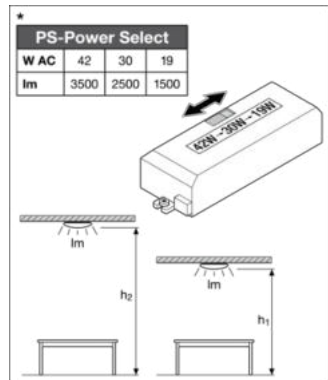
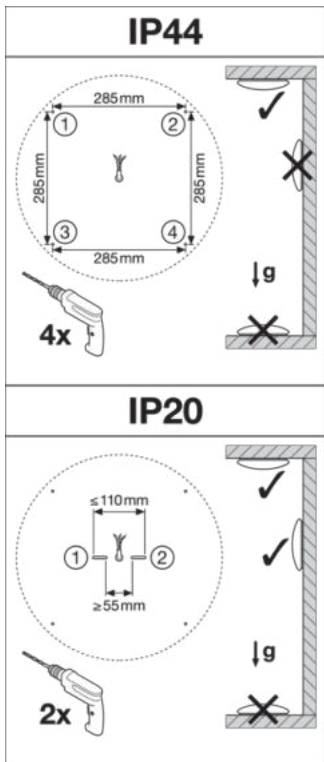
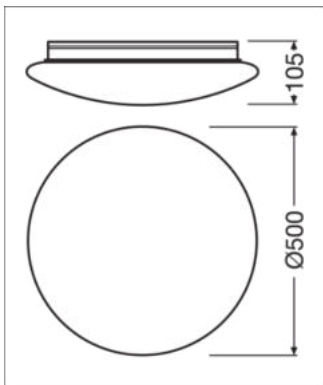
Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
 ULD file (DIALux)	SF CIRC 500 SEN V
 ROLF file (RELUX)	SF CIRC 500 SEN V
 UGR file (UGR table)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 1500lm
 UGR file (UGR table)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 2500lm
 UGR file (UGR table)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
 LDC typ cone	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 1500lm
 LDC typ cone	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 2500lm
 LDC typ cone	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
 LDC typ polar	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 1500lm
 LDC typ polar	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 2500lm
 LDC typ polar	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
CAD/BIM soubory	document_name
 BIM_Revit_3D	SURFACE CIRCULAR
 CAD_STEP_3D	SF CIRC 500

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854042171	Folding box 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1672.00 g	31.52 dm <sup>3</sup>
4099854042188	Shipping box 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10399.00 g	179.55 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.