

# Thermaltake TOUGHPOWER GF A3 power supply unit



<b>Artikel</b>	130479
<b>Herstellernummer</b>	PS-TPD-0650FNFACE-H
<b>EAN</b>	4713227538077
Thermaltake	

## Zusammenfassung

Thermaltake TOUGHPOWER GF A3, 650 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz, 10 A, Aktiv, 100 W

Thermaltake TOUGHPOWER GF A3. Gesamtleistung: 650 W, AC Eingangsspannung: 100 - 240 V, AC Eingangsfrequenz: 50/60 Hz. Motherboard Anschlussstecker: 24-pin ATX, Stromkabellänge Motherboard: 60 cm, SATA-Netzkabellänge: 150,500 mm. Zweck: PC, Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor: ATX, 80 Plus Zertifizierung: 80 PLUS Gold. Produktfarbe: Schwarz, Kühlung: Aktiv, Lüfterdurchmesser: 12 cm. Konformitätsbescheinigungen: BSMI, CB, CCC, CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), ICES, Niederspannungsrichtlinie...

## Merkmale

### Technische Details

Nachhaltigkeitskonformität Ja

### Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen BSMI, CB, CCC, CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), ICES, Niederspannungsrichtlinie (LVD), RoHS, cTUVus, UKCA, WEEE

### Betriebsbedingungen

### Design

Produktfarbe	Schwarz
Kühlung	Aktiv
Lüfterdurchmesser	12 cm
Anzahl Lüfter	1 Lüfter
Ein-/Ausschalter	Ja

### Leistungen

80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Gold
Zweck	PC
Stromversorgungseinheit (PSU)	ATX
Formfaktor	
Lagertyp	FDB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	100000 h

Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 85%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%

## Gewicht und Abmessungen

Breite	150 mm
Tiefe	140 mm
Höhe	86 mm
Gewicht	1,23 kg

## Anschlüsse und Schnittstellen

Motherboard Anschlussstecker	24-pin ATX
Stromkabellänge Motherboard	60 cm
Anzahl SATA Stromstecker	8
SATA-Netzkabellänge	150,500 mm
Periphere (Molex) Netzkabellänge	150,500 mm
Anzahl PCI Express Stromstecker 6+2pin	4
PCI Express-Stromanschlüsse (12+4 Pol)	1
PCI Express-Stromanschlüsse (12+4-polig) Kabellänge	600 mm
Diskettenlaufwerkstecker	Ja
Kabellänge des Diskettenlaufwerks	15 cm
Kabeltyp	Vollständig modular

## Energie

Gesamtleistung	650 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Eingangsstrom	10 A
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V)	100 W
Kombinierter Strom (+12V)	649,2 W
Kombinierter Strom (+5V)	100 W
Kombinierter Strom (-12V)	3,6 W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15 W
Max. Ausgangsstrom (+3.3V)	20 A
Max. Ausgangsstrom (+12V)	62,5 A
Max. Ausgangsstrom (+5V)	20 A
Max. Ausgangsstrom (-12V)	0,3 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	3 A
Haltezeit	17 ms
Energieschutzeigenschaften	Überlastung, Überspannung, Überlast, Überhitzung, Kurzschluß, Unterspannung

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.