

HYUNDAI PV-PANELEN

SG SERIE

PERC Shingled

HiE-S340SG HiE-S345SG HiE-S350SG



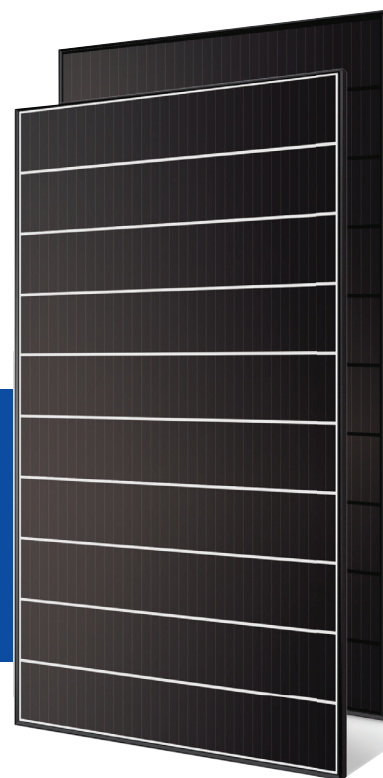
Shingled
technologie



Voor zowel residentiële
& commerciële
toepassingen



Meer opbrengst
bij lagere licht
instraling



PERC Shingled technologie

PERC Shingled technologie zorgt voor hogere opbrengst ondanks een lagere licht instraling, en maximaliseert de installatie capaciteit bij kleinere oppervlakken.



Anti-LID / PID

Zowel LID (Light Induced Degradation) en PID (Potential Induced Degradation) vrij! Dit zorgt voor een hogere opbrengst tijdens de levensduur van het paneel.



Mechanische sterkte

Gehard glas in combinatie met een versterkt frame ontwerp zorgt voor een optimale bescherming tegen zware sneeuw en harde wind.



Verlengde product garantie

Een wereldwijd merk met financiële sterkte zorgt voor een betrouwbare product garantie van 20 jaar.



Roestvast materiaal

Getest onder zware omstandigheden zoals ammoniak en zout.



UL / VDE Test Labs

Hyundai's R&D centrum is een geaccrediteerd laboratorium in zowel UL en VDE.

Hyundai's garantie bepalingen



• 20 jaar product garantie



• 25 jaar opbrengst garantie

- eerste jaar 97.0%
- Lineair vanaf het 2e jaar een degradatie van 0.7%. Na 25 jaar een gegarandeerde opbrengst van 80.2%.

Over Hyundai Energy Solutions

Hyundai Heavy Industries (HHI) is opgericht in 1972 en een zeer bekende naam in de zware-industriesector. Het bedrijf heeft 48.000 werknemers in dienst en de jaaromzet bedraagt meer dan 40 miljard dollar. Hyundai Heavy Industries is een wereldwijde leider en innovator en zet zich in voor een sterke ontwikkeling op het gebied van hernieuwbare energie.

Hyundai Solar (Hyundai Heavy Industries Green Energy) is begonnen als divisie van HHI. Sinds december 2016 is het een zelfstandig bedrijf en een dochteronderneming van HHI.

Certificatie



HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | | Monokristallijne PV-panelen (HiE-S___SG) | | |
|--|------|--|------|------|
| | | 340 | 345 | 350 |
| Nominaal vermogen (P _{mpp}) | W | 340 | 345 | 350 |
| Opencircuitspanning (V _{oc}) | V | 45.2 | 45.3 | 45.4 |
| Kortsluitstroom (I _{sc}) | A | 9.51 | 9.55 | 9.60 |
| MPP spanning (V _{mpp}) | V | 37.4 | 37.5 | 37.6 |
| MPP stroom (I _{mpp}) | A | 9.09 | 9.20 | 9.31 |
| Module-Efficiëntie | % | 19.6 | 19.9 | 20.2 |
| Celtype | - | monokristallijne | | |
| Maximale systeemspanning | V | 1,500 | | |
| Temperatuurcoëfficiënt van vermogen | %/°C | -0.34 | | |
| Temperatuurcoëfficiënt van V _{oc} | %/°C | -0.27 | | |
| Temperatuurcoëfficiënt van I _{sc} | %/°C | 0.04 | | |

*Waarden berekend onder de standaard STC condities.

MECHANISCHE GEGEVENS

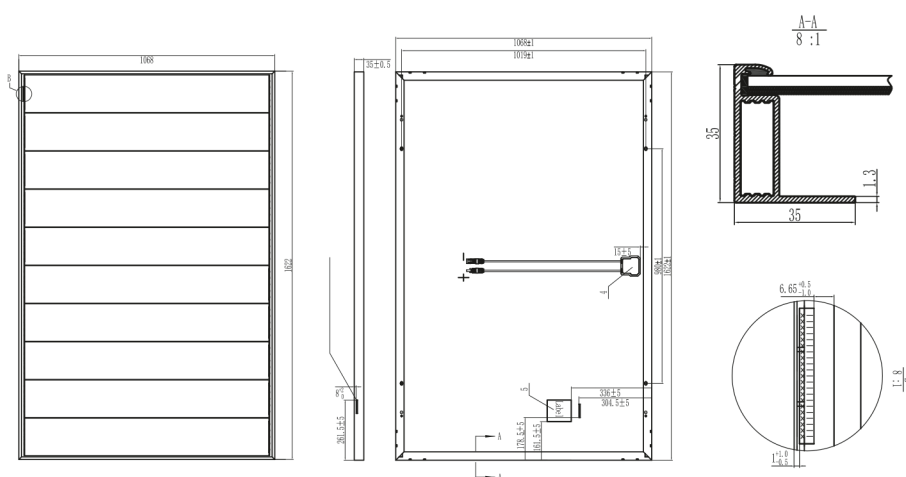
| | | | |
|----------------|---|-------------|-----------------|
| Afmetingen | 1,622×1,068×35mm (L×W×H) | | |
| Gewicht | 19.8kg | | |
| Zonnecellen | 340 cellen, 6" PERC Monokristallijn zonnecellen (in 5 banen) | | |
| Uitgangskabels | Kabellengte 1000mm, 1×4mm ² | Connectoren | MC4-aansluiting |
| Contactdoos | Nominale stroom: 15A, IP67, TUV&UL | | |
| Constructie | Glas voorzijde: wit gehard veiligheidsglas 3.2mm Laminatie: EVA (Ethyleen-vinyl-acetaat) | | |
| Frame | Geanodiseerd aluminium onderstel | | |

Veiligheidsvoorschriften

- Enkel gekwalificeerd personeel mag dit paneel installeren of onderhouden.
- Let op, hoge DC voltage.
- Bekras of breek de voor- of achterkant van het paneel niet.
- Werk niet met het paneel als deze nat is.

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| NMOT | 42.3 ± 2°C |
| Bedrijfstemperatuur | -40 ~ +85°C |
| Maximaal systeemspanning | DC 1,500 / 1,000 (IEC) |
| Maximale sperstroom | 20A |
| Maximaal draagvermogen | Voor 5,400 Pa Achter 2,400 Pa |

Afmetingen (in: mm)



I-V Curves

