

850W



POWER GAME 850W MODULAR

- 850W UTILIZZABILI AL 100%
- COMPLETAMENTE MODULARE
- ULTRA SILENZIOSO
- MASSIMA STABILITÀ TENSIONI DC
- COMPONENTI AFFIDABILI AD ALTE PRESTAZIONI

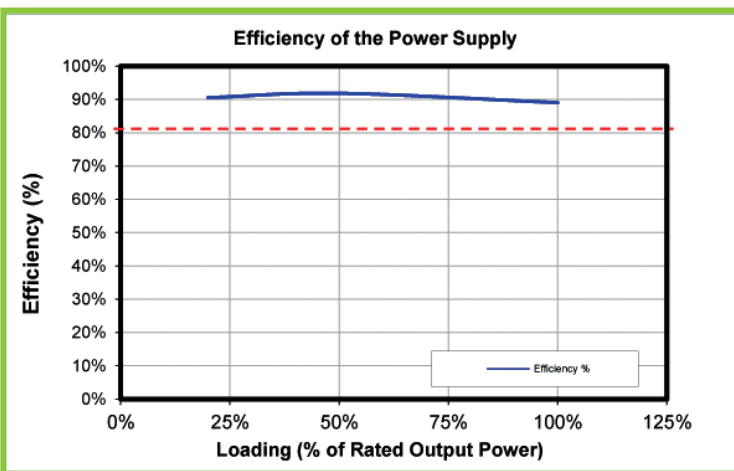




CERTIFICATO 80 PLUS GOLD

Il PSU POWER GAME 850W MODULAR, grazie alla sua elevata efficienza energetica fino al 90% certificata dall'Ente 80 PLUS, consente di ridurre al massimo gli sprechi energetici.

I _{RMS} A	PF	I _{THD} (%)	Load (%)	Input Watts	DC Terminal Voltage (V)/ DC Load Current (A)					Output Watts	Efficiency %
					12V (cumulative of 12V1, 12V2, etc.)	-12V	3.3V	5V	5Vsb		
0.89	0.98	6.92%	10%	99.84	12.21/6.22	11.8/0.04	3.34/1.07	5.01/1.07	5.13/0.22	86.53	86.67%
1.68	0.99	10.58%	20%	191.35	12.2/12.47	11.75/0.09	3.35/2.14	5.01/2.13	5.12/0.44	173.24	90.54%
4.12	0.99	8.17%	50%	470.40	12.17/31.16	11.82/0.22	3.35/5.35	5.02/5.3	5.08/1.11	432.03	91.84%
8.42	1.00	5.22%	100%	964.50	12.14/62.08	12.13/0.44	3.34/10.69	5.02/10.57	5.02/2.22	858.81	89.04%



80 PLUS Verification and Testing Report

TYPICAL EFFICIENCY (50% Load): 91.84%
AVERAGE EFFICIENCY: 90.47%
80 PLUS COMPLIANT: YES

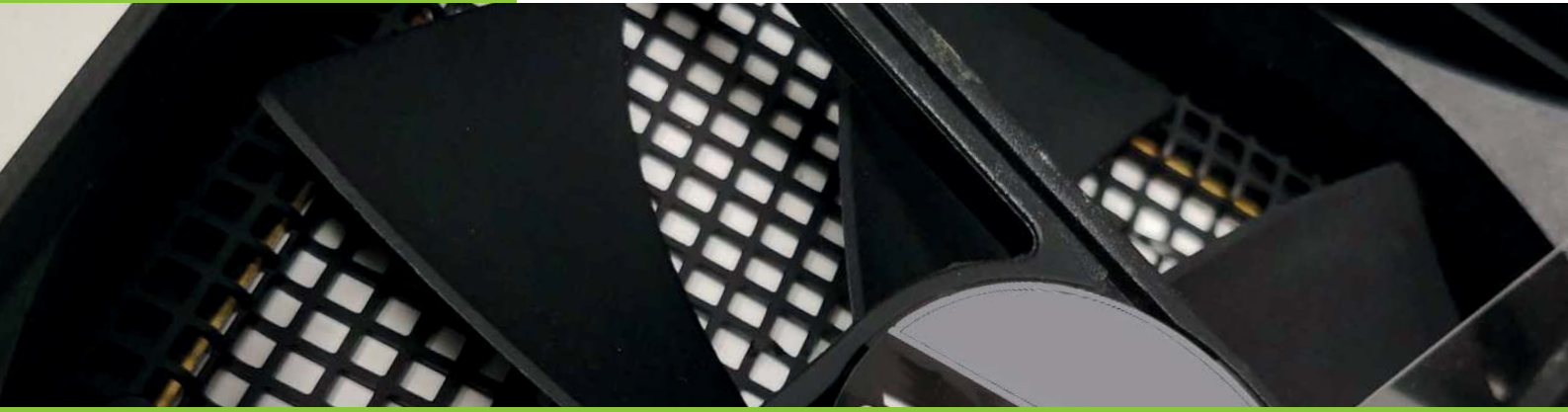
ID Number: 8500-4
Manufacturer: Corsair S.r.l.
Model Number: TX-850M
Serial Number: J0C30000000000
Type: ATX 12V
Test Date: 11/02

Test #	PF	I _{THD} (%)	Load (%)	Input Watts	12V (cumulative of 12V1, 12V2, etc.)	-12V	3.3V	5V	5Vsb	Output Watts	Efficiency %
1.88	0.98	6.92%	10%	99.84	12.21/6.22	11.8/0.04	3.34/1.07	5.01/1.07	5.13/0.22	86.53	86.67%
1.68	0.99	10.58%	20%	191.35	12.2/12.47	11.75/0.09	3.35/2.14	5.01/2.13	5.12/0.44	173.24	90.54%
4.12	0.99	8.17%	50%	470.40	12.17/31.16	11.82/0.22	3.35/5.35	5.02/5.3	5.08/1.11	432.03	91.84%
8.42	1.00	5.22%	100%	964.50	12.14/62.08	12.13/0.44	3.34/10.69	5.02/10.57	5.02/2.22	858.81	89.04%

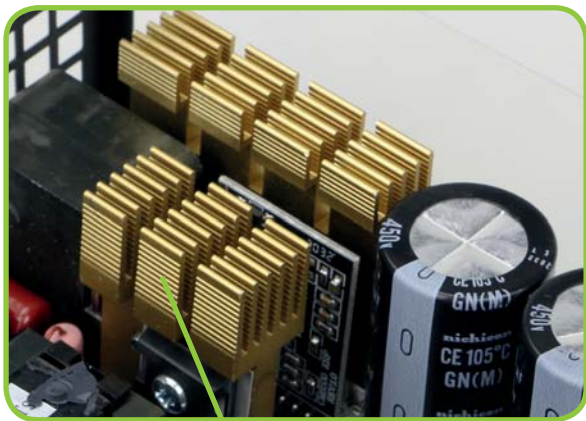
Input and Output Power: Graph showing Input Power (Watts) and Output Power (Watts) vs Loading (% of Rated Output Power).
Efficiency of the Power Supply: Graph showing Efficiency (%) vs Loading (% of Rated Output Power).

PLUG LOAD solutions These tests were conducted by a third party independent testing firm on behalf of the 80 PLUS Program. 80 PLUS is a certification program to promote highly-efficient power supplies (greater than 80% efficiency in the active mode) in technology applications. <http://www.80plus.org/>

Scarica il Certificato su:
<https://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>

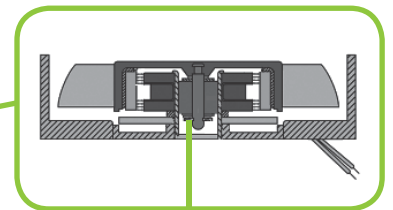
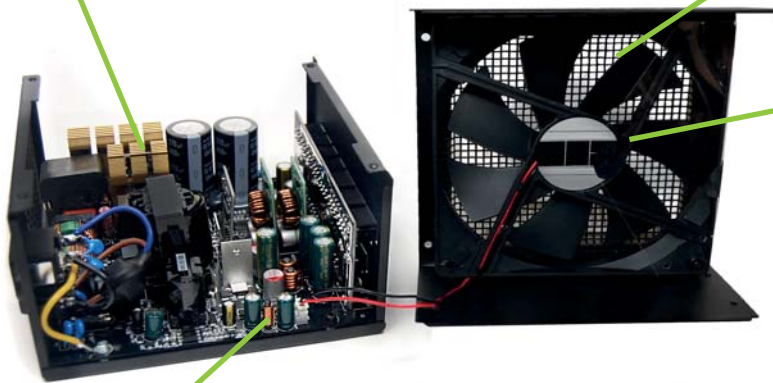


ULTRA SILENZIOSO

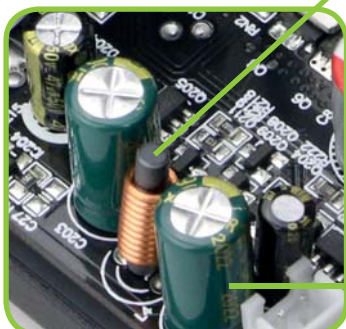


Sistema di raffreddamento studiato per la massima dissipazione del calore

Profilo della griglia ottimizzato per eliminare il rumore del flusso dell'aria



Cuscinetto lubrificato ad olio per eliminare il rumore di rotazione della ventola

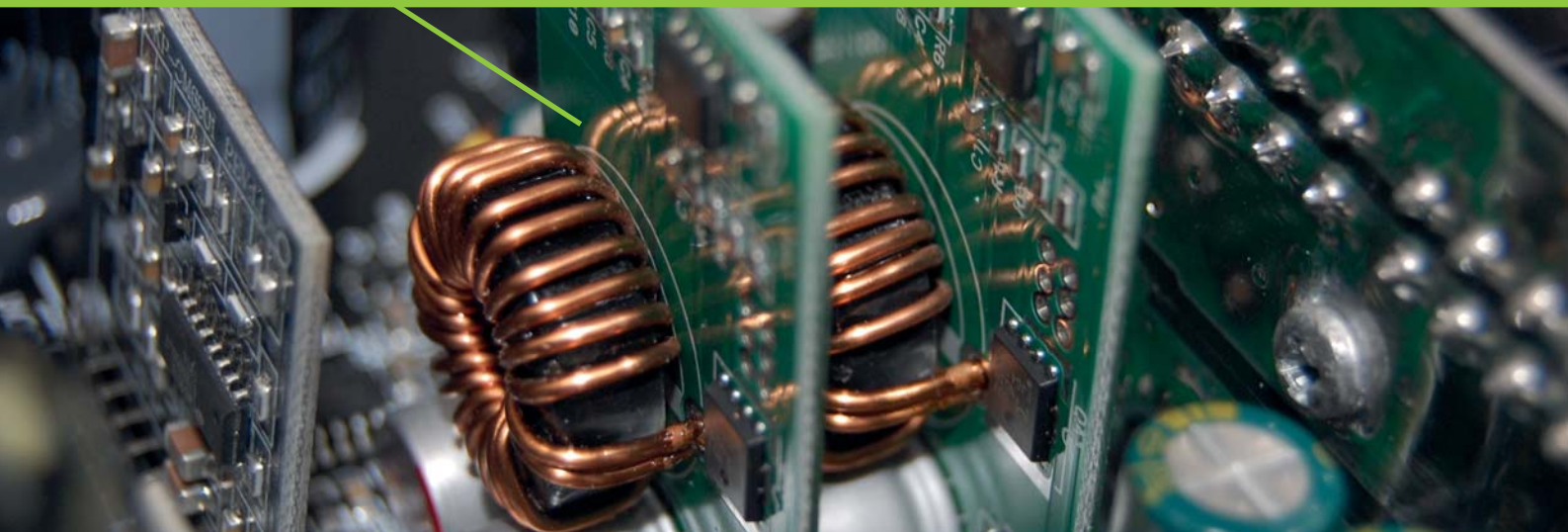


Controllo elettronico della velocità di rotazione della ventola

MASSIMA STABILITA' TENSIONI DC

Circuito DC/DC che controlla la stabilità delle tensioni 3,3V/5V/12V

TENSIONI	STABILITA' al 100% del carico
3,3V	±0,16V
5V	±0,25V
12V	±0,6V



COMPONENTI AFFIDABILI AD ALTE PRESTAZIONI

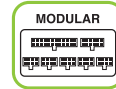
Condensatori ad Alta Qualità di fabbricazione Giapponese con Grado di Temperatura di lavoro 105°C Max

Componenti di potenza di prima scelta





Together on



Caratteristiche principali

- Alimentatore completamente Modulare
- Certificazione 80 PLUS Gold con alta efficienza (>90%) ed elevata silenziosità di funzionamento.
- PFC Attivo >0,9
- Conforme alle specifiche ATX 12V v.2.31
- Conforme alla direttiva ERP 2009/125/CE relativa alla progettazione ecocompatibile.
- Ventola di raffreddamento Super Silent da 14cm con cuscinetto lubrificato (Hydraumatic Bearing) e velocità di rotazione completamente controllata dall'elettronica.
- Cavi di collegamento da 550mm a 750mm
- Cavo alimentazione Mainboard con calza di colore nero
- Cavi modulari flat di colore nero
- Condensatori con rating a 105 °C di produzione giapponese.
- Dimensioni 160x150x86 mm
- Protezione da sovratensioni, sovracorrenti, sovratemperatura, sovraccarico e cortocircuito

Caratteristiche Tecniche

Modello PSU	POWER GAME 850W MODULAR
Codice	FAL850PGM
Confezione	Scatola singola
Potenza nominale	850W
Efficienza	>90% (Certificazione 80 Plus Gold)
PFC	Attivo (>0.9)
Conformità	Conforme alla direttiva ERP 2009/125/CE, relativa alla progettazione ecocompatibile
Corrente d'ingresso	5A max a 230 Vac
Tensione nominale d'ingresso	230 Vac
Tolleranza tensione d'ingresso	180-240 Vac
Frequenza nominale d'ingresso	50/60 Hz
Tolleranza frequenza d'ingresso	47-63 Hz
Interruttore principale	Si
Tipo di ventola	Super Silent 14 cm con cuscinetto lubrificato (Hydraumatic Bearing)
Controllo velocità ventola	Si, completamente controllata dall'elettronica
Dimensioni LxHxP	160X86X150 mm
Peso	1,46 Kg
Connettori totali	
12V PCI-E 6+2 Poli	4
Sata	9
Molex	3
CPU 4+4 Poli	2
20/24 Poli	1
Correnti in uscita	
+3.3V	25A
+5V	25A
+12V	70A
-12V	0,3A
+5Vsb	2A
Condizioni ambientali operative	
Temperatura di stoccaggio	Da -15 a 40 °C
Temperatura di lavoro	Da 0 a 40 °C
Umidità relativa	< 95% non condensata
Altitudine massima	3000 m
Certificazione	CE (Direttiva Sicurezza 2014/35/UE; EMC 2014/30/UE), 80 Plus Gold

© 2020 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.

Dotazioni



Cavo d'alimentazione
120 Cm
Schuko/IEC320 C13



Viti per installazione
PSU/PC



Fascette per cavi

Packaging



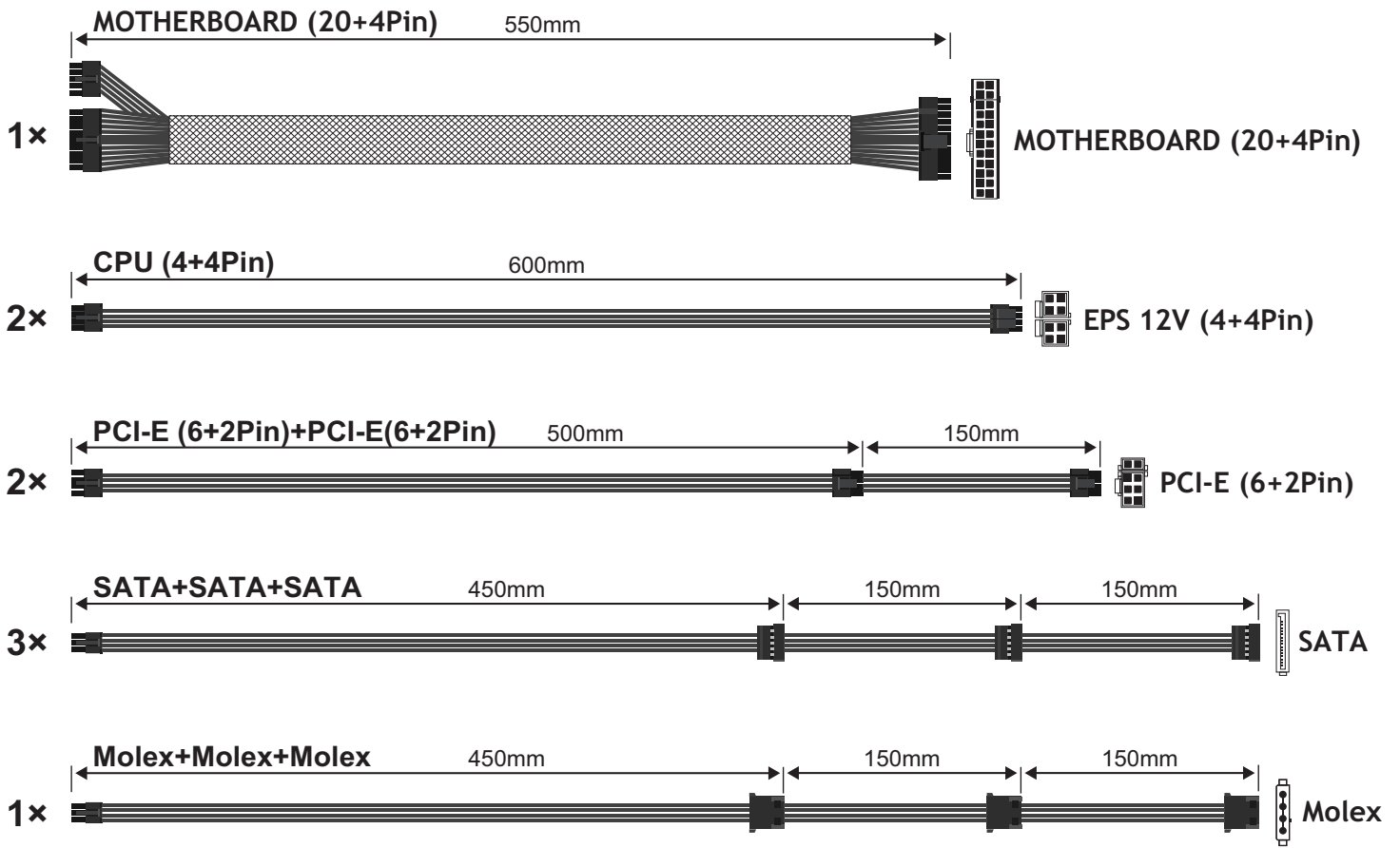
**100%
PAPER PACKAGING**

Thank you for choosing
this Together On product

Together on

Con Tecnoware a tutela
dell'ambiente.
Safeguard the environment
with Tecnoware.

Specifiche cavi modulari



Contenuto

