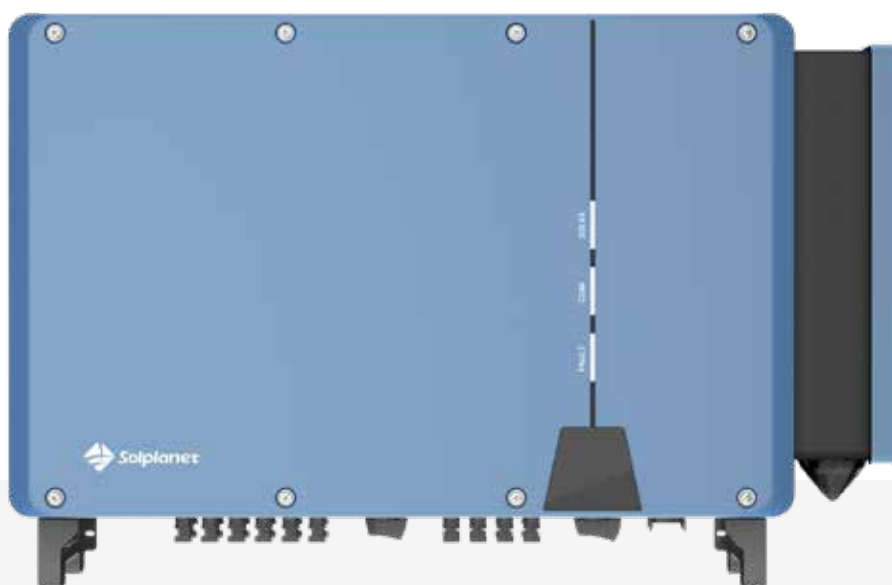


Driefasige omvormers 75 tot 110 kW

ASW-LT Serie



Models:
ASW75K-LT
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Veilig en betrouwbaar

- Overspanningsbeveiliging type II voor DC en AC
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis
- Ontworpen voor installatie zonder stringzekeringen



Hogere opbrengsten

- 150% PV-array overdimensionering voor hogere opbrengsten
- 16 A ingangsstroom ideaal voor "bifacial" zonnepanelen
- 10 MPPT's voor flexibel ontwerp PV-generator



Gebruiksvriendelijk

- Ondersteunt continue bewaking (24/7)
- Snelle installatie en ingebruikname met Solplanet-apps
- Beheer op stringniveau

Technische gegevensblad

ASW 75K-LT

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V			
	MPP-spanningsbereik/nominale ingangsspanning	200V - 1000 V / 630 V			
	Min. ingangsspanning	200 V			
	Aanvankelijke voedingsspanning	250 V			
	Max. operationele ingangsstroom	32 A			
	Max. kortsluitstroom	48 A			
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen/strings per MPPT-ingang	8/2	8/2	10/2	10/2
Uitgang (AC)	Nominaal actief vermogen	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W
	Max. schijnbaar vermogen	75000 VA	88000 VA ¹	110000 VA ¹	121000 VA ¹
	Nominale spanning (AC)	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	AC-spanningsbereik	312 V - 528 V			
	AC-netfrequentie/-bereik	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Nominale uitgangsstroom (AC)	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Max. uitgangsstroom	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend			
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE			
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	< 3%			
Efficiëntie en beschermin	Max. efficiëntie/Europese efficiëntie	98.6% / 98.4%			
	DC-schakelaar	●			
	Aardlekbewaking/netbewaking	● / ●			
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit/AC-kortsluitingsbeveiliging	●			
	AC-overstroombeveiliging	●			
	DC-overspanningsbeveiliging	Type II			
	AC-overspanningsbeveiliging	Type II			
	Aardlekbewakingseenheid	●			
	Beveiliging tegen eilandbedrijf	●			
	Vlamboogbeveiliging (AFCI)	○			
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1)/ overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Algemene gegevens	Afmetingen (b/h/d)	984/ 640 / 330 mm			
	Gewicht	85 kg			
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C			
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 3 W			
	Topologie	Niet-geïsoleerd			
	Koelconcept	Actieve koeling			
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66			
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100%			
	Max. gebruikshoogte	4000 m			
	EMC	CLASS B			
Kenmerken	DC-connector	DC-insteekconnector			
	AC Connector	OT/DT-aansluiting (max. 240 mm2)			
	LED-indicatoren (Status/Fout/Communicatie)	●			
	Communicatie-interface (RS485/ WiFi/ 4G)	●/●/○			
	Modbus-Sunspec protocol	●			
Certificaten en goedkeuringen (meer op verzoek verkrijgbaar)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116,				

● Standaardfuncties /○ optionelefuncties

Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie kan worden gewijzigd.

1) Voor AS/NZS4777-netcodes is de max. schijnbare wisselstroom gelijk aan het nominale vermogen