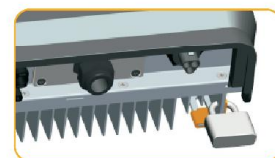
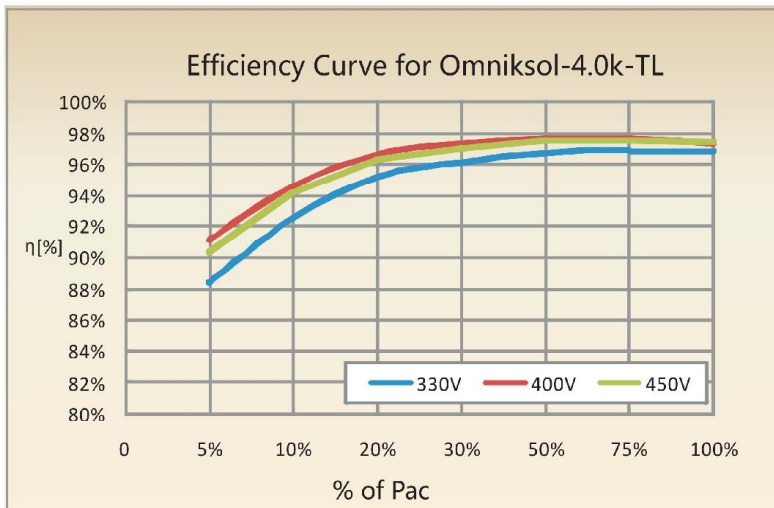


# Omnik Nieuwe Energie Zonne-energie Omvormer

## Omniksol-3k-TL/Omniksol-4k-TL/Omniksol-5k-TL

### Eigenschappen

- Transformatorloos ontwerp, hoge efficiëntie (Max.97.6%. Euro.97.0%)
- Multi MPPT kanalen
- Hoge MPPT nauwkeurigheid (> 99,9%)
- Breed DC input bereik (120-590 Vdc), compatibel met verschillende module technologieën
- Eenvoudige aansluiting, bediening en installatie
- IP 65 ontwerp, geschikt voor binnen-en buiten installatie
- 5 jaar garantie (10-25 jaar als optie)



### Certificates



ENEL2010 C10/11 RD1663 TF3.2.1

[www.omnik-solar.com](http://www.omnik-solar.com)

# Omnik Nieuwe Energie Zonne-energie Omvormer Technische Gegevens

## Omniksol-3k-TL/Omniksol-4k-TL/Omniksol-5k-TL

Type	Omniksol-3k-TL	Omniksol-4k-TL	Omniksol-5k-TL
<b>Ingang (DC)</b>			
Max. DC spanning [V]	590	590	590
MPPT DC spanningsbereik [V]	120 - 500	120 - 500	120 - 500
Uitschakeling DC spanning [V]	120	120	120
Aantal MPP trackers	2	2	2
Max. DC stroom [A]	18/18	18/18	18/18
DC-verbinding	MC4	MC4	MC4
<b>Uitgang (AC)</b>			
Max. AC vermogen [W]	3300	4400	4800
Nominaal AC vermogen [W]	3000	4000	4600
Max. AC stroom [A]	14.4	19.0	21.0
Nominaal AC stroom [A]	13	17.4	20
Raster spanningsbereik	Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010,C10/11,G83/1, AS4777		
Raster frequentie bereik	Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010,C10/11,G83/1, AS4777		
Vermogensfactor	0.99 (>30% van volledige lading)		
Harmonische vervorming (THD) (AC Uitgang stroom)	<2%		
AC verzamelingsstuk	Plug-in verzamelaar		
<b>Vermogensverbruik</b>			
Eigen verbruik tijdens gebruik [W]	45	50	50
Vermogensverbruik gedurende de nacht [W]		0	
Vermogensverbruik tijdens standby [W]		6	
<b>Efficiëntie</b>			
Max. efficiëntie (op 360VDC)	97.5%	97.6%	97.6%
Euro efficiëntie (op 360VDC)	96.6%	97.0%	97.0%
MPPT efficiëntie		99.9%	
<b>Veiligheid en bescherming</b>			
Interne overspanningstoelicht		Geïntegreerd	
DC Isolatie bewaking		Geïntegreerd	
Aardlektoezicht		Geïntegreerd	
Raster bewaking	Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010,C10/11,G83/1, AS4777		
Aarde schuld huidige beveiliging	Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010,C10/11,G83/1, AS4777		
DC stroom toezicht	Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010,C10/11,G83/1,AS4777		
Eilanden bescherming	Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, G83/1, AS4777		
<b>Normatieve verwijzing</b>			
CE-Conform Volgens	EN 62109, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-12, EN61000-3-11		
<b>Afmetingen en gewicht</b>			
Afmetingen (BxHxD)[mm]		367x526x153	
Gewicht [kg]		20	
<b>Milieu grenzen</b>			
IP beschermings type		IP 65 volgens IEC 60529	
Temperatuurbereik	-20°C tot +60°C up to 40°C zonder declassering		
Toegestane maximale waarde voor relatieve vochtigheid	0% to 98%, geen condensatie		
Maximale hoogte (boven zee niveau)[m]	2000		
Geluidsemisssie (dBa)	<40		
<b>Algemene gegevens</b>			
Isolatie type	Transformatorloos		
Koelings concept	Natuurlijke convectie		
Behuizing	Roestvrij stalen behuizing voor binnen- en buiten installatie		
Montage informatie	Muur beugel		
Display	3 LED, Achterlicht, 16 x 2 karakter LCD		
Data logger			
Data communicatie interfaces	RS485, Optioneel (Wi-Fi, GPRS, Ethernet)		
Computer Communicatie	RS232 als optie		
Standaard Garantie	5 jaar (optioneel 10-25 jaar)		

### Omnik New Energy Co.,Ltd.

Add: A4-314 No.218 Xinghu Road bioBAY Park 215123 Suzhou China

Tel: +86 512 6956 8216 400-999-0892

Fax: +86 512 6295 6682

Web: [www.omnik-solar.com](http://www.omnik-solar.com)

Email: [sales@omnik-solar.com](mailto:sales@omnik-solar.com)

\*The Vdc should be at least 150V for the inverter to startup.  
This can drop down till 120V for MPPT to function correctly.