

<b>Sistem fotovoltaic B-5WONTI-12-3</b>	
Putere panouri (kW)	5.46
Putere inverter (kW)	5
Bransament (phase)	Trifazat (230/400V)
Capacitate baterii (kWh)	x
Tip inverter	On-Grid
Funcționare autonomă	NU
Export în rețea	DA
Funcționare de la generator	NU
WIFI	DA
<b>Inverter Growatt MOD5000TL3-X</b>	
<u>Date de intrare (DC)</u>	
Putere fotovoltaică maximă recomandată (pentru modulul STC)	7500W
Tensiune maximă DC	1100V
Tensiunea de pornire	160V
Tensiune nominală	580V
Gama de tensiune MPPT	140V-1000V
Nr. trackere MPP	2
Număr de șiruri fotovoltaice per tracker MPP	1
Curent de intrare maxim per tracker MPP	13A
Curent maxim de scurtcircuit pentru MPP tracker	16A
<u>Date de ieșire (AC)</u>	
Putere nominală AC	5000W
Putere maximă aparentă AC	5500VA
Tensiune AC nominală (gamă*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)
Frecvența rețelei AC (gamă*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)
Curent maxim de ieșire	8.3A
Factor de putere reglabil	0.8 avans...0.8 întârziere
THDi	<3%
Tip de conectare la rețea de curent alternativ	3W+N+PE
<u>Eficiență</u>	
Eficiență maximă	98.30%
Eficiența europeană	97.50%
Eficiență MPPT	99.90%

<u>Grad de protecție</u>	
Protecție la inversarea polarității DC	Da
Comutator DC	Da
Protecție la supratensiune AC/DC	Tipul II / Tipul II
Monitorizarea rezistenței de izolație	Da
Protecție la scurtcircuit AC	Da
Monitorizarea defecțiunii la împământare	Da
Monitorizarea rețelei	Da
Protecție anti-insulare	Da
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	Da
Monitorizarea defecțiunilor șirurilor	Da
Protecție AFCI	Opțional
<u>Date generale</u>	
Dimensiuni (L / H / D)	425/387/147mm
Greutate	12.5 kg
Interval de temperatură de funcționare	-25°C ... +60°C
Consumul de energie pe timp de noapte	< 1W
Topologie	Fără transformator
Răcire	Convecție naturală
Grad de protecție	IP66
Umiditate relativă	0~100%
Altitudine	4000m
Conexiune DC	H4/MC4 (Opțional)
Conexiune AC	Conector
Afișaj	OLED+LED/WIFI+APP
Interfețe: USB/RS485/WIFI/GPRS//LAN/RF	Da/Da/Da/Opțional/Opțional/Opțional
CE, VDE0126, Grecia, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2	
* Gama de tensiune AC și intervalul de frecvență pot varia în funcție de standardul specific al rețelei de țară.	
* Toate specificațiile pot fi modificate fără notificare.	
<b>Panou fotovoltaic Allview AW455M-144</b>	
<u>Parametrii mecanici</u>	
Celulă (mm)	9BB Monocristalin Half-Cell 166x83
Greutate (kg)	24.5 kg

Grosimea sticlei	3.2 mm, sticlă temperată cu conținut scăzut de fier
Dimensiuni (L*L*H)(mm)	2094x1038x35mm
Dimensiunea secțiunii transversale a cablului (mm <sup>2</sup> )	4
Lungimea secțiunii transversale a cablului (mm)	300
Număr de celule și conexiuni	144(6x24)
Cutie de distribuție	IP68, 3 Diode bypass cu rol de protecție și eficientizare în condiții de umbrire.
Conector	Compatibil cu MC4
<u>Condiții de lucru</u>	
Tensiunea maximă a sistemului	DC 1500V
Temperatura de operare	-40°C~ +85°C
Siguranță de serie maximă	20A
Sarcină statică maximă, față (de exemplu, zăpadă și vânt)	5400Pa (112 lb/ft <sup>2</sup> )
Sarcină statică maximă, spate (de exemplu, vânt)	2400Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	44 ± 2°C
Toleranță pozitivă la putere	0~ +5W
Clasa de aplicare	Clasa A
<u>Parametrii electrici</u>	
Încapsulare	Class/Eva/Cell/Eva/Backsheet
Putere maximă P <sub>max</sub> (W)	455
Tensiune maximă de putere (V <sub>mp/V</sub> )	41.3
Curent de putere maximă (I <sub>mp/A</sub> )	11.04
Tensiune în circuit deschis (V <sub>oc/V</sub> )	49.8
Curent de scurtcircuit (I <sub>sc/A</sub> )	11.48
Eficiența modulului (%)	20.9
Toleranță de putere (W)	0 ~ +5W
Coeficientul de temperatură al I <sub>sc</sub> (α <sub>Isc</sub> )	+0.05%/°C
Coeficientul de temperatură al V <sub>oc</sub> (β <sub>Voc</sub> )	-0.29%/°C
Coeficientul de temperatură al P <sub>max</sub> (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.37%/°C
STC	Iradiere 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura celulei 25°C, spectru AM1.5
Garanție	
12 ani pentru defecte ale produsului	

25 de ani pentru 80% din puterea minimă garantată