


# LX serie omvormers


# autarco

De drie-fase omvormers van Autarco bieden de beste en meest betrouwbare prestaties in hun klasse. Als een van de belangrijkste onderdelen van een PV installatie, vormen deze omvormers een solide basis voor Autarco's unieke kWh-garantie.

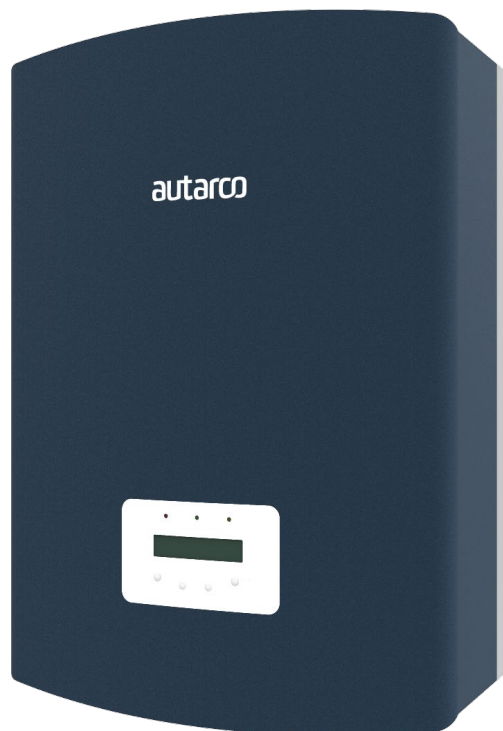
**10** 10 jaar productgarantie

 Compact, lichtgewicht en stil, lage start-up spanning

 Twee onafhankelijke MPP trackers

 Extreem breed MPPT spanningsbereik

 Waterdichte IP65 behuizing



## KWALITEITSCERTIFICATEN

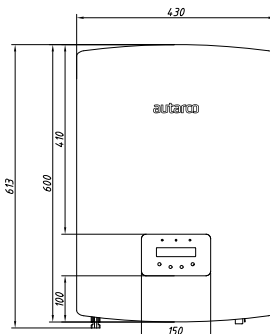
- ◆ AS 4777, C10/11, CE, EN 50438, G59/3
- ◆ IEC 61727, IEC 62116
- ◆ IEC 62109, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105



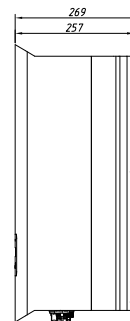
## ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	430 x 613 x 269mm
<b>Gewicht</b>	29-30kg
<b>Montage</b>	Wandhouder
<b>Max. installatiehoogte</b>	4000m
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP65 conform IEC 60529
<b>Topologie</b>	Zonder transformator
<b>Koelingsprincipe</b>	Convectie
<b>Geluidsniveau</b>	< 30dBA
<b>LED indicatoren</b>	3
<b>LCD display</b>	2 x 20 karakters
<b>Communicatie interfaces</b>	1 x RS485
<b>Monitoring opties</b>	WiFi, LAN, Z-Wave, GPRS
<b>DC afschakeling</b>	Geïntegreerd (optioneel zonder)

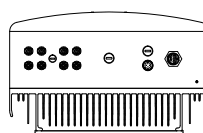
Voorkant



Zijkant



Achterkant



Wandhouder



## INPUT ZIJDE

	S2.LX6000(S)	S2.LX10000(S)	S2.LX15000(S)
Max. zonnestroom vermogen (W)	6900	11500	16500
Max. DC spanning (V)	1000	1000	1000
MPP tracker spanningsbereik (V)	200-800	200-800	200-800
Start-up DC spanning (V)	250	250	250
Aantal MPP trackers	2	2	2
Max. DC stroom per MPPT (A)	15	18	18
Aantal DC connecties per MPPT	1	2	2
DC connector type	MC4	MC4	MC4
Startvermogen (W)	10	10	10

## OUTPUT ZIJDE

AC connector	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Aantal fasen	3-phase	3-phase	3-phase
Nominaal AC vermogen (W)	6000	10000	15000
Max. AC vermogen (W)	6600	11000	15000
Spanningsbereik van het net (V)	Conform VDE 0126-1-1, G59/3, AS4777, NB/T32004		
Frequentiebereik van het net (Hz)	Conform VDE 0126-1-1, G59/3, AS4777, NB/T32004		
Nominale AC stroom (A)	8.7	14.4	21.7
Max. AC stroom (A)	10.0	16.7	25.0
Power factor	0.8..1..0.8	0.8..1..0.8	0.8..1..0.8
Harmonische vervorming	< 3%	< 3%	< 3%
Stroomverbruik 's nachts (W)	< 1	< 1	< 1
Stroomverbruik in standby (W)	6	6	6
DC injectie stroom (mA)	< 20	< 20	< 50

## EFFICIËNTIE

Max. efficiëntie	98.2 - 89.3%
Euro efficiëntie	97.3 - 97.5%
MPPT efficiëntie	>99 - >99.5%

## BEVEILIGING

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
DC ontkoppeling	Geïntegreerd

## OVERIGE EIGENSCHAPPEN

Temperatuurbereik	-25°C tot +60°C
Luchtvochtigheid	0-100%

De specificaties in deze datasheet kunnen enigszins afwijken van onze werkelijke producten als gevolg van voortdurende productverbetering en kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

