

ZALMAN ZM750-TMX2 SE 750W



Cena celkem:	2 999 Kč (bez DPH: 2 479 Kč)
Běžná cena:	3 299 Kč
Ušetříte:	300 Kč
Kód zboží:	ZDRZAL00331
Part No.:	ZM750-TMX2SE
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

ZALMAN ZM750-TMX2 SE 750 W - napájecí zdroj, který nenechá PC na suchu

Zdroj ZALMAN ZM750-TMX2 SE 750 W pro spolehlivé napájení vašeho PC systému. Díky **výkonu 750 W** ustojí vysokou provozní zátěží a podpoří stabilitu moderních komponent během náročné pracovní činnosti nebo hraní her. **Certifikace 80 PLUS Gold** a **ETA GOLD** zajistí efektivní přísun energie pro váš vyladěný počítač. Dosahuje vysoké účinnosti, takže snižuje nechtěné ztráty energie a umožní bezproblémový chod po dlouhou dobu používání.



80 PLUS Verification and Testing Report

TYPICAL EFFICIENCY CURVE Loading: 81.87%
PEAK EFFICIENCY: 81.87%
80 PLUS COMPLIANT: Gold

ESD Number: 7116
Manufacturer/Partname: CHY750-115V22E
Model Number: CHY750-115V22E
Serial Number: 01
Tested: 11/13/12
Test Location: N/A

Rated Specifications	Value	Units
Input Voltage	115V AC	Volts
Input Current	1.3A	Amps
Input Frequency	50/60	Hz
Rated Output Power	750	Watts

Note: All measurements were taken with input voltage of 115 V nominal at 60Hz.

Series	PFC	Line Reg.	Load Reg.	Input Voltage (V)	Input Current (A)	DC Terminal Voltage (V) DC Load Current (A)		Output Voltage (V)	Output Current (A)	Efficiency (%)
						1.0V	2.0V			
0101	02702	0070	0%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11
0102	04079	0070	10%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11
0103	04080	0070	20%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11
0104	04081	0070	30%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11
0105	04082	0070	40%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11
0106	04083	0070	50%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11
0107	04084	0070	60%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11
0108	04085	0070	70%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11
0109	04086	0070	80%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11
0110	04087	0070	90%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11
0111	04088	0070	100%	115.00	1.30	11.960-013	1.610-02	5.58-02	1.130-03	88.11

Input and Output Power: Graph showing Input Power (W) and Output Power (W) vs. Loading (% of Rated Output Power). Both curves show an upward trend as loading increases.

Efficiency of the Power Supply: Graph showing Efficiency (%) vs. Loading (% of Rated Output Power). The efficiency curve peaks at approximately 81.87% around 50-60% loading. A pie chart below the graph shows the efficiency breakdown: 80% Efficiency (Green), 10% Loss (Yellow), and 10% Loss (Red).

80 PLUS 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>



PC zdroj ZALMAN ZM750-TMX2 SE je kompatibilní s **ATX 3.1**, podporuje **PCIe 5.1** a je osazen kvalitními hliníkové kondenzátory, které zvládnou i vysoké provozní teploty. **Modulární konstrukce** usnadní instalaci a organizaci kabelů, aby počítač působil moderně a ne jako stará plečka. Součástí je také **120mm ventilátor s FDB** (fluidní dynamická ložiska), který pracuje tiše a podpoří dlouhou životnost.



0.5W ↓



Minimal Friction
Between Bearing

Low-Noise
Low-Heat Design

Long Lifespan
Over 50,000 hrs

Life Span

Sleeve bearing 

F.D.B bearing 



ZALMAN ZM750-TMX2 SE 750 W

Výkonný napájecí zdroj s certifikací 80 PLUS Gold a podporou ATX 3.1 pro nejnovější komponenty.

Zalman TeraMax II SE 750 W představuje spolehlivý plně modulární napájecí zdroj kompatibilní s nejnovějším standardem **Intel ATX 3.1** a **PCIe 5.1**, který poskytuje stabilní napájení i pro nejnáročnější počítačové sestavy. S certifikací **80 PLUS Gold** dosahuje maximální účinnosti až 90 % při 230 V, což výrazně snižuje spotřebu energie a provozní náklady.

Tento zdroj je vybaven nejmodernějšími technologiemi včetně **aktivního PFC s maximálním výkonovým faktorem 99 %**, **DC-DC konvertoru** a **pozlacených konektorů** pro minimalizaci ztrát energie. Díky certifikaci **Cybenetics ETA Gold** garantuje typickou účinnost 89 % a certifikace **Lambda** zajišťuje tichý provoz. Kompaktní rozměry a plně modulární design umožňují snadnou instalaci a efektivní kabelový management.

- Plná kompatibilita s nejnovějším standardem Intel ATX 3.1 a PCIe 5.1
- Certifikace 80 PLUS Gold s maximální účinností 90 % při 230 V
- Podpora grafických karet nové generace s 16pinovým PCIe 5.1 konektorem a 12V-2X6
- Plně modulární design pro optimální kabelový management
- 120mm ventilátor s FDB (Fluid Dynamic Bearing) ložiskem pro tichý provoz a dlouhou životnost
- Vícenásobný ochranný obvodový systém (OTP, OCP, OPP, OVP, UVP, SCP)
- Aktivní PFC s maximálním výkonovým faktorem 99 % pro konzistentní a stabilní výstup
- Vysoce kvalitní hliníkové solid kondenzátory odolné vůči vysokým teplotám až 221 °F (105 °C)
- Kompaktní rozměry standardního ATX formátu pro širokou kompatibilitu
- Ploché kabely pro snadnější organizaci a lepší proudění vzduchu

Moderní design a pokročilé technologie

Zalman implementoval do tohoto zdroje pokročilou technologii, která udržuje kolísání napětí v rozmezí pouhých 3 %, což zajišťuje stabilní napájení i při náročných operacích. Integrovaný EMI filtr potlačuje frekvence způsobující rušení a přispívá k lepšímu chodu systému. Voštinové větrací otvory poskytují vynikající ventilaci a rychlý odvod teplého vzduchu.

Spolehlivost a bezpečnost

S MTBF (střední doba mezi poruchami) 100 000 hodin nabízí TeraMax II SE mimořádnou spolehlivost. Vícenásobný ochranný obvodový systém chrání váš počítač před přepětím, podpětím, přehřátím, nadproudem, nadměrným výkonem a zkratem. Všechny materiály jsou v souladu s normou RoHS, což zaručuje, že produkt je ekologicky šetrný a neobsahuje škodlivé látky.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model: Zalman TeraMax II SE 750 W (ZM750-TMX2SE)

Výkon: 750 W

Ventilátor: 120 mm s FDB ložiskem

Účinnost: max. 90 % při 115 V AC, typické zatížení (80 PLUS Gold)

Standard: ATX ver. 3.1

PFC: aktivní

Rozměry: 150 × 140 × 86 mm

Hmotnost: 2,5 kg

Kabely: 1× ATX 24pin, 2× EPS 4+4pin, 1× PCIe 12+4pin (12V-2x6), 3× PCIe 6+2pin, 8× SATA, 3× Molex

Speciální funkce: plně modulární design, podpora PCIe 5.1, kompatibilita s ATX 3.1, ploché kabely