



výkon 100 až 300 W
verze pro napětí 12 až 48 V

Uvedené zdroje pracují na principu vysokofrekvenčního spínaného zdroje se zpětnovazebním řízením. Všechny modely zajišťují galvanické oddělení vstupního a výstupního napětí. Konstrukce zabezpečuje maximální účinnost a spolehlivost. Výstupní napětí je stabilizované a vyfiltrované a nezávislé na vstupní síti. Modely o výkonu 300 W mají vestavěný ventilátor, který se spíná dle výstupního proudu. verze o výkonu 150 W mají ochranu před špatným bateriovým připojením.

Nabíječky DN 01x mají výstupní IU charakteristiku. Baterie jsou nabíjeny konstantním proudem až do okamžiku, kdy se dosáhne udržovacího napětí. Nabíječky 300 W mají U₀IU charakteristiku, kdy se nabíjí baterie konstantním proudem až do dosažení zvýšeného (boost) napětí, a pak nabíječka automaticky přejde na udržovací napětí. Zdrojové verze dodávají konstantní nastavené napětí. Nabíječkové verze lze upravit na zdrojové.

Zařízení jsou konstruována jako samostatné nabíječky pro trvalé připojení k olověným bateriím nebo po nastavení pro krátkodobé rychlé dobíjení. Zdrojové verze lze použít pro přímé napájení spotřebičů vyžadující napětí dané úrovně. Pomocí úchytek je možno uvedené zařízení připevnit na svislou nebo vodorovnou podložku. V případě potřeby firma vyrábí i vyšší výkony a napětí, případně modulární zdroje.

typ	DN 011	DN 011S	DN 031	D 1001	DN 012	DN 032	D 1002	DN 033	DN 014	DN 034
výstupní napětí nom.	12 V				24 V			36 V	48 V	
max. výstupní proud	10 A	10+2 A	16 A	10 A	5 A	10 A	4 A	8 A	2,5 A	5 A
provedení	nabíječka	zdr./nab.	nabíječka	zdroj	nabíječka		zdroj	nabíječka		
vstup										
vstupní napětí	230 V, 50 Hz									
tolerance napětí	200 až 245 V									
přivedení vstup. napětí	síťová šňůra ukončená vidlicí									
výstup										
Uvýst. přednastavené	13,7 V			12 V	27,2 V		24 V	41 V	54,4 V	
Uvýst. nastavitelné	11 až 14 V				23 až 29 V			34 až 44V	47až 56 V	
Uvýst. boost	pouze pro verze DN 03x									
výstupní výkon	150 W	150 W	300 W	100 W	150 W	300 W	100 W	300 W	150 W	300 W
vyvedení výst. napětí	kabel	svorkovnice			kabel	svorkovnice			kabel	svorkov.
ostatní										
rozměry (š x v x h)	121 x 65 x 200 mm	121 x 65 x 235 mm	125 x 90 x 255 mm	121 x 65 x 235 mm	121 x 65 x 235 mm	125 x 90 x 255 mm	121 x 65 x 235 mm	125 x 90 x 255 mm	121 x 65 x 235 mm	125 x 90 x 255 mm
hmotnost	1,5 kg	1,5 kg	2,6 kg	1,5 kg	1,5 kg	2,6 kg	1,5 kg	2,6 kg	1,5 kg	2,6 kg
účinnost	85 %									
izolační pevnost	4,2 kV _{DC} (vstup - výstup)									
signalizace	LED (síť / porucha, u nabíječek signalizace nabíjení)									

