



10 Jahre  
Produktgarantie



12 Jahre Garantie auf  
90 % Nennleistung



25 Jahre Garantie auf  
80 % Nennleistung



**SOLO LINE**

**36/10 - 160 W**

**Mono-/Polykristalline Modulfamilie**

Überall da, wo eine Stromversorgung über ein Verbundnetz nicht möglich, nicht rentabel oder nicht erwünscht ist, können PV Anlagen im Inselbetrieb eingesetzt werden. Dazu bietet Luxor speziell entwickelte hochwertige und wirtschaftliche Inselmodule, die auch für 12 V geeignet sind. Die Solo Line Module sind für alle Arten von Stromerzeugung im Freizeitbereich und für professionelle Anwendungen geeignet: Ferien-, Garten-, Wohnhäuser, Jagdhütten, mobile Systeme in Wohnwagen oder Booten, solare Pumpsysteme zur

Trinkwasserförderung und Bewässerung sowie im Bereich Verkehr mit Anwendungen für Parkscheinautomaten, Verkehrsleitsysteme bis zu Straßenlaternen, Messeinrichtungen, Telekommunikationsanlagen.

Das kompakte und robuste Insel-Modul ist die praktische Lösung und wie geschaffen für den netzunabhängigen Einsatz bei Anwendungen ohne Anschluss an das öffentliche Stromnetz. Durch die hohe Qualität sind die Luxor Insel-Module auch für extremen Anforderungen geeignet.

# SOLO LINE 36/10 - 160W

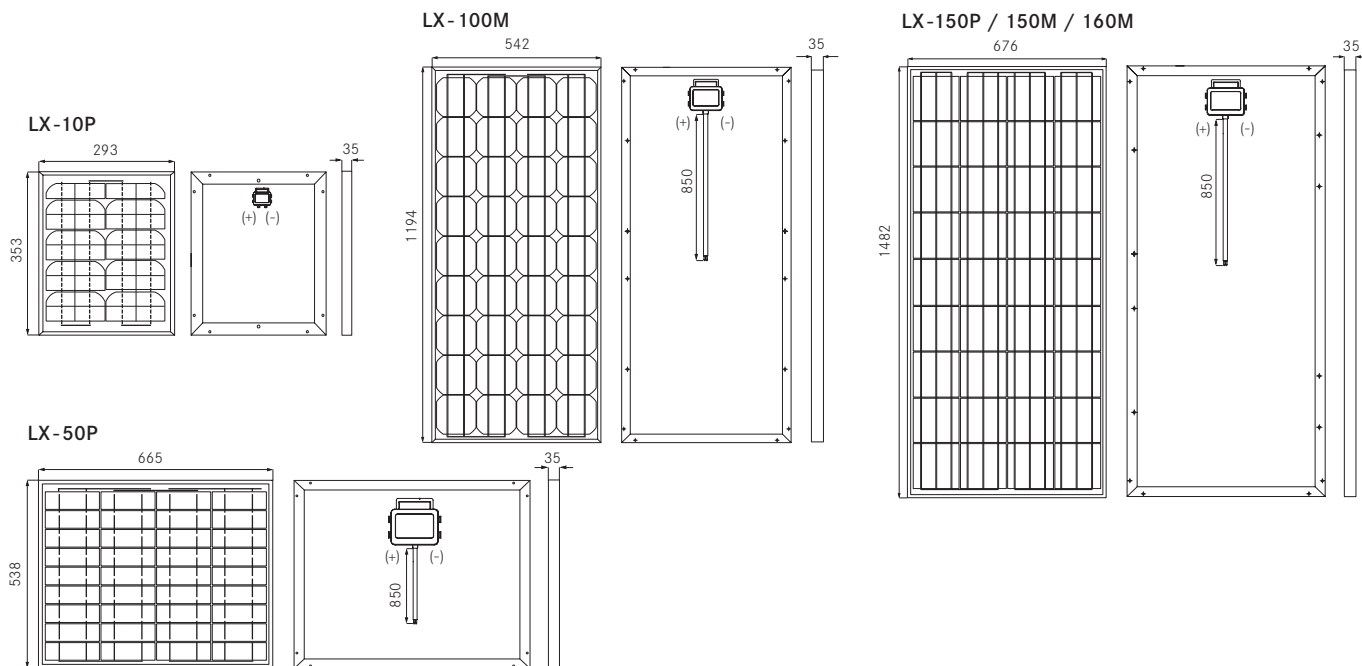
Mono-/Polykristalline Modulfamilie

Elektrische Daten	LX-10P	LX-50P	LX-100M	LX-150P	LX-150M	LX-160M
Nennleistung P <sub>mpp</sub> [Wp]	10	50	100	150	150	160
Leistungstoleranz	0 / +5%	0 / +5%	0 / +5%	0 / +5%	0 / +5%	0 / +5%
Nennstrom I <sub>mpp</sub> [A]	0,58	2,88	5,39	8,14	8,23	8,36
Nennspannung U <sub>mpp</sub> [V]	17,39	17,44	18,70	18,45	18,33	19,14
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> [A]	0,64	3,24	5,87	8,59	8,37	8,99
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> [V]	21,60	21,60	21,60	22,39	22,00	23,08
Maximale Systemspannung [U]	150	400	1000	1000	1000	1000

Temperaturkoeffizient [%/°C]	LX-10P	LX-50P	LX-100M	LX-150P	LX-150M	LX-160M
Temperaturkoeffizient [P]	-0,49%	-0,45%	-0,49%	-0,45%	-0,49%	-0,49%
Temperaturkoeffizient [I]	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
Temperaturkoeffizient [U]	-0,35%	-0,32%	-0,35%	-0,32%	-0,35%	-0,35%

Technische Daten	LX-10P	LX-50P	LX-100M	LX-150P	LX-150M	LX-160M
Zellengröße	78 x 22,5 mm	52 x 156 mm	125 x 125 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm
Zellenzahl   Zellentyp	4 x 9   poly	4 x 9   poly	4 x 9   mono	4 x 9   poly	4 x 9   mono	4 x 9   mono
Gewicht	1,5 kg	5,5 kg	7,8 kg	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg
Anschlusskabel Länge	-	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Anschlusskabel Querschnitt	-	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Diode	-	-	2 x 12 A	2 x 12 A	2 x 12 A	2 x 12 A
Anschlussdose	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65

## Vorder- / Rück- / Seitenansicht



Ihr Luxor Fachbetrieb

\*IEC, nur gültig für LX-100M bis LX-160M



**IEC**  
IEC 61215  
IEC 61730



Die Gültigkeit der Zertifikate/Listings für ein bestimmtes Land ist zu prüfen unter:  
[www.luxor-solar.com/download.htm](http://www.luxor-solar.com/download.htm)