

# Scheda Tecnica

Alimentatore REDBOX SM 750W -  
80Plus EU White, Efficienza 85%,  
Ventola 12cm, PFC Attivo, Semi Modulare



## Alimentatore REDBOX SM 750W



I nuovi alimentatori iTek REDBOX sono perfetti per aggiornare il proprio sistema desktop oppure per assemblarne uno nuovo. Si presentano con uno chassis di colore rosso con effetto "ruvido" molto intrigante. Due sono le versioni: REDBOX SM (semi modulare) con 3 potenze: 550W, 650W e 750W e REDBOX FM (completamente modulare) da 700W e 800W di potenza. L'affidabilità è massima grazie alle specifiche tecniche di primo livello che hanno permesso l'ottenimento della prestigiosa certificazione 80Plus EU White, e ottima è la compatibilità e la facilità di installazione grazie alla

### INFORMAZIONI:

Codice: ITPSRBSM750

EAN: 8032539913362

Q.Tà Box: 10 pcs

Garanzia: 24 mesi



[info@itek.it](mailto:info@itek.it)



[www.itek.it](http://www.itek.it)



[@iTekItaly](https://www.facebook.com/iTekItaly)

modularità dei cavi (con guaina protettiva) che permettono anche un migliore air flow all'interno del cabinet. La ventola da 12cm, dotata di controllo termico, li rende silenziosi, anche in caso di elevato carico.



Tensione di ingresso	230V (6A, 50Hz)
Tipologia PSU	ATX
Potenza	550W
Cablaggio	Semi modulare con guaina nero rossa
Versione	2.31V
PFC	Attivo
Efficienza energetica al 50%	>85%
Certificazione 80 Plus	230V EU White
Conformità CE EMI	Si
Conformità	ErP Lot 6
Supporta	ATX12V V2,3 e retrocompatibili
MTBF	100,000 ore
Protezione da	Sovra corrente, cortocircuito, sovra potenza, sovra tensione e sotto tensione per la sicurezza dei componenti critici del sistema (OVP, SCP, OPP, OVP, UVP)
Spessore chassis	0,8mm colore rosso
Interruttore on/off	Si
Ventola	12cm con controllo termico
Cavi e connettori	<b>Da PCB:</b> MB 20+4Pin 550mm CPU 4+4Pin 600mm PCI-E 6+2Pinx1 600mm  <b>Cavi modulari:</b> 3SATAx2 480+150+150mm 3Molex +1Floppy x1 480+150+150mm 3Molex x1 480+150+150mm 6+2Pin x1 480mm
Cavo di alimentazione incluso	Euro 1,5m
Confezione retail	
Peso	1.6kg (2.39kg con scatola)
Link 80 plus	<a href="http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSuppliesDetail.aspx?id=1343&amp;type=4">http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSuppliesDetail.aspx?id=1343&amp;type=4</a>

## 80 PLUS Verification and Testing Report

<b>TYPICAL EFFICIENCY (50% Load):</b>	<b>87.24%</b>
<b>AVERAGE EFFICIENCY :</b>	<b>85.75%</b>
<b>80 PLUS COMPLIANT:</b>	<b>YES</b>

### 750W<sup>85</sup>

Model No.: IPTSRBSM750  
Switching Power Supply

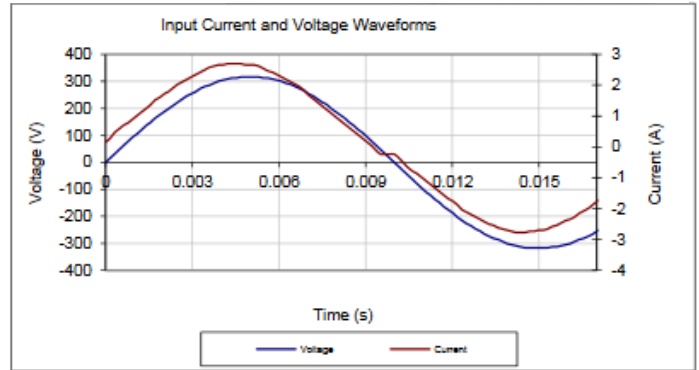
AC INPUT	VOLTAGE		CURRENT				FREQUENCY		
	230V		6A				50Hz		
DC OUTPUT	Yellow	Yellow	Red	Orange	Blue	Purple	Black	Green	Gray
	+12V1	+12V2	+5V	+3.3V	-12V	+5VSB	COM	PS-ON	PW-OK
	27A	27A	10A	10A	0.3A	2A	GND		
TOTAL	750W								

CAUTION! HAZARDOUS AREA  
DO NOT REMOVE THE COVER. TRAINED SERVICE PEOPLE ONLY.  
NO USER SERVICEABLE COMPONENTS INSIDE!
MADE IN CHINA

ID Number	EU-276
Manufacturer	ITEK
Model Number	ITPSRBSM750
Serial Number	N/A
Year	2016
Type	ATX12V
Test Date	1/4/17

Rated Specifications	Value	Units
Input Voltage	230	Volts
Input Current	6	Amps
Input Frequency	50	Hz
Rated Output Power	750	Watts

Note: All measurements were taken with input voltage at 230 V nominal at 50 Hz.



Input AC Current Waveform (ITHD = 7.34%, 50% Load)

I <sub>RMS</sub> A	PF	I <sub>THD</sub> (%)	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		
0.54	0.73	16.41%	10%	91.28	11.91/5.41	11.72/0.03	3.42/1.05	5.14/1.05	5.17/0.23	74.95	82.11%
0.89	0.85	10.18%	20%	173.45	11.88/10.83	11.97/0.05	3.41/2.1	5.13/2.09	5.17/0.45	149.55	86.22%
1.98	0.94	7.34%	50%	427.40	11.83/27.09	12.08/0.14	3.4/5.26	5.14/5.22	5.15/1.13	372.86	87.24%
4.04	0.95	8.20%	100%	882.40	11.76/54.01	12.1/0.27	3.37/10.5	5.14/10.44	5.12/2.25	739.29	83.78%

