

# CL 33/50 String-omvormer



De CL 33/50 is de ideale oplossing voor de zonne-energie die wordt opgeweekt op commerciële en industriële gebouwen en parkeeravdaken. Dankzij de schaalbare en flexibele PV-architectuur en het brede assortiment laagspanningsproducten van Schneider Electric is het CL portfolio de ideale keuze voor commerciële en industriële gebouwen.

## Optimale systeemprestaties

- Ingang voor 3 MPPT's voor de CL 33 en 5 MPPT's voor de CL 50
- Piekefficiëntie van 98,7%
- Dc/ac-ratio tot 1,5
- Dc/ac-piekstroombeveiliging

## Flexibel

- Compatibel met Insight voor eenvoudigere assetmanagement en foutopsporing op afstand.

## Eenvoudig te installeren

- Licht van gewicht voor een eenvoudige installatie
- Breed aanbod van LV-producten van Schneider Electric voor een complete oplossing
- Ac-koppeling compatibel met de CIB-opslagproducten van Schneider Electric

## Compatibel met Insight Energie-management

- Installatie en configuratie
- Bewaking en besturing op afstand met geavanceerde databeveiliging
- Online en mobiele app
- Management van meerdere locaties voor installateurs en portfoliobeheerders



# Technische specificaties

	CL 33	CL 50
<b>Ingang (dc)</b>		
Max. PV-ingangsspanning	1100 V	1100 V
Min. PV-ingangsspanning / opstart-ingangsspanning	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Nominale PV-ingangsspanning	585 V	585 V
MPPT-spanningsbereik	200-1000 V	200-1000 V
MPPT-spanningsbereik voor nominaal vermogen	550-850 V	550-850 V
Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen	3	5
Max. aantal PV-strings per MPPT	2	2
Max. PV-ingangsstroom	78 A	130 A
Max. stroom voor ingangsconnector	30 A	30 A
Max. dc-kortsluitstroom	120 A	200 A
Dc-uitschakelaar	Ja (1 dc-schakelaar)	Ja (2 dc-schakelaar)
Max. PV-ingang	49.5 kW	76 kW
<b>Uitgang (ac)</b>		
Nominaal ac-uitgangsvermogen	33 kW	50 kW
Max. ac-uitgangsvermogen	36,3 kVA	55 kVA
Max. ac-uitgangsstroom	55,2 A	83,6 A
Max. ac-uitgangsstroom	3 / N / PE, 230 / 400 V	
AC-spanningsbereik	312-528 V	
Nominale stroomnetfrequentie / stroomnetfrequentiebereik	50 Hz / 45-55 Hz, 60 Hz / 55-65 Hz	
THD	< 3 % (bij nominaal vermogen)	
Dc-stroominjectie	< 0,5% in	
Arbeidsfactor bij nominaal vermogen / verstelbare arbeidsfactor	> 0,99 / 0,8 capacitief – 0,8 inductief	
Toevoersfasen / aansluitfasen	3 / 3	
<b>Efficiëntie</b>		
Max. efficiëntie	98,6 % / 98,3 %	98,7 % / 98,4 %
<b>Algemene specificaties</b>		
Afmetingen (B x H x D)	702 x 595 x 310 mm	782 x 645 x 310 mm
Gewicht	50 kg	62 kg
Isolatiemethode	Zonder transformator	
Beschermingsklasse	IP66	
Energieverbruik 's nachts	≤ 2 W	
Omgevingstemperatuurbereik tijdens bedrijf	-30 tot 60 °C (vermogensverlies bij > 45 °C)	
Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)	0 tot 100 %	
Koelingmethode	Intelligente, geforceerde luchtkoeling	
Max. bedrijfshoogte	4000 m (vermogensverlies bij > 3000 m)	
Display	Led, Bluetooth + app	
Communicatie	RS485	
Type dc-verbinding	MC4 (max. 6 mm <sup>2</sup> )	
Type ac-aansluiting	OT- of DT-aansluitklem (max. 70 mm <sup>2</sup> )	
Systeemnetwerk en bewaking op afstand	Met Insight	
Garantie	Raadpleeg onze website, <a href="http://solar.se.com">solar.se.com</a> voor de meest recente versie van de <a href="#">garantieverklaring</a> .	
Land van productie	China	
Onderdeelnummer	PVSC33E	PVSC50E
<b>Beveiliging</b>		
Beveiliging tegen omgekeerde dc-aansluiting	Ja	
Ac-kortsluitingsbeveiliging	Ja	
Lekstroombeveiliging	Ja	
Stroomnetbewaking	Ja	
Dc-schakelaar / Ac-schakelaar	Ja / Nee	
Stroombewaking PV-string	Ja	
Q 's nachts	Ja	
PID-herstelfunctie	optie	
Overspanningsbeveiliging	Dc-type II / Ac-type II	
<b>Lijst met compatibele producten</b>		
XW Pro	XW Pro 8548 230 VAC (865-8548-55)	
Energie-management	InsightHome (865-0330), InsightFacility (865-0335)	