



DYNAWATT SYSTEMVORTEILE

- Leistungsstark bis 5kVA
- Frequenz ist unabhängig von der Motordrehzahl
- Sofort einsatzbereit
- Kompakte Abmessungen
- Geringes Einbaugewicht bis max. 25kg
- Zuverlässig direkt vom Fahrzeugmotor angetrieben
- Einfachste Bedienung
- Sicher, galvanisch getrennter Aufbau
- Erfüllt Norm DIN14687 für fest eingebaute Stromerzeuger

DYNAWATT 4000 TECHNISCHE DATEN

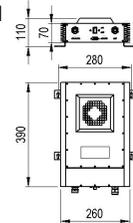
Ausgangsspannung	230V +/-5% , 1-Phasig
Ausgangsfrequenz	50 Hz +/- 0.5 %
Ausgangs Welle	Sinus
Leistung	4000 VA @ 4300U/min Generator kurzzeitig* 3500 VA Dauer
Erregung	selbsterregend
Generatordrehzahl	14'000 min-1 Dauer 16'000 min-1 kurzzeitig
Gewicht Kontrolleinheit	9 kg
Gewicht Generator	7 kg
Abgesichert gegen	Überlast, Kurzschluss, Übertemperatur, Überspannung *15 min pro Stunde

Zubehör

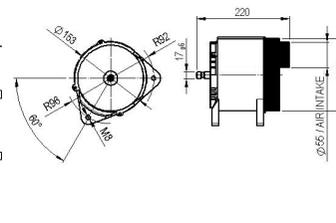
- Fernbedienung mit 7m Anschlusskabel
- Automatischer Netztrennschalter
- Einbausätze für diverse gängige Fahrzeuge

Vermassung

Kontrolleinheit



Generator



DYNAWATT 5000 TECHNISCHE DATEN

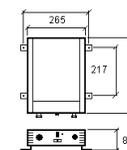
Ausgangsspannung	230 V AC +/- 5%,1-Phasig
Ausgangsfrequenz	50 Hz +/- 0.5%
Ausgangs Welle	Sinus
Leistung	5000 VA @ 4600 U/min Generator kurzzeitig* 4500 VA Dauer
Erregung	selbsterregend
Generatordrehzahl	14'000 min-1 Dauer 16'000 min-1 kurzzeitig
Gewicht Kontrolleinheit	9 kg
Gewicht Generator	7 kg
Abgesichert gegen	Überlast, Kurzschluss, Übertemperatur, Überspannung *10 min pro Stunde

Zubehör

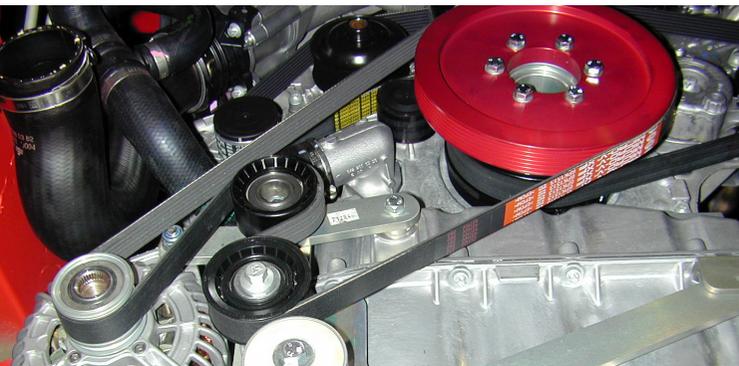
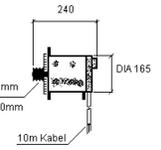
- Fernbedienung mit 7m Anschlusskabel
- Automatischer Netztrennschalter
- Einbausätze für diverse gängige Fahrzeuge

Vermassung

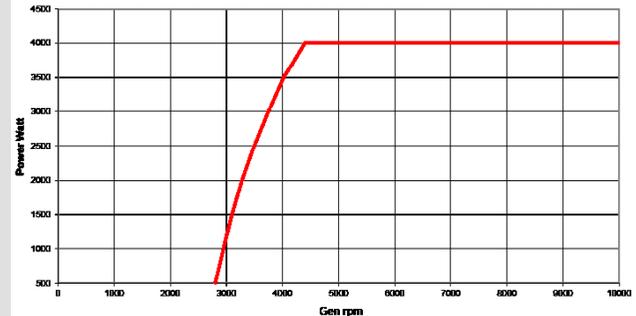
Kontrolleinheit



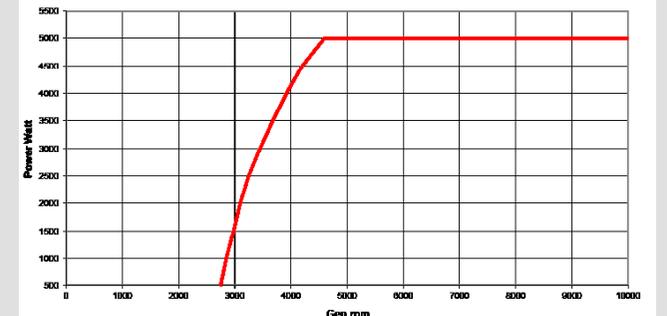
Generator



Performance Curve with 4000-Watt Control Unit 230V- 50 Hz Generator P30026E

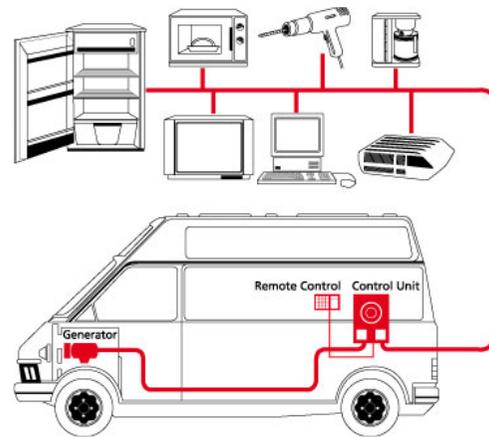


Performance Curve with 5000-Watt Control Unit 230V- 50 Hz Generator P30026E



EINBAUTEN BESCHRIEB

Das DYNAWATT Power System kann an vielen Motoren mit den passenden Montagesätzen nachgerüstet werden. Um einen einwandfreien Einbau und sicheren Betrieb zu gewährleisten ist jedoch die Arbeit des Experten erforderlich.



DYNAWATT[®]

230V POWER SYSTEM

EINBAUBEISPIELE



Mercedes 515CDI mit Dynawatt 5kVA Antrieb über Micro-V Riemen



Renault 160XL mit DYNAWATT 4kVA Antrieb über Micro-V Riemen



ALLISON Getriebe mit direkt montiertem DYNAWATT 4kVA



IVECO Turbo Daily mit 4000 Watt DYNAWATT, Antrieb über Micro-V Riemen



Beispiel eines Einbausatzes Für die Montage des DYNAWATT Generators

Einbausätze sind für verschiedene Fahrzeugtypen auf Anfrage lieferbar.

FUNKTION

Das System besteht aus einem über Keilriemen vom Motor angetriebenen kompakten 250 Volt Drehstromgenerator, Anschlusskabeln und einer Kontrolleinheit. Diese transformiert den 3-Phasen Wechselstrom in einen präzisen 230 Volt 50 Hz-Wechselstrom, je nach System bis zu einer Leistung von 5000 Watt.

Da die Wechselspannung elektronisch erzeugt wird, sind Frequenz und Spannung unabhängig von der Motordrehzahl stabil. Die abnehmbare Leistung ist jedoch motordrehzahlabhängig und in der Leistungskurve ersichtlich.

Das DYNAWATT Power System arbeitet absolut unabhängig von der Fahrzeugelektrik und benötigt keinen zusätzlichen 12V Batterieanschluss.

DYNAWATT - EINSATZGEBIETE



Feuerwehr und Polizeifahrzeuge

Beleuchtung, Elektrowerkzeuge, Bergungswerkzeuge, Instrumente und Computer sind am Einsatzort schneller einsetzbar.



Spezial- und Servicefahrzeuge

Kompakte und zuverlässige Stromquelle für Elektrowerkzeuge, Beleuchtung, Luftkompressoren, Pumpen, und sogar Schweissanlagen, für alles, was vor Ort benötigt wird.



Übertragungsfahrzeuge

Bei der Übertragung von Radio- und Fernsehsendungen vor Ort liefert DYNAWATT den nötigen hochqualitativen Wechselstrom für die Aufzeichnungs- und Übertragungsgeräte.



Wohnmobile und Boote

Klimaanlagen, Mikrowellen, Kaffemaschine, Haartrockner, Radar, Pumpen, Meerwasserentsalzungsanlage, alles für den Komfort an Bord. Kann während der Fahrt betrieben werden.



Transport

Beim Transport von Spezialgütern, welche eine konstante Temperatur erfordern, liefert DYNAWATT während der Fahrt den nötigen Strom zum Kühlen oder Beheizen des Laderaums.



Vom Fahrzeugmotor angetriebener Stromerzeuger für Feuerwehr-, Rettungs- und Polizeifahrzeuge

DYNAWATT Power System • by STERKI AG
CH - 8633 Wolfhausen • www.dynawatt.ch