

Cooler Master zdroj MWE Bronze 650W V2, 80+ Bronze

cena vč DPH: **1390 Kč**

cena bez DPH: 1149 Kč

Kód zboží (ID): 4346833

PN: MPE-6501-ACAAB-EU

Záruka: 60 měsíců



WE 650 BRONZE - V280 PLUS BRONZE CERTIFIKOVANÝ NAPÁJACÍ ZDROJ

- Technológia DC-DC
- 120mm ventilátor HDB
- účinnosť 80 PLUS Bronze
- Ploché, čierne káble
- 5-ročná záruka

POWER UP MWE Bronze ponúka jednoduchý a spoľahlivý spôsob bezpečného a efektívneho napájania vášho systému strednej triedy. Hodnotenie účinnosti 80 PLUS Bronze, konštrukcia obvodov DC-to-DC, diskretné káble, tichý režim a 120 mm ventilátor HDB ponúkajú napájací zdroj, ktorý má solídne funkcie a výkon a zároveň je jednoduchý. Tento zdroj PSU zvládne všetky vaše základné počítačové potreby bez akýchkoľvek ťažkostí alebo problémov spojených s ďalšími špeciálnymi funkciami, synchronizáciou softvéru alebo inými zvončekmi a písťalkami. Stačí zapojiť potrebné káble do komponentov a pustiť sa do práce. Ak chcete získať skvelý počítačový zážitok, nemôžete sa pomýliť so zariadením MWE Bronze.

80 PLUS BRONZE EFEKTÍVNOSŤ Účinnosť vašej napájacej jednotky je dôležitá, pretože priamo ovplyvňuje výkon vášho systému a váš účet za elektrinu. Hodnotenie účinnosti neodráža kvalitu alebo spoľahlivosť zdroja PSU. Odráža len schopnosť jednotky prenášať energiu zo steny do vašich komponentov. Čím vyššia je účinnosť zdroja PSU, tým nižšie je celkové množstvo energie, ktoré potrebuje na napájanie vášho systému. Sériá MWE Bronze má hodnotenie účinnosti 80 PLUS Bronze, čo znamená, že má garantovanú typickú účinnosť 85 %.

DC-TO-DC CIRCUIT DESIGN Napájanie sa dodáva vo viacerých úrovniach napätia. Sieť dodáva energiu v jednej úrovni napätia, ale každý z vašich komponentov potrebuje na správnu prevádzku špecifické napätie. Proces konverzie surovej energie zo steny na viacero úrovní napätia, ktoré vaše diely potrebujú, si vyžaduje špeciálne komponenty na rýchle, efektívne a bezpečné dokončenie tohto procesu. Technológia DC-to-DC+ LLC spoločnosti MWE Bronze bola starostlivo vytvorená na dosiahnutie tohto cieľa. Rozloženie obvodu Dual Forward bolo navrhnuté na konverziu 12 V napájania na 3 V a 5 V úrovne s minimálnym zvlnením, účinnosťou 80 PLUS Bronze a zníženým rizikom pre pripojený hardvér.

AKTÍVNA KOREKCIA NAPÁJACIEHO FAKTORU Mnohé procesy, ktoré vyžaduje napájacia jednotka, aby mohla odoberať energiu priamo zo steny alebo iného pevného zdroja energie, konvertovať ju na správny výkon požadovaný pripojenými komponentmi a potom túto energiu bezpečne distribuovať do uvedených komponentov, môžu byť plné rizík. Preto je dôležité, aby mal používateľ platobných služieb správnu ochranu a predpisy, ktoré zabezpečia správny priebeh tohto procesu. Aktívna korekcia účinníka MWE Bronze využíva špecializovaný obvod na korekciu účinníka, čo vedie k zníženiu celkových harmonických, korekcii vstupného striedavého napätia a zvýšeniu celkovej účinnosti výstupu.

120MM HDB VENTILÁTOR Neustály boj medzi chladením a hlučnosťou je starý ako samotný priemysel spotrebných počítačov. Udržiavanie chladných komponentov bez toho, aby ste o tom počas práce počuli, je stále jednou z najväčších výziev pre všetky technológie chladenia založené na ventilátoroch. Model MWE Bronze rieši tento problém pomocou 120 mm ventilátora HDB. Hydrodynamické ložisko ventilátora vytvára menšie trenie, vďaka čomu sa výborne hodí na prevádzku pri nízkych otáčkach. Táto technológia udržiava ventilátor v plynulom a efektívnom chode dlhšie, čím sa udržiava nízka hladina hluku a predlžuje životnosť zdroja PSU.

PLOŠNÉ, ČIERNE KÁBLE Pre mnohých konštruktérov počítačov, ktorí dbajú na estetiku, môže byť kabeláž jednou z najproblematickejších častí montáže počítača. Káble môžu byť mätky, príliš krátke alebo príliš dlhé a takmer nikdy nevyzerajú dobre. MWE Bronze používa ploché a flexibilné čierne káble, ktoré pomáhajú riešiť tieto problémy. Tieto káble sú diskretnejšie a flexibilnejšie, takže sa ľahšie implementujú do systému a zaberajú menej miesta. To je užitočné najmä pri menších skrinách a zachovaní prúdenia vzduchu.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Číslo modelu MPE-6501-ACAAB **Verzia** ATX ATX 12V V2.52 **PFC** Aktívny PFC
Vstupné napätie 100-240V **Vstupný prúd** 10-5A **Vstupná frekvencia** 50-60 Hz
Rozmery 140 x 150 x 86 mm **Veľkosť ventilátora** 120 mm **Ložisko ventilátora** HDB **Rýchlosť ventilátora** 2400 OTÁČOK ZA MINÚTU **Úroveň hluku @ 20%** 11.06 dBA **Úroveň hluku @ 50%** 22.3 dBA **Úroveň hluku pri 100 %** 41.3 dBA **Účinnosť** 85% Zvyčajne **hodnotenie 80 Plus** 80 PLUS Bronz **ERP 2014 LOT 3** Áno
Prevádzková teplota 40°C **Napájanie** Dobrý signál 100-500 ms **Čas podržania** >18ms pri 100% plnom zaťažení@230Vac **MTBF** >100,000 hodín **Ochrana** OVP, OPP, SCP, UVP, OTP **Regulácia** CCC, CE, TUV-RH, RCM, EAC, cTUVus, FCC, BSMI, KC, CB **24-pinové konektory** ATX 1 **Konektory EPS** 4+4-pin 1 **8-PINOVÝ**

KONEKTOR EPS 1 Konektory SATA 8 PERIFÉRNE 4-kolíkové konektory 4 Konektory PCI-E 6+2 pin 4 80 PLUS Bronz **Modulárne** Nemodulárne **Príkon** 500 až 750 W **Séria** Bronzová séria MWE

WE 650 BRONZE - V2 80 PLUS BRONZE CERTIFIKOVANÝ
NAPÁJACÍ ZDROJ

Technológia DC-DC

120mm ventilátor HDB

účinnosť 80 PLUS Bronze

Ploché, čierne káble

5-ročná záruka

POWER UP

MWE Bronze ponúka jednoduchý a spoľahlivý spôsob bezpečného a efektívneho napájania vášho systému strednej triedy. Hodnotenie účinnosti 80 PLUS Bronze, konštrukcia obvodov DC-to-DC, diskrétné káble, tichý režim a 120 mm ventilátor HDB ponúkajú napájací zdroj, ktorý má solídne funkcie a výkon a zároveň je jednoduchý. Tento zdroj PSU zvládne všetky vaše základné počítačové potreby bez akýchkoľvek ťažkostí alebo problémov spojených s ďalšími špeciálnymi funkciami, synchronizáciou softvéru alebo inými zvončekmi a píšťalkami. Stačí zapojiť potrebné káble do komponentov a pustiť sa do práce. Ak chcete získať skvelý počítačový zážitok, nemôžete sa pomýliť so zariadením MWE Bronze.

80 PLUS BRONZE EFEKTÍVNOSŤ

Účinnosť vašej napájacej jednotky je dôležitá, pretože priamo ovplyvňuje výkon vášho systému a váš účet za elektrinu. Hodnotenie účinnosti neodráža kvalitu alebo spoľahlivosť zdroja PSU. Odráža len schopnosť jednotky prenášať energiu zo steny do vašich komponentov. Čím vyššia je účinnosť zdroja PSU, tým nižšie je celkové množstvo energie, ktoré potrebuje na napájanie vášho systému. Séria MWE Bronze má hodnotenie účinnosti 80 PLUS Bronze, čo znamená, že má garantovanú typickú účinnosť 85 %.

DC-TO-DC CIRCUIT DESIGN

Napájanie sa dodáva vo viacerých úrovniach napätia. Sieť dodáva energiu v jednej úrovni napätia, ale každý z vašich komponentov potrebuje na správnu prevádzku špecifické napätie. Proces konverzie surovej energie zo steny na viacero úrovní napätia, ktoré vaše diely potrebujú, si vyžaduje špeciálne komponenty na rýchle, efektívne a bezpečné dokončenie tohto procesu. Technológia DC-to-DC+ LLC spoločnosti MWE Bronze bola starostlivo vytvorená na dosiahnutie tohto cieľa. Rozloženie obvodu Dual Forward bolo navrhnuté na konverziu 12 V napájania na 3 V a 5 V úrovně s minimálnym zvlnením, účinnosťou 80 PLUS Bronze a zníženým rizikom pre pripojený hardvér.

AKTÍVNA KOREKCIA NAPÁJACIEHO FAKTORU

Mnohé procesy, ktoré vyžaduje napájacia jednotka, aby mohla odoberať energiu priamo zo steny alebo iného pevného zdroja energie, konvertovať ju na správny výkon požadovaný pripojenými komponentmi a potom túto energiu bezpečne distribuovať do uvedených komponentov, môžu byť plné rizík. Preto je dôležité, aby mal používateľ platobných služieb správnu ochranu a predpisy, ktoré zabezpečia správny priebeh tohto procesu.

Aktívna korekcia účinníka MWE Bronze využíva špecializovaný obvod na korekciu účinníka, čo vedie k zníženiu celkových harmonických, korekcii vstupného striedavého napätia a zvýšeniu celkovej účinnosti výstupu.

120MM HDB VENTILÁTOR

Neustály boj medzi chladením a hlučnosťou je starý ako samotný priemysel spotrebných počítačov. Udržiavanie chladných komponentov bez toho, aby ste o tom počas práce počuli, je stále jednou z najväčších výziev pre všetky technológie chladenia založené na ventilátoroch. Model MWE Bronze rieši tento problém pomocou 120 mm ventilátora HDB. Hydrodynamické ložisko ventilátora vytvára menšie trenie, vďaka čomu sa výborne hodí na prevádzku pri nízkych otáčkach. Táto technológia udržiava ventilátor v plynulom a efektívnom chode dlhšie, čím sa udržiava nízka hladina hluku a predlžuje životnosť zdroja PSU.

PLOŠNÉ, ČIERNE KÁBLE

Pre mnohých konštruktérov počítačov, ktorí dbajú na estetiku, môže byť kabeláž jednou z najproblematickejších častí montáže počítača. Káble môžu byť mätky, príliš krátke alebo príliš dlhé a takmer nikdy nevyzerajú dobre. MWE Bronze používa ploché a flexibilné čierne káble, ktoré pomáhajú riešiť tieto problémy. Tieto káble sú diskretnejšie a flexibilnejšie, takže sa ľahšie implementujú do systému a zaberajú menej miesta. To je užitočné najmä pri menších skrinách a zachovaní prúdenia vzduchu.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

--

--

--

	Číslo modelu
--	-------------------------------

	MPE-6501-ACAAB
--	----------------

--	--

--	--

	Verzia ATX
--	-----------------------------

	ATX 12V V2.52
--	---------------

--	--

--	--

	PFC
--	----------------------

	Aktívny PFC
--	-------------

--	--

--	--

	Vstupné napätie
--	----------------------------------

	100-240V
--	----------

```

</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Vstupný prúd</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">10-5A</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Vstupná frekvencia</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">50-60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Rozmery</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">140 x 150 x 86 mm</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Veľkosť ventilátora</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">120 mm</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;"><strong>Ložisko
ventilátora</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">HDB</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Rýchlosť ventilátora</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">2400 OTÁČOK ZA MINÚTU</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;"><strong>Úroveň
hluku @ 20%</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">11.06 dBA</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;"><strong>Úroveň
hluku @ 50%</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">22.3 dBA</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;"><strong>Úroveň
hluku pri 100 %</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">41.3 dBA</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Účinnosť</strong></td>

```

85% Zvyčajne	
hodnotenie 80 Plus	80 PLUS Bronz
ERP 2014 LOT 3	Áno
Prevádzková teplota	40°C
Napájanie Dobrý signál	100-500 ms
Čas podržania	>18ms pri 100% plnom zaťažení@230Vac
MTBF	>100,000 hodín
Ochrana	OVP, OPP, SCP, UVP, OTP
Regulácia	CCC, CE, TUV-RH, RCM, EAC, cTUVus, FCC, BSMI, KC, CB
24-pinové konektory ATX	1

```

<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Konektory EPS 4+4-pin</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">1</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>8-PINOVÝ KONEKTOR EPS</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">1</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Konektory SATA</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">8</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>PERIFÉRNE 4-kolíkové konektory</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">4</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Konektory PCI-E 6+2 pin</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">4</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;"><strong>80
PLUS</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">Bronz</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Modulárne</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">Nemodulárne</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Príkon</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">500 až 750 W</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Séria</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">Bronzová séria MWE</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<p>.</p>

```