

## ALLGEMEINE DATEN - GENERAL DATA

Version - Version	B
PRP kVA	670,0
PRP kW	536,0
LTP kVA	738,0
LTP kW	590,4
Leistungsfaktor - Power factor	0,8
Spannung - Voltage (VAC)	400/230
Frequenz - Frequency (Hz)	50
Anzahl der Phasen - Phases	Dreiphasen - Threephases
Neutral - Neutral	Mit neutral - With neutral
Hauben - Canopy	Nicht vorhanden - Not present
Trakrahmen-Modell - Baseframe Model	T3
Kraftstofftank-Liter - Capacity (l)	900

## ABMESSUNGEN\*-DIMENSIONS\*

Laenge - Length (-L- mm)	3.500
Breite - Width (-W- mm)	1.410
Hoehe - Height (-H- mm)	2.170
Gewicht - Weight (kg)	4.220

## GERAEUCHTSPEGEL - NOISE

Schalldruck - Sound press. (7mt dBA)	N.L. - N.A.
Schall-Leistung - Sound power (dBA)	N.L. - N.A.



## MOTOR-DATEN - ENGINE DATA

Hersteller - Brand	DOOSAN
Modell - Model	DP222LB
UpM/min - RPM	1.500
Drehzalregler - Speed regulator	Elektronisch - Electronic
Regulator-Klasse - Regulator class	G3
Elektronische-Regulation - Electronic governor	Standardmässig - Standard
Kuehlung - Cooling	Wasser - Water
Ansaugung - Air intake	Turbo - Turbocharged
Zylinder - Cylinders	12
Hubraum-Liter - Cubic capacity (l)	21,92
Spannung DC - Voltage (VDC)	24
Leistung am Schwungrad PRP-PRP flywheel Power (kWm)	580,0
Leistung am Schwungrad LTP-LTP flywheel Power (kWm)	640,0
BMEP (kPa)	2.200
Gewicht - Weight (kg)	1.420
Kraftstoffverbrauch LTP(l/std) - Fuel cons. LTP (l/h)	162,7
Kraftstoffverbrauch bei 100% (lt/std) - Fuel cons. 100% (l/h)	147,1
Kraftstoffverbrauch bei 75% (lt/std) - Fuel cons. 75% (l/h)	109,2
Kraftstoffverbrauch bei 50% (lt/std) - Fuel cons. 50% (l/h)	73,0
Kraftstoffverbrauch bei 25% (lt/std) - Fuel cons. 25% (l/h)	39,2
Kuehlfrostschutzmittel (l) - Radiator cooling liquid qty (l)	91,0
Motorfrostschutzmittel(l) - Engine cooling liquid qty (l)	23,0
Oelmenge(liter) - Oil qty (l)	40,0
Kuhlventilator (kw) - Fan loss (kW)	24,0
Irradiationwaerme - Heat to radiation (kW)	55,0
Abgaswaerme - Heat to exhaust (kW)	544,0
Kuehlfluessigkeitswaerme - Heat to coolant (kW)	393,0
Abgastemperatur - Exhaust temperature (°C)	459,0
Kuehlluftmenge - Cooling air flow (m3/min)	860,0
Verbrennungsluftmenge - Combustion air flow (m3/min)	39,2
Abgasmenge - Exhaust gas flow (m3/min)	93,0
Emissionsagluft TA Luft - TA Luft emissions	N.L. - N.A.
Emissionsagluft TA Luft 2000 - TA Luft 2000 emissions	N.L. - N.A.
Emissionsagluft EPA - EPA emissions	N.L. - N.A.
Emissionsagluft EU97/68 - EU97/68 emissions	N.L. - N.A.

\* Weitere Informationen auf [www.GermanGenerator.com](http://www.GermanGenerator.com)

## MODELL - MODEL

# DS 685 B

## POWERFULL



### GENERATOR DATEN - ALTERNATOR DATA

Hersteller - Brand	STAMFORD
Modell - Model	HC15F
Kontinuierliche Leistung (cl. H kVA)-Cont. Pow. (H cl.kVA)	670,0
Kontinuierliche Leistung (cl. H kW)-Cont. Pow. (H cl.kW)	536,0
Leistung in stand-by - Stand by power (kVA)	738,0
Leistung in stand-by - Stand by power (kW)	590,4
Elektronische Regelung - Electronic governor	SX440
IP Schutz - IP protection	23
Genauigkeit - Precision (+/- %)	1,0
Wirkungsgrad - Efficiency (%)	95,0
Gewicht - Weight (kg)	1.685



### SCHALTSTRANDKDATEN - CONTROL PANEL DATA

<b>KLEMMLEISTE PW005 - PW005 TERMINAL BOX</b>		<b>PW005</b>
Schutzschaltertyp - Breaker type	Ohne Hauptschalter - No breaker	
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40	
Isolierungsschutz IP - IP Protection	44	



### GUARD EVOLUTION - GUARD EVOLUTION

Version - Version	Alle - All
Strom - Current (A)	967
Schutzschaltertyp - Breaker type	ABB T7M 1250 A
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40
Polenzahl - Poles nr.	3/4
Isolierungsschutz IP - IP Protection	2X

### GUARD EVOLUTION



### SCHALTSTRANK ATS - ATS PANEL

Strom - Current (A)	967
Umschalter Typ - Transfer switch type	Technoelectric CS5 1250A
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40
Polenzahl - Poles nr.	3/4
Isolierungsschutz IP - IP Protection	-

### ATS



### SCHALTSTRANK IN SYNC - IN SYNC PANEL

Strom - Current (A)	967
Schutzschaltertyp - Breaker type	ABB T7M 1250 A
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40
Polenzahl - Poles nr.	3/4
Isolierungsschutz IP - IP Protection	2X

### IN SYNC



### ZUBEHORETEILE - ACCESSORIES DATA

Schalldaempfer Typ - Silencer model	MS30
Durchmesser Schalldaempfer - Silencer diameter (mm)	140,0
Abgaskompensator-Modell - Bellows	DN125
Abgaskompensator Durchmesser - Flexible pipe diam. (mm)	140,0
Batteriegroesse - Battery capacity (Ah)	120
Menge Batterien - Battery qty (nr)	2



QUALITY SYSTEM CERTIFIED ISO 9001-2000 / 14001-2004

**G.G.G. German Generator GmbH**

Königsallee 60F

D-40212 Düsseldorf, Germany

TEL. +49-(0)211-8903303 FAX +49-(0)211-8903304

info@GermanGenerator.com

Standard Konditionen: Umgebungstemperatur 25 °C; Höhe 1-1000 Meter ü.d.m., Luftfeuchtigkeit 30%; Luftdruck 100 kpa (1bar); Leistungsfaktor 0,8 verspätet. Leistung gleichbleibend; die leistungsangaben entsprechen der standartnorm ISO 8528-1.

Standard reference conditions 25 °C temperature, altitude 1-1000 mt. A.S.L., R. humidity 30%, atmospheric pressure 100 kPa (1 bar), power factor 0.8 lag, load balanced, non distortional. The mentioned power values are according to ISO8528-1 standards.