

LED SVETILJKE SA IZVORIMA NAPAJANJA SIMETRIJA

SY366 • 5. decembar 2011.

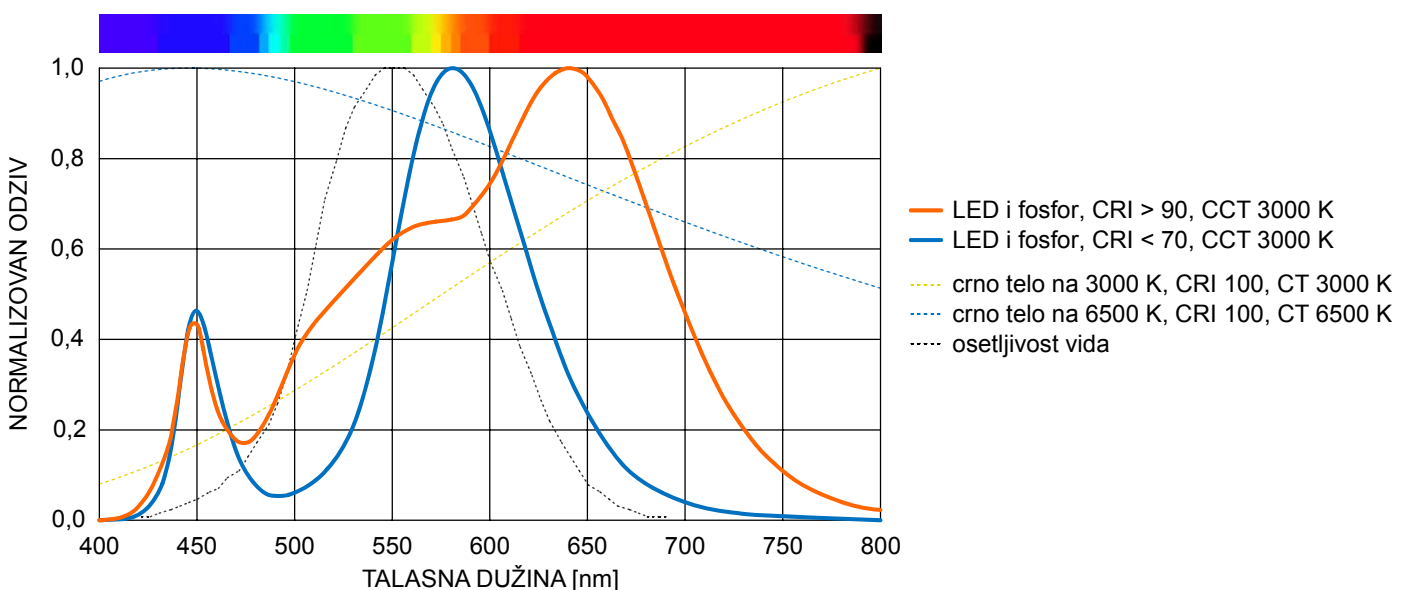
Goran Kostić

Preduzeće Simetri nudi dokumentaciju i pravo na proizvodnju, ili proizvodnju, izvora za napajanje LED. U ponudi su dva izvora sa podesivim jačinama struje, maksimalnih snaga 30 W i 60 W. Detaljni tehnički podaci su dati u prospektu za ove izvore. Nudimo i projektovanje izvora prema zahtevima.

Ovde su dati crteži i tehnički podaci svetiljki i polu-svetiljki sa izvorima napajanja proizvodnje Simetri. Sve varijante je moguće proizvesti komponentama koje su sada na tržištu. Crteži su u razmeri 1 : 1.

Svetilke su dizajnirane pravljjenjem kompromisa između njihove efikasnosti, pokazatelja reprodukcije boja (CRI) i cene proizvodnje. Spektri svetlosti ovih svetiljki su približno dati na donjem dijagramu. Sa dijagrama se vidi kontinualnost spektra svetiljki, koja je od suštinskog značaja za dobru reprodukciju boja. Dizajn je strogo funkcionalan, ali elegantan, a može se donekle varirati prema rešenjima dizajnera. Za proizvodnju su potrebne uobičajene tehnologije za proizvodnju svetiljki.

Polu-svetilke su dizajnirane za tržišta sa visokim zahtevima, a imajuću u vidu njihovu velikoserijsku proizvodnju. Primarni zahtev je bio efikasnost, zatim dobra reprodukcija boja i korelaciona temperatura boje svetlosti.



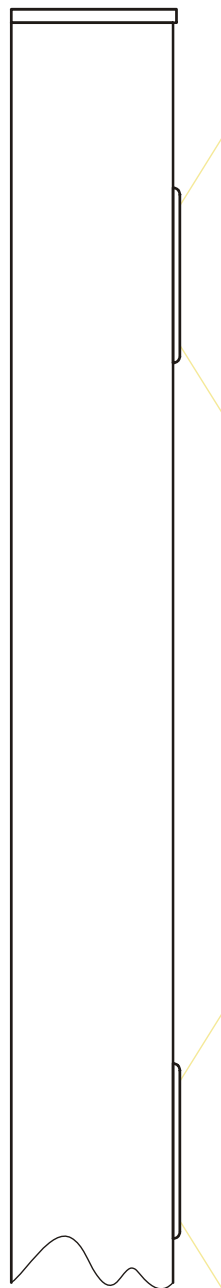
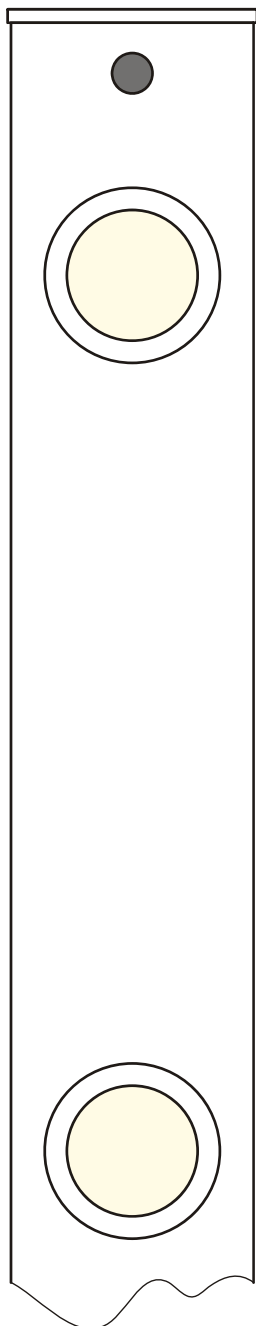
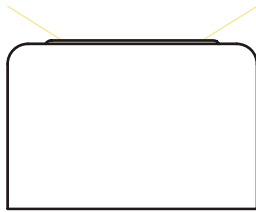
Dijagram: spektri svetlosti i osetljivost vida.

GK 111105, ... 111124, 111205

1 / 6

LINEARNA LED SVETILJKA, 2200 lm, 115°, 600 mm Simetri tip SR371

5. decembar 2011.



2200 lm
CRI 80, 3500 K
98,0 lm/W
22,5 W

Fluks podesiv od 700 do 2200 lm.

Ugao snopova svetlosti 115°.

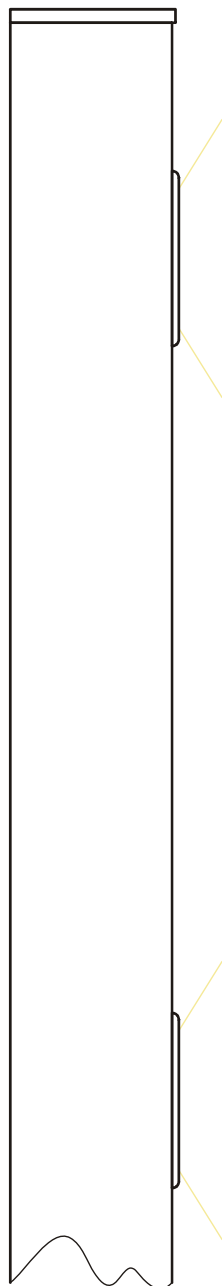
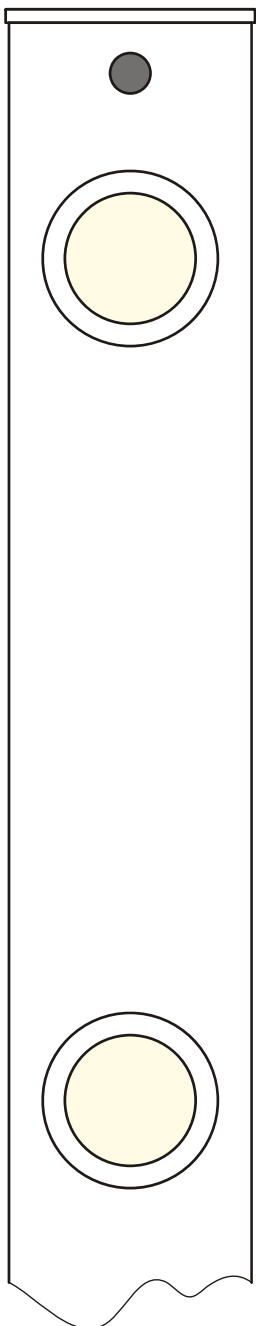
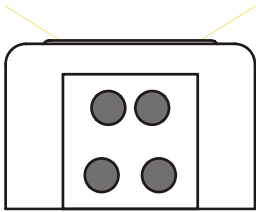
Gabariti 25 x 37 x 599 mm.

1 : 10



LINEARNA LED SVETILJKA, 5000 lm, 115°, 1200 mm Simetri tip SR372

5. decembar 2011.



5000 lm
CRI 80, 3500 K
98,0 lm/W
51,1 W

Fluks podesiv, lokano i daljinski, od 1600 do 5000 lm.

Ugao snopova svetlosti 115°.

Sastavljive uzduž.

Gabariti 25 x 37 x 1199 mm.

1 : 10



PANELNA LED SVETILJKA, 5000 lm, 115°, 600 x 600 mm
Simetri tip SR368

5. decembar 2011.

5000 lm

CRI 80, 3500 K

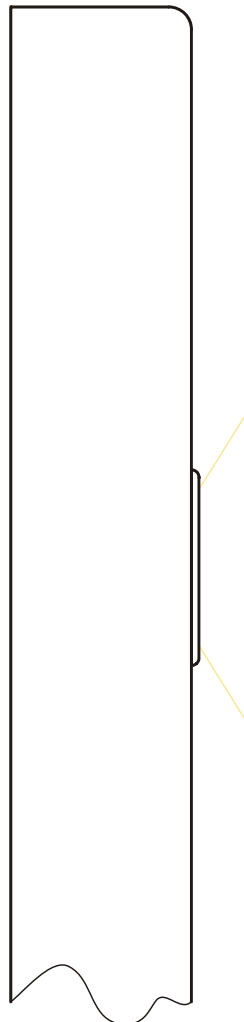
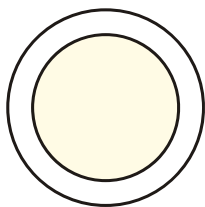
98,0 lm/W

51,1 W

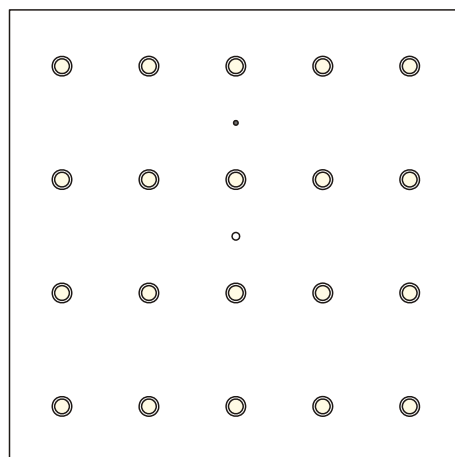
Fluks podesiv od 1600 do 5000 lm.

Ugao snopova svetlosti 115°.

Gabariti 25 x 599 x 599 mm.

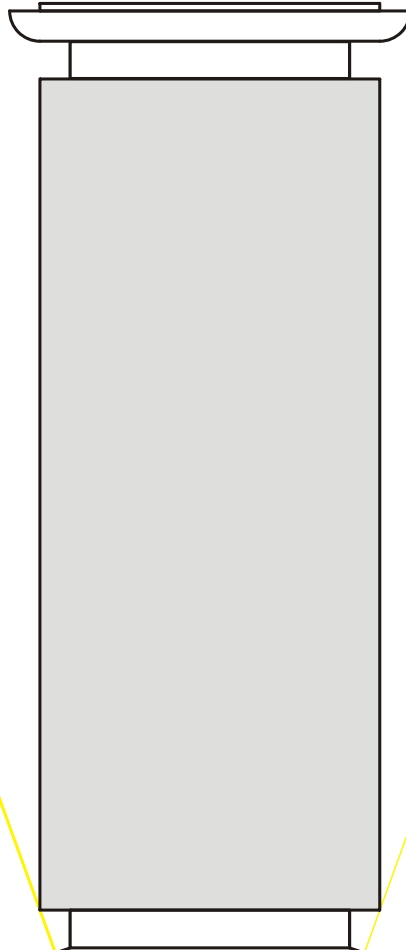


1 : 10



LED SVETILJKA SA KUGLOM, 2200 lm, 315°, $\Phi 120$ x 242 mm Simetri tip SR369

5. decembar 2011.



2200 lm

CRI 80, 3500 K

98,0 lm/W

22,5 W

Fluks podesiv od 700 do
2200 lm.

Za samostalno korišćenje ili
ugradnju u svetiljku.

Ugao snopa svetlosti 315°.

Gabariti $\Phi 120$ x 242 mm.

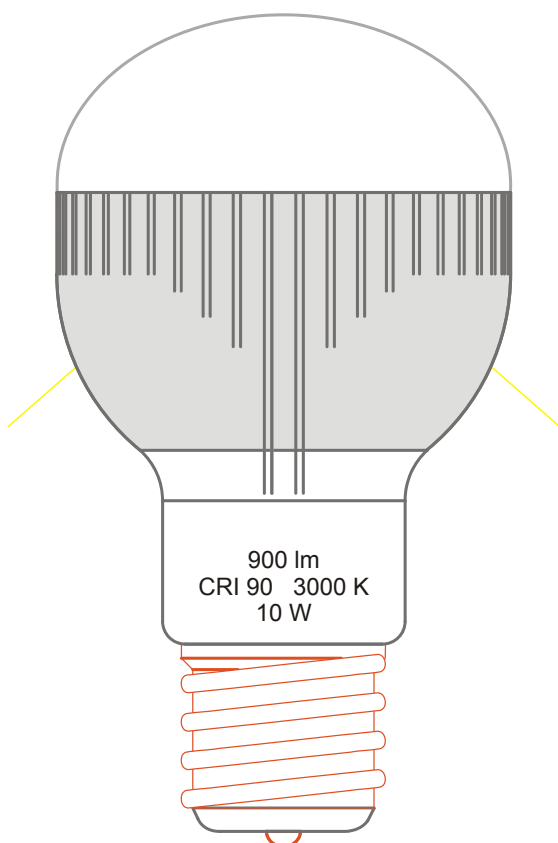
LED POLU-SVETILJKE SA PODNOŽJEM E 27

5. decembar 2011.

Svojstvo	Zahtevi <i>L Prize Competition</i>	Polu- svetiljka 1	Polu- svetiljka 2	Polu- svetiljka 3	Polu- svetiljka 4	Polu- svetiljka 5	Polu- svetiljka 6	Polu- svetiljka 7	Polu- svetiljka 8
svetlosni fluks	> 900 lm	900 lm				1400 lm			
efikasnost	> 90 lm/W	110 lm/W	98 lm/W	79 lm/W	76 lm/W	110 lm/W	98 lm/W	80 lm/W	76 lm/W
potrošnja	< 10 W	8,2 W	9,3 W	11,4 W	11,9 W	12,8 W	14,3 W	17,4 W	18,3 W
pokazatelj reprodukcije boja (CRI)	> 90	70	80	90	90	70	80	90	90
korelaciona temperatura boje (CCT)	2 700 K do 3 000 K (topla bela)	5 000 K (hladna bela)	3 500 K (neutralna bela)	3 000 K (topla bela)	2 700 K (topla bela)	5 000 K (hladna bela)	3 500 K (neutralna bela)	3 000 K (topla bela)	2 700 K (topla bela)
vek	> 25 000 h	30 000 h				25 000 h			
snaga zamenjene sijalice sa niti	> 60 W	60 W				100 W			

LED polu-svetiljka sa neusmerenom svetlošću

 Ugao snopa svetlosti: 260°.

 Gabariti: $\Phi 60$ x 110 mm.


LED polu-svetiljka sa usmerenom svetlošću

 Ugao snopa svetlosti: 115°.

 Gabariti: $\Phi 60$ x 103 mm.
