



ecogold

Die Stromspar-PCs von PGV

Die bewährte Geräteserie für höchste Ansprüche. Wie bei PGV üblich sind vorkonfigurierte Geräte ab Lager lieferbar, ebenso ist es möglich individuelle Systeme ganz an die Bedürfnisse des Kunden angepasst innerhalb der PGV ecogold Serie nach Kundenwunsch zu fertigen.

Haupteigenschaften der PGV ecogold Serie sind:

- ⊕ geringstmöglicher Stromverbrauch
- ⊕ geringstmögliche Geräusentwicklung
- ⊕ aktiver Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung
- ⊕ bei gleichzeitig unverändertem bzw. nur geringfügig erhöhtem Anschaffungspreis

Erreicht wird dies durch:

- ⊕ Netzteil mit mindestens 80PLUS Gold Zertifizierung
- ⊕ geräuschoptimierter beQuiet! Lüfter im Netzteil, der selbst unter Last noch unhörbar leise dreht
- ⊕ CPU Kühler Supersilent PWM, leiser als der CPU Standard-Kühler
- ⊕ durchdachtes Lüftungskonzept, mit spezieller Spannungsreduktion betriebener Zusatzlüfter

Designgehäuse

Verschiedene Effizienzklassen von PC-Netzteilen:

	80 PLUS PLATINUM	80 PLUS GOLD	80 PLUS SILVER	80 PLUS BRONZE	80 PLUS	ohne Zertifizierung
Effizienz bei						
20 %	90 %	87 %	85 %	82 %	80 %	
50 %	92 %	90 %	88 %	85 %	80 %	
100 %	89 %	87 %	85 %	82 %	80 %	
Netzteilauslastung						

enthalten bei PGV ecogold

In der Regel bester Wirkungsgrad maximal 70%, 75%, ganz billige Netzteile auch weniger. Wird nur bei einem bestimmten Lastzustand erreicht, außerhalb signifikant weniger.

Zertifizierungen lt. Schema von www.80plus.org haben sich durchgesetzt. Manche Hersteller von Netzteilen verwenden zwar Werbeaussagen wie z.B. „Efficiency up to 93%“ oder ähnliches – dies spiegelt jedoch immer nur einen bestimmten Betriebszustand (Auslastung) wieder. Die Zertifizierung nach www.80plus.org garantiert Effizienz über alle Lastzustände – erforderlich um effektiv Strom einsparen zu können.

Effizienz: Geben Sie sich nicht mit weniger als GOLD zufrieden!

Aktuell kommt in der PGV ecogold Serie das Netzteil be Quiet! Pure Power 11 zum Einsatz, mit einer Effizienz nach dem 80PLUS Gold Standard, zertifiziert. Wirkungsgrad bis 90% und mehr.

be Quiet! ist die führende deutsche Netzteilmarke, die Pure Power 11 Serie steht für unvergleichliche Zuverlässigkeit und erstklassige Features. Das Netzteil selbst ist mit einem geräuschoptimierten Lüfter natürlich auch aus dem Hause be Quiet! ausgestattet.



Extra leiser Prozessorkühler

In vielen Modellen der PGV ecogold PCs kommt ein SuperSilent PWM CPU-Kühler zum Einsatz. Dieser ist leiser als der jeweilige Standardkühler des Prozessorherstellers. Erreicht wird dies durch einen großen 12cm Lüfter, der um die gleiche Luftmenge zu bewegen mit geringerer Drehzahl arbeiten kann.

Gehäuselüfter

Unterstützend wird in der PGV ecogold Serie ein 12cm Gehäuselüfter eingesetzt, der mit einer speziellen Spannungsreduktion auf 5V betrieben wird. Bei dieser Betriebsspannung dreht der Lüfter extrem langsam und ist unhörbar. Obwohl aufgrund der niedrigen Drehzahl auch die beförderte Luftmenge gering ist, sorgt der Lüfter für Luftumwälzung.

Bitte berücksichtigen Sie beim Kauf nicht nur den Anschaffungspreis, sondern die Gesamtwirtschaftlichkeit des Gerätes über den gesamten Einsatzzeitraum. Ein PGV ecogold System kann effektiv eine Menge an Stromkosten sparen!