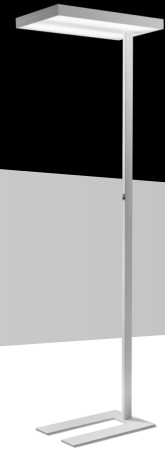
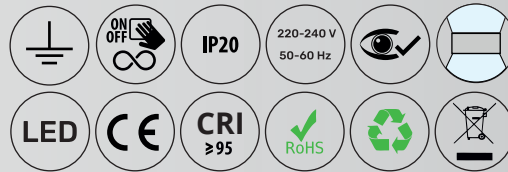


# PROKOGNITIVNÍ LED SVÍTIDLA SPECTRASOL TERRA SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ SVÍTIDLA



**SPECTRASOL**  
BIODYNAMIC HUMAN SOLUTIONS



## Prokognitivní samostatně stojící svítidla Spectrasol TERRA

Svítidla Spectrasol TERRA jsou vybavena patentovanými LED světelnými zdroji Spectrasol, které díky vyrovnanému spektrálnímu složení (SPD), pozitivně ovlivňují cirkadiální rytmy organismu prostřednictvím nevizuálního systému oka (NIF). Díky svítidlům TERRA 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.

Svítidla Terra jsou vyrobená jako minimalistický prvek vhodný do většiny interiérů s možností změny prostoru bez zbytečné montáže osvětlení, kdy stačí svítidlo pouze přemístit. Díky kombinaci přímo-nepřímé distribuce světla a nejpokročilejší plnospektrální technologii se hodí i do prostor s vysokými energetickými nároky.

## Světelné parametry

Distribuce světla	přímo-nepřímá
Optický systém	mikroprismatický
CCT reálné <sup>1</sup>	4800 K
CCT měrné <sup>2</sup>	5000 K
Světelný tok	5800 lm
CRI	> 95
UGR <sup>3</sup>	< 16
Flicker	Flicker Free
Kalkulovaná životnost LED	L80B20 50.000 h

## Elektrické parametry

Napájení	220–240 V 50–60 Hz
Příkon	52W
Možnosti ovládání	ON/OFF, Switch dim, senzor přítomnosti
připojení	přívodní šňůra
elektrická třída	1

## Mechanické parametry

materiál svítidla	hliník
rozměry svítidla	615 x 325 x 1945 (mm)
Barva svítidla	bílá, stříbrná, černá
Krytí	IP20

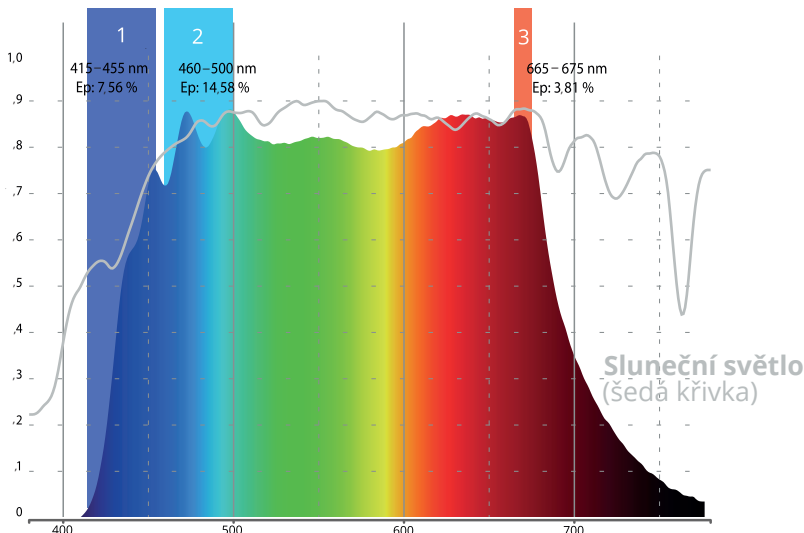
<sup>1</sup>Reálné CCT v typické osvětlované místnosti

<sup>2</sup>Měrné CCT svítidla (kulový integrátor)

<sup>3</sup>V typové místnosti

tolerance CCT +/- 200K

## Vizualizace spektrálního složení Spectrasol a popis jeho klíčových oblastí



### ŠKODLIVÉ MODRÉ SVĚTLO (HARMFUL BLUE LIGHT)

**1** **Nepoškozuje sítnicové buňky**  
Nevyzařuje koncentrovanou energii v rizikové oblasti harmful blue light (415 - 455 nm)

### PROKOGNITIVNÍ - CIRKADIÁNNÍ MELANOPICKÁ ENERGIE

**2** **Podporuje cirkadiální systém a plynoucí kognitivní výkon, zdraví a naladění**  
Vyrovnaná energie v azurové prokognitivní oblasti (460 - 500 nm)

### REGENERAČNÍ FOTOBIMODULAČNÍ ENERGIE

**3** **Regeneruje poškozené buňky sítnice**  
Vrchol vyzařování v oblasti fotobiomodulační červené (~ 670 nm)

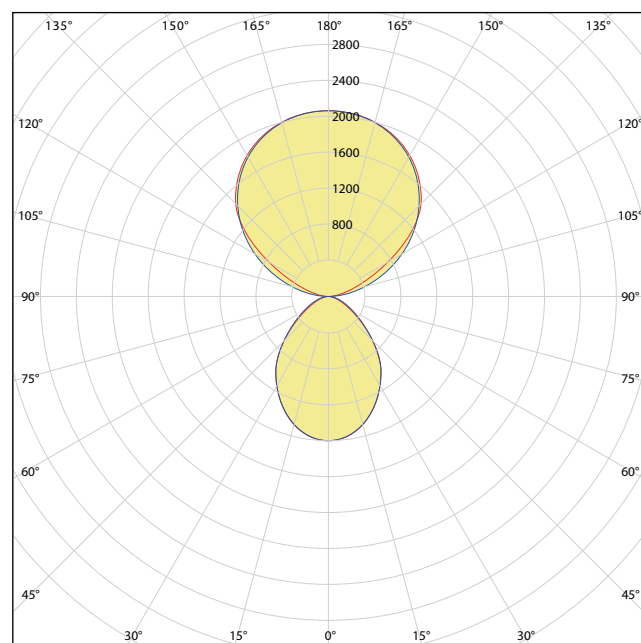




## Variety svítidel Spectrasol TERRA

Objednávací kód	Variety
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

