

# luxra SK-L 10100 WECHSELRICHTER



Wechselrichter SK-L 10100  
(beispielhafte Abbildung)

## „ZUVERLÄSSIGKEIT ZAHLT SICH AUS.“

Wechselrichter der Marke luxra sind besonders zuverlässig und damit der ideale Baustein für viele Einsatzgebiete. Die kaum zu überbietende Ausstattung an Funktionen bringt Leistung, die sich auszahlt. Bis zu drei MPP-Tracker laufen teilweise im Parallelbetrieb, was dazu führt, dass höhere Modulströme verarbeitet werden können.

Die dreiphasige Einspeisung vermeidet Spannungsasymmetrien. Der integrierte DC-Freischalter sorgt außerdem für zusätzliche Sicherheit. Darüber hinaus verfügen Wechselrichter der Marke luxra über eine einfache Länderkonfiguration und ein umfassendes, serienmäßig integriertes Kommunikationspaket. Die einfache und mühelose Installation bringt zudem Kosten- und Zeitersparnis.

luxra Wechselrichter – immer eine gute Wahl:

- Dreiphasige Einspeisung
- Trafolose Konvertierung
- Data Logging und diverse Schnittstellen serienmäßig
- Integrierter elektronischer DC-Freischalter
- Bis zu drei unabhängige MPP-Tracker

### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

#### **Dreiphasige Einspeisung**

Die Einspeisung über drei Phasen vermeidet Systemasymmetrien.

#### **Data Logging & Schnittstellen**

Serienmäßig ausgestattet mit Data Logging und diversen Schnittstellen zu Ethernet, RS485, S0-Eingang und -Ausgang.

#### **Unabhängige MPP-Tracker**

Bis zu drei unabhängige MPP-Tracker stellen bei wechselnden Lichtverhältnissen rasch die Weichen für einen optimalen Betrieb.

#### **Integrierter DC-Freischalter**

Elektronischer DC-Freischalter serienmäßig.

#### **Umweltschonende Produktion**

luxra Wechselrichter werden gemäß der EU-Richtlinie RoHS ohne Blei hergestellt.

# Luxra SK-L 10100 WECHSELRICHTER

DBWR-SK110100 052011-1 BHS NUMMER: 649541

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

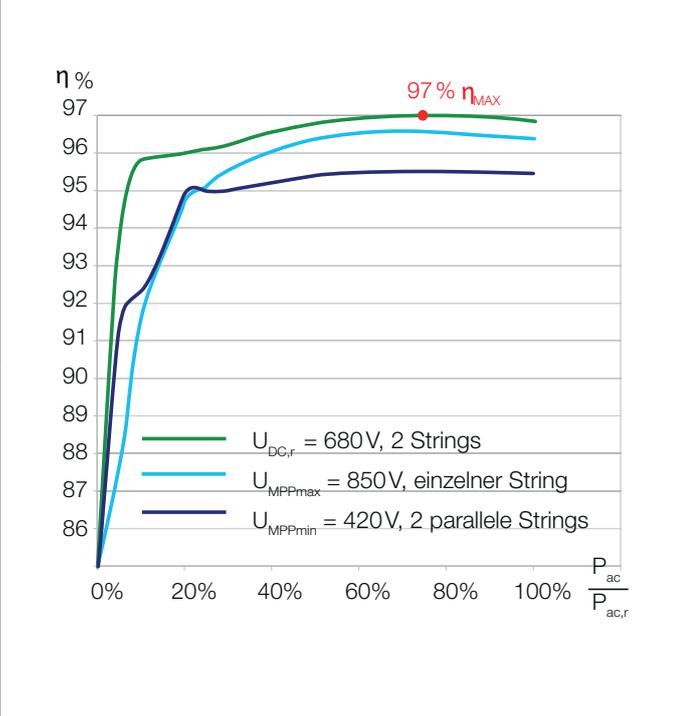
Abmessung (B x T x H): 520 x 230 x 450 mm

Gewicht: 34 kg

Freischaltstelle: elektronischer Freischalter, integriert

EINGANG		AUSGANG	
Anzahl DC-Eingänge/Anzahl MPP-Tracker	3/3	Anzahl Einspeisephasen	3
Max. empfohlene Leistung DC	11.000 W	Netzspannung	3/N/PE, AC, 230 V/400 V
Max. Eingangsspannung (Leerlaufspannung)	950 V	Uacmax, obere Spannungs-Abschaltgrenze	255 V
Min. Eingangsspannung	180 V	Uacmin, untere Spannungs-Abschaltgrenze	184 V
Start-Eingangsspannung	180 V	Max. Ausgangsstrom	14,5 A
Eingangs-Nennspannung	680 V	Nennleistung AC	10.000 W
Max. MPP-Spannung	850 V	Max. Leistung AC	10.000 W
Min. MPP-Spannung U <sub>MPPmin</sub> , bei WR DC-Nennleistung, im symmetrischen Mehrfachstring-, Zwei-Tracker- oder Parallel-Betrieb	420 V	Max. Wirkungsgrad	96,00 %
Max. Eingangsstrom	12,5 A	Europäischer Wirkungsgrad	95,40 %
Max. Eingangsstrom bei Parallelschaltung	25 A	Nominale Frequenz	50 Hz
		Min. Netz-Frequenz f <sub>min</sub> ; Abschaltgrenze	47,5 Hz

## WIRKUNGSGRADKENNLINIEN



Max. Netz-Frequenz f <sub>max</sub> ; Abschaltgrenze	50,2 Hz
Verlustleistung Nacht	< 1 W
Schutzklasse	I
Topologie	Trafoslos
Nom. Blindleistungsfaktor cos phi	1
Art der Netzüberwachung	ENS, Drei-Phasen-Überwachung
Verpolschutz	Kurzschlussdioden DC-seitig
Personenschutz	AFI und Erdschlussüberwachung
Einsatzbedingungen	Innen + außen
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %
Kühlprinzip	Geregelter Lüfter
Max. Geräuschpegel	Lüfter 25 % → 33 dB(A) Lüfter 50 % → 41 dB(A) Lüfter 75 % - 100 % → 46 dB(A)
< 33 dB(A)	IP 55
Anschlusstechnik eingangsseitig	MC4
Anschlusstechnik ausgangsseitig	Federzug Klemmleiste

Hier finden Sie alles von SOLARKAUF



SOLARKAUF-Luxra GmbH – ein Unternehmen der Luxra Gruppe  
 Peterzeller Straße 8/Gebäude c • D-78048 Villingen-Schwenningen  
 Tel. +49 6916 775 7775 • Fax 49 6916 775 7779  
 www.solarkauf.de • info@solarkauf.de

Hersteller-Konformitätserklärung: CE-Zeichen: EMV-Direktive; 2004/108/EC; DIN EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; DIN EN 61000-6-2; DIN EN 61000-6-3; Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC; DIN EN 50178, ENS Unbedenklichkeitsbescheinigung: Selbsttätige Schaltstelle mit dreiphasiger Netzüberwachung (SK-L 3000/3600 einphasig) gemäß DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02; Prüfgrundlagen: DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 und „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz, Unbedenklichkeitsbescheinigung elektronischer Freischalter integriert: IEC 60947-3:1999; DIN EN 60947-3; VDE 0660-107:2006-03; „Niederspannungsschaltgeräte – Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten“; IEC 60364-7-712:2002-05; DIN VDE 0100-712:2006-06