

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS

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



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 ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	185,000 mA
Náběhový proud	23,6 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	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

1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table

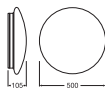
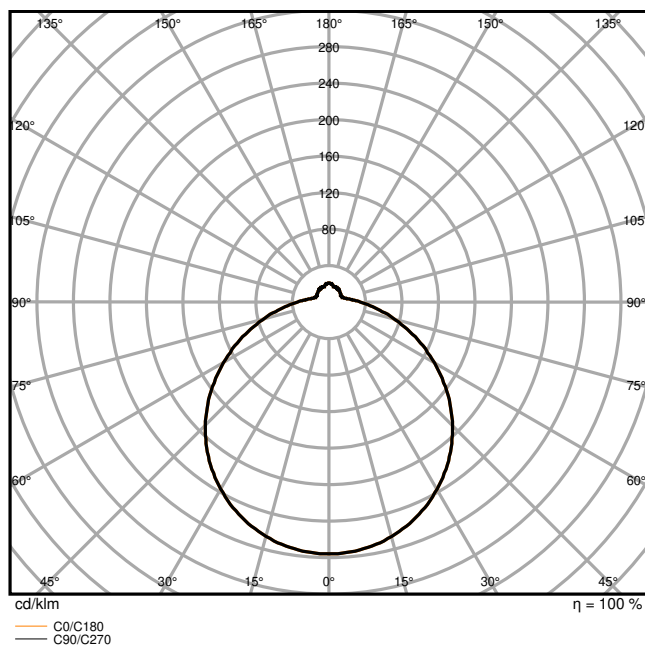
Fotometrická data

Světelný tok	3500 lm / 2500 lm / 1500 lm ¹⁾
Světelná účinnost	83 lm/W / 78 lm/W ¹⁾
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 5 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	120 °

1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table

MATERIÁL A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Steel
Výrobní materiál obalu	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiál povrchu vyzařující světlo	PMMA



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

Test žhavou 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
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	45000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	100000

¹⁾ 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 zvlnění 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 / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00022-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
----------------	--------------

Výbava / příslušenství

- K dispozici je volitelný náhradní kryt

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek v třídě ochrany I. Všechny elektricky vodivé, kovové části pouzdra, které mohou během provozu nebo údržby v případě poruchy absorbovat napětí, musí být trvale připojeny k ochrannému zemnicímu vodiči.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	SF CIRC 500
	Právní informace	LSI SF CIRC 500 42W IP44 PS
	Právní informace	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	SF CIRC 500 SEN
	Prohlášení o shodě UKCA	SF CIRC 500 SEN V

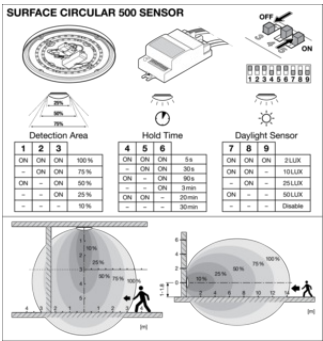
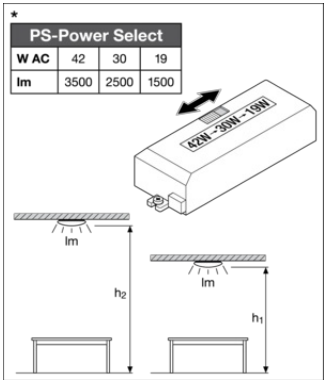
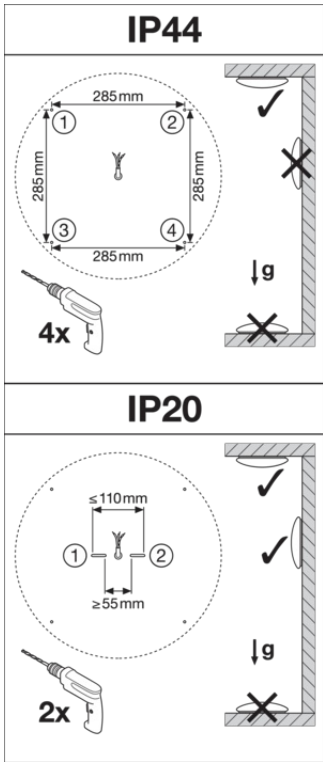
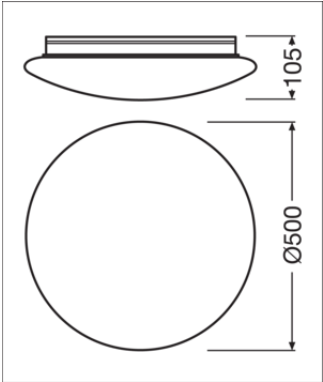
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	Soubor ULD (DIALux)	SF CIRC 500 SEN
	Soubor ROLF (RELUX)	SF CIRC 500 SEN V
	Soubor UGR (tabulka UGR)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	Křivka rozložení světla typu polární	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	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
4099854042157	Folding box 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1672.00 g	31.52 dm³
4099854042164	Shipping box 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10399.00 g	179.55 dm³

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

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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