

# HYUNDAI AURINKOPANEELI

**VG**  
SARJA

## PERC Shingled

HiE-S390VG HiE-S395VG HiE-S400VG  
HiE-S405VG HiE-S410VG



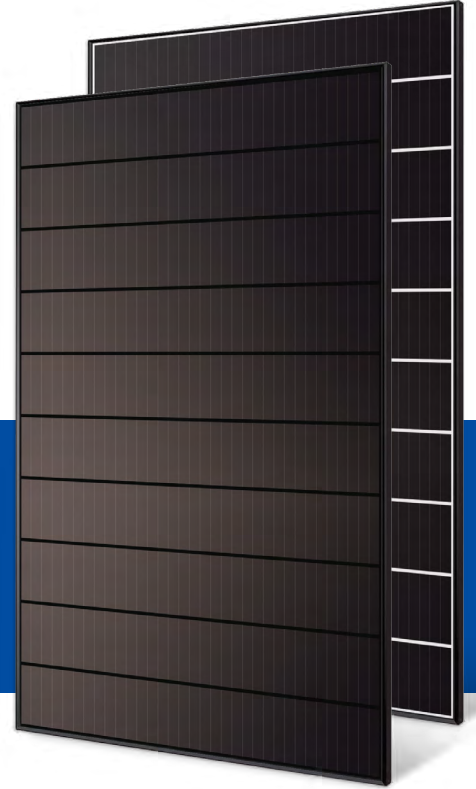
Shingled-  
teknologia



Kotitalouksiin  
sekä kiinteistö-  
kohteisiin



Parempi tuotto  
heikossakin valossa



## M6 PERC Shingled

M6 PERC Shingled (viipale) teknologia tarjoaa erittäin korkean hyötysuhteen ja paremman suorituskyvyn heikossakin valossa. Maksimaalinen teho rajalliseen tilaan.



## Anti-LID / PID

Sekä LID (Light Induced Degradation) että PID (Potential Induced Degradation) on tarkasti poistettu, jotta varmistetaan suurempi todellinen tuotto koko käyttöiän aikana.



## Rakenteellisesti vahva

Karkaistu lasi ja vahvistettu runkorakenne kestävät ankaria sääolosuhteita, kuten painavaa lumikuormaa ja voimakasta tuulta.



## Luotettava takuu

Globaali brändi, joka on taloudellisesti vahva, tarjoaa luotettavan 25 vuoden takuun. (Vain Euroopassa ja Australiassa)



## Korroosion kestävä

Läpäisivät useat testit ankarissa ympäristöolosuhteissa, kuten ammoniakki ja suolasumu.



## UL / VDE Testattu

Hyundain R&D-keskus on akkreditoitu UL:n ja VDE:n puolesta.

## Hyundain takuehdot



- 25 vuotta tuottotakuu (Euroopassa)
- Materiaaleille ja valmistukselle



- 25 vuotta lineaarinen tuottotakuu
- Ensimmäinen vuosi: 98.0%
- Lineaarinen takuu toisen vuoden jälkeen: 0.55%p vuosittainen alenema, 84.8% tuottotakuu vuoden 25 kohdalla.

## Hyundai Energy Solutions

Vuonna 1972 perustettu Hyundai Heavy Industries Group on yksi raskaan teollisuuden luotettavimmista nimistä ja Fortune 500 -yritys. Globaalina johtajana ja innovaattorina Hyundai Heavy Industries on sitoutunut rakentamaan tulevaisuuden kasvua kehittämällä ja investoimalla voimakkaasti uusiutuvan energian alalla.

HHI:n energialiiketoimintayksikkönä Hyundai Energy Solutions on ylpeä korkealaatuisten aurinkosähkötuotteiden tarjoamisesta yli 3 000 asiakkaalle maailmanlaajuisesti.

## Sertifikaatit



**HYUNDAI**  
ENERGY SOLUTIONS

## Sähkö tiedot

		Mono-Crystalline Paneeli (HiE-S ___ VG)				
		390	395	400	405	410
Nimellisteho (P <sub>mpp</sub> )	W	390	395	400	405	410
Avoimenpiirin jännite (V <sub>oc</sub> )	V	46.3	46.3	46.4	46.5	46.6
Oikosulkuvirta (I <sub>sc</sub> )	A	10.87	10.92	10.97	11.02	11.07
Jännite P <sub>max</sub> (V <sub>mpp</sub> )	V	38.5	38.5	38.6	38.7	38.8
Virta P <sub>max</sub> (I <sub>mpp</sub> )	A	10.13	10.26	10.36	10.47	10.57
Hyötösuhde	%	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9
Kennotyyppi	-	PERC Mono Shingled				
Maksimi järjestelmäjännite	V	1,500				
Lämpötilakerroin P <sub>max</sub>	%/°C	-0.34				
Lämpötilakerroin V <sub>oc</sub>	%/°C	-0.27				
Lämpötilakerroin I <sub>sc</sub>	%/°C	0.04				

\*Kaikki tiedot STC (Standard Test Conditions). Yllä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. \* Toleranssi P<sub>max</sub>: 0~+5W  
 \* Suorituskyvyn poikkeama V<sub>oc</sub> [V], I<sub>sc</sub> [A], V<sub>m</sub> [V] ja I<sub>m</sub> [A]: ±3%.

## Mekaaniset tiedot

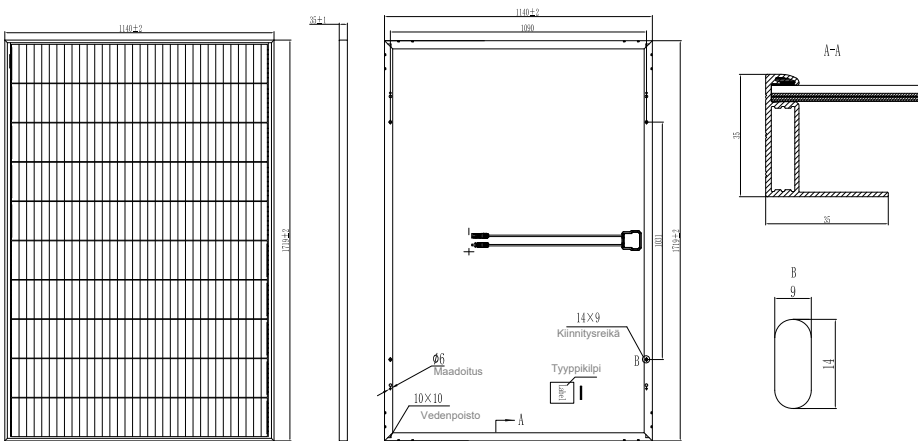
Mitat	1,719 × 1,140 × 35mm (P × L × S)		
Paino	22kg		
Kennot	340 kennoa, PERC Mono Shingled (166 × 166mm)		
Kaapelit	Pituus 1,500mm, 1×4mm <sup>2</sup>	Liitin	Stäubli : MC4-Evo2
Kytkentärasia	Nimellisvirta : 20A, IP67, TUV&UL		
Rakenne	Lasi edessä: Karkaistu turvalasi, 3.2mm Kapselointi: EVA (Eteeni-vinyylisetaatti)		
Kehys	Anodisoitu alumiini		

## Turvallinen asennus

- Vain koulutettu henkilöstö saa asentaa tai huoltaa.
- Ole tietoinen vaarallisesta korkeasta tasajännitteestä.
- Älä vahingoita tai naarmuta paneelin takapintaa.
- Älä käsittele tai asenna paneeleita, kun ne ovat märkiä.

Nimellinen kennon toimintalämpötila	42.3 ± 2°C
Toimintalämpötila	-40 ~ 85°C
Maksimi Järjestelmäjännite	DC 1,500 / 1,000 (IEC)
Maksimi Käänteisvirta	20A
Maksimi kuormitus	Edessä 5,400 Pa Takana 2,400 Pa

## Mitat (mm)



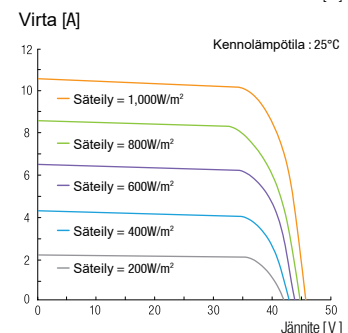
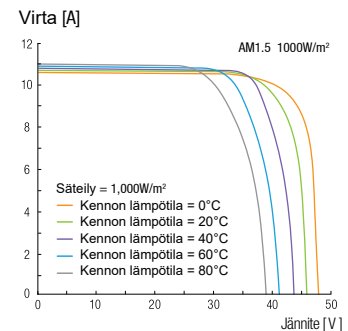
## MAAHANTUOJA

**SCANOFFICE**  
**SOLAR**

Juvanmalmintie 11  
02970 Espoo  
Puh. (09) 290 2240  
info@scanoffice.fi  
www.scanoffice.fi

**SoG**  
SCANOFFICE GROUP

## I-V Kuvaajat



**HYUNDAI**  
ENERGY SOLUTIONS