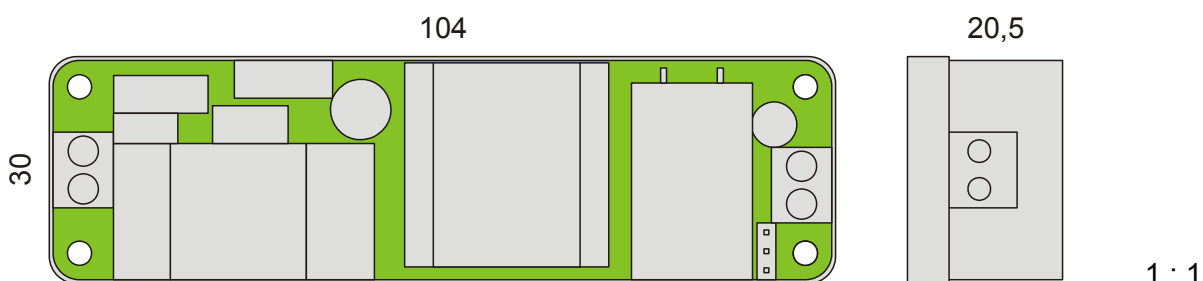


# IZVORI NAPAJANJA LED ZA RASVETU

Simetri tip SN361 i SN374

SY376 • 16. jun 2012.



## Odlike

- **Mogućnost regulacije osvetljenosti.**
- Snaga LED, **do 30 W ili do 60 W.**
- Stepen korisnog dejstva do **94 %.**
- Faktor snage **> 0,95.**
- Male dimenzije, **104 x 30 x 20,5 ili 22 mm.**

## Namena

- Napajanje LED za rasvetu.
- Elektrohemijski uređaji.

Svetlosni izvori sa LED su postali efikasniji od fluorescentnih izvora (LED daju više svetlosti za istu električnu energiju). Efikasnost LED će se u budućnosti povećavati. Pored toga, za razliku od fluorescentnih izvora, LED izvori imaju kontinualan spektar svetlosti, što je od suštinskog značaja za dobru reprodukciju boja. Specifičnost LED je njihovo napajanje električnim izvorima konstantne jednosmerne struje.

Preduzeće Simetri nudi izvore za napajanje LED koji su pouzdani, malih dimenzija i konkurentni po ceni. Izvori Simetrija su pažljivo konstruisani i pažljivo proizvedeni od najkvalitetnijih komponenata.

Izvori SN361 i SN374 omogućavaju regulaciju svetlosnog fluksa kako bi se dobila željena osvetljenost, ili kompenzovalo smanjenje svetlosnog fluksa usled starenja svetlosnog izvora. Regulacija svetlosnog fluksa se obavlja promenom jačine struje LED. Jačina struje se podešava promenom dovedenog napona između kontrolnog i nultog priključka, ili promenom otpornosti priključene između pomenutih priključaka. Izvori su zaštićeni od otvorenog kola potrošača.

Izvori Simetrija su malih dimenzija što daje veću slobodu pri dizajniranju svetiljki.

## Tehnička svojstva

parametar		izvor SN374	izvor SN361
potrošač	maksimalna snaga	30 W	60 W
	minimalna snaga	3 W	6 W
	struja	podesiva do 1,0 A	podesiva do 1,8 A
	napon	9,5 do 40 V	
napajanje	napon	160 do 265 V	
	frekvencija	50 Hz	
	snaga	do 32 W	do 65 W
	faktor snage	> 0,95	
	stepen korisnog dejstva (pri 45 % do 100 % maksimalne snage)	0,94	0,93
napon za regulaciju jačine struje potrošača		1 V/A	
radna temperatura ambijenta		-40 do +70 °C	
povišenje temperature (najtoplije mesto na površini, u odnosu na temperaturu ambijenta)		do 25 °C	do 45 °C
prosečno vreme do otkaza pri dve temperature ambijenta		400 000 h pri 40 °C 50 000 h pri 70 °C	250 000 h pri 40 °C 30 000 h pri 70 °C
masa		77 g	80 g
dimenzije		20,5 x 30 x 104 mm	22 x 30 x 104 mm

Standardizovanost

Bezbednost: EN 60950-1.

Smetnje na harmonicima frekvencije napajanja: EN 61000-3-2.

Visokofrekventne smetnje: EN 55015.

Otpornost na elektromagnetske smetnje: EN 61547.

GK 111205, 111208, 120117, 120210, 120220, 120616