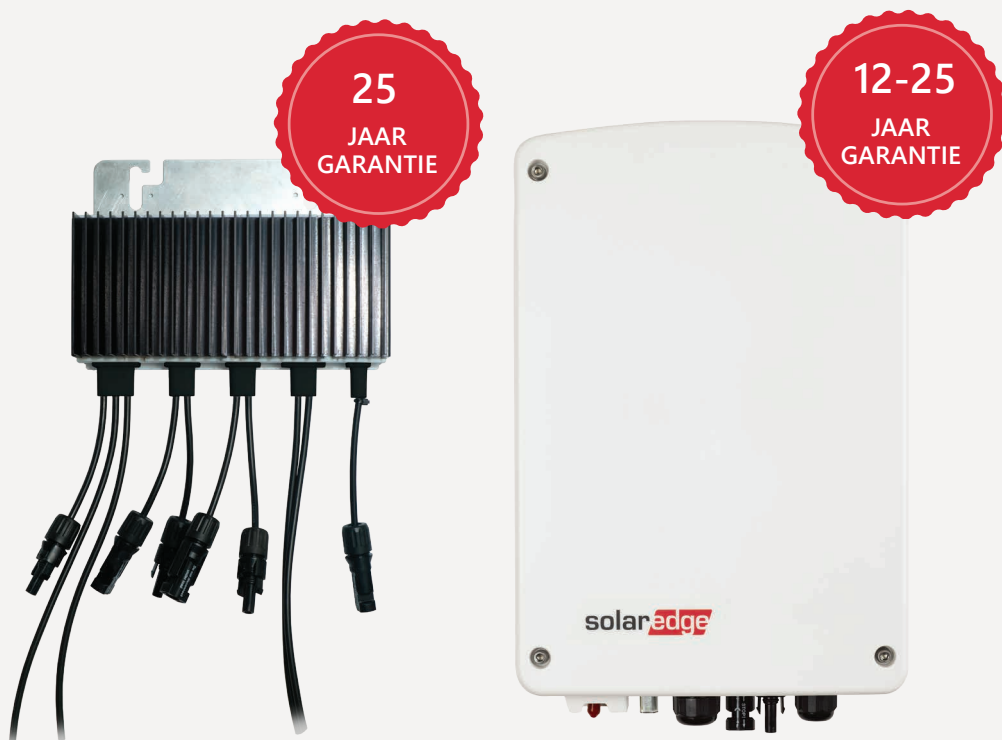


# 1-fase omvormer en power optimizer met compact technologie

Omvormers: SE1000M, SE1500M, SE2000M  
Power optimizer: M2640



# 1-FASE OMVORMER EN POWER OPTIMIZER

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

- Elk van de vier power optimizer ingangen ondersteunen één of twee 60-cels panelen of één 72/96-cels paneel.
- Geschikt voor woningen met kleine dakoppervlaktes of om te voldoen aan minimale duurzaamheidseisen
- Extreem compact, licht en makkelijk te installeren
- Optionele communicatiemogelijkheden voor maximale kosteneffectiviteit
- Optimizer en omvormer kunnen uitsluitend met elkaar werken en worden met één artikelnummer besteld en in dezelfde verpakking geleverd
- Omvormer is IP65: geschikt voor binnen en buiten montage

# / 1-fase omvormer en power optimizer met compact technologie

Omvormers: SE1000M, SE1500M, SE2000M

Power optimizer: M2640

## OMVORMER SPECIFICATIES:

	SE1000M	SE1500M	SE2000M	
<b>UITGANG</b>				
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 (continu)	5	7	9,5	A
<b>INGANG</b>				
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	%
<b>EXTRA FUNCTIES</b>				
Communicatie opties	Basis: geen communicatie			
	Uitgebreid: RS-485-interface, communicatie met SolarEdge monitoring platform via geïntegreerde ethernet of draadloze verbindingsopties zoals wifi <sup>(1)</sup> en ZigBee <sup>®</sup> ( <sup>1</sup> ) plug-ins en GSM (optioneel)			
Smart energy management	Basis: geen			
	Uitgebreid: energie export begrenzing en energie management voor thuis, smart energy			
<b>NORM- EN REGELGEVING</b>				
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109			
Netwerkstandaarden	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK5940			
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC deel 15 klasse B			
RoHS	Ja			
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>				
Afmetingen (HxBxD)	340 x 239 x 127			mm
Geluidsniveau	< 25			dBA
Gewicht	6			kg
Koeling	Natuurlijke convectie			
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 <sup>(2)</sup>			°C
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten			

(1) Wifi en ZigBee verbindingen vereisen een externe antenne. Voor meer informatie zie: [www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-nl.pdf](http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-nl.pdf)

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

# / 1-fase omvormer en power optimizer met compact technologie

Omvormers: SE1000M, SE1500M, SE2000M

Power optimizer: M2640

## OPTIMIZER SPECIFICATIES:

M2640 (VOOR 4-8 STUKS 60-CELS OF 4 STUKS 72/96-CELS PANELEN)		
<b>INGANG</b>		
Aantal ingangen	4	
Aantal MPP trackers	4 (1 per ingang)	
Nominaal DC-vermogen per ingang <sup>(1)</sup>	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 (continu)	10,5	Adc
Maximaal rendement	99,5	%
EU rendement	98,8	%
<b>UITGANG TIJDENS BEDRIJF (POWER OPTIMIZER IS AANGESLOTEN OP WERKENDE OMFORMER)</b>		
Maximale uitgangsstroom	10,5	Adc
Maximale uitgangsspanning	340	Vdc
<b>UITGANG TIJDENS STAND-BY (POWER OPTIMIZER IS LOSGEKOPPELD OF OMFORMER IS UIT)</b>		
Veilige uitgangsspanning per power optimizer	10 ± 1	Vdc
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>		
Maximale toegestane systeemspanning	600	Vdc
Afmetingen (HxBxD)	152 x 211 x 60	mm
Gewicht (incl. kabels)	1,5	kg
Ingangconnector	4 x MC4 paar	
Uitgangconnector	1 x MC4 paar	
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +85	°C
Beschermingsgraad	IP68	

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

	SE1000M	SE1500M	SE2000M	
<b>PV-SYSTEEMONTWERP</b>				
Aantal M2640 optimizers per omvormer		1		
Maximaal DC-systeemvermogen	1.350	2.025	2.640	W <sub>DC</sub>



Distributeur: VDH Solar Groothandel B.V.

Finlandlaan 1, 2391 PV Hazerswoude-Dorp, Holland | +31 (0)172 235 990

VDH SOLAR info@vdh-solar.nl | www.vdh-solar.nl



© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SolarEdge, de SolarEdge logo, geoptimaliseerd door SolarEdge, zijn handelsmerken, of geregistreerde handelsmerken, van SolarEdge Technologies, Inc. Alle andere vermelde handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. Datum: 07/2019/V01/NL. Kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

