

# Dreiphasiger Wechselrichter

MOD-X

**G**ROWATT

auf Lager!



MULTIHOM<sup>E</sup>

# Dreiphasiger Wechselrichter

MOD-X

**G**ROWATT

auf Lager!



# Preise Übersicht

## MOD 4000TL3-X mit Wifi

UVP (Brutto) 1.339,00€

UVP (Netto) 1.125,21€

---

## MOD 6000TL3-X mit Wifi

UVP (Brutto) 1.469,65€

UVP (Netto) 1.235,00€

---

## MOD 8000TL3-X mit Wifi

UVP (Brutto) 1.599,00€

UVP (Netto) 1.343,70€

---

## MOD 12000TL3-X mit Wifi

UVP (Brutto) 1.799,00€

UVP (Netto) 1.511,76€

---

## MOD 15000TL3-X mit Wifi

UVP (Brutto) 1.999,00€

UVP (Netto) 1.679,83€

---



# MOD 3000~9000TL3-X

- Max. Wirkungsgrad von 98.6%
- OLED und Touch Taste
- Tpy II SPD auf DC- DC- und AC-Seite
- String-Überwachung
- Integrierte AFCI-Funktion

# MOD 10~15KTL3-X

- Max. Wirkleistung 98.6%
- OLED und Touch Taste
- Tpy II SPD auf DC- und AC-Seite
- String-Überwachung
- AFCI optional



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

**GROWATT**

Kartonmaß (Länge \* Breite \* Höhe): 480\*427\*200mm

**MULTIHOM**  
www.multihome.shop



Datenblatt	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
<b>Eingang (DC)</b>							
Max. PV-Leistung (STC)	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Max. Eingangsspannung	1100V						
Start-Spannung	160V						
Nominale DC-Spannung	580V						
MPPT-Spannungsbereich	140V-1000V						
Anzahl der unabh. MPPT-Tracker	2						
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	1						
Max. Eingangsstrom pro MPPT-Tracker	13A						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT-Tracker	16A						
<b>Ausgang (AC)</b>							
AC-Nennleistung	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Max. AC-Scheinleistung	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. Ausgangsstrom	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv						
Klirrfaktor (THDi)	<3%						
AC-Netzanschluss	3W+N+PE						
<b>Wirkungsgrad</b>							
Max. Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
Europ. Wirkungsgrad	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%						
<b>Schutzvorrichtungen</b>							
DC-Verpolungsschutz	Ja						
DC-Trennschalter	Ja						
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ II / Typ II						
Isolationswiderstandserkennung	Ja						
AC-Kurzschlusschutz	Ja						
Erdschlussüberwachung	Ja						
Netzüberwachung	Ja						
Inselnetzerkennung	Ja						
Fehlerstromüberwachung	Ja						
String-Überwachung	Ja						
AFCI Schutz	Ja						
<b>Allgemeine Daten</b>							
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Gewicht	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg
Betriebstemperaturbereich	- 25°C ... +60°C						
Eigenverbrauch (Nacht)	<1W						
Topologie	Transformatorlos						
Kühlung	Passiv						
Schutzklasse	IP66						
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0-100%						
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m						
DC-Anschluss	H4/MC4(opt)						
AC-Anschluss	Schraubklemmen						
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP						
Schnittstellen: RS485/USB/Wi-Fi /GPRS/ RF/LAN	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt						
Garantie: 10 Jahre	Ja						
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

\* Der AC-Spannungsbereich und der Frequenzbereich können je nach länderspezifischer Netznorm variieren.  
Alle Spezifikationen können ohne weitere Ankündigung geändert werden..



Datenblatt	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
<b>Eingang (DC)</b>					
Max. PV-Leistung (STC)	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Max. Eingangsspannung	1100V				
Start-Spannung	160V				
Nominale DC-Spannung	580V				
MPPT-Spannungsbereich	140V-1000V				
Anzahl der unabh. MPP-Tracker	2				
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1	1	2/1	2/1	2/1
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	13A	13A	26/13A	26/13A	26/13A
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	16A	16A	32/16A	32/16A	32/16A
<b>Ausgang (AC)</b>					
AC-Nennleistung	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Max. AC-Scheinleistung	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. Ausgangsstrom	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv				
Klirrfaktor (THDi)	< 3%				
AC-Netzanschluss	3W+N+PE				
<b>Wirkungsgrad</b>					
Max. Wirkungsgrad	98.6%				
Europ. Wirkungsgrad	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%				
<b>Schutzgeräte</b>					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-Trennschalter	Ja				
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ II / Typ II				
Isolationswiderstandserkennung	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
Erdschlussüberwachung	Ja				
Netzüberwachung	Ja				
Inselnetzerkennung	Ja				
Fehlerstromüberwachung	Ja				
String-Überwachung	Ja				
AFCI Schutz	Ja				
<b>Allgemeine Daten</b>					
Abmessungen ( Breite x Höhe x Tiefe)	425/387/178mm				
Gewicht	14kg	14kg	16kg	16kg	16kg
Betriebstemperaturbereich	- 25°C ... +60°C				
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1W				
Topologie	Transformatorlos				
Kühlung	Passiv				
Schutzart	IP66				
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0~100%				
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m				
DC-Anschluss	H4/MC4(opt)				
AC-Anschluss	Schraubklemmen				
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP				
Schnittstellen: RS485/USB/Wi-Fi /GPRS/ RF/LAN	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt				
Garantie: 10 Jahre	Ja				

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2

\* Für Belgien C10/C11, MOD 10KTL3-X ist die max. Ausgangsleistung auf 10000VA begrenzt.

\* Der AC-Spannungsbereich und der Frequenzbereich können je nach länderspezifischer Netznorm variieren. Alle Spezifikationen können ohne weitere Ankündigung geändert werden..



# MOD 3000~9000TL3-X

- Max. Wirkungsgrad von 98.6%
- OLED und Touch Taste
- Tpy II SPD auf DC- DC- und AC-Seite
- String-Überwachung
- Integrierte AFCI-Funktion

# MOD 10~15KTL3-X

- Max. Wirkleistung 98.6%
- OLED und Touch Taste
- Tpy II SPD auf DC- und AC-Seite
- String-Überwachung
- AFCI optional



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

**GROWATT**

Kartonmaß (Länge \* Breite \* Höhe): 480\*427\*200mm

Datenblatt	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
<b>Eingang (DC)</b>							
Max. PV-Leistung (STC)	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Max. Eingangsspannung	1100V						
Start-Spannung	160V						
Nominale DC-Spannung	580V						
MPPT-Spannungsbereich	140V-1000V						
Anzahl der unabh. MPPT-Tracker	2						
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	1						
Max. Eingangsstrom pro MPPT-Tracker	13A						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT-Tracker	16A						
<b>Ausgang (AC)</b>							
AC-Nennleistung	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Max. AC-Scheinleistung	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. Ausgangsstrom	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv						
Klirrfaktor (THDi)	<3%						
AC-Netzanschluss	3W+N+PE						
<b>Wirkungsgrad</b>							
Max. Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
Europ. Wirkungsgrad	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%						
<b>Schutzvorrichtungen</b>							
DC-Verpolungsschutz	Ja						
DC-Trennschalter	Ja						
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ II / Typ II						
Isolationswiderstandserkennung	Ja						
AC-Kurzschlusschutz	Ja						
Erdschlussüberwachung	Ja						
Netzüberwachung	Ja						
Inselnetzerkennung	Ja						
Fehlerstromüberwachung	Ja						
String-Überwachung	Ja						
AFCI Schutz	Ja						
<b>Allgemeine Daten</b>							
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Gewicht	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg
Betriebstemperaturbereich	- 25°C ... +60°C						
Eigenverbrauch (Nacht)	<1W						
Topologie	Transformatorlos						
Kühlung	Passiv						
Schutzklasse	IP66						
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0-100%						
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m						
DC-Anschluss	H4/MC4(opt)						
AC-Anschluss	Schraubklemmen						
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP						
Schnittstellen: RS485/USB/Wi-Fi /GPRS/ RF/LAN	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt						
Garantie: 10 Jahre	Ja						
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

\* Der AC-Spannungsbereich und der Frequenzbereich können je nach länderspezifischer Netznorm variieren.  
Alle Spezifikationen können ohne weitere Ankündigung geändert werden..

Datenblatt	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
<b>Eingang (DC)</b>					
Max. PV-Leistung (STC)	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Max. Eingangsspannung	1100V				
Start-Spannung	160V				
Nominale DC-Spannung	580V				
MPPT-Spannungsbereich	140V-1000V				
Anzahl der unabh. MPP-Tracker	2				
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1	1	2/1	2/1	2/1
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	13A	13A	26/13A	26/13A	26/13A
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	16A	16A	32/16A	32/16A	32/16A
<b>Ausgang (AC)</b>					
AC-Nennleistung	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Max. AC-Scheinleistung	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. Ausgangsstrom	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv				
Klirrfaktor (THDi)	< 3%				
AC-Netzanschluss	3W+N+PE				
<b>Wirkungsgrad</b>					
Max. Wirkungsgrad	98.6%				
Europ. Wirkungsgrad	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%				
<b>Schutzgeräte</b>					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-Trennschalter	Ja				
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ II / Typ II				
Isolationswiderstandserkennung	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
Erdschlussüberwachung	Ja				
Netzüberwachung	Ja				
Inselnetzerkennung	Ja				
Fehlerstromüberwachung	Ja				
String-Überwachung	Ja				
AFCI Schutz	Ja				
<b>Allgemeine Daten</b>					
Abmessungen ( Breite x Höhe x Tiefe)	425/387/178mm				
Gewicht	14kg	14kg	16kg	16kg	16kg
Betriebstemperaturbereich	- 25°C ... +60°C				
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1W				
Topologie	Transformatorlos				
Kühlung	Passiv				
Schutzart	IP66				
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0~100%				
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m				
DC-Anschluss	H4/MC4(opt)				
AC-Anschluss	Schraubklemmen				
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP				
Schnittstellen: RS485/USB/Wi-Fi /GPRS/ RF/LAN	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt				
Garantie: 10 Jahre	Ja				

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2

\* Für Belgien C10/C11, MOD 10KTL3-X ist die max. Ausgangsleistung auf 10000VA begrenzt.

\* Der AC-Spannungsbereich und der Frequenzbereich können je nach länderspezifischer Netznorm variieren. Alle Spezifikationen können ohne weitere Ankündigung geändert werden..