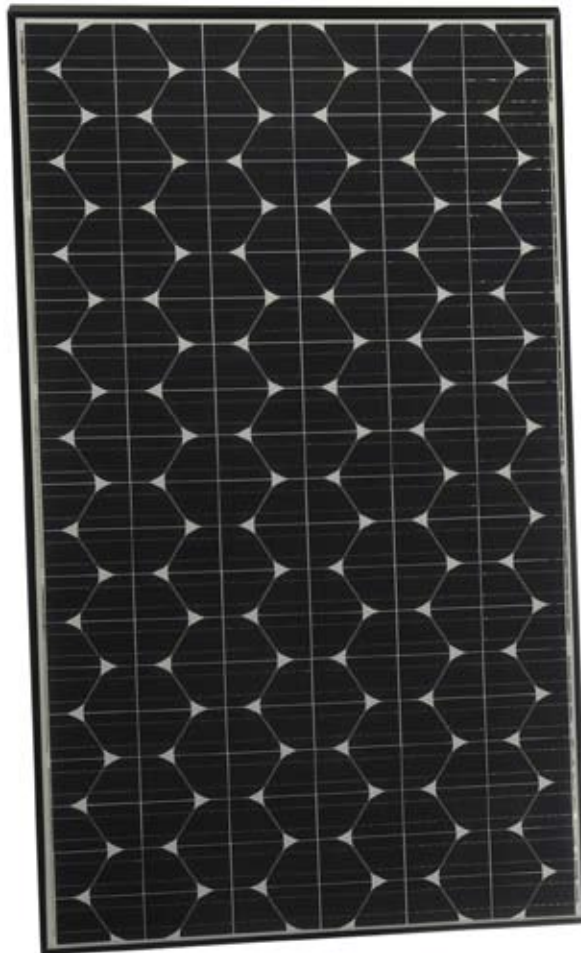


SOLARMODULE – HYBRID-TECHNOLOGIE

Sanyo HIP-220HDE1, HIP-225HDE1, HIP-230HDE1



PRODUKTVORTEILE:

Geeignet für Netzeinspeise- und 24-Volt-Inselsysteme

Leistungsgarantien*

- 20 Jahre (80 %)
 - 10 Jahre (90 %)
-

2 Jahre Produktgarantie*

Leistungstoleranz +10 % ... -5 %

IEC 61215 zertifiziert

ISO 9001 und 14001

IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V

Hybrid-Zellen, bestehend aus einer monokristallinen Zelle, beschichtet mit dünnem amorphem Silizium

HIT-Zellen und -Module weisen einen weltweit führenden Wirkungsgrad auf

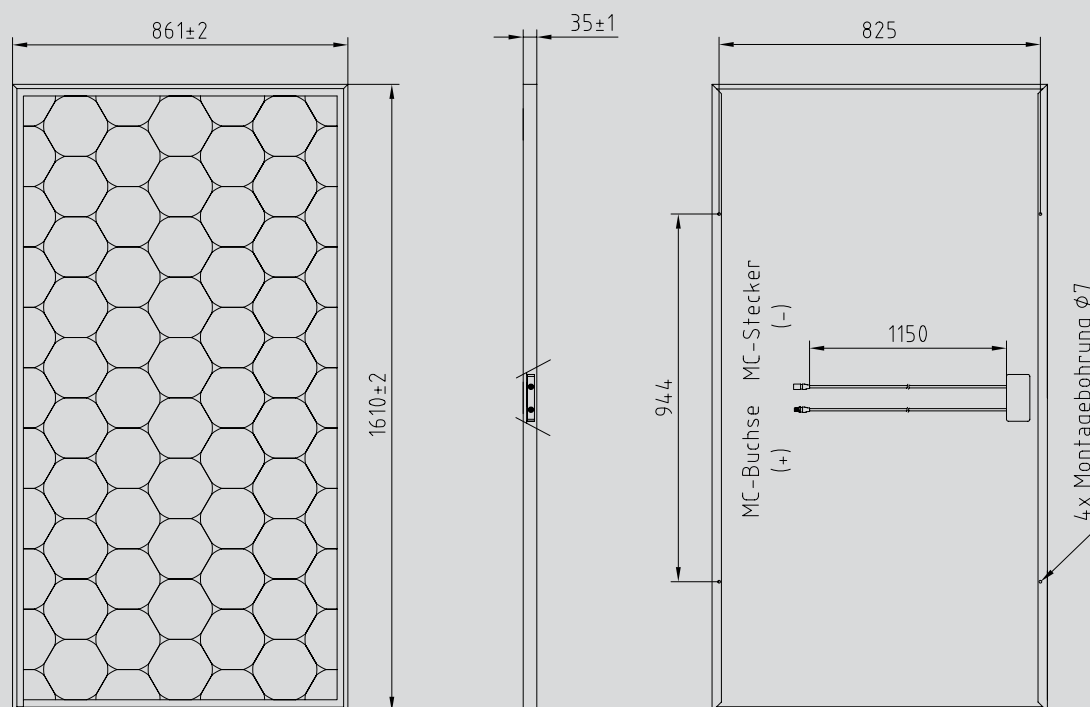
Umweltfreundlich durch bleifreie HIT Solarzellen

Schnelle, kostengünstige Montage:

- Anschlussfertige Lieferung
 - Vorkonfektionierte Kabel
 - Multi-Contact-Steckverbinder
 - Integrierte Bypassdioden
-

Durch die homogene Farbgebung von Rahmen und Fläche fügen sich die Module harmonisch in Architektur- oder Landschaftsstrukturen ein

100 %-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte für jedes Modul



Maßzeichnung Sanyo HIP-220HDE1, HIP-225HDE1, HIP-230HDE1

TECHNISCHE DATEN

Sanyo HIP		220HDE1	225HDE1	230HDE1
Nennleistung	Wp	220,0	225,0	230,0
Garantierte Mindestleistung	Wp	209,0	213,7	218,5
Nennspannung	V	33,5	33,9	34,3
Nennstrom	A	6,57	6,64	6,71
Leerlaufspannung	V	41,4	41,8	42,3
Kurzschlussstrom	A	7,07	7,14	7,22
Temperatur-Koeffizient von I_{sc}	%/K	0,03	0,03	0,03
Temperatur-Koeffizient von U_{oc}	mV/K	-104	-105	-106
Temperatur-Koeffizient von P_{max}	%/K	-0,30	-0,30	-0,30
Max. Überstromschutz	A	15	15	15
Länge	mm	1610	1610	1610
Breite	mm	861	861	861
Höhe	mm	35	35	35
Gewicht	kg	16,5	16,5	16,5
Montagebohrungen \varnothing 7 mm	Stück	4	4	4
Artikelnummern		260070220HDE1	260070225HDE1	260070230HDE1

* Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderungen von ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten.

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m²; 25 °C; AM 1,5.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

09-2008