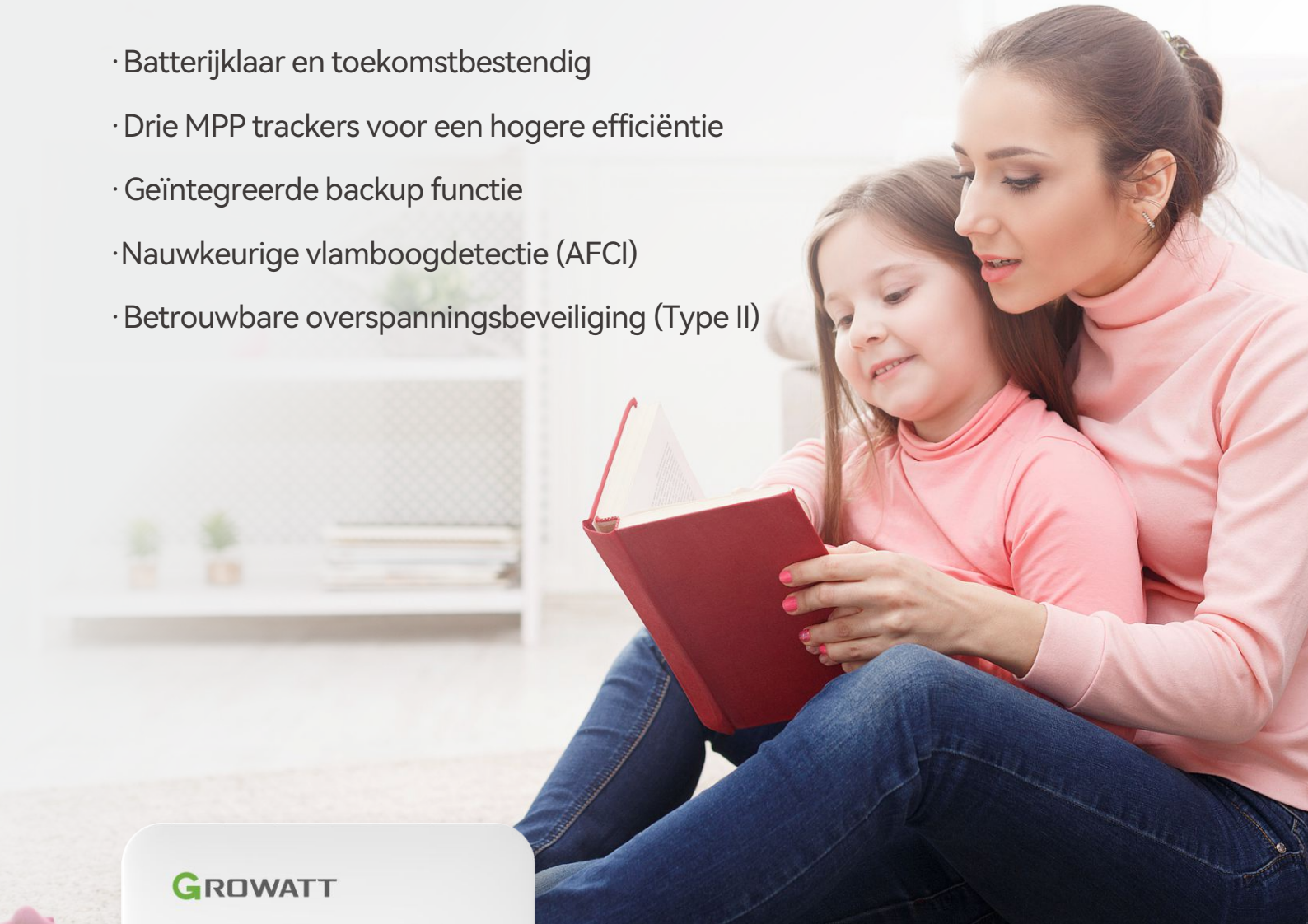


# MOD 10-15KTL3-HU

- Batterijklaar en toekomstbestendig
- Drie MPP trackers voor een hogere efficiëntie
- Geïntegreerde backup functie
- Nauwkeurige vlamboogdetectie (AFCI)
- Betrouwbare overspanningsbeveiliging (Type II)



P O W E R  
- I N G  
T O M O R -  
R R O W O

Datasheet	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
<b>Ingang (DC)</b>					
Max. aanbevolen PV vermogen (voor paneel STC)	20000W	22000W	24000W	26000W	30000W
Max. DC spanning			1000V		
Startspanning			160V		
Nominale DC spanning			600V		
MPP tracker spanningsbereik			140V~1000V		
Aantal MPP trackers			3		
Aantal strings per MPP tracker			1		
Max. ingangstroom per MPP tracker			20A		
Max. kortsluitstroom per MPP tracker			25A		
<b>Uitgang (AC)</b>					
Nominaal AC vermogen	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Max. schijnbaar AC vermogen	11000VA	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Nominale AC spanning			220/380V, 230/400V		
AC netfrequentie (bereik)			50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)		
Max. uitgangstroom	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Aanpasbare arbeidsfactor			0.8leading...0.8lagging		
THDi			<3%		
AC netaansluiting			3W+N+PE/3W+PE		
<b>Batterij (DC)</b>					
Compatibele batterij	APX 5.0-30.0P-S2(5kWh-30kWh), APX 5.0-30.0M-S3(5kWh-30kWh)				
Spanningsbereik	600~980V				
Max. stroom	25A				
Max. ontladvermogen	10kW	11kW	12kW	13kW	15kW
Max. laadvermogen	15kW				
<b>Backup (AC)</b>					
Nominaal AC vermogen	10kW	11kW	12kW	13kW	15kW
Schijnbaar piekvermogen	12kVA	13.2kVA @10min	14.4kVA @10min	15.6kVA @10min	18kVA @10min
Schijnbaar piekvermogen op één fase	3.33kVA	3.67kVA	4kVA	3.25kVA	5kVA
Nominale AC spanning	220/380V, 230/400V				
Max. uitgangstroom	18.2A	20A	21.8A	23.6A	27.3A
AC netfrequentie	50/60Hz				
THDv	<3%				
<b>Efficiëntie</b>					
Max. efficiëntie	98.60%				
Europese efficiëntie	98.10%				
<b>Beveiliging</b>					
DC polariteitsbeveiliging	Ja				
DC schakelaar	Ja				
AC/DC overspanningsbeveiliging	Type II				
Isolatieweerstand bewaking	Ja				
AC kortsluitbeveiliging	Ja				
Aardfout bewaking	Ja				
Monitoring netspanning	Ja				
Anti-eiland beveiliging	Ja				
Monitoring aardlekstroom	Ja				
PV stringbewaking	Ja				
Vlamboogdetectie (AFCI)	Ja				
<b>Eigenschappen</b>					
Afmetingen (L / B / H)	468/202/408mm				
Gewicht	20kg				
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C				
Geluidsniveau	≤29dB (A)				
Max. bedrijfshoogte	4000m				
Standby verbruik	< 20W				
Topologie	Transformatorloos				
Koeling	Passief				
IP-waarde	IP66				
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%				
DC aansluiting	H4/MC4(Optional)				
AC aansluiting	Kabelschoen + wartel				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
RS485/CAN/USB	Ja				
Monitoring: WiLan-X2	Ja				
Garantie	10 jaar				

CE, N4105, EN50549-1, C10/C11, CE10-21, G98, G99, G100, AS4777

\*SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD All rechten voorbehouden. Dit document is onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.