

Mit der aktuellen **PROTON** Serie steigt **CHIEFTEC** in die neuartige **Double Forward Technologie** ein. Die Basis hierfür sind spezielle, hochqualitative Kondensatoren. Diese Double Forward Schaltnetzteile generieren hierdurch einen bestmöglichen Wirkungsgrad. Die Vorteile liegen klar auf der Hand, sie sparen Energie in Kombination mit einer viel höheren Effizienz und einer soliden Leistung, die wiederum eine höhere Langlebigkeit der installierten Komponenten gewährleistet. Die Leistungsfähigkeit der **PROTON** Netzteile ist mit **80 PLUS® BRONZE** zertifiziert und entspricht somit allen Anforderungen, um alle **ENERGY STAR 5.0** und höhere Normen zu erfüllen.



Technische Daten



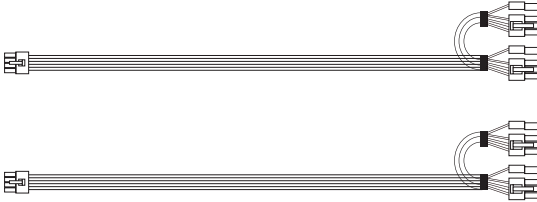

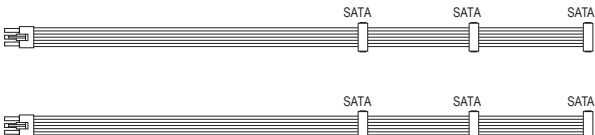
Modell	Proton 650W
Artikelnummer	BDF-650C
EAN code	4710713231283
Gewicht (Netto/Brutto)	2.20 kg / 2.70 kg
Spezifikation	ATX 12V 2.3
Formfaktor	PS II
Wirkungsgrad	80 PLUS® Bronze
PFC	Aktives PFC (0.9)
Lüfter	140mm leiser Lüfter
Abmessungen (TxBxH)	160 mm x 150 mm x 87 mm
Sicherheit	AFC (Automatic Fanspeed Control) OCP (Overcurrent Protection) OPP (Overload Protection) OTP (Over Temperature Protection) OVP (Overvoltage Protection) SCP (Short-circuit Protection) SIP (Surge & Inrush Protection) UVP (Undervoltage Protection)
Garantie	24 Monate

Output data

Proton 650W	AC Input	100-240V 50-60Hz 10A				
	DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Max. Current	22A	22A	54.2A	0.3A	2.5A
	Max. Combined Power	120W		650W	3.6W	12.5W
			650W			

\* Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

\*\* Chieftec® ist eine eingetragene Marke. Alle anderen Marken und Logos sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Für Tipp- oder inhaltliche Fehler wird keine Haftung übernommen. Abbildung ähnlich.

	Kabel	Anschlüsse	Kabellänge (mm)
	24 PIN (20+4)	1	500
	8 PIN EPS (4+4)	1	550
	8 PIN PCI-E (6+2)	4	2x 500/150
	MOLEX	3	450/150/150/150
	FLOPPY	1	
	SATA	6	2x 450/150/150

Zertifikate



\* Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

\*\* Chieftec® ist eine eingetragene Marke. Alle anderen Marken und Logos sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Für Tipp- oder inhaltliche Fehler wird keine Haftung übernommen. Abbildung ähnlich.