

Omnik Nieuwe Energie Zonne-energie Omvormer

Omniksol-1.0k-TL/Omniksol-1.5k-TL/Omniksol-2.0k-TL

Photon	
DAS SOLARSTROM-MAGAZIN	
Omniksol-2.0k-TL	
gut	
95.2% für mittlere Einstrahlung	01/2012
www.photon.info	

Photon	
DAS SOLARSTROM-MAGAZIN	
Omniksol-2.0k-TL	
gut	
95.9% für hohe Einstrahlung	01/2012
www.photon.info	

Omniksol-2.0k-TL Photon Efficiency **No.1** up to 3kW
in the world----- Photon tested Jan. 2012.



Eigenschappen

- Transformatorloos ontwerp, hoge efficiëntie(Max.97.5%, Euro.96.6%)
- Hoge MPPT nauwkeurigheid (> 99,9%)
- Breed DC input bereik (120-500 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

Omnik Nieuwe Energie Zonne-energie Omvormer Technische Gegevens

Omniksol-1.0k-TL/Omniksol-1.5k-TL/Omniksol-2.0k-TL

Type	Omniksol-1.0k-TL	Omniksol-1.5k-TL	Omniksol-2.0k-TL
Ingang (DC)			
Max. DC spanning [V]	500	500	500
MPPT DC spanningsbereik [V]	80 - 360	120 - 450	120 - 450
Uitschakeling DC spanning [V]	80	120	120
Aantal MPP trackers	1	1	1
Max. DC stroom [A]	16	18	18
DC-verbinding	MC4	MC4	MC4
Uitgang (AC)			
Max. AC vermogen [W]	1100	1650	2200
Nominaal AC vermogen [W]	1000	1500	2000
Max. AC stroom [A]	5.8	9.0	12.0
Nominaal AC stroom [A]	4.3	6.5	8.5
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		
Vermogensverbruik			
Eigen verbruik tijdens gebruik [W]			30
Vermogensverbruik gedurende de nacht [W]			0
Vermogensverbruik tijdens standby [W]			6
Efficiëntie			
Max. efficiëntie (op 360VDC)			97.5%
Euro efficiëntie (op 360VDC)			96.6%
MPPT efficiëntie			99.9%
Veiligheid en bescherming			
Interne overspanningstoezicht			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		
Normatieve verwijzing			
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		
Afmetingen en gewicht			
Afmetingen (BxHxD)[mm]			330x425x130
Gewicht [kg]			13
Milieu grenzen			
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		
Geluidsemissie (dBa)	<40		
Algemene gegevens			
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

Fax: +86 512 6295 6682

Web: www.omnik-solar.com

Email: sales@omnik-solar.com