

FSP Hydro G PRO 650W power supply unit



Artikel	703201
Herstellernummer	PPA6505001
EAN	4713224521867
FSP	

Mehr Leistung bei kompakter Größe

Die neue HYDRO G Pro-Serie, welche als Nachfolger zur bereits bekannten HYDRO G-Serie an den Start geht, verfügt selbstverständlich über alle Eigenschaften der Vorgängerserie. Allerdings wurden einige übernommene Features weiter optimiert, um die Produkte noch leistungsfähiger zu gestalten. Trotz seiner kleineren Bauweise wurde die Leistung der HYDRO G Pro Serie verbessert und bietet somit eine noch stärkere Performance.

Konform mit IEC / EN 62368

Die FSP Group setzt auf Netzteile mit einem möglichst umweltfreundlichen Verbrauch, was dank immer neuer und effizienterer Technologien ermöglicht wird. Viele Netzteile verfügen daher jetzt schon über Sicherheitsstandards und entsprechende Sicherheitszertifikate, die erst ein naher Zukunft zum Standard gehören werden. Wir erfüllen schon jetzt die Anforderungen der neuen IEC / EN 62368 Norm für dein Gaming-System.

80 Plus® Gold-Zertifizierung

Alle Netzteile der Hydro G Pro-Serie sind mit der 80 PLUS® Gold zertifiziert. Der garantierte Wirkungsgrad von mindestens 90% bei einer Auslastung von 50% der PSU-Nennleistung senkt zusätzlich die Stromkosten.

ECO-Schalter - leiser und langlebiger Lüfter

Wenn die Eco-Taste aktiviert ist, läuft das Netzteil mit geringerem Stromverbrauch und ist flüsterleise. Der Lüfter im Netzteil dreht sich nicht, wenn das Netzteil bei einer Last unter 30% arbeitet.

Die HYDRO G Pro-Serie ist mit einem FDB-Lüfter und einer intelligenten 0dBA-Funktion zur Geräuschreduzierung ausgestattet und zeichnet sich durch eine längere Lebensdauer aus.

Kompatibel mit neuester Technologie

Kompatibel zu einer Vielzahl der aktuellsten CPUs. Entspricht dem Design-Guide für Intel ATX12V V2.52-Netzteile, um sicherzustellen, dass die Spitzenleistung allen und Intel- und AMD-Plattformen unterstützt und die volle Leistung an dein PC-System liefert wird.

Merhfachstecker für zahlreiche Anschlussmöglichkeiten

Der ATX 12V CPU-Stromanschluss ist in der Lage, CPUs mit ausreichender Watt zu unterstützen, dazu zählt auch der neueste Z390 Motherboard Chipsatz. Die HYDRO G PRO Serie von 650W bis 1000W umfasst zwei Stromanschlüsse mehr als herkömmliche Netzteile und bietet die stabile und maximale Leistung, die dein Gaming-Rig benötigt.

Vollständig modulares Design für eine schnelle und einfache Installation

Das vollständig modulare Design vereinfacht die Installation und ermöglicht es, nur die Kabel zu verwenden, welche für einen akkuraten und cleanen Aufbau benötigt werden.

OFF-Wet-Design

Alle Netzteile der Hydro G Pro - Serie sind mit einer Beschichtungen versehen, welche eine zuverlässige Leistung in einer rauen und

ungewöhnlichen Umgebung gewährleistet. Es kann im Vergleich zu herkömmlichen Netzteilen problemlos bei einer Luftfeuchtigkeit von 95% arbeiten.

LLC Half Bridge Topology mit DC-DC-Moduldesign

Die neue HYDRO G Pro-Serie verfügt über eine äußerst kompakte Spannungsregelung, mit der die Ausgangsspannung bei einem Lastwechseln unter +/- 1% geregelt wird. Dies bietet ein hohes Maß an Effizienz und Spannungsstabilität.

Zusammenfassung

Mehr Leistung bei kompakter Größe

Die neue HYDRO G Pro-Serie, welche als Nachfolger zur bereits bekannten HYDRO G-Serie an den Start geht, verfügt selbstverständlich über alle Eigenschaften der Vorgängerserie. Allerdings wurden einige übernommene Features weiter optimiert, um die Produkte noch leistungsfähiger zu gestalten. Trotz seiner kleineren Bauweise wurde die Leistung der HYDRO G Pro Serie verbessert und bietet somit eine noch stärkere Performance.

Konform mit IEC / EN 62368

Die FSP Group setzt auf Netzteile mit einem möglichst umweltfreundlichen Verbrauch, was dank immer neuer und effizienterer Technologien ermöglicht wird. Viele Netzteile verfügen daher jetzt schon über Sicherheitsstandards und entsprechende Sicherheitszertifikate, die erst in naher Zukunft zum Standard gehören werden. Wir erfüllen schon jetzt die Anforderungen der neuen IEC / EN 62368 Norm für dein Gaming-System.

80 Plus® Gold-Zertifizierung

Alle Netzteile der Hydro G Pro-Serie sind mit der 80 PLUS® Gold zertifiziert. Der garantierte Wirkungsgrad von mindestens 90% bei einer Auslastung von 50% der PSU-Nennleistung senkt zusätzlich die Stromkosten.

ECO-Schalter - leiser und langlebiger Lüfter

Wenn die Eco-Taste aktiviert ist, läuft das Netzteil mit geringerem Stromverbrauch und ist flüsterleise. Der Lüfter im Netzteil dreht sich nicht, wenn das Netzteil bei einer Last unter 30% arbeitet.

Die HYDRO G Pro-Serie ist mit einem FDB-Lüfter und einer intelligenten 0dBA-Funktion zur Geräuschreduzierung ausgestattet und zeichnet sich durch eine längere Lebensdauer aus.

Kompatibel mit neuester Technologie

Kompatibel zu einer Vielzahl der aktuellsten CPUs. Entspricht dem Design-Guide für Intel ATX12V V2.52-Netzteile, um sicherzustellen, dass die Spitzenleistung allen und Intel- und AMD-Plattformen unterstützt und die volle Leistung an dein PC-System liefert wird.

Merhfachstecker für zahlreiche Anschlussmöglichkeiten

Der ATX 12V CPU-Stromanschluss ist in der Lage, CPUs mit ausreichender Watt zu unterstützen, dazu zählt auch der neueste Z390 Motherboard Chipsatz. Die HYDRO G PRO Serie von 650W bis 1000W umfasst zwei Stromanschlüsse mehr als herkömmliche Netzteile und bietet die stabile und maximale Leistung, die dein Gaming-Rig benötigt.

Vollständig modulares Design für eine schnelle und einfache Installation

Das vollständig modulare Design vereinfacht die Installation und ermöglicht es, nur die Kabel zu verwenden, welche für einen akkuraten und cleanen Aufbau benötigt werden.

OFF-Wet-Design

Alle Netzteile der Hydro G Pro - Serie sind mit einer Beschichtungen versehen, welche eine zuverlässige Leistung in einer rauen und ungewöhnlichen Umgebung gewährleistet. Es kann im Vergleich zu herkömmlichen Netzteilen problemlos bei einer Luftfeuchtigkeit von 95% arbeiten.

LLC Half Bridge Topology mit DC-DC-Moduldesign

Die neue HYDRO G Pro-Serie verfügt über eine äußerst kompakte Spannungsregelung, mit der die Ausgangsspannung bei einem Lastwechseln unter +/- 1% geregelt wird. Dies bietet ein hohes Maß an Effizienz und Spannungsstabilität.

FSP Hydro G PRO 650W, 650 W, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 8-4 A, Aktiv, 100 W

FSP Hydro G PRO 650W. Gesamtleistung: 650 W, AC Eingangsspannung: 100 - 240 V, AC Eingangsfrequenz: 50 - 60 Hz. Motherboard Anschlussstecker: 20+4 pin ATX, Kabeltyp: Vollständig modular. Zweck: PC, Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor: ATX, 80 Plus Zertifizierung: 80 PLUS Gold. Produktfarbe: Schwarz, Kühlung: Aktiv, Lüfterdurchmesser: 12 cm. Mitgelieferte Kabel: CPU, PCIe, Peripheral (Molex), SATA

Merkmale

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 50 °C

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel CPU, PCIe, Peripheral (Molex), SATA

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84733020

Gewicht und Abmessungen

Breite 150 mm
Tiefe 150 mm
Höhe 86 mm

Design

Produktfarbe Schwarz
Kühlung Aktiv
Lüfterdurchmesser 12 cm
Anzahl Lüfter 1 Lüfter
Lüfterplatzierung Oben
Ein-/Ausschalter Ja

Leistungen

80 Plus Zertifizierung 80 PLUS Gold
Zweck PC
Stromversorgungseinheit (PSU) ATX
Formfaktor
ATX-Version 2.52
Lagertyp FDB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) 100000 h

Anschlüsse und Schnittstellen

Motherboard Anschlussstecker 20+4 pin ATX
Anzahl SATA Stromstecker 12
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin 3
Anzahl PCI Express 1
Stromstecker 6+2pin
CPU Stecker (4+4 pin) Ja
Floppy-Laufwerk 1
Stromverbindung
Diskettenlaufwerkstecker Ja
Kabeltyp Vollständig modular

Energie

Gesamtleistung 650 W
AC Eingangsspannung 100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz 50 - 60 Hz
Eingangsstrom 8-4 A
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC) Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V) 100 W
Kombinierter Strom (+12V) 650 W
Kombinierter Strom (+5V) 100 W
Kombinierter Strom (-12V) 3,6 W
Kombinierter Strom (+5Vsb) 12,5 W
Max. Ausgangsstrom (+3.3V) 20 A
Max. Ausgangsstrom (+12V) 5 A
Max. Ausgangsstrom (+5V) 20 A
Max. Ausgangsstrom (-12V) 0,3 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb) 2,5 A
Effizienz 90%
Energieschutzeigenschaften Überstrom, Überlastung, Überspannung, Überhitzung, Kurzschluß