

Spectrasol ADDAM

LINEÁRNÍ SVÍTIDLA S NEPŘÍMOU SVĚTELNOU DISTRIBUCÍ

5 LET
ZÁRUKA

POPIS SVÍTIDLA

Patentované lineární LED svítidlo Spectrasol rozzáří váš interiéru 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 ADDAM je prokognitivní závěsné svítidlo pro nejvyšší světelný komfort. Díky nepřímé distribuci světla vytvoří v interiéru dojem jasného nebe a poskytne tak dostatek kvalitního světla pro práci či studium. Svítidlo je dostupné i v biodynamických variantách s přímým teplým relaxačním světlem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Světelné parametry

Distribuce světla	nepřímá (přímá) ⁴
Optický systém	čirý PMMA kryt (opálový) ⁴
UGR	N/A (nepřímé osvětlení)
CCT reálné ¹	4800K (2300K) ⁴
CCT měrné ²	5000K (2400K) ⁴
CRI	>95 (>97) ⁴
DER mel (denní režim)	(D65)=0,87 ; (D50)=1
Flicker	flicker free
Kalkulovaná životnost LED	L80B20 70.000h

Elektrické parametry

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

Mechanické parametry

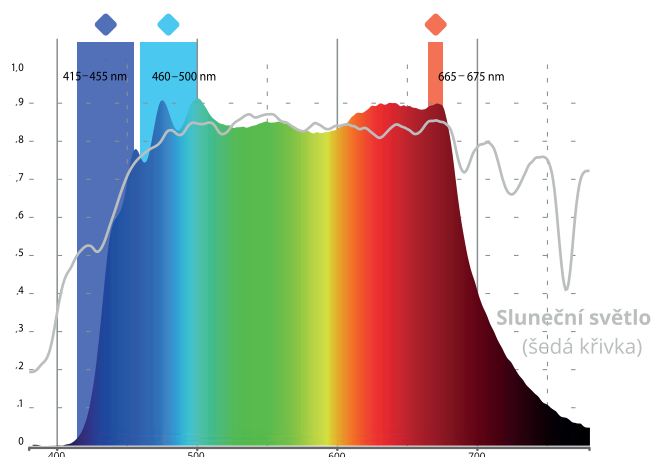
Tělo	vlastní tažený ALU profil
Rozměry profilu	50x50mm (AxB)
Povrchová úprava	elox, lakování RAL
Rozměry stropní montury	106x51x28(mm)
Délka závěsného lanka	80cm, individuální
Barva montury / krytek	šedá/bílá, individuální
Možnost spojení do linie	ano ³

Maximální teplota okolí	25°C
Krytí svítidla	IP20
Balení	Miralon + krycí folie

¹reálné CCT v typické osvětlované místnosti
²měrné CCT svítidla (kulový integrátor)
³nutno řešit individuálně v rámci projektu

⁴druhé hodnoty platí pro večerní režim BD varianty 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)

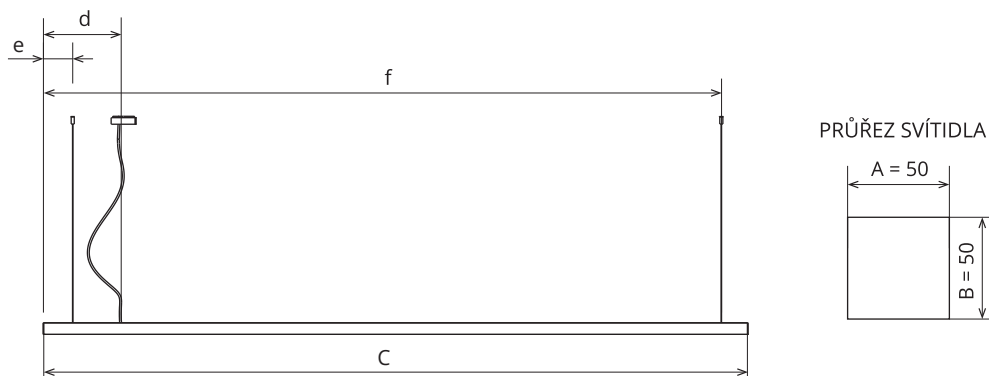


VARIANTY SVÍTIDEL SPECTRASOL ADDAM

Objednávací 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 [mm]		Váha svítidla	
			[lm]	[lm]	[W]		C	d*	e	f	[kg]	
S03-04-001	Spectrasol ADDAM 1800 ELOX	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	8700	7560; 8700	97	2	1800	80	50	1750	3,5	
S03-04-002	Spectrasol ADDAM 1800 RAL											
S03-04-003	Spectrasol ADDAM 1800 DALI ELOX					3					4,5	
S03-04-004	Spectrasol ADDAM 1800 DALI RAL											
S03-04-005 S03-04-006	Spectrasol ADDAM 1800 BD ELOX Spectrasol ADDAM 1800 BD RAL	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	8700	7560; 8700	97	3	2400	80	50	2350	4,3	
		večerní LED 2400 K CRI 97	2450	-	42							
S03-04-007	Spectrasol ADDAM 2400 ELOX	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	11600	10090; 11600	126	4					5,3	
S03-04-008	Spectrasol ADDAM 2400 RAL											
S03-04-009	Spectrasol ADDAM 2400 DALI ELOX					5						6
S03-04-010	Spectrasol ADDAM 2400 DALI RAL											
S03-04-011 S03-04-012	Spectrasol ADDAM 2400 BD ELOX Spectrasol ADDAM 2400 BD RAL	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	11600	10090; 11600	126	5	3000	80	50	1950		7,1
		večerní LED 2400 K CRI 97	3400	-	55							
S03-04-019	Spectrasol ADDAM 3000 ELOX	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	14500	12610; 14500	162	4					7,1	
S03-04-020	Spectrasol ADDAM 3000 RAL											
S03-04-021	Spectrasol ADDAM 3000 DALI ELOX					5						6
S03-04-022	Spectrasol ADDAM 3000 DALI RAL											
S03-04-023 S03-04-024	Spectrasol ADDAM 3000 BD ELOX Spectrasol ADDAM 3000 BD RAL	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	14500	12610; 14500	162	5	4300	-	69			
		večerní LED 2400 K CRI 97	4300	-	69							

Tolerance fotometrických veličin a příkonu svítidla +/- 10%

ROZMĚRY SVÍTIDLA



VIZUALIZACE SVÍTIDLA

