

# OMNIKSOL

1.0k & 1.5K - TL-M



## OMNIKSOL TL-M OMVORMER A4-FORMAAT & SLECHTS 5,5KG

Omnik is een innovatieve high-tech Sino-Duitse onderneming gespecialiseerd in R&D, productie en marketing van fotovoltaïsche (PV) omvormers. Met technische creativiteit en wetenschappelijk beheer uit Duitsland heeft Omnik eerste klas R&D en testcentra opgericht. Het resultaat: een kwalitatief hoogwaardig omvormer assortiment met een zeer gunstige prijs / kwaliteit verhouding.

### OMNIKSOL TL-M

De TL-M serie van Omnik is zeer compact en lichtgewicht (slechts 5,5 kg). Daarnaast heeft de omvormer een breed ingangsspanningsbereik wat er voor zorgt dat de omvormer al bij een lager voltage stroom kan gaan opwekken.

### ZEER GUNSTIGE PRIJS/ KWALITEIT VERHOUDING

- Componenten van A-merken
- Productgarantie 10 jaar

### INCLUSIEF:

- Ingebouwde DC schakelaar & WiFi

### IP65 DESIGN

- Geschikt voor binnen en buiten installaties

### BREED INGANGSSPANNINGSBEREIK

- 60 - 300 Vdc geschikt voor installaties van 2 tot 7 panelen

### EENVOUDIG TE INSTALLEREN EN TE BEDIENEN

- Slechts 5,5 kg
- Formaat van een A4'tje

### TRANSFORMATORLOOS & HOGE EFFICIËNTIE

- Max. 95.5%, Euro 94,2%
- Lage failure rate < 0,5%

### HOGE NAUWKEURIGHEID MPPT

- > 99,9%

### SERVICECENTRUM IN NEDERLAND (HOUTEN)

- Door Omnik Engineers (Nederlandstalig)
- Snelle opvolging

**10 JAAR GARANTIE!**

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN OMNIK TL-M

## OMNIKSOL 1.0k - TL-M

## OMNIKSOL 1.5k - TL-M

## DC INGANG

Max. PV-Vermogen	1,25 kW	1,5 kW
Max. DC-spanning	400 V	400 V
MPPT-spanningsbereik	60-300 V	60- 300 V
MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen	100- 300V	125- 300 V
DC-opstartspanning	70 V	70 V
DC-uitschakelspanning	50 V	50 V
Max. DC-stroom	10 A	10 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	12 A	12 A
Aantal MPP Trackers	1	1
Aantal DC-ingangen	1	1
Type DC-aansluiting	MC4 Connector	MC4 Connector

## AC UITGANG

Max. uitgangsvermogen	1000 VA	1250 VA
Nominaal uitgangsvermogen (cos phi = 1)	1000 W	1250 W
Nominale AC-spanning	220 V/ 230 V/ 240 V	220 V / 230 V / 240 V
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Max. AC-stroom	5.0 A	60,25 A
Netspanningsbereik	185-276 V	185 -276 V
Netfrequentiebereik	45-55 Hz / 55 -65 Hz	45 -55 Hz / 55-65 Hz
Vermogensfactor	> 0,99	> 0,99
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3%	< 3%
Feed-In opstartvermogen	30 W	30 W
Nachtverbruik	< 1 W	< 1 W
Standby-verbruik	6 W	6 W
Type AC-aansluiting	Plug-in connector	Plug-in connector

## EFFICIENTIE

Max. Rendement	95,5%	95,5%
Euro Rendement	94,2%	94,2%
MPPT-rendement	99,9%	99,9%

## ALGEMENE GEGEVENS

Afmetingen (BxHxD)	210 x 297 x 90 mm
Gewicht	5,5 kg
IP-beschermingsklasse	IP 65 (Volgens IEC 60529)
Koelingsconcept	Natuurlijke koeling
Montagewijze	Muurbeugel
Temperatuurbereik	-20°C tot + 60 °C (derating boven 45 °C)
Vochtigheidsbereik	0% tot 98 %, geen conclusie
Maximale hoogte (boven zeeniveau)	2000 m
Geluidsniveau	< 40 dB
Isolatietype	Trafooloos
Display	2 LED, achtergrondlicht 16 x 2 karakter LCD
Datacommunicatie-interfaces	RS485 (WiFi, GPRS optioneel)
Computer-communicatie	RS232 optioneel

## VEILIGHEID EN BESCHERMING

DC-isolatiebeveiliging	Ja
DC-schakelaar	Optioneel
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking met anti-islanding	Ja
Protectieklasse	I (Volgens IEC 62103)
Overspanningscategorie	PV II / Net (Volgens IEC 621090-1)
<b>CONFORMITEIT</b>	
Beveiligingsstandaard	EN 62109, AS/NZS 3100
EMC-standaard	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VDE 0126-1-1, RD1663, C10/11, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, CQC, CEI 0-21, EN50438
Netwerkbewakings-standaard	VDE 0126-1-1, RD1663, C10/11, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, CQC, CEI 0-21, EN50438
Display	2 LED, achtergrondlicht 16 x 2 karakter LCD

\*De AC-spanning en het frequentiebereik kunnen variëren, afhankelijk van het lokale elektriciteitsnet.