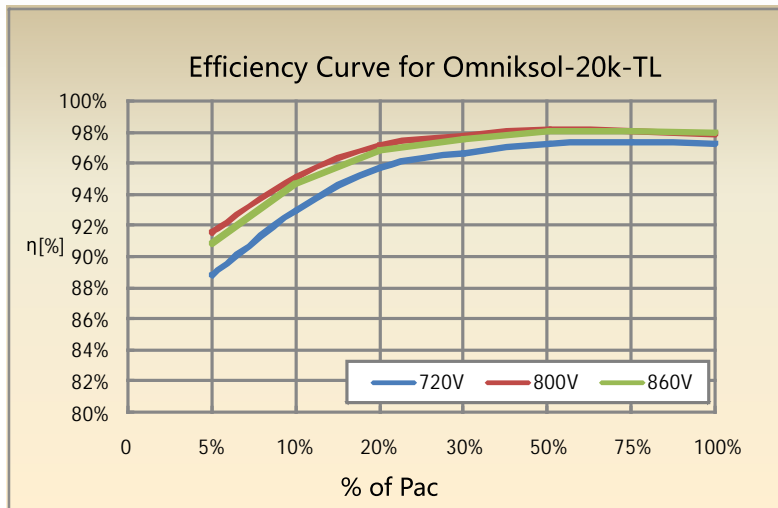


# Omnik Nieuwe Energie Zonne-energie Omvormer

Omniksol-13k-TL/Omniksol-17k-TL/Omniksol-20k-TL

## Eigenschappen

- Max. Efficiëntie 98.2%, Euro. Efficientie 97.8%.
- Dubbele MPPT, MPPT nauwkeurigheid tot 99.9%.
- IP65 ontwerp, het werk onder zware onoverdekte omstandigheden.
- Volledige oplossing voor de bescherming van de veiligheid, DC-schakelaar geïntegreerd.
- Flexibele input en output aansluitingen, ondersteuning Rs485, Ethernet en USB-communicatie.
- Transformatorloos ontwerp en hoge vermogensdichtheid, lichter en handiger voor de installatie.



## Certificates



ENEL2010 C10/11 Rd1699 VDE-AR-N-4105

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

# Omnik Nieuwe Energie Zonne-energie omvormer Technische Gegevens

## Omniksol-13k-TL/Omniksol-17k-TL/Omnik Sol-20k-TL

Type	Omniksol-13k-TL	Omniksol-17k-TL	Omniksol-20k-TL
<b>Ingang (DC)</b>			
Max. PV-generator vermogen[W]	13500	17600	21200
Max. DC spanning[V]	1000	1000	1000
MPPT DC spanningsbereik [V]	400-800	440-850	480-850
Nominale DC spanning [V]	640	640	640
Aantal MPP trackers	2	2	2
Max. DC stroom (A/B)[A]	22/11	22/22	22/22
DC verbinding per MPPT	A:3 / B:3	A:3 / B:3	A:3 / B:3
<b>Uitgang (AC)</b>			
Nominale AC spanning [V]	3/N/PE,230/400V	3/N/PE,230/400V	3/N/PE,230/400V
Frequentie[Hz]	50, 60	50, 60	50, 60
Max. AC vermogen[W]	13000	17000	19200
Nominaal AC vermogen [W]	13000	17000	19200
Max. AC stroom[A]	20	26	29
Nominaal AC stroom[A]	18.8	24.6	28
Vermogensfactor	0.9i ... 1 ... 0.9c	0.9i ... 1 ... 0.9c	0.9i ... 1 ... 0.9c
Totale harmonische vervorming(THD)	<2%	<2%	<2%
Vermogensverbruik gedurende de nacht[W]	<0.6	<0.6	<0.6
Vermogensverbruik tijdens standby[W]	<12	<12	<12
<b>Efficiëntie</b>			
Max. efficiëntie	98%	98.1%	98.2%
Euro. efficiëntie	97.5%	97.6%	97.8%
MPPT efficiëntie	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Veiligheid en bescherming</b>			
DC overspanningsbeveiliging	Type III	Type III	Type III
DC Isolatie bewaking	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Aardlektoezicht	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Raster bewaking	Volgens VDE 0126-1-1, RD1699, ENEL, G59, AS4777	Volgens VDE 0126-1-1, RD1699, ENEL, G59, AS4777	Volgens VDE 0126-1-1, RD1699, ENEL, G59, AS4777
Aarde schuld huidige beveiliging	Volgens VDE 0126-1-1, RD1699, ENEL, G59, AS4777	Volgens VDE 0126-1-1, RD1699, ENEL, G59, AS4777	Volgens VDE 0126-1-1, RD1699, ENEL, G59, AS4777
Elektriciteit kousje	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC schakelaar	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
<b>Normatieve verwijzing</b>			
CE-Conform Volgens	IEC62109,EN61000-6-2,EN61000-6-3, EN61000-3-12,EN61000-3-11	IEC62109,EN61000-6-2,EN61000-6-3, EN61000-3-12,EN61000-3-11	IEC62109,EN61000-6-2,EN61000-6-3, EN61000-3-12,EN61000-3-11
<b>Afmetingen en gewicht</b>			
Afmetingen (BxHxD)[mm]	575x655x240	575x655x240	575x655x240
Gewicht[Kg]	44.5	45	45
Montage informatie	Muur bevestigings ondersteuning	Muur bevestigings ondersteuning	Muur bevestigings ondersteuning
IP beschermings type	IP65 (EN 60529)	IP65 (EN 60529)	IP65 (EN 60529)
<b>Milieu grenzen</b>			
Temperatuurbereik [°C]	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C(>55°C declassering)	-20°C to +60°C(>45°C declassering)
Hoogte[m]	0% to 98%, geen condensatie 2000	0% to 98%, geen condensatie 2000	0% to 98%, geen condensatie 2000
Geluidsemissie (dBa)	<45 (met ventilator<50dB)	<45 (met ventilator<50dB)	<45 (met ventilator<50dB)
<b>Communicatie</b>			
Verbindingsmonitoring	RS485 , Ethernet	RS485 , Ethernet	RS485 , Ethernet
Software Upgrade	RS232(USB)	RS232(USB)	RS232(USB)
LCD Display	800 x 480 TFT Grafisch Display	800 x 480 TFT Grafisch Display	800 x 480 TFT Grafisch Display
Standaard garantie	5 jaar ( 10 jaar optioneel )	5 jaar ( 10 jaar optioneel )	5 jaar ( 10 jaar optioneel )

### Omnik New Energy Co.,Ltd.

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

Tel: +86 512 6956 8216

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)