



	TLX 10 k	TLX 12.5 k	TLX 15 k
<b>Spezifikation:</b>			
Max. Leistung DC	10300 W	12900 W	15500 W
Nennleistung AC	10000 W	12500 W	15000 W
Max. Leistung AC	10000 W	12500 W	15000 W
Max. Wirkungsgrad	98%	98%	98%
Europ. gewichteter Wirkungsgr.	> 97%	> 97%	> 97%
Leistungsfaktor	> 0,97 bei 20% Auslastung	> 0,97 bei 20% Auslastung	> 0,97 bei 20% Auslastung
Einschaltleistung	20 W	20 W	20 W
Ausschaltleistung	15 W	15 W	15 W
Standby -Verbrauch	10 W	10 W	10 W
Nacht-Verbrauch	< 5 W	< 5 W	< 5 W
<b>Stromspannungen:</b>			
Max. Spannung DC	1000 V	1000 V	1000 V
Nennspannung DC	700 V	700 V	700 V
MPP Spannung – Nennleistung	430-800 V	430-800 V	430-800 V
MPP Startspannung	250 V	250 V	250 V
Ausschaltspannung DC	245 V	245 V	245 V
Wechselspannungsbereich	3x400V +15-20%	3x400V +15-20%	3x400V +15-20%
Netzfrequenz	50 ± 5 Hz	50 ± 5 Hz	50 ± 5 Hz
<b>Ströme:</b>			
Max. Strom DC	2x12 (24) A	3x10 (30) A	3x12 (36) A
Nennstrom AC	15 A	19 A	22 A
Max. Strom AC	15 A	19 A	22 A
Verzerrung (THD%)	<4%	<4%	<4%
<b>Sonstiges:</b>			
Abmessungen (L,B,H)	700x525x250 mm	700x525x250 mm	700x525x250 mm
Gewicht	35 kg	35 kg	35 kg
Geräuschlevel	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)
Betriebstemperaturbereich	-25..60°C (>45°C derating)	-25..60°C (>45°C derating)	-25..60°C (>45°C derating)
MPPT-Effizienz (stabil)	99,9%	99,9%	99,9%
MPPT-Effizienz (dynamisch)	99,6%	99,6%	99,6%
Überlastbetrieb	Änderung des Betriebspunkts	Änderung des Betriebspunkts	Änderung des Betriebspunkts
Netzüberwachung	3-Phasen-Überwachung	3-Phasen-Überwachung	3-Phasen-Überwachung
Befestigungsvorschlag	Wandhalterung	Wandhalterung	Wandhalterung
IP	IP 54	IP 54	IP 54
Isolationsüberwachung	inklusive	inklusive	inklusive
<b>Standard:</b>			
Serielle Kommunikation	RS485	RS485	RS485
Potenzialfreie Kontakte	x 2	x 2	x 2
Sensormessungen	x 2 (Temperatur, Einstrahlung)	x 2 (Temperatur, Einstrahlung)	x 2 (Temperatur, Einstrahlung)
Energiezähler	50 Eingang	50 Eingang	50 Eingang
<b>Optional:</b>			
Modem	GSM	GSM	GSM
Datenlogger	Web-Logger	Web-Logger	Web-Logger
<b>Normative Verweise:</b>			
Standard	2006/95/EC	2006/95/EC	2006/95/EC
Direktive	2004/108/EC	2004/108/EC	2004/108/EC
Sicherheit	EN 50178	EN 50178	EN 50178
EMC Sicherheit	EN 61000-6-1	EN 61000-6-1	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
EMC Emission	EN 61000-6-3	EN 61000-6-3	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4	EN 61000-6-4	EN 61000-6-4
Störbeeinflussung	EN 61000-3-2 / -3	EN 61000-3-11/-12	EN 61000-3-11/-12
Funktionssicherheit, Netztrennung	DIN VDE 0126-1-1	DIN VDE 0126-1-1	DIN VDE 0126-1-1
CE	Ja	Ja	Ja
EVU Charakteristika	IEC 61727	IEC 61727	IEC 61727
	EN 50160	EN 50160	EN 50160
Italien	DK5940	DK5940	DK5940
Spanien	RD1663	RD1663	RD1663
Spanien	RD661	RD661	RD661

Stand August 2008

## Danfoss Solar Inverters A/S

Jyllandsgade 28  
 DK-6400 Sønderborg  
 Dänemark  
 Tel: +45 7488 1300  
 Fax: +45 7488 1301  
 E-mail: solar-inverters@danfoss.com  
 www.solar-inverters.danfoss.de

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.