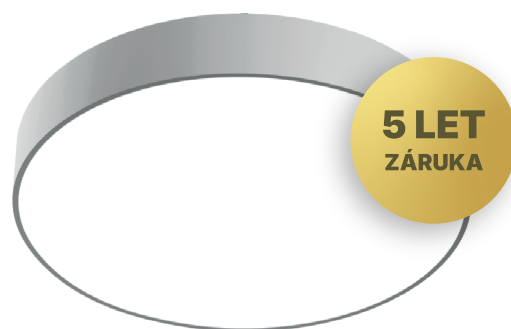


Spectrasol Sunround

SVÍTIDLA PRO PŘISAZENÍ A ZÁVĚSNOU MONTÁŽ



POPIS SVÍTIDLA

Patentované LED svítidlo Spectrasol rozzáří 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 Sunround jsou elegantní kruhová svítidla určená k přisazení nebo zavěšení. Jsou ideální volbou do moderních interiérů, kde je důležité podpořit kognitivní výkon, schopnosti učení, pozornost, koncentraci a vitalitu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Světelné parametry

Distribuce světla	přímá
Optický systém	mikroprisma
UGR	<19 (v závislosti za způsobu instalace)
CCT reálné ¹	4800K
CCT měrné ²	5000K
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 uvitř svítidla
Možnosti řízení	ON/OFF, DALI, SWITCH DIM

Mechanické parametry

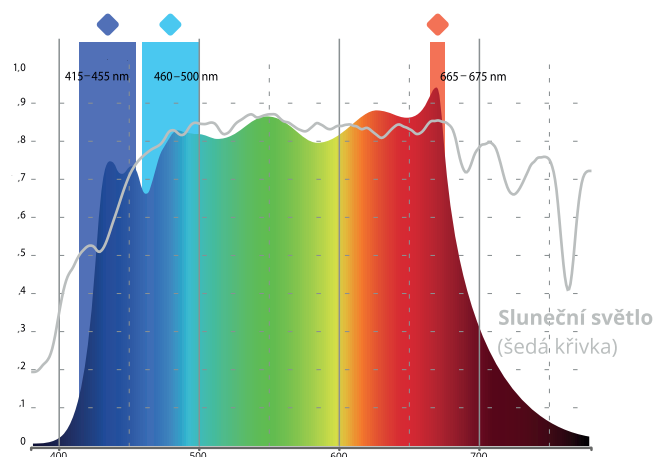
Těleso	hliník
povrchová úprava	práškový lak bílý RAL 9003 práškový lak černý RAL 9005 práškový lak stříbrný TIGER 09/90530

Krytí svítidla	IP20
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

Objednávací kód	Varianta	Typ LED	Světelný tok svítidla	EDImel (D65; D50)	Příkon svítidla	Průměr svítidla d	Váha svítidla
			[lm]	[lm]	[W]	[mm]	[kg]
1-S02-04-010	Spectrasol SR400 D WH	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	3500	3045; 3500	49	400	
1-S02-04-011	Spectrasol SR400 D SR						
1-S02-04-012	Spectrasol SR400 D BK						
1-S02-04-013	Spectrasol SR600 D WH		5500	4785; 5500	72	600	
1-S02-04-014	Spectrasol SR600 D SR						
1-S02-04-015	Spectrasol SR600 D BK						
1-S02-04-016	Spectrasol SR850 D WH		10000	8700; 10000	133	850	
1-S02-04-017	Spectrasol SR850 D SR						
1-S02-04-018	Spectrasol SR850 D BK						
1-S02-04-001	Spectrasol SR400 D DALI WH	prokognitivní LED Spectrasol 5000 K CRI 95	3500	3045; 3500	49	400	
1-S02-04-002	Spectrasol SR400 D DALI SR						
1-S02-04-003	Spectrasol SR400 D DALI BK						
1-S02-04-004	Spectrasol SR600 D DALI WH		5500	4785; 5500	72	600	
1-S02-04-005	Spectrasol SR600 D DALI SR						
1-S02-04-006	Spectrasol SR600 D DALI BK						
1-S02-04-007	Spectrasol SR850 D DALI WH		10000	8700; 10000	133	850	
1-S02-04-008	Spectrasol SR850 D DALI SR						
1-S02-04-009	Spectrasol SR850 D DALI BK						

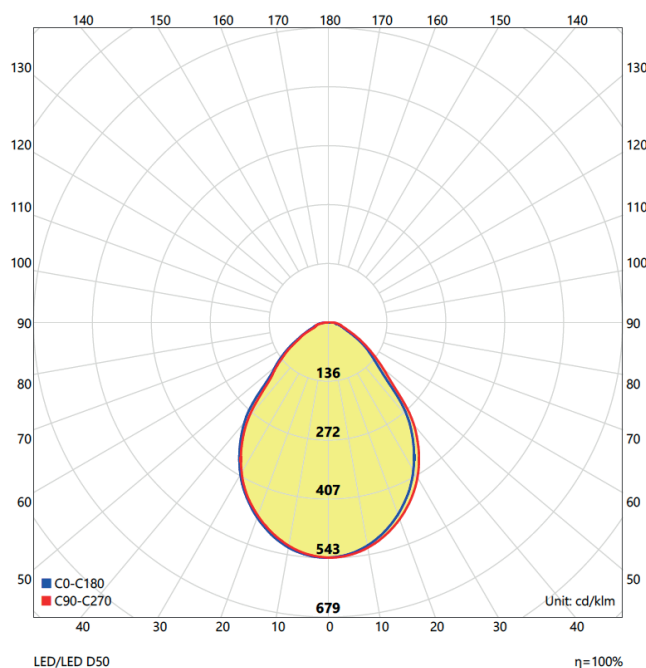
D - přímá distribuce

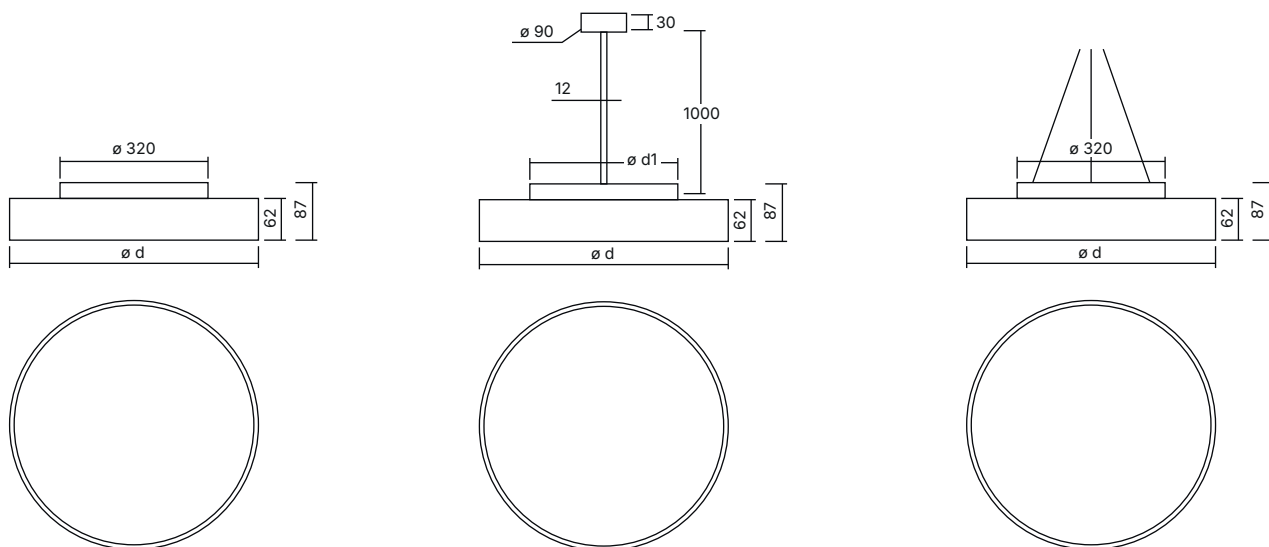
Tolerance fotometrických veličin a příkonu svítidla +/- 10%

PŘÍSLUŠENSTVÍ SVÍTIDEL SUNROUND

Varianta	Barva	Objednávací kód
Závěsná sada - třibodový lankový závěs 2m	WH	1-P-HL-0006
	SR	1-P-HL-0007
	BK	1-P-HL-0008
Závěsná sada - třibodový lankový závěs 4m	WH	1-P-HL-0003
	SR	1-P-HL-0004
	BK	1-P-HL-0005
Závěsná sada - pevný tyčový závěs 1m	WH	1-P-HL-0009
	SR	1-P-HL-0010
	BK	1-P-HL-0011

DIAGRAM DISTRIBUCE SVÍCENÍ





D - přímá distribuce

Tolerance fotometrických veličin a příkonu svítidla +/- 10%

VIZUALIZACE SVÍTIDEL

