

# autarco

## LX series solar omvormers



### Voordelen

De LX omvormers van Autarco behoren kwalitatief tot de beste en meest duurzame in zijn klasse. Een hoogwaardige, volledig gerobotiseerde productie zorgt voor een kwaliteit en levensduur die ongekend is en een bewezen extreem laag storingsniveau garandeert.

Deze omvormers worden gekenmerkt door een solide waterdichte behuizing, een Xtreme serie PCB met hoogwaardige elektrische componenten, eenvoudige installatie, standaard 10 jaar garantie en monitoring.

De omvormer is een belangrijk element in de zonnestroomsystemen van Autarco en vormen de basis voor onze unieke kWh garantie.

### Eigenschappen

- Compact, lichtgewicht en stil, zonder active koeling
- Twee onafhankelijke MPP trackers
- Extreem breed MPPT voltage bereik
- Waterdichte behuizing
- Standaard 10 jaar garantie

### Kwaliteitscertificaten

- CE, AS 4777, VDE0126-1-1, G59/3, NB/T32004
- EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007, IEC62109-1/2
- Solarif



## Input eigenschappen

	LX6000	LX10000	LX15000
Max. zonnestroom vermogen (W)	7200	12000	18000
Max. DC spanning (V)	1000	1000	1000
MPP tracker spanningsbereik (V)	250-800	250-820	250-850
Start-up DC spanning (V)	250	250	250
Aantal MPP trackers	2	2	2
Max. DC stroom per MPPT (A)	15	22/15	22
Aantal DC connecties per MPPT	2	2	2
DC-connectie	MC4	MC4	MC4
Start vermogen (W)	10	10	10

## Output eigenschappen

AC connectie	3N/P/E,230/400	3N/P/E,230/400	3N/P/E,230/400
Aantal fasen	3	3	3
Nominaal AC vermogen (W)	6000	10000	15000
Max. AC vermogen (W)	6600	11000	16000
Spanningsbereik van het net (V)	Volgens VDE 0126-1-1, G59/1, AS4777, ENEL2010, RD1663, C10/11		
Frequentiebereik van het net (Hz)	Volgens VDE 0126-1-1, G59/1, AS4777, ENEL2010, RD1663, C10/11		
Nominale AC stroom (A)	8.7	14.5	21.7
Max. AC stroom (A)	9.6	15.9	24
Power factor	0.99	0.99	0.99
Harmonische vervorming	< 2%	< 2%	< 2%
Stroomverbruik 's nachts (W)	< 1	< 1	< 1
DC stroominjectie	< 20mA	< 20mA	< 20mA

## Efficiëntie

Max. efficiëntie	98.0%
Euro efficiëntie	96.80%
MPPT efficiëntie	99.90%

## Veiligheid

DC-overspanningbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Bewakingsunit voor aardlekstroom	Geïntegreerd
Ac-kortsluitvastheid	Geïntegreerd
Temperatuurbeveiliging	Geïntegreerd
Overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd

## Algemene eigenschappen

Dimensies (W X H D)	430 x 600 x 220mm
Netto gewicht	30kg
Montage	Wandhouder
Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C to +60°C
Luchtvochtigheid	0% to 98%
Installatie hoogte	tot 2000m
Beschermingsklasse	IP65 conform IEC 60529
Topologie	Zonder transformator
Koelprincipe	Convectie
Geluidemissie, typische	< 30dBA
LED indicatoren	3
LCD display	20 x 2 karakters
Communicatie interfaces	RS485
Optionele interfaces	WiFi, Z-wave, GPRS, LAN
Garantie	10 jaar
DC afschakeling	Optioneel geïntegreerd