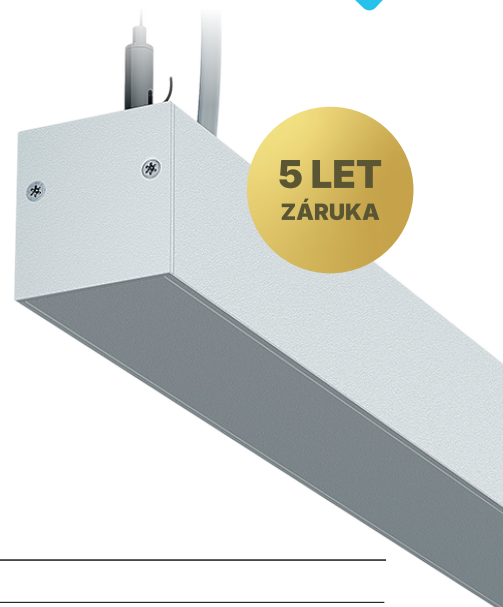




Spectrasol Sunline 45

LINEÁRNÍ SVÍTIDLA S NEPŘÍMOU SVĚTELNOU DISTRIBUCÍ



**5 LET
ZÁRUKA**

POPIS SVÍTIDLA

Patentované lineární LED svítidlo Spectrasol rozšíří 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.

Spectrasol Sunline 45 je prokognitivní lineární závěsné LED svítidlo pro nejvyšší světelný komfort. Díky nepřímé distribuci světla vytvoří v interiéru dojem jasného nebe a poskytne tak příjemné plnospektrální světlo pro práci či studium.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Světelné parametry

Distribuce světla	nepřímá
Optický systém	čirý PMMA kryt
UGR	N/A (nepřímé osvětlení)
CCT reálné ¹	4800K
CCT měrné ²	5000K
CRI	>95
DER mel	(D65)=0,87 ; (D50)=1
Flicker	flicker free
Kalkulovaná životnost LED	L80B20 70.000h

Elektrické parametry

Napájení	220-240V 50-60Hz
Připojení	transparentní přívodní vodič zakončený dutinkami
Možnosti řízení	ON/OFF, DALI, PUSH DIM

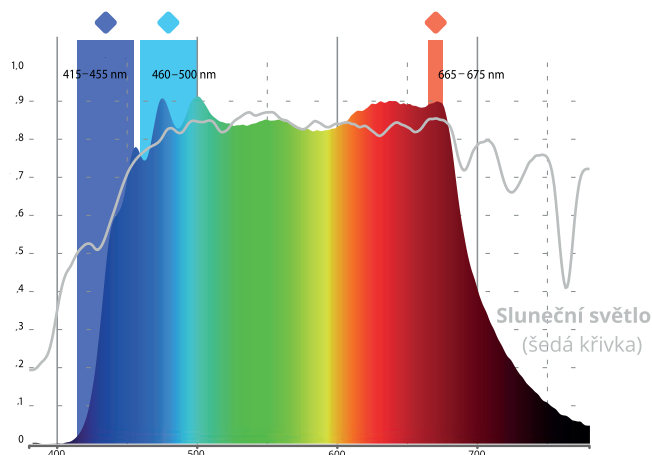
Mechanické parametry

Těleso	vlastní tažený ALU profil
Rozměry profilu	46x49mm (AxB)
Povrchová úprava	práškový lak bílý RAL 9003 práškový lak černý RAL 9005 práškový lak stříbrný TIGER 09/90530
Rozměry stropní montury	80x80x32(mm)
Délka přívodu a závěsného lanka	180cm
Možnost spojení do linie	ano ³
Maximální teplota okolí	25°C
Krytí svítidla	IP20
Balení	papír + karton

¹reálné CCT v typické osvětlované místnosti
²měrné CCT svítidla (kulový integrátor)

³zakázková úprava
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 náladu

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 SUNLINE 45

Objednací kód	Varianty	TYP LED modulu	Světelný tok svítidla	EDImel (D65; D50)	Příkon svítidla	Počet DALI adres pro řízení	Délka [mm]	Standardní pozice vývodu [mm]	Pozice lanek (doporučená*) [mm]		Váha svítidla [kg]
			[lm]	[lm]	[W]		C	d	e	f	
1-S03-05-006	Spectrasol SL45 1800 SR	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	8700	7560; 8700	97	2	1800	55	25	1775	
1-S03-05-007	Spectrasol SL45 1800 WH										
1-S03-05-008	Spectrasol SL45 1800 BK										
1-S03-05-009	Spectrasol SL45 1800 DALI SR										
1-S03-05-010	Spectrasol SL45 1800 DALI WH										
1-S03-05-011	Spectrasol SL45 1800 DALI BK										
1-S03-05-013	Spectrasol SL45 2400 SR	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	11600	10090; 11600	126	2	2400	57	25	2375	
1-S03-05-014	Spectrasol SL45 2400 WH										
1-S03-05-005	Spectrasol SL45 2400 BK										
1-S03-05-015	Spectrasol SL45 2400 DALI SR										
1-S03-05-016	Spectrasol SL45 2400 DALI WH										
1-S03-05-017	Spectrasol SL45 2400 DALI BK										
1-S03-05-019	Spectrasol SL45 3000 SR	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	14500	12610; 14500	162	3	3000	61	25	2975	
1-S03-05-020	Spectrasol SL45 3000 WH										
1-S03-05-021	Spectrasol SL45 3000 BK										
1-S03-05-022	Spectrasol SL45 3000 DALI SR										
1-S03-05-023	Spectrasol SL45 3000 DALI WH										
1-S03-05-024	Spectrasol SL45 3000 DALI BK										

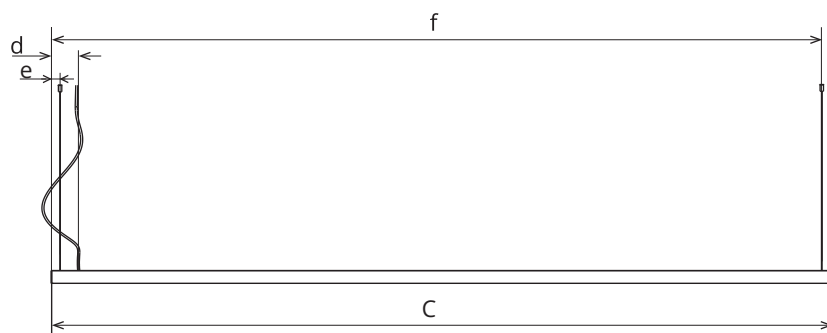
*pozice lanek lze uživatelsky upravit

Tolerance fotometrických veličin a příkonu svítidla +/- 10%

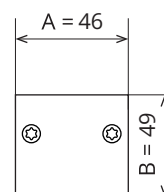
JISTĚNÍ

Typ svítidla	Maximální počet svítidel na jistič								Náběhový proud	
	C10	C13	C16	B10	B13	B16	B20		I _{max}	Time
Spectrasol SL45 1800	7	10	12	4	6	7	9		68 A	193 μs
Spectrasol SL45 2400	7	10	12	4	6	7	9		68 A	193 μs
Spectrasol SL45 3000	5	6	8	3	4	5	6		102 A	193 μs

ROZMĚRY SVÍTIDLA



PRŮŘEZ SVÍTIDLA



VIZUALIZACE SVÍTIDLA

