



Hyundai HiS-S MG (BF)



Hyundai HiS-S MG (BK)

Art.-Nr. 208470 HiS-S250RF (BF) (250 Wp)

Art.-Nr. 208421 HiS-S260MG (BF) (260 Wp)

Art.-Nr. 208425 HiS-S260MG (BK) (260 Wp)

Art.-Nr. 208467 HiS-S270RG (BF) (270 Wp)

Art.-Nr. 208468 HiS-S280RG (BF) (280 Wp)

QUALITÄT IN HOCHFORM

Die monokristallinen Solarmodule des koreanischen Qualitätsherstellers kombinieren hochwertiges Design mit kompromisslosen Fertigungsstandards.

Neue Maßstäbe im Kleinformat setzt das mit 54 Zellen bestückte Solarmodul HiS-S250 RF (BF). Das Kraftpaket erreicht einen Modulwirkungsgrad von 16,9 Prozent, dabei wiegt es nur 15,4 Kilogramm.

Ästhetisch ansprechend aus der Reihe HiS-S MG sind die 260 Wp-Module mit schwarzem Rahmen und wahlweise auch mit schwarzer Rückseitenfolie. Die mit PERL-Technologie und 60 leistungsstarken Zellen ausgestattete RG-Serie ist in den Wattklassen 270 Wp und 280 Wp erhältlich und wird mit Plustoleranzen ausgeliefert. Alle Hyundai-Module halten einer Belastung von 5400 Pa (IEC61215) stand und erfüllen sämtliche internationale und nationale Qualitätsstandards.

Hyundai gewährt auf alle Module 10 Jahre Produktgarantie sowie 10 Jahre Leistungsgarantie auf 90 Prozent und 25 Jahre auf 80 Prozent der minimal spezifizierten Leistung.

IHRE VORTEILE

- Monokristalline Hochleistungszellen
- Maximaler Modulwirkungsgrad von über 16 Prozent
- Auslieferung von Plustoleranzen
- Ammoniak- und salznebelbeständig
- Hohe Belastbarkeit von 5400 Pa (IEC61215)
- 10 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre Leistungsgarantie des Modulherstellers

Modultyp	HiS-S250RF (BF)	HiS-S260MG (BF)	HiS-S260MG (BK)	HiS-S270RG (BF)	HiS-S280RG (BF)
Artikelnummer	208470	208421	208425	208467	208468
Elektrische Daten unter STC¹					
Nennleistung P_{MPP} [W _p]	250	260	260	270	280
Abweichung von P_{MPP} [%] ²	-0/+3	-0/+3	-0/+3	-0/+3	-0/+3
Spannung bei P_{MPP} [V]	28,50	31,00	31,00	31,40	31,70
Strom bei P_{MPP} [A]	8,80	8,40	8,40	8,60	8,80
Leerlaufspannung U_{OC} [V]	34,60	37,80	37,80	38,20	38,50
Kurzschlussstrom I_{SC} [A]	9,40	8,90	8,90	9,20	9,40
Temp.-Koef. P_{MPP} [%/K]	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45
Temp.-Koef. I_{SC} [%/K]	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
Temp.-Koef. U_{OC} [%/K]	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33
Modulwirkungsgrad [%]	16,90	16,10	16,10	16,50	17,10
1 STC = Standardtestbedingungen (Luftmasse AM 1.5; Einstrahlung 1000 W/m ² ; Zelltemperatur 25°C) 2 Messtoleranz $P_{MPP} \pm 3\%$					
Elektrische Daten unter NOCT³					
Temperatur [°C]	46	46	46	46	46
Elektrische Leistung P_{max} [W _p]	206	214	214	222	229
Spannung bei P_{MPP} [V]	29,00	31,80	31,80	32,00	32,20
Strom bei P_{MPP} [A]	7,11	6,72	6,72	6,94	7,10
Leerlaufspannung U_{OC} [V]	35,00	38,20	38,20	38,60	38,80
Kurzschlussstrom I_{SC} [A]	7,51	7,11	7,11	7,35	7,51
3 NOCT = Normal Operation Cell Temperature (Luftmasse AM 1.5; Einstrahlung 800 W/m ² ; Umgebungstemperatur 20°C; Windgeschwindigkeit 1 m/s)					
Grenzwerte					
Max. zulässige Systemspannung [V]	1000	1000	1000	1000	1000
Max. Belastung auf Druck [N/m ²]	5400	5400	5400	5400	5400
Max. Belastung auf Sog [N/m ²]	2400	2400	2400	2400	2400
Rückstrombelastbarkeit I_R [A]	15	15	15	15	15
Max. Strangabsicherung mit Sicherung [A]	15	15	15	15	15
Abmessungen und Gewicht					
Fläche [m ²]	1,477	1,617	1,617	1,637	1,637
Länge [mm]	1480	1645	1645	1640	1640
Breite [mm]	998	983	983	998	998
Dicke mit Rahmen [mm]	35	35	35	35	35
Durchmesser Rahmenbohrung [mm]	7 × 11	7 × 11	7 × 11	7 × 11	7 × 11
Gewicht ca. [kg]	15,4	18,5	18,5	17,2	17,2
Kenndaten					
Zelltyp	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono
Zellenanzahl	54	60	60	60	60
Zellenformat [mm]	156 × 156	156 × 156	156 × 156	156 × 156	156 × 156
Aluminiumrahmen Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Anschluss	Yukita YS-25X	Yukita YS-25X	Yukita YS-25X	Yukita YS-25X	Yukita YS-25X
Kabellänge [cm]	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
Aufbau Vorderseite	2,8 mm hoch transparentes eisenarmes Glas	3,2 mm Solarglas/EVA	3,2 mm Solarglas/EVA	2,8 mm hoch transparentes eisenarmes Glas	2,8 mm hoch transparentes eisenarmes Glas
Aufbau Rückseite	EVA, wetterfeste Folie	EVA, wetterfeste Folie	EVA wetterfeste schwarze Folie	EVA, wetterfeste Folie	EVA, wetterfeste Folie
Anzahl Bypassdioden	3	3	3	3	3

Monokristalline Solarzellen mit drei Busbars