

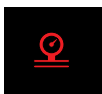
Puma Series



Kiváló Minőség és Megbízhatóság

A zsindeleyes technológia kiküszöböli a hagyományos szalagos csatlakozást a sorba kapcsolt zsindelekkel. A forrasztott szalagok eltávolításával javul a modul aktív területe, és csökkennek a termikus feszültségek – ami kivételes hatékonyságot és megbízhatóságot eredményez a szabványos csatlakozásokhoz képest.

Legfontosabb Előnyök



Nagyobb hozam felületenként



Alacsony Pmax hőmérsékleti együttható



Magasabb hozam meleg klímában



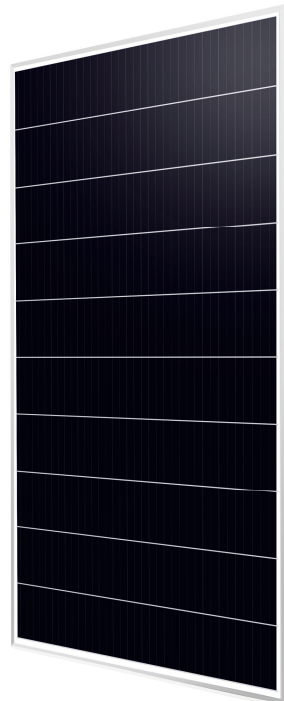
25 év korlátozott termékgarancia



Alacsony LCOE



Alacsony ellenállási veszteségek



Kiemelkedő teljesítmény extrém hőségben és alacsony intenzitású napsugárzásban

P_{max}

Iparágvezető alacsony P_{max} termikus együttható



Pozitív Tolerancia

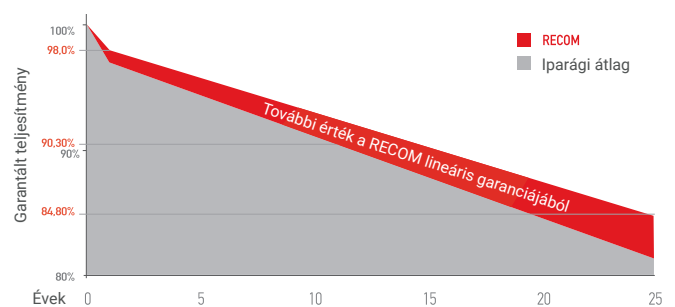


100% elektrolumineszcencia tesztelt

Tesztek, Tanúsítványok és Garanciák

Šzabvány Tesztek	IEC 61215, IEC 61730
Gyári Minőségi Tesztek	ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015
Tanúsítványok	CE, PV CIKLUS Mēgfelelősēg
Biztosítás	Felelősēgbiztosítás a Liberty Mutual által
Szél- és Hőterhelés Vizsgálata	A modul tanúsított, hogy ellenáll az extrém szélnek (2400 Pascal) és hőterhelésnek (5400 Pascal)
Teljesítmény Tolerancia	Garantált +0%/+5% (STC feltétel)
Garanciák	<ul style="list-style-type: none"> • 25 év korlátozott termékgarancia • 15 év gyártói garancia a névleges teljesítmény 90,30%-ára • 25 év átruházható lineáris kimeneti garancia

Lineáris Teljesítménygarancia



Első Év Teljesítménye **≥ 98.0%** | 2-25 év Visszaesés **≤ 0.55%** | 25. éves Teljesítmény **≥ 84.80%**

MONOKRISZTÁLYOS MODUL - ZSINDELYES CELLÁS TECHNOLÓGIA

RCM-xxx-SMK (xxx=375-400)

Elektromos Jellemzők

TELJESÍTMÉNY OSZTÁLY ⁽¹⁾			375		380		385		390		395		400	
Tesztelési Állapot			STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximális teljesítmény	Pmax	[Wp]	375	282	380	286	385	290	390	294	395	297	400	301
Maximális feszültség	Vmp	[V]	40,4	38,5	40,6	38,7	40,8	38,9	40,8	38,9	40,9	39,0	41,0	39,1
Maximális teljesítményáram	Imp	[A]	9,28	7,33	9,36	7,39	9,44	7,45	9,56	7,55	9,66	7,63	9,76	7,71
Nyitott Áramköri Feszültség	Voc	[V]	48,9	46,6	49,1	46,8	49,3	47,0	49,3	47,0	49,4	47,1	49,5	47,2
Rövidzárlati Áram	Isc	[A]	9,89	7,97	9,93	8,00	9,98	8,04	10,03	8,08	10,07	8,11	10,12	8,15
Modul Hatékonyság	Eff	[%]	20,0		20,3		20,5		20,8		21,1		21,3	
Maximális soros biztosíték	IR	[A]	20											
Maximális rendszerfeszültség	V _{SYS}	[V]	1000V / 1500V DC (IEC)											

(1) Mérési tűrések: Pmax (±3%), Isc & Voc (±5%) - Teljesítményosztályozás 0/+5W

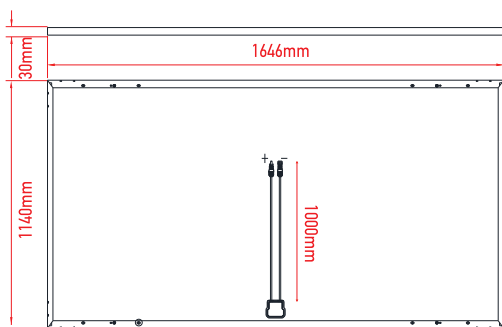
(2) STC (szabványos vizsgálati feltétel): Besugárzási Teljesítmény 1000 W/m², Cella Hőmérséklete 25°C, AM 1,5

(3) NMOT (normál működési modul hőmérséklet): Besugárzási Teljesítmény 800 W/m², NMOT, Környezeti Hőmérséklet 20°C, AM 1,5, Szélsebesség 1 m/s

Mechanikai adatok

Méreték	1646mm x 1140mm x 30mm
Súly	19Kg
Cellák	PERC Monokristályos (158,75 mm) - G1
Első Üveg	3,2mm Edzett és alacsony vastartalmú üveg + ARC
Hátlap	Öregedésgátló fólia (fekete)
Keret	Eloxált alumíniumötvözet (fekete)
Csatlakozó Doboz	IP68 - 2 bypass dióda
Csatlakozó	MC4 kompatibilis
Kábel	4,0 mm ² Hossz = 1000 mm vagy testreszabott

Méreték



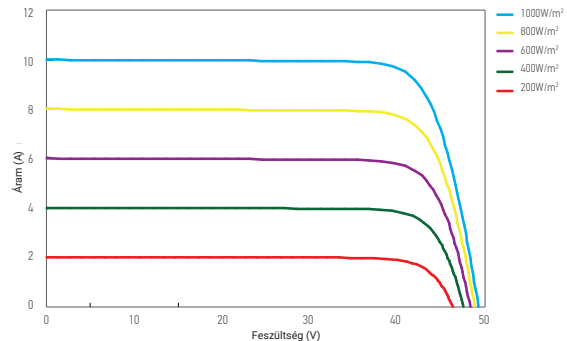
A RECOM nem vállal felelősséget semmilyen tipográfiai hibáért, elrendezési hibáért, félretájékoztatásért, bármilyen más hibáért, engedélyért, amelyet itt tartalmaz.

recom-solar.com

Az ezen az adatlapon leírt specifikációk és főbb jellemzők némi eltérhetnek, és nem garátnak. A folyamatos innovációnak, kutatásnak és termékfejlesztésnek köszönhetően. A RECOM Solar fenntartja a jogot, hogy az itt leírt információkat bármikor, előzetes értesítés nélkül módosítsa. Kérjük, mindig szerezz be az adatlap legfrissebb verzióját, amelyet megfelelően be kell építeni a felek által kötött, az itt leírt termékek adásvételével és eladásával kapcsolatos minden ügyletre irányadó szerződésbe. A modulok használata előtt olvassa el a biztonsági és telepítési útmutatót.

I-V Görbe

A modul relatív teljesítményvesztése alacsony, 200 W/m²-es megvilágítás mellett kevesebb, mint 3%.



Hőmérsékleti Jellemzők

Pmax Hőmérsékleti Együttható	-0.34% / °C
Voc Hőmérsékleti Együttható	-0.27% / °C
Isc Hőmérsékleti Együttható	+0.04% / °C
Üzemi Hőmérséklet	-40 ~ +85 °C
(NMOT) Modul Névleges Üzemi Hőmérséklete	42.3 ± 2 °C

Csomagolás Konfigurációja

Konténer	40' HC
Darab Raklaponként	36
Raklap Konténerenként	28
Darab konténerenként	(36+36)x14=1008 pcs