

Driefasige string-omvormers 8 tot 20 kW

# ASW LT SERIE



Modellen:

ASW8K-LT-G2  
ASW10K-LT-G2  
ASW12K-LT-G2  
ASW13K-LT-G2  
ASW15K-LT-G2  
ASW17K-LT-G2  
ASW20K-LT-G2



## Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschappen
- Compact, muurbevestiging
- PV plug-in verbinding
- Snelle Wifi-installatie via App



## Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Optionele SPD Module
- IP65 waterdicht voor gebruik buitenshuis



## Gebruiksvriendelijk

- Hoge DC/AC ratio tot 1.5
- Brede MPPT range 150V-1000V
- Tweevoudige MPPT voor flexibele installatie

# Technische gegevens

ASW 8K-LT-G2    ASW 10K-LT-G2    ASW 12K-LT-G2    ASW 13K-LT-G2    ASW 15K-LT-G2    ASW 17K-LT-G2    ASW 20K-LT-G2

	ASW 8K-LT-G2	ASW 10K-LT-G2	ASW 12K-LT-G2	ASW 13K-LT-G2	ASW 15K-LT-G2	ASW 17K-LT-G2	ASW 20K-LT-G2	
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC	
	Max. ingangsspanning	1100 V						
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	150 V tot 1000 V / 630 V						
	Min. ingangsspanning	125 V						
	Start ingangsspanning	150 V						
	Max ingangsstroom	26 A / 13 A	26 A / 13 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A
	Max kortsluitstroom	40 A / 20 A	40 A / 20 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A
	Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	2 / A:1;B:1	2 / A:1;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Uitgang (AC)	Nominaal vermogen	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	20000 W	
	Max schijnbaar AC - vermogen	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	20000 VA	
	AC nominale spanning	220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V						
	AC spanningsbereik	160 V tot 300 V						
	AC-netfrequentie / - bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz tot 65 Hz						
	Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V						
	Max. uitgangsstroom	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1						
	Instelbare waarde van de verschuivingsfactor	0.8 inductief tot 0.8 capacitief						
	Terugleverfasen	3						
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	< 3%						
	Rendement en beveiliging	Maximalal rendement / Europees rendement	98.6 % / 98.2 %					
Vrijschakelpunt aan ingangszijde		●						
Aardlekbeveiliging / netbewaking		● / ●						
DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC kortsluitstroomvermogen		● / ●						
Voor alle stroomtypen geschikte aardlekbeveiliging eenheid		●						
DC-overspanningsbeveiliging		●						
AC-overspanningsbeveiliging		●						
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)		I/AC:III;DC:II						
Algemene gegevens	Afmetingen (W / H / D)	503 / 435 / 183 mm						
	Gewicht	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C – +60°C						
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W						
	Topologie	Zonder transformator						
	Koelconcept	Ventilator-koeling						
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65						
	Klimaatklasse (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H						
	Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	1						
Max. operationele hoogte	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m	
Uitrusting	DC-aansluiting	Phoenix contact						
	AC-aansluiting	Plug-in Connector						
	Type montage	wand montage beugel						
	LED-indicatielampjes (Status/storing/communicatie)	●						
	Communication interface <sup>1&amp;2</sup>	Wi-Fi / RS485						
	Certificaten en goedkeuringen (meer beschikbaar op aanvraag)	CE , EN50549 , IEC62109 , IEC62116 , IEC61727 , IEC61683 , IEC60068 , IEC61000 , AS/NZS4777 , C10/C11						

● standaard functies / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

1- Geen exportinstallaties ondersteund met 2-pin RS485 voor aansluiting op goedgekeurde smartmeters

2- DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

Versie: juli 2021

