



Productoverzicht omvormers voor zonne-energie

Omvormers voor zonne-energie, bewaking en service voor zonne-energie-installaties in alle vermogens

Over Delta

Smarter. Greener. Together.

Delta Group werd in 1971 opgericht en is wereldwijd marktleider op het gebied van stroom- en warmtemanagement. De bedrijfsfilosofie, „innovatieve, schone en energie-efficiënte oplossingen voor een betere toekomst”, onderstreept de rol die het bedrijf inneemt bij de bestrijding van centrale milieuproblemen zoals de wereldwijde klimaatverandering. Als leverancier van energiebesparende oplossingen is Delta actief op het gebied van vermogenslektronica, energiemanagement en intelligente milieuvriendelijke oplossingen. Delta beschikt wereldwijd over verkoopkantoren en heeft productievestigingen in Taiwan, China, de VS, Europa, Thailand, Japan, India, Mexico en Brazilië.

Sinds 1999 investeert de dochteronderneming Delta Energy Systems in de ontwikkeling en het wereldwijd op de markt brengen van hoogwaardige omvormers voor zonne-energie. Daarmee levert het bedrijf een belangrijke en succesvolle bijdrage aan haar streven, klanten met een totaalpakket op een betrouwbare en milieuvriendelijke manier, voor zowel woon- als kantoorpanden, van stroom te voorzien. Delta Energy Systems gaat een stapje verder dan alleen het aanbieden van goede producten, omdat het installateurs en gebruikers gedurende de gehele levensduur van de omvormers voor zonne-energie ondersteunt. Door korte responsietijden, competente gesprekspartners en de focus op tevreden klanten wordt het maximum rendement gehaald uit uw fotovoltaïsche installatie.

SOLIVIA TL serie

Omvormers zonder transformator



Na registratie op www.solar-inverter.com gratis garantie-uitbreiding tot 10 jaar voor omvormers.



SOLIVIA 10 TL



SOLIVIA 15 TL

	6.0 TL	8.0 TL	10 TL	12 TL	15 TL	20 TL	30 TL
Ingangszijde (DC)							
Nominaal vermogen (W)	6300	8400	10500	12600	15300	20400	31000
Ingangsspanningsbereik (V)	250 ... 1000						
MPP-werkbereik met vol vermogen (V) ¹⁾	315 ... 850	280 ... 850	350 ... 800	420 ... 850	350 ... 800		480 ... 800
Max. aantal MPP-trackers	Parallele ingangen: 1 MPP-tracker, Afzonderlijke ingangen: 2 MPP-trackers, Ingangselasting: Symmetrisch en asymmetrisch (33/67 %)						
Uitgangszijde (AC)							
Aantal fasen	3						
Nominaal schijnbaar vermogen (VA) ²⁾	6000	8000	10000	12000	15000	20000	30000
Netspanningsbereik (V) ³⁾	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE						
Frequentiebereik (Hz) ³⁾	50 / 60 ± 5						
Instelbaar vermogensfactor	0,8 capacitef... 0,8 inductief						
Overige gegevens							
Max. rendement (%)	98,2	98,2	98,3	98,3	98,0	98,0	98,2
Rendement EU (%)	97,2	97,4	97,7	97,7	97,8	97,8	97,9
Bedrijfstemperatuurber (vol vermogen tot +40 °C) eik (°C)	-25 ... +60	-20 ... +60					
Beschermingsgraad ⁴⁾	IP65 / IP55						

¹⁾ Bij bedrijf met symmetrische DC-ingangselasting (50/50 %)

²⁾ Cos Phi = 1 (VA = W)

³⁾ AC-spanning en frequentiebereik worden aan de hand van de desbetreffende nationale bepalingen geprogrammeerd.

⁴⁾ IP65 voor elektronica / IP55 voor koelbereik

SOLIVIA Monitor

De oplossing voor bewaking van uw PV-installatie

SOLIVIA Monitor is een systeem dat bestemd is voor de bewaking van meerdere PV-installaties en dat een betrouwbare werking en maximale opbrengst van uw zonne-installatie garandeert.

De gebruikersvriendelijke internettoepassing van SOLIVIA Monitor voorziet in een snel overzicht van de belangrijkste installatieparameters, de opbrengst en de systeemstatus. SOLIVIA Monitor is ideaal voor de bewaking van PV-installaties tot 100 kW.

SOLIVIA Live is Delta's oplossing voor de bewaking van PV-installaties via smartphone en tablet. Met deze applicatie is de bewaking van een PV-installatie op elk gewenst moment en op elke locatie mogelijk. De applicatie is verkrijgbaar voor de besturingssystemen Apple iOS, Windows Phone 8 en Android.



SOLIVIA TR serie

Omvormers met transformator



Na registratie op www.solar-inverter.com gratis garantie-uitbreiding tot 10 jaar voor omvormers.



SOLIVIA 2.0 TR



SOLIVIA 11 TR

	2.0 TR	2.5 TR	3.0 TR	3.3 TR	3.6 TR	5.0 TR	10 TR	11 TR
Ingangszijde (DC)								
Nominaal vermogen (W)	2200	2750	3300	3600	3850	5500	10600	11600
Ingangsspanningsbereik (V)	125 ... 600						375 ... 1000	
MPP-werkbereik (V)	150 ... 480				170 ... 480	150 ... 480	375 ... 850	
Uitgangszijde (AC)								
Aantal fasen	1						3	
Nominaal schijnbaar vermogen (VA) ¹⁾	2000	2500	3000	3300	3600	5000	10000	11000
Netspanningsbereik (V) ²⁾	184 ... 276						3 x 400 V (+18/-20%)	
Frequentiebereik (Hz) ²⁾	45 ... 65							
Instelbaar vermogensfactor ³⁾	0,8 capacitief... 0,8 inductief							
Overige gegevens								
Max. rendement (%)	95,8	96,1	96,1	96,0	96,0	96,0	96,8	96,8
Rendement EU (%)	93,1	94,3	94,6	94,7	94,6	94,7	95,6	95,6
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-25 ... +70 (vol vermogen tot +55 °C voor SOLIVIA 2.0 ... 5.0, 11 TR / +58 °C voor 10 TR)							
Beschermingsgraad	IP65						IP65 ⁴⁾	

¹⁾ Bij $\cos \varphi = 1$ (VA = W)

²⁾ Netspannings- en frequentiebereik worden conform de desbetreffende nationale voorschriften ingesteld.

³⁾ Volledig actief vermogen wordt geleverd tot $\cos \varphi = 0,9$ (voor SOLIVIA 2.0 ... 3.6, 10 TR, 11 TR) resp. $\cos \varphi = 0,95$ (voor SOLIVIA 5.0).

⁴⁾ IP54 voor koellichaam

Delta Service & Ondersteuning

Betrouwbare, flexibele en competente

Goede service is uitermate belangrijk. Daarom biedt Delta betrouwbare, flexibele en competente ondersteuning.

Klanttevredenheid en snelle reactie zijn niet zomaar woorden voor Delta. Delta zorgt voor partners en klanten gedurende de volledige levensduur van het product.

Ons zeer gemotiveerde Team Zonne-energie ondersteunt de klanten van Delta via een speciaal opgerichte Ondersteuningshotline voor Zonne-energie die steeds tot uw dienst staat wanneer u hulp nodig hebt.

Indien nodig kunt u lokale ondersteuning krijgen van onze serviceteams. Vervangenheden en -componenten zijn binnen twee werkdagen beschikbaar.

Als u gedetailleerde informatie nodig hebt over de omvormer voor zonne-energie; geen probleem! Het Team Zonne-energie van Delta biedt opleidingscursussen over omvormers aan die naar keuze bij ons of bij u ter plaatse kunnen plaatsvinden.



Verkoop Europa

Nederland

verkoop.nederland@solar-inverter.com
0800 022 0864 (gratis nummer)

Andere Europese landen

sales.europe@solar-inverter.com
+49 7641 455 547

