

GROWATT

MIN 2500-5000TL-XH

MOD 3000-10000TL3-XH



MIN 2500-5000TL-XH



MOD 3000-10000TL3-XH

BELANGRIJKE FUNCTIES

KERNWAARDE

- Toekomstbestendig, klaar voor batterijen
- Lage eerste investering
- 10 jaar garantie

VEILIGHEID & BETROUWBAARHEID

- Type II SPD aan AC&DC zijde ²
- Ondersteunt exportlimiet
- AFCI-functie ³

HOGE RENDEMENTEN

- DC/AC verhouding tot 2,0
- Max. efficiëntie 98,6% ¹
- Twee MPP-trackers

Compatibel met:



ARK XH

MIN 2500-5000TL-XH

¹ 98,4%

² Type II aan DC zijde

³ AFCI beschermingsfunctie optioneel

GROWATT MIN 2500~5000TL-XH

TECHNISCHE SPECIFICATIES

OMVORMER	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 5000TL-XH
DC INPUT					
Max. PV input	5 000W	6000W	7 200W	8 400W	10 000W
Nominale ingangsspanning	360V				
DC ingangsspanningsbereik	500V	500V	550V	550V	550V
MPPT ingangsspanningsbereik	70V-500V				
Opstartspanning	100V				
Aantal MPPT	2/1				
Max. ingangsstroom (I _{ds max})	13.5A				
Max. kortsluitstroom (I _{sc})	16.9A				
DC INPUT BATTERY					
Compatibele batterij	ARK XH Battery System (5.12kWh~17.9kWh)				
Bedrijfsspanning	360-500V		360-550V		
Max.bedrijfsstroom	17A				
Max.laadvermogen	6000W				
Max.ontlaadvermogen	2500W	3000W	3600W	4200W	5000W
AC OUTPUT					
Nominaal AC-vermogen	2500W	3000W	3600W	4200W	5000W
Max. uitgangsvermogen	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	5000VA
Max. wisseluitgangsstroom	11.3A	13.6A	16A	19A	22.7A
Nominale spanning (bereik*)	230V (180-280V)				
Frequentie	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Power factor (Cos φ)	0.8leading ... 0.8lagging				
AC net aansluiting	Enkelfase				
AC OUTPUT BACKUP*					
Max.schijnbaar vermogen	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	5000VA
Nominale spanning	230V				
Frequentie	50/60Hz				
OMGEVINGSFACTOREN					
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C				
Vochtigheidsgraad	0~100%				
Beschermingsgraad	IP65				
Max. bedrijfshoogte	4000m				
ALGEMEEN					
Afmetingen	375/350/160mm				
Gewicht	10.8kg				
Koeling	Natuurlijk				
DC-aansluiting	H4/MC4(optioneel)				
AC-aansluiting	Connector				
Monitoring	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfaces	USB, RS485, WIFI (optioneel), GPRS(optioneel), LAN(optioneel), RF(optioneel)				
Garantie	10 jaar				
Beveiliging	AFCI				
CE, IEC62109, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99					

* De netspanning en frequentie kunnen per land verschillen. Alle specificaties zijn onder verrbehoud van wijzigingen.

* Noodstroomfunctionaliteit vereist de 'Automatic Switch Box' accessoire

www.allimexgreenpower.com | info@allimex-greenpower.eu

Transportstraat 1B, 3980 Tessenderlo | +32 (0)11 72 96 50
NL Teugseweg 9, 7418 AM Deventer | +31 (0) 85 732 69 46



GROWATT MOD 3~10KTL3-XH

TECHNISCHE SPECIFICATIES

OMVORMER	MOD 3000	MOD 4000	MOD 5000	MOD 6000	MOD 8000	MOD 9000	MOD 10K
DC INPUT							
Max. PV input	6 000W	8 000W	10 000W	12 000W	16 000W	18 000W	20 000W
Nominale ingangsspanning	600V						
DC ingangsspanningbereik	1100V						
MPPT ingangsspanningsbereik	140V-1000V						
Opstartspanning	160V						
Aantal MPPT	2						
Max. ingangsstroom (I _{ds max})	16A						
Max. kortsluitstroom (I _{sc})	20A						
DC INPUT BATTERY							
Compatibele batterij	ARK XH Battery System(7.68kWh-25.6kWh)						
Bedrijfsspanning	600 V-950 v						
Max.bedrijfsstroom	11A				18.5A		
Max.laadvermogen	6000W				10000W		
Max.ontladvermogen	3300W	4400W	5500W	6600W	8800W	9900W	11000W*
AC OUTPUT							
Nominaal AC-vermogen	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	9000W	10000W
Max. uitgangsvermogen	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	9900VA	11000VA*
Max. wisseluitgangsstroom	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	13.3A	15.0A	16.7A
Nominale spanning (bereik*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
Frequentie	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Power factor (Cos φ)	0.8leading ... 0.8lagging						
AC net aansluiting	3W+N+PE						
AC OUTPUT BACKUP*							
Max.schijnbaar vermogen	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Nominale spanning	230V/400V						
Frequentie	50/60Hz						
OMGEVINGSFACTOREN							
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C						
Vochtigheidsgraad	0~100%						
Beschermingsgraad	IP66						
Max. bedrijfshoogte	4000m						
ALGEMEEN							
Afmetingen	425/387/147mm						
Gewicht	12.5kg				14kg		
Koeling	Natuurlijk						
DC-aansluiting	H4/MC4(optioneel)						
AC-aansluiting	Connector						
Monitoring	OLED+LED+WIFI+APP						
Interfaces	USB, RS485, WIFI (optioneel), GPRS(optioneel), LAN(optioneel), RF(optioneel)						
Garantie	10 jaar						
Beveiliging	AFCI						

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2

*Voor de Belgische C10/C11 norm, is op landcode België het ontladvermogen van de MOD 10KTL3-XH gelimiteerd op 10.000W. Maximale uitgangsvermogen omvormer: 10.000VA

*De backup functie is beschikbaar op de versie met backup label in combinatie met de SYN 50-XH-30.

www.allimexgreenpower.com | info@allimex-greenpower.eu

Transportstraat 1B, 3980 Tessenderlo | +32 (0)11 72 96 50
NL Teugseweg 9, 7418 AM Deventer | +31 (0) 85 732 69 46

