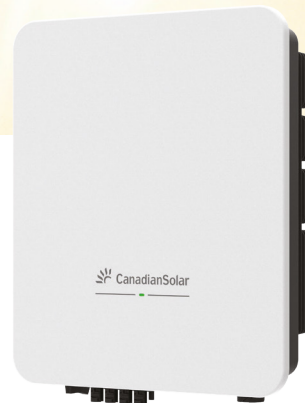




DRIEFASE STRINGOMVORMER 15-25kW

**CSI-15K-T4001A-E | CSI-17K-T4001A-E |
CSI-20K-T4001A-E | CSI-23K-T4001A-E |
CSI-25K-T4001A-E**

De op het stroomnet aangesloten transformatorloze stringomvormers van CSI Solar Co., Ltd. helpen het gebruik van een driefasige stringarchitectuur voor commerciële daktoepassingen. CSI inverters zijn eenvoudig te configureren en hebben een hoog conversierendement van 98,6% voor een hoge opbrengst en aanzienlijke BoS-besparingen. Met een breed werkbereik van 160-1000 Vdc en 2 MPPT's zijn ze de ideale keuze voor maximale energieopbrengst.



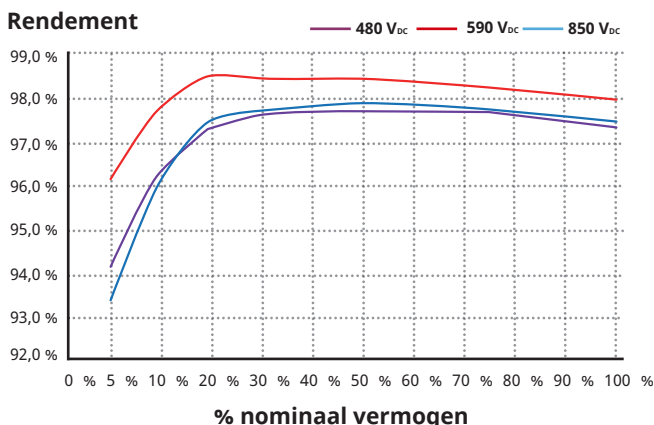
Garantie, verlenging tot 20 jaar

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Maximum rendement 98,6%
Maximum EU-rendement 98,0%
- 2 MPPT's om een hoger systeemrendement te bereiken
- 32A MPPT ondersteunt meerdere modules met hoog vermogen
- Geïntegreerde DC-schakelaars
- Geïntegreerde AFCI-functie
- DC omgekeerde polariteitsbeveiliging

RENDEMENTSCURVE

CSI-25K-T4001A-E



HOGE BETROUWBAARHEID

- Intelligent cooling technology
- SPD Type II voor DC en AC
- Lekstroombewaking

BREED AANPASSINGSVERMOGEN

- IP66-bescherming voor ruwe omgevingen
- Utility interactieve besturingselementen: Actieve vermogensderating, reactieve vermogensregeling en overfrequentie-derating
- Breed MPPT-bereik voor flexibele stringontwerpen

SYSTEEM/TECHNISCHE GEGEVENS

MODELNAAM	CSI-15K-T4001A-E	CSI-17K-T4001A-E	CSI-20K-T4001A-E	CSI-23K-T4001A-E	CSI-25K-T4001A-E
Productnummer	74002554	74002555	74002556	74002557	74002558
INGANG (DC)					
Max. ingangsspanning			1100 V _{DC}		
Opstart DC-ingangsspanning			180 V _{DC}		
Nominale ingangsspanning			600 V _{DC}		
MPPT Spanningsbereik			160 - 1000 V _{DC}		
Max. string ingang aant.			4		
MPPT aant.			2		
Max. ingangsstroom per string ¹			20 A _{DC}		
Max. ingangsstroom per MPPT			32 A _{DC}		
Max. DC kortsluitstroom per MPPT			40 A _{DC}		
UITGANG (AC)					
Nominaal AC-uitgangsvermogen	15 kW	17 kW	20 kW	23 kW	25 kW
Max. AC-uitgangsvermogen (schijnbaar)	15 kVA	17 kVA	20 kVA	23 kVA	25 kVA
Nominale uitgangsspanning	380 V _{AC} / 400 V _{AC}				
Type netaansluiting	3 L / N / PE				
Maximale uitgangsstroom	22,8 A	25,8 A	30,4 A	34,9 A	37,9 A
Nominale uitgangsfrequentie	50 / 60 Hz				
THDi	< 3 %				
Arbeidsfactor	0,8 leading ... 0,8 lagging				
Zero Export Solution	optioneel, Smart Meter of Smart Power Control Box nodig				
RENDEMENT					
Max. rendement	98,5 %	98,5 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %
EU-rendement	98,0 %	98,0 %	98,0 %	98,0 %	98,0 %
OMGEVING					
Beschermingsgraad	IP66				
Koeling	Intelligent Air Cooling				
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +60 °C				
Luchtvochtigheid	0 - 100 % (niet-condenserend)				
Hoogte	4000 m (>3000 m derating)				
BEVEILIGING					
DC-schakelaar	Ja				
Anti-Islanding	Ja				
DC-bescherming tegen omgekeerde polariteit	Ja				
DC isolatieweerstanddetectie	Ja				
Lekstroombewaking	Ja				
AC uitgang overstroombeveiliging	Ja				
AC Kortsluitbeveiliging	Ja				
Gridbewaking	Ja				
AFCI	Ja				
DC/AC SPD	DC SPD Type II / AC SPD Type II				
DISPLAY EN COMMUNICATIE					
Display	Ledindicatoren en APP (Bluetooth)				
Communicatie	WiFi, RS485				
MECHANISCHE GEGEVENS					
Afmetingen (B x H x D)	435 x 520 x 194 mm				
Gewicht	17 kg		19 kg		
DC-ingangsterminals	MC4 (Staubli)				
AC-ingangsterminals	Snelkoppelingsstekker				
CERTIFICATEN					
Veiligheid / EMC	IEC62109, IEC61000-6-1/2/3/4				
Gridaansluitingstandaards	IEC61727 en IEC62116, EN50549-1, CEI0-21, NRS097, VDE4105, RD647, RD1699, RD661, RD413, UNE 217002, UNE 217001, RD 244, NTS2.1, PPDS, NC RfG				

1: Single string per MPPT-configuratie

De specificaties en belangrijkste kenmerken in dit gegevensblad kunnen licht afwijken van onze eigenlijke producten als gevolg van de voortdurende innovatie en productverbetering.
 CSI Solar Co., Ltd. behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving de nodige aanpassingen aan de hierin beschreven informatie aan te brengen.
 De Nederlandse vertaling is alleen voor gemaksoeleinden. In het geval van tegenstrijdigheden of conflicten tussen deze Nederlandse versie en de originele versie, prevaleert de laatste.

Waarschuwing: Alleen voor professioneel gebruik. De installatie van en de omgang met PV-apparatuur vereist professionele vaardigheden en mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen. Lees de veiligheids- en installatie-instructies voordat u het product gebruikt.