

Technische Daten

Bestellnummer	PR50Bi/S48	PR37Bi/S48
Ausgang (AC)	5,0 kW	3,7 kW
Dauerleistung AC Ausgang (P nominal)	5000 W (DE: 4600 W)	3700 W (DE/UK/PT: 3680 W)
AC-Ausgangsstrom	25 A (DE: 22 A)	18 A
Cos Phi	1 (DE, IT: 0,9 ind. ... 0,9 cap. einstellbar)	
Ausgangsspannung	230 Vac, $\pm 2\%$, 50 Hz $\pm 0.2\%$, 1-phase (180 - 264 Vac, 45-55 Hz, Sinuskurve <3% THD, einphasig)	
AC-Leistung	5000 VA (DE: 4600VA)	3700 VA
Peak power (AC local out)	1,5 x Pnom., 10 Sek.; 1,2 x Pnom., 30 Sek.	
Schutz	elektronisch abgesichert	
Standby-Verbrauch	≤ 3 W	
Benutzer-Schnittstelle	Display mit 4 Bedientasten	
Anschlussfähigkeit	Ethernet RJ45, TCP/IP	
Frei einstellbares Relais	2 bereitgestellt, NO/NC, 250 Vac; 1 A; 24 Vdc, 5 A	
48 Vdc Lithium-Ionen-Batterien	5,0 kW	3,7 kW
Batteriespannungsbereich	42 – 56 Vdc	
Ladestrom	0 – 75 A	
Kurzschlusschutz	elektronisch, bei max. Ladestrom, Abschaltung < 1 Sek.	
Kompatibilität	Liste geeigneter Batterien kann angefordert werden	
Allgemein	5,0 kW	3,7 kW
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C (Leistungsabnahme, um sichere Arbeitsbedingungen aufrechtzuerhalten)	
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C	
Luftfeuchtigkeit	maximal 95 %, nicht kondensierend	
Gesetzliche Zulassungen und Normen	CE, VDE-AR-N 4105:2011-08, EEG 2012 VDE 0126.1.1, G83/2; G59/3 (UK) (weitere länderspezifische Bescheinigungen finden Sie unter www.PowerRouter.com)	
Garantie	5 Jahre (optional: Verlängerung auf 10 Jahre)	
Mechanik	5,0 kW	3,7 kW
Abmessungen (BxHxT)	545 x 502 x 149 mm	
Schutzklasse	Gebrauch im Innenbereich (IP20)	
Gewicht	16,5 kg	
Topologie	galvanisch isolierter Transformator	
Kühlung	geregelte Luftkühlung	



Die PowerRouter Unifit Colour-Edition:

Neben dem klassischen Nedap-Grün auch in Rot, Blau, Grau und Gelb erhältlich. Zum stilssicheren Kombinieren mit der Farbe des Wechselrichters.