

# Toughpower GF1 650W ARGB

## Eigenschaften:

- 80 PLUS Gold zertifiziert mit bis zu 90% Effizienz
- Ultra-leiser 140mm Hydraulic Bearing Lüfter
- Steuern Sie die RGB - Beleuchtung über die eigene Mainboard Software
- starke +12V Schiene
- Smart Zero Fan
- Vollmodulares Kabelmanagement
- 16,8 Millionen verschiedene Farben
- 14 cm Riing Duo RGB Lüfter und verfügt über ARGB
- 10 Jahre Herstellergarantie



Artikel Nummer: PS-TPD-0650F3FAGE-1  
EAN: 4713227521277

GENERAL INFO	
Artikelnummer	PS-TPD-0650F3FAGE-1
Max. Output Capacity	650W
Peak Output Capacity	780W
Farbe	schwarz
Abmessungen (H/B/T)	86mm x 160mm x 150mm
PFC	Active PFC
Power Good Signal	100-500 msec
Verzögerungszeit	> 16msec at 100% of full load
AC INPUT	
Eingangsstrom	10A
Eingangsfrequenzbereich	50Hz - 60Hz
Eingangsspannung	100V - 240V
ENVIRONMENTAL	
Betriebstemperatur	0 °C to +50°C
Betriebsfeuchtigkeit	20% to 90%,non-condensing
Lagertemperatur	-20 °C to +70 °C
Lagerfeuchtigkeit	5% to 95%, non-condensing
Kühlungssystem	14cm hydraulic bearing Lüfter
MISCELLANEOUS	
Effizienz	Meet 80 PLUS Gold at 115Vac input.
Lebensdauer (MTBF)	120,000 Stunden minimum
Sicherheitszulassung	CE/cTUVus/TÜV/FCC/BSMI/CCC/EAC/S-Mark
PCI-E CONNECTOR	
PCI-E 6+2pin	4

## \* Output Specification

AC INPUT	Input Voltage: 100V - 240V Input Current: 10A max. Frequency: 50Hz - 60Hz				
DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
Max Output Current	22A	22A	54.2A	0.3A	3A
Max Output Power	120W		650.4W	3.6W	15W
Total Power	650W				

## \* Total Output Connector

Connector						
Wattage	Main Power Connector (24Pin)	ATX 12V (4+4Pin)	SATA (5Pin)	PCI-E (6+2Pin)	Peripheral (4Pin)	FDD Adapter
650W	1	1	9	4	4	1

Model	Connector Type	Connector Quantity& Cable length
650W	Main Power (24pin)	1 x 24pin Main connector (600mm)
	ATX 12V (4+4pin)	1 x ATX 12V 4+4pin connector (650mm)
	PCI-E (6+2pin)	2 x PCI-E 6+2pin connectors (500mm + 150mm) 2 x PCI-E 6+2pin connectors (500mm + 150mm)
	SATA	3 x SATA connectors (500mm + 150mm + 150mm) 3 x SATA connectors (500mm + 150mm + 150mm) 3 x SATA connectors (500mm + 150mm + 150mm)
	Peripheral & FDD	4 x Peripheral connectors (500mm + 150mm + 150mm + 150mm) 1 x Peripheral to Floppy adapter cable (150mm)