



Light Sinus Ups

Namena



IT sektor, kancelarije,
industrija, bolnice,
serveri...



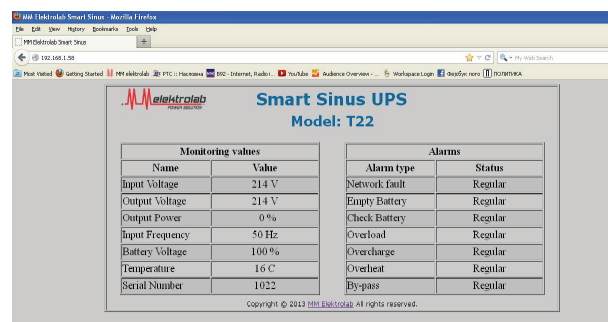
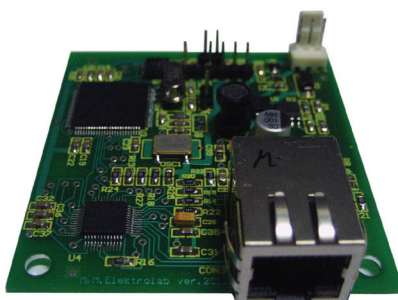
- Sinusni napon
- Smart tehnologija
- Realno vreme i kalendar
- Široki ulazni naponski opseg rada
- Visoki kvalitet izrade
- Dugi životni vek
- Garancija 5 godina

OPIS:

- UPS uređaj je namenjen za napajanje raznih potrošača koji zahtevaju visoku pouzdanost u radu, izrađen u SMD tehnologiji, četiri Mikroprocesora, komponente od najpoznatijih svetskih proizvođača.
- Light Sinus Ups je potpuno isti kao kategorija Smart Sinus Ups i ima visoku kvalitet izrade, razlikuje se po sledećim karakteristikama: predviđen je za autonomije na Baterijskom pogonu od 5-8 minuta (100% opterećenja) ili 10-15 minuta (70% opterećenja) / nema mogućnost proširenja autonomije rada na baterijama / Ne poseduje „Super-charger“, (podesivi punjač za baterije).
- Smart tehnologija omogućava visoku pouzdanost, potpuno automatizovan i nezavistan sistem.
- Životni vek ups uređaja bez reparacije preko 15 godina (ne odnosi se na baterije).
- Generiše na svom izlazu čist Sinusni napon 230V~ + / -5%.
- Široki opseg ulaznog mrežnog napona od 150V~ do 290V~ (bez degradacije snage).
- Veliki broj kvalitetnih zaštita od svih situacija koje mogu nastati tokom rada i eksploatacije.
- Memorisanje svih alarma u realnom vremenu (očitavanje na displeju).
- Jedinostveni koncept Servisne Podrške, kupovinom naših UPS uređaja dobijaju se specijalni softveri putem kojih je naš proizvod direktno povezan putem interneta sa servisom naše firme i na taj način se UPS uređaj nadzire 24h dnevno 365 dana u godini (u zemlji i inostranstvu), paralelno sa nama korisnik takođe ima uvid u sve što se dešava (informacije se šalju putem mailova).
- Napredni softveri za nadzor UPS uređaja koji imaju jedinstvenu koncepciju generisanja sopstvene lokalne mreže na relaciji između UPS uređaja i jednog ili više računara/servera.
- U situacijama kada nestane mrežni napon i kada se isprazni baterija ili u situacijama pojave bilo kojeg alarma, UPS pre nego što se isključi, izvrši istovremeno spuštanje operativnih sistema na svim računarima/serverima, tek nakon toga se isključuje UPS uređaj. Na monitorima svih računara UPS šalje upozorenja u situaciji kada nestane mrežni napon ili se pojavi bilo koji alarm



- Opcija instalacije LAN kartice sa SNMP i HTTP protokolima, koji omogućava praćenje UPS uređaja gde god da se nalazi u zemlji i inostranstvu u realnom vremenu.

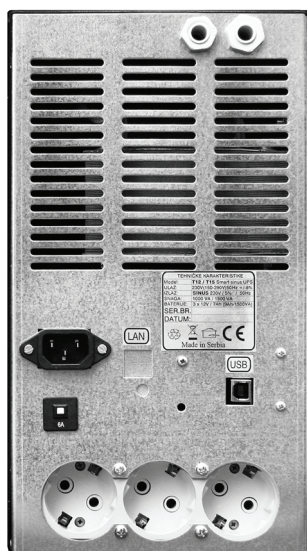


TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MODEL:	T15L	T22LA	T22LB	T22LC
Snaga:	1500 VA 1000 W	2000 VA 1400 W	2000 VA 1400 W	2000 VA 1400 W
ULAZ:				
Napon:	230V (150V - 290V bez degradacije snage)			
Frekvencija:	50Hz +/- 10 %			
IZLAZ:				
Priključak:	Šuko CEE7 x 3			
Napon:	230V +/- 5 %			
Oblik napona:	Čist SINUS			
Frekvencija:	50Hz +/- 0,01%			
Vreme transfera:	0 msec			
By-pass:	Nema			
Efiksantost:	92% (Opterećenje 100%)			
Topologija:	Dupla konverzija			
ZAŠTITA:				
Zaštite od:	Kratkog spoja, preopterećenja na izlazu, prepunjavanja i predubokog pražnjenja baterija, visokog ili niskog napona na ulazu ili izlazu ups-a, od pregrevanja, smetnji na ulazu i izlazu ups.			
INDIKATOR:				
Prednji panel:	Alfa-numerički displej za prikaz: -ulazni/izlazni napon, ulazna frekvencija, napon baterija-procent, izlazna snaga-procent, vreme rada na baterijama, ups status, log alarmi, realno vreme i kalendar, struja punjenja baterija, temperatura ambijenta i energetike. -Tasteri za aktiviranje/deaktiviranje ups i napredna podešavanja			
BATERIJA:				
Broj baterija i model:	12V 9 Ah x 3 kom (36V)	12V/12Ah x 3kom (36V)	12V/9Ah x 4kom (48V)	12V/12Ah x 4kom (48V)
Punjač za baterije:	Digitalni sa IU karakteristikom i temperaturnom kompezacijom.			
Proširenje autonomije rada na baterijama:	Ne			
Vreme punjenja baterija.	6-8h			
Autonomija:	5 minuta / 100% opterećenja	5 minuta / 100% opterećenja	6 minuta / 100% opterećenja	8 minuta / 100% opterećenja
KOMUNIKACIJA:				
Komunikacija:	USB / Opcija LAN Softveri za komunikaciju sa mrežom računara, automatski shut-down za sve računare i servere istovremeno.			

STANDARDI:				
LVD conformity :	EN 60950			
EMC conformity:	EN 62040-2:2006			
DIMENZIJE:				
Visina:	32 cm	32 cm	32 cm	32 cm
Širina:	17 cm	17 cm	17 cm	17 cm
Dubina:	54 cm	54 cm	54 cm	54 cm
OPŠTE:				
Green power:	DA, sprečava pražnjenje baterija van radnog vremena			
Self test funkcija:	DA, omogućava zadavanje kada će ups da testira baterije, mogućnost podešavanja do 90 dana i od 1 do 60 minuta rada			
Izobličenje napona:	<3%			
Temperaturni opseg:	Od -20°C do +65°C			
Stepen zaštite:	IP 21			
Safety mark:	CE			
Neto težina:	21 kg	25 kg	24 kg	29 kg
GARANCIJA:				
Garancija:	5 godina na UPS / 2 godine na baterije			

IZGLLED ZADNJE STRANE:



T15L
T22LA
T22LB
T22LC

MODEL:	T30L	T42L	T52L	T82L
Snaga:	3000 VA 2100 W	4000 VA 2800 W	5000 VA 3500 W	8000 VA 6400 W
ULAZ:				
Napon:	230V (150V - 290V bez degradacije snage)			
Priključak:	Šuko			Šuko +redna klema
Frekvencija:	50Hz +/- 10 %			
IZLAZ:				
Priključak:	Šuko CEE7 x 3			Šuko +redna klema
Napon:	230V +/- 5 %			
Oblik napona:	Čist SINUS			
Frekvencija:	50Hz +/- 0,01%			
Vreme transfera:	0 msec			
By-pass:	NE	DA, automatski		
Efiksantost:	92% (Opterećenje 100%)			
Topologija:	Dupla konverzija			
ZAŠTITA:				
Zaštite od:	Kratkog spoja, preopterećenja na izlazu, prepunjavanja i predubokog pražnjenja baterija, visokog ili niskog napona na ulazu ili izlazu ups-a, od pregrevanja, smetnji na ulazu i izlazu ups.			
INDIKATOR:				
Prednji panel:	Alfa-numerički displej za prikaz: -ulazni/izlazni napon, ulazna frekvencija, napon baterija-procentat, izlazna snaga-procentat, vreme rada na baterijama, ups status, log alarmi, realno vreme i kalendar, struja punjenja baterija, temperatura ambijenta i energetike. -Tasteri za aktiviranje/deaktiviranje ups i napredna podešavanja			
BATERIJA:				
Broj baterija i model:	12V/12Ah x 4kom (48V)	12V/9Ah x 12kom (48V)	12V/9Ah x 12kom (48V)	12V/45Ah x 4kom (48V)
Punjač za baterije:	Digitalni sa IU karakteristikom i temperaturnom kompezacijom.			
Proširenje autonomije rada na baterijama:	Ne			
Vreme punjenja baterija.	6-8h			
Autonomija:	5 minuta / 100% opterećenja	8 minuta / 100% opterećenja	5 minuta / 100% opterećenja	5 minuta / 100% opterećenja
KOMUNIKACIJA:				
Komunikacija:	USB / Opcija LAN Softveri za komunikaciju sa mrežom računara, automatski shut-down za sve računare i servere istovremeno.			

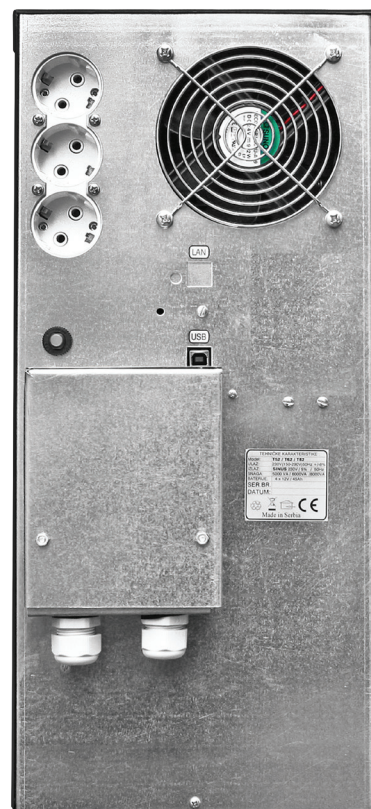
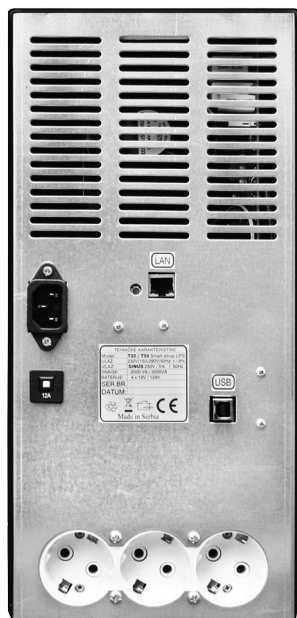
STANDARDI:				
LVD conformity :	EN 60950			
EMC conformity:	EN 62040-2:2006			
DIMENZIJE:				
Visina:	37 cm	62 cm	62 cm	52 cm
Širina:	17 cm	17 cm	17 cm	22 cm
Dubina:	54 cm	54 cm	54 cm	74 cm
OPŠTE:				
Green power:	DA, sprečava pražnjenje baterija van radnog vremena			
Self test funkcija:	DA, omogućava zadavanje kada će ups da testira baterije, mogućnost podešavanja do 90 dana i od 1 do 60 minuta rada			
Izobličenje napona:	<3%			
Temperaturni opseg:	Od -20°C do +65°C			
Stepen zaštite:	IP 21			
Safety mark:	CE			
Neto težina:	36 kg	74 kg	74 kg	109 kg
GARANCIJA:				
Garancija:	5 godina na UPS / 2 godine na baterije			

IZGLED ZADNJE STRANE :

**T42L
T52L**

T30L

T82L

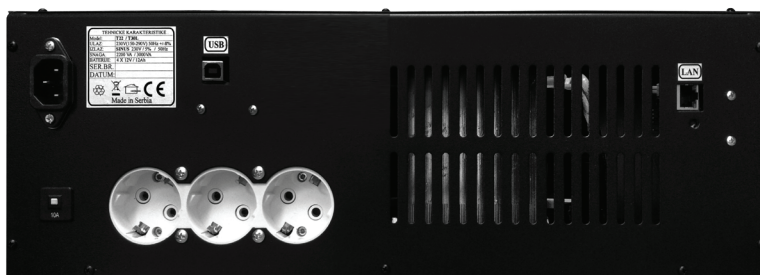


MODEL:	R30L	R52L	R72L
Snaga:	3000 VA 2100 W	5000 VA 3500 W	7000 VA 5000 W
ULAZ:			
Napon:	230V (150V - 290V bez degradacije snage)		
Priključak:	Šuko	Šuko+Redna klema	
Frekvencija:	50Hz +/- 10 %		
IZLAZ:			
Priključak:	Šuko CEE7 x 3	Šuko+Redna klema	
Napon:	230V +/- 5 %		
Oblik napona:	Čist SINUS		
Frekvencija:	50Hz +/- 0,01%		
Vreme transfera:	0 msec		
By-pass:	NE	DA, automatski	
Efiksantost:	92% (Opterećenje 100%)		
Topologija:	Dupla konverzija		
ZAŠTITA:			
Zaštite od:	Kratkog spoja, preopterećenja na izlazu, prepunjavanja i predubokog pražnjenja baterija, visokog ili niskog napona na ulazu ili izlazu ups-a, od pregrevanja, smetnji na ulazu i izlazu ups.		
INDIKATOR:			
Prednji panel:	Alfa-numerički displej za prikaz: -ulazni/izlazni napon, ulazna frekvencija, napon baterija-procent, izlazna snaga-procent, vreme rada na baterijama, ups status, log alarmi, realno vreme i kalendar, struja punjenja baterija, temperatura ambijenta i energetike. -Tasteri za aktiviranje/deaktiviranje ups i napredna podešavanja		
BATERIJA:			
Broj baterija i model:	12V/12Ah x 4kom (48V)	12V/9Ah x 8kom (48V)	12V/9Ah x 16kom (48V)
Punjač za baterije:	Digitalni sa IU karakteristikom i temperaturnom kompezacijom.		
Proširenje autonomije rada na baterijama:	Ne		
Vreme punjenja baterija.	6-8h		
Autonomija:	5 minuta / 100% opterećenja	5 minuta / 80% opterećenja	5 minuta / 100% opterećenja
KOMUNIKACIJA:			
Komunikacija:	USB / Opcija LAN Softveri za komunikaciju sa mrežom računara, automatski shut-down za sve računare i servere istovremeno.		

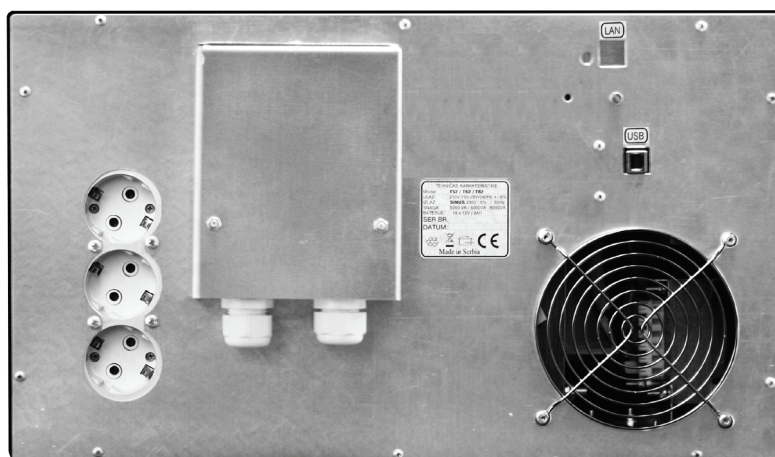
STANDARDI:			
LVD confirmity :	EN 60950		
EMC confirmity:	EN 62040-2:2006		
DIMENZIJE:			
Visina:	15 cm	17,5 cm	27 cm
Širina:	44/48 cm	44/48 cm	44/48 cm
Dubina:	58 cm	60 cm	60 cm
OPŠTE:			
Green power:	DA, sprečava pražnjenje baterija van radnog vremena		
Self test funkcija:	DA, omogućava zadavanje kada će ups da testira baterije, mogućnost podešavanja do 90 dana i od 1 do 60 minuta rada		
Izobličenje napona:	<3%		
Temperaturni opseg:	Od -20°C do +65°C		
Stepen zaštite:	IP 21		
Safety mark:	CE		
Neto težina:	36 kg	60 kg	95 kg
GARANCIJA:			
Garancija:	5 godina na UPS / 2 godine na baterije		

IZGLED ZADNJE STRANE :

**R30L
R52L**



R72L



elektrolab
POWER SOLUTION
www.ups-napajanja.rs

Džona Kenedija 11
Beograd - Kaluđerica
Srbija
+381 11 34 13 442
office@mmelektrolab.com