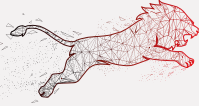


BIFAZIALES MONOKRISTALLINES HJT-HALBSCHNITTMODUL – DOPPELGLAS

380 / 385 / 390 / 395 / 400 Watts

Lion Series



Übersicht

Das HJT-Photovoltaikmodul ist eine bahnbrechende Technologie. Die HJT-Technologie garantiert eine hohe Leistung und eine geringe Degradation des PV-Moduls, wodurch die Ergebnisse und der Ertrag über die Zeit erheblich verbessert werden. Das Modul der Lion-Serie ist die ideale Lösung für Endverbraucher, die ein qualitativ hochwertiges PV-Produkt wünschen, das sich über einen längeren Zeitraum hinweg bewährt und eine schnelle Amortisierung ihrer Investitionen ermöglicht.

Wichtigste Vorteile

	Anti-PID- und LID-Technologie		30 Jahre beschränkte Produktgarantie
	Höherer Ertrag pro Fläche		Niedriger Pmax von -0,24%/°C
	Niedrige LCOE		Höhere Lichtumwandlung



Garantierte mechanische Widerstandsfähigkeit gegen extreme Witterungsbedingungen



Positive Toleranz

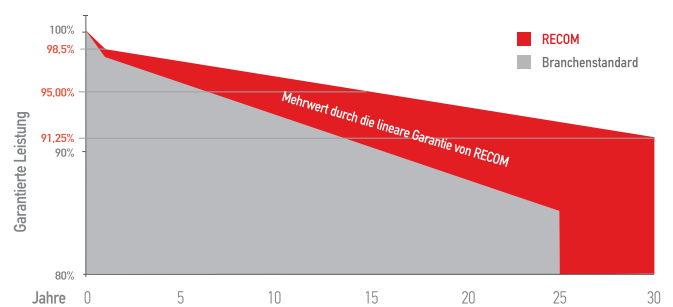


100% Elektrolumineszenz-geprüft

Tests, Zertifizierungen und Garantien

Standard-Tests	IEC 61215, IEC 61730
Werkseitige Qualitätsprüfungen	ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015
Zertifizierungen	Konformität mit CE, PV CYCLE Brandsicherheitsklasse C nach UL790
Versicherung	Haftpflichtversicherung von Liberty Mutual
Wind- und Schneelast-Tests	Modul für extreme Windverhältnisse (2400 Pascal) und Schneelasten (5400 Pascal) zertifiziert
Leistungstoleranz	Garantiert +0%/+5% (STC-Bedingung)
Garantien	<ul style="list-style-type: none"> • 30 Jahre beschränkte Produktgarantie • 15 Jahre Herstellergarantie auf 95,0% der Nennleistung • 30 Jahre übertragbare Garantie auf die lineare Leistungsabgabe

Lineare Leistungsgarantie



Erstes Jahr Leistungsabgabe $\geq 98.5\%$ | Jahr 2-30 Rückgang $\leq 0.25\%$ | Jahr 30 Leistungsabgabe $\geq 91.25\%$

BIFAZIALES MONOKRISTALLINES HJT-HALBSCHNITTMODUL – DOPPELGLAS

RCM-xxx-6BHE (xxx=380-400)

Elektrische Merkmale

LEISTUNGSKLASSE ⁽¹⁾		380		385		390		395		400	
Testbedingungen		STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximale Leistung	P _{max} [Wp]	380	292,3	385	295,6	390	299,7	395	303,6	400	307,3
Spannung bei maximaler Leistung	V _{mp} [V]	37,09	35,58	37,15	35,63	37,23	35,71	37,32	35,80	37,43	35,90
Strom bei maximaler Leistung	I _{mp} [A]	10,27	8,22	10,37	8,30	10,49	8,39	10,60	8,48	10,70	8,56
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	44,47	42,38	44,57	42,47	44,67	42,57	44,77	42,66	44,87	42,76
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	10,72	8,64	10,82	8,73	10,92	8,81	11,02	8,89	11,12	8,97
Modulwirkungsgrad	Eff [%]	20,9		21,1		21,4		21,7		22,0	
Maximaler Seriensicherungswert	I _R [A]	20									
Maximale Systemspannung	V _{sys} [V]	1500V DC (IEC)									

(1) Messtoleranzen: P_{max} (±3%), I_{sc} & V_{oc} (±3%) – Leistungsklassifizierung 0/+5W

(2) STC [Standardtestbedingungen]: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1,5

(3) NMOT [Nennbetriebstemperatur des Moduls]: Bestrahlungsstärke 800W/m², NMOT, Umgebungstemperatur 20°C, AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1m/s

Bifazial-Leistungsabgabe (4)

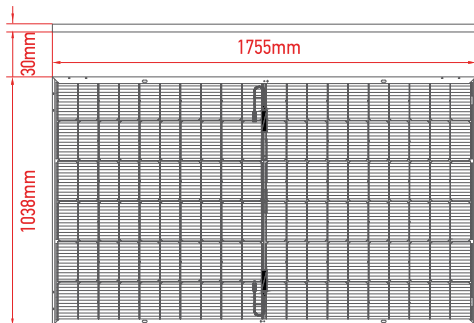
LEISTUNGSKLASSE		380		385		390		395		400		
Leistung mit Rückseiten-Ertrag		P _{max} [Wp]	Eff [%]	P _{max} [Wp]	Eff [%]	P _{max} [Wp]	Eff [%]	P _{max} [Wp]	Eff [%]	P _{max} [Wp]	Eff [%]	
	+5	[%]	399,0	21,9%	404,3	22,2%	409,5	22,5%	414,8	22,8%	420,0	23,1%
	+10	[%]	418,0	22,9%	423,5	23,2%	429,0	23,5%	434,5	23,9%	440,0	24,2%
	+15	[%]	437,0	24,0%	442,8	24,3%	448,5	24,6%	454,3	24,9%	460,0	25,3%
	+20	[%]	456,0	25,0%	462,0	25,4%	468,0	25,7%	474,0	26,0%	480,0	26,3%
	+25	[%]	475,0	26,1%	481,3	26,4%	487,5	26,8%	493,8	27,1%	500,0	27,4%
+30	[%]	494,0	27,1%	500,5	27,5%	507,0	27,8%	513,5	28,2%	520,0	28,5%	

(4) Bifazialitätsfaktor > 90% – Rückseitiger Leistungsertrag hängt von der projektspezifischen Albedo ab – Wirkungsgrad ist abhängig von der Fläche des Moduls

Mechanische Daten

Abmessungen	1755 mm x 1038 mm x 30 mm
Gewicht	23,5 Kg
Zellentyp	HJT - 166mm x 83mm (2 x 60 St) - M6
Frontglas	2,0 mm gehärtetes und eisenarmes Glas + ARC
Rückseite	2,0 mm gehärtetes und eisenarmes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Abzweigdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Anschluss	Original MC4-Evo2- oder MC4-kompatibel
Ausgangskabel	4mm ² - Länge = 1200mm

Abmessungen

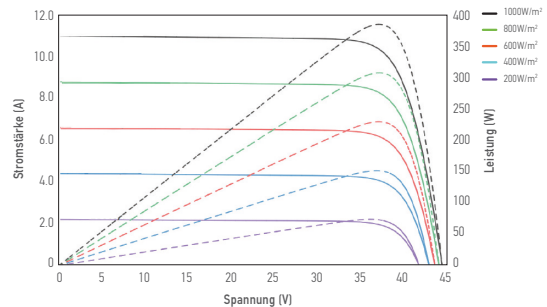


RECOM übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für Druckfehler, Layoutfehler, Fehlinformationen oder andere Fehler oder Auslassungen, die hierin enthalten sind.

www.recom-tech.com

I-V-Kurve

Der relative Leistungsverlust des Moduls bei einer geringen Bestrahlungsstärke von 200W/m² beträgt weniger als 3%.



Temperatur-Eigenschaften

P _{max} -Temperaturkoeffizient	-0,24% / °C
V _{oc} -Temperaturkoeffizient	-0,22% / °C
I _{sc} -Temperaturkoeffizient	+0,047% / °C
Betriebstemperatur	-40 ~ +85 °C
Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT)	42 ± 2 °C

Pack-Konfiguration

Container	40' HC
Stückzahl pro Palette	36
Paletten pro Container	26
Stück pro Container	(36+36)x13=936 Stück

Die in diesem Datenblatt beschriebenen Spezifikationen und Hauptmerkmale können geringfügig abweichen und sind nicht garantiert. Aufgrund von ständiger Innovation, Forschung und Produktverbesserung behält sich RECOM Technologies das Recht vor die hier beschriebenen Informationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Bitte besorgen Sie sich immer die aktuellste Version des Datenblatts, das ordnungsgemäß in den verbindlichen Vertrag zwischen den Parteien aufgenommen werden sollte, der alle Transaktionen im Zusammenhang mit dem Kauf und Verkauf der hier beschriebenen Produkte regelt. Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Installationshinweise, bevor Sie die Module verwenden.

© Copyright 2022, RECOM