



1-fase omvormer, power optimizer met compact technologie

Omvormers: SE1000M, SE1500M, SE2000M

Power optimizer: M2640



1-FASE OMVORMER, POWER OPTIMIZER

De voordelige oplossing voor PV-systemen van 4-8 panelen

- Geschikt voor woningen met kleine dakoppervlaktes of om te voldoen aan minimale duurzaamheidseisen
- Optimizer en omvormer kunnen uitsluitend met elkaar werken en worden met één artikelnummer besteld en in dezelfde verpakking geleverd
- Extreem compact, licht en makkelijk te installeren
- Elk van de vier power optimizer ingangen ondersteunen één of twee 60-cels panelen
- Omvormer is IP65: geschikt voor binnen en buiten montage
- Optionele communicatiemogelijkheden voor maximale kosteneffectiviteit



1-fase omvormer, power optimizer met compact technologie

Omvormers: SE1000M, SE1500M, SE2000M; Power optimizer: M2640

OMVORMER SPECIFICATIES:

	SE1000M	SE1500M	SE2000M	
UITGANG				
Maximaal AC-vermogen	1.000	1.500	2.000	VA
Nominale AC-spanning		230		Vac
AC-spanningsbereik		184 - 264,5		Vac
AC-frequentiebereik		50 / 60 ± 5		Hz
Maximale AC-stroom (continue)	5	7	9,5	A
INGANG				
Maximaal DC-vermogen	1.350	2.025	2.640	W
Transformatorloos, niet-geaard		Ja		
Maximale DC-spanning		500		Vdc
DC-spanningsbereik		75 - 480		Vdc
Maximale DC-stroom		11		Adc
Maximaal rendement		97		%
EU rendement	95,7	96,5	97	%
EXTRA FUNCTIES				
Communicatie opties	Basis: geen communicatie Uitgebreid: RS-485-interface, communicatie met SolarEdge monitoring platform via geïntegreerde ethernet / wifi / ZigBee of optioneel via GSM			
Smart energy management	Basis: geen Uitgebreid: energie export beperking en energie management voor thuis			

INSTALLATIE SPECIFICATIES

Afmetingen (HxBxD)	340 x 239 x 127	mm
Geluidsniveau	< 25	dBA
Gewicht	6	kg
Koeling	Natuurlijke convectie	
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 ⁽¹⁾	°C
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten	

⁽¹⁾ Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf

OPTIMIZER SPECIFICATIES:

INGANG		M2640 (voor 4 tot 8 60-cels panelen)	
Aantal ingangen		4	
Aantal MPP trackers		4 (1 per ingang)	
Nominaal DC-vermogen per ingang ⁽¹⁾		660	W
Absoluut maximale DC-spanning per ingang (Voc bij laagste temperatuur)		96	Vdc
MPPT-werkbereik		12,5 - 80	Vdc
Maximale kortsluitstroom (Isc) per ingang (continue)		13,1	Adc
Maximaal rendement		99,5	%
EU rendement		98,8	%
UITGANG TIJDENS BEDRIJF (POWER OPTIMIZER IS AANGESLOTEN OP WERKENDE SOLAREDEGE OMVORMER)			
Maximale uitgangsstroom		10,5	Adc
Maximale uitgangsspanning		340	Vdc
UITGANG TIJDENS STAND-BY (POWER OPTIMIZER IS LOSGEKOPPELD OF SOLAREDEGE OMVORMER IS UIT)			
Veilige uitgangsspanning per power optimizer		10 ± 1	Vdc

INSTALLATIE SPECIFICATIES

Maximale toegestane systeemspanning	600	Vdc
Afmetingen (HxBxD)	145 x 211 x 56	mm
Gewicht (incl. kabels)	1,5	kg
Ingangsconnector	4 x MC4 paar	
Uitgangsconnector	1 x MC4 paar	
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +85	°C
Beschermingsgraad	IP68	

⁽¹⁾ Nominaal STC vermogen van het paneel. Panelen met +5% tolerantie zijn toegestaan.

PV-SYSTEEMONTWERP	SE1000M	SE1500M	SE2000M	
Aantal M2640 optimizers per omvormer		1		
Maximaal DC-systeemvermogen	1.350	2.025	2.640	Wdc



© SolarEdge Technologies, Inc. All rights reserved. SOLAREDEGE, the SolarEdge logo, OPTIMIZED BY SOLAREDEGE are trademarks or registered trademarks of SolarEdge Technologies, Inc. All other trademarks mentioned herein are trademarks of their respective owners. Date: 04/2018/V01/NL. Subject to change without notice.

