

# SOLPLUS 55

## Technische Daten

Überreicht durch / Ihr Ansprechpartner:  
deSonna UG, Herr Tobias Huber  
Tel.: +49 8841 9 99 99 - 0  
Fax: +49 8841 9 99 99 - 39  
info@deSonna.de / www.deSonna.de



### Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	6600 W
Max. DC-Eingangsspannung	850 V
DC-Start Eingangsspannung	380 V
Bemessungseingangsspannung	450 V
Max. MPP-Spannung	750 V
Min. MPP-Spannung	345 V
Max. Eingangsstrom	17,4 A
Anzahl MPP-Tracker	1

### Ausgang-AC

AC-Nennleistung	5500 W
Max. AC-Leistung	5800 W (5500 W*)
Max. AC-Ausgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	230 V
Max. Ausgangsstrom	24 A
Bemessungsleistung	5500 W
Klirrfaktor	2 %
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	49,8 Hz
Max. Frequenz	51,5 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

### Mechanik

Maße in mm (H x B x T) IP 21	450 x 303 x 130
Maße in mm (H x B x T) IP 54	510 x 315 x 130
Gewicht IP 21 / IP 54	19 Kg / 22 Kg
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Derating	+40 °C
Prinzip	trafoles
Kühlungsprinzip	freie Konvektion + Lüfter
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Anzahl DC-Eingänge	2/3
Schutzart Gehäuse	IP 21 / IP 54
AC-Anschlüsse	Wieland RST (RST25I3S)
DC-Anschlüsse	Tyco / LC4 (MC4 kompatibel)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

\* gilt für: VDE-AR-N 4105

### Sicherheit

DC-Lasttrennschalter	✓
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung	✓
Isolationsüberwachung	✓
Abschließbarer Deckel	–
Art der Netzüberwachung	einphasig nach VDE-AR-N 4105
Schutzklasse II	IEC 62103 / DIN EN 62109

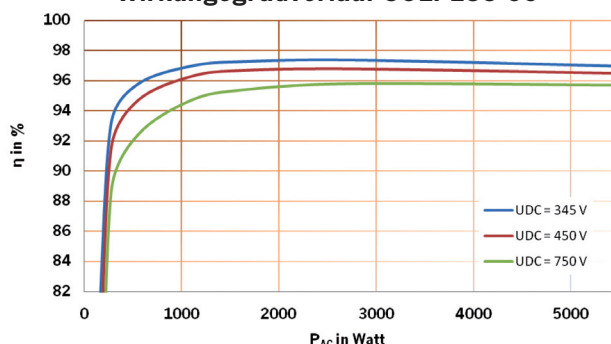
### Kommunikation

Display	4-zeilig, 20 Zeichen
Sprachen	De/En/Es/Fr/It/Tr/Cz
Datenlogger	integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	30 KB
Schnittstellen	RS485, RS232, Ethernet Analog IN/OUT, Digital IN/OUT, Relais

### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,4 %
Europäischer Wirkungsgrad	97 %

Wirkungsgradverlauf SOLPLUS 55



### Effizienz

Verlustleistung im Nachtbetrieb	0,01 W
Eigenverbrauch bei Tag	< 9 W
Einspeisung ab	10 W

### Konformität und Garantie

Konformität	www.solutronic.de
EU Konformität	✓
VDE-AR-N 4105	✓
ENEL DK5940	✓
AS 4777.2	✓
EN 50438:2007	✓
Herstellergarantie	6 Jahre 12 Jahre optional

Solutronic AG · Küferstrasse 18 · D-73257 Köngen · www.solutronic.de  
Fon +49 (0) 70 24-9 61 28-0 · Fax +49 (0) 70 24-9 61 28-50 · info@solutronic.de