



Spectrasol Sunround Fit

SVÍTIDLA VSAZENÁ DO PODHLEDU



POPIS SVÍTIDLA

Patentované LED svítidlo Spectrasol rozzaří váš interiér umělým světlem s vlastnostmi blízkými přirozenému slunečnímu světlu. Díky vyrovnanému spektrálnímu složení (SPD), které pozitivně ovlivňuje cirkadiánní rytmy organismu prostřednictvím nevizuálního systému oka (NIF), získáte biologicky optimalizované plnospektrální osvětlení podporující celkové zdraví, fyzickou i psychickou vitalitu a kognitivní funkce (kognitivní výkon a vytrvalost, koncentraci, pozornost, rychlost myšlení, schopnost pochopení informací, zapamatování a vyvolání z paměti) v interiéru během dne.

Svítidla Spectrasol zároveň nevyzařují koncentrovanou energii v krátkých vlnových délkách modré části světelného spektra v oblasti škodlivého modrého světla, tzv. harmful blue light, které zvyšuje riziko vzniku makulární degenerace. Spectrasol oči naopak regeneruje, a to díky vyzařování energie v červené, fotobiomodulační části světelného spektra, která působí jako kompenzační faktor škodlivého modrého světla (harmful blue light) s preventivním i terapeutickým účinkem.

Svítidla Spectrasol Sunround FIT jsou určena k integraci do sádkartonových nebo jiných podhledů. Díky kulatému tvaru a tenkému rámečku jsou skvělou designovou alternativou ke čtvercovým svítidlům. Jsou ideální volbou do moderních interiérů, kde je důležité podpořit kognitivní výkon, schopnost učení, pozornost, koncentraci a vitalitu s estetikou prostoru.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Světelné parametry

Distribuce světla	přímá
Optický systém	mikroprisma
UGR	<19 (v závislosti na způsobu instalace)
CCT reálné ¹	4800K (2700K) ³
CCT měrné ²	5000K (3000K) ³
CRI	>95
DER mel (denní)	(D65)=0,87 ; (D50)=1
Flicker	flicker free
Kalkulovaná životnost LED	L80B20 70.000h

Elektrické parametry

Napájení	220-240V 50-60Hz
Připojení	bezšroubová svorkovnice uvnitř svítidla
Možnosti řízení	ON/OFF, DALI, SWITCH DIM

Mechanické parametry

Těleso	plech
Povrchová úprava	práškový lak bílý RAL 9003 prášková lak černý RAL 9005 práškový lak stříbrný TIGER 09/90530

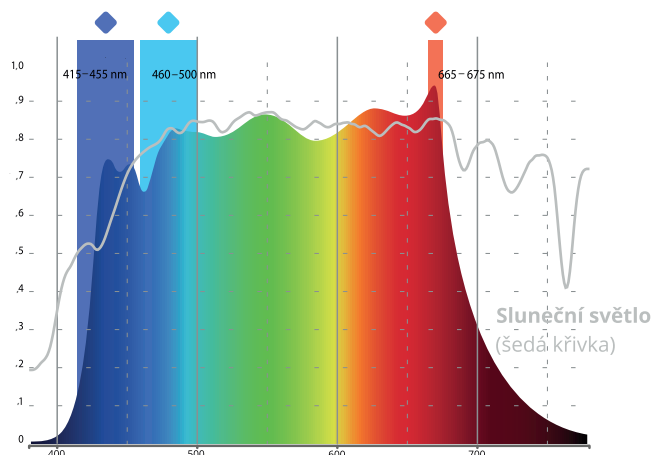
Maximální teplota okolí	25°C
Krytí svítidla	IP20 + IP54
Balení	kartonová krabice

¹reálné CCT v typické osvětlované místnosti

²měrné CCT svítidla (kulový integrátor)

tolerance fotometrických veličin +/- 10%

VIZUALIZACE SPEKTRÁLNÍHO SLOŽENÍ SPECTRASOL V TYPICKÉM OSVĚTLOVANÉM PROSTORU A POPIS JEHO KLÍČOVÝCH OBLASTÍ



◆ Potlačené škodlivé modré světlo (Harmful Blue light)

Nepoškozuje sítnicové buňky

Nevyzařuje koncentrovanou energii v rizikové oblasti harmful blue light (415 - 455 nm)

◆ Prokognitivní - Cirkadiánní melanopická energie

Podporuje cirkadiánní systém a plynoucí kognitivní výkon, zdraví a naladění

Vyrovnaná energie v azurové prokognitivní oblasti (460 - 500 nm)

◆ Regenerační fotobiomodulační energie

Regeneruje poškozené sítnicové buňky

Vrchol vyzařování v oblasti fotobiomodulační červené (~ 670 nm)



VARIANTY SVÍTIDEL SUNROUND FIT

Objednávací kód	Varianta	Typ LED	Světelný tok svítidla	EDImel (D65;D50)	Příkon svítidla	Průměr svítidla d	Průměr montážního otvoru d2
			[lm]	[lm]	[W]	[mm]	[mm]
1-S01-04-001	Spectrasol SRFIT400 WH	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	3500	3045; 3500	49	420	408
1-S01-04-002	Spectrasol SRFIT400 SR						
1-S01-04-003	Spectrasol SRFIT400 BK						
1-S01-04-004	Spectrasol SRFIT600 WH		5500	4785; 5500	72	620	608
1-S01-04-005	Spectrasol SRFIT600 SR						
1-S01-04-006	Spectrasol SRFIT600 BK						
1-S01-04-007	Spectrasol SRFIT850 WH		10000	8700; 10000	133	870	858
1-S01-04-008	Spectrasol SRFIT850 SR						
1-S01-04-009	Spectrasol SRFIT850 BK						
1-S01-04-010	Spectrasol SRFIT400 DALI WH	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	3500	3045; 3500	49	420	408
1-S01-04-011	Spectrasol SRFIT400 DALI SR						
1-S01-04-012	Spectrasol SRFIT400 DALI BK						
1-S01-04-013	Spectrasol SRFIT600 DALI WH		5500	4785; 5500	72	620	608
1-S01-04-014	Spectrasol SRFIT600 DALI SR						
1-S01-04-015	Spectrasol SRFIT600 DALI BK						
1-S01-04-016	Spectrasol SRFIT850 DALI WH		10000	8700; 10000	133	870	858
1-S01-04-017	Spectrasol SRFIT850 DALI SR						
1-S01-04-018	Spectrasol SRFIT850 DALI BK						

Tolerance fotometrických veličin a příkonu svítidla +/- 10%

ROZMĚRY SVÍTIDLA

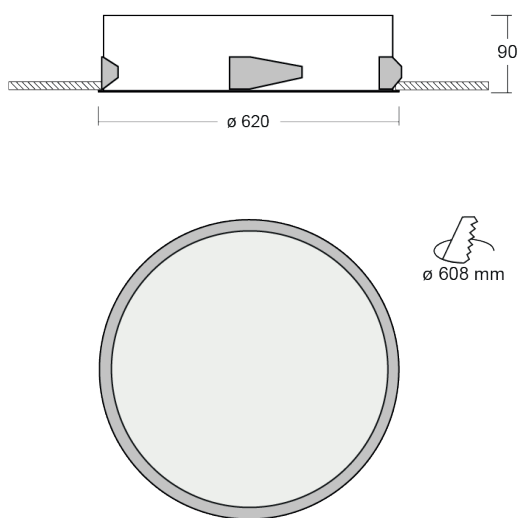
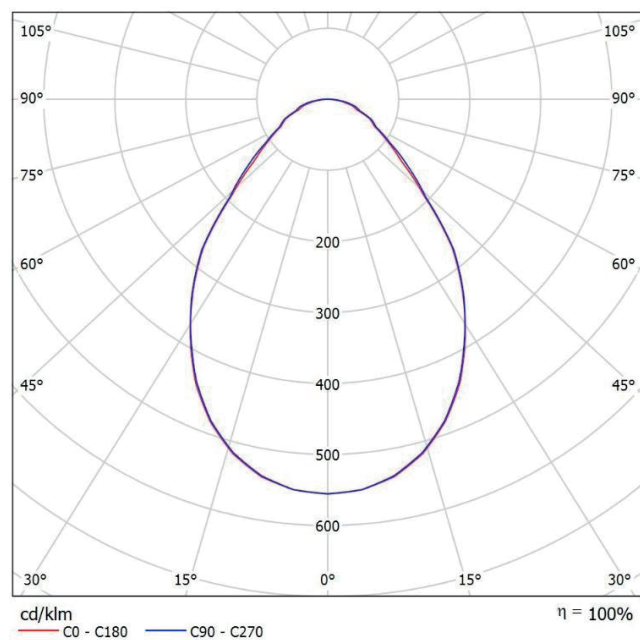


DIAGRAM DISTRIBUCE SVÍCENÍ



VIZUALIZACE SVÍTIDLA

