



Spectrasol Terra

SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ SVÍTIDLO



POPIS SVÍTIDLA

Svítidla Spectrasol Terra jsou vybavena patentovanými LED světelnými zdroji Spectrasol, které díky vyrovnanému spektrálnímu složení (SPD), pozitivně ovlivňují cirkadiánní rytmy organismu prostřednictvím nevizuálního systému oka (NIF). Díky svítlům LEIRA 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). Svítidlo zároveň nevyzařuje 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 Terra je prokognitivní volně stojící kancelářská lampa, která se díky minimalistickému designu hodí do široké škály interiérů. Terra vyzařuje přímo i nepřímo plnospektrální patentované LED prokognitivní světlo. Terra snoubí světelný komfort nepřímého osvětlení a vysokou energetickou účinnost přímé složky světla. Poměr přímé a nepřímé složky je u variant switch-dimm nastavitelný tlačítkem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Světelné parametry

Distribuce světla	přímo-nepřímá
Optický systém	mikroprismatický, čirý
CCT reálné ¹	4800K
CCT měrné ²	5000K
Světelný tok	10 000lm
EDImel (D65;D50)	8700lm, 10 000lm
CRI	>95
DER mel	(D65)=0,87 ; (D50)=1
UGR (typická místnost)	<16
Flicker	flicker free
Kalkulovaná životnost LED	L80B20 70.000h

Elektrické parametry

Napájení	220-240V 50-60Hz
Příkon	112W
Připojení	přívodní šňůra
Elektrická třída	1
Možnosti ovládání	ON/OFF, SWITCH DIM, senzor přítomnosti a osvit

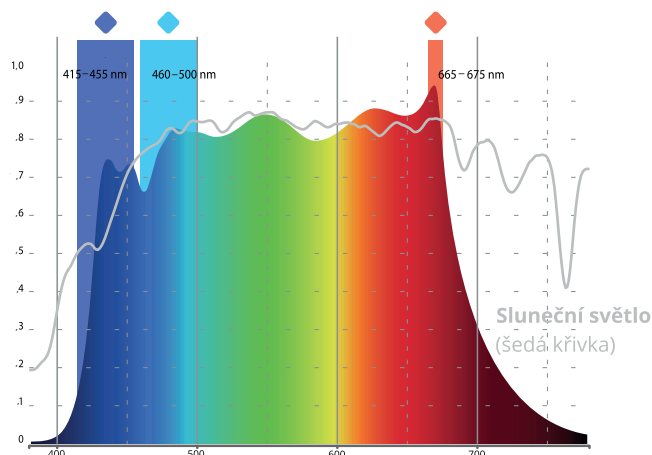
Mechanické parametry

materiál	hliník
Rozměry svítidla (mm)	615 x 325 x 1945
barva	bílá, stříbrná, černá
stupeň krytí	IP20
způsob dodání	rozložená: hlava, stojna, podstavec

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

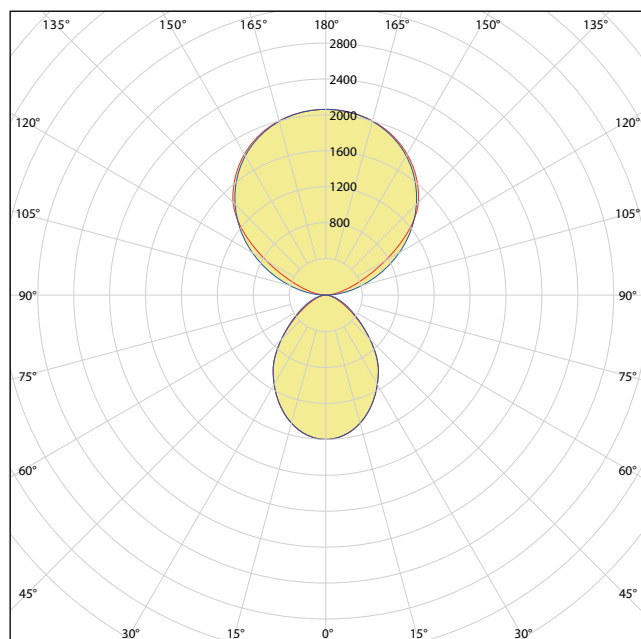
Vrchol vyzařování v oblasti fotobiomodulační červené (~ 670 nm)



VARIANTY SVÍTIDEL SPECTRASOL TERRA

Objednací kód	Varianta
S07-02-001	Spectrasol TERRA on/off
S07-02-002	Spectrasol TERRA switch dimm
S07-02-003	Spectrasol TERRA switch dimm + sensor

DIAGRAM DISTRIBUCE SVÍCENÍ



VIZUALIZACE SVÍTIDLA

