

Eagle PERC 60

280-300 Watt

ΜΟΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Θετική ανοχή ισχύος 0~+3%

ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001
Πιστοποίηση του εργοστασίου.
IEC61215, IEC61730 πιστοποίησης προϊόντων.



PERC

(4BB)



Βασικά χαρακτηριστικά



4 Busbar:

Η ηλιακή κυψέλη 4 αγωγών τροφοδοσίας (busbar) υιοθετεί νέα τεχνολογία για τη βελτίωση της αποδοτικότητας των πλαισίων και προσφέρει καλύτερη αισθητική εμφάνιση, καθιστώντας την ιδανική για εγκατάσταση στο έδαφος ή στην στέγη.



Υψηλή ισχύς εξόδου:

Υψηλότερη απόδοση "Ισχύος του φωτοβολταϊκού (μέχρι 18,33%) χάρη στην τεχνολογία Passivated Emitter Rear Contact (PERC).



Υψηλή αντοχή στο PID φαινόμενο:

Η περιορισμένη υποβάθμιση ισχύος του πλαισίου Eagle λόγω του φαινομένου PID είναι εγγυημένη για για τη μαζική παραγωγή υπό συνθήκες κάτω των 60 C /85% Σχετική Υγρασία.



Υψηλή απόδοση ακόμη και με χαμηλή ηλιοφάνεια:

Το προηγμένο τζάμι και η υφή της επιφάνειας επιτρέπουν εξαιρετική απόδοση σε συνθήκες χαμηλής ηλιοφάνειας.



Σημαντική αντοχή σε σκληρές καιρικές συνθήκες:

Πιστοποιημένη αντοχή: φορτίο ανέμου (2400 Pascal) και φορτίο χιονιού (5400 Pascal).

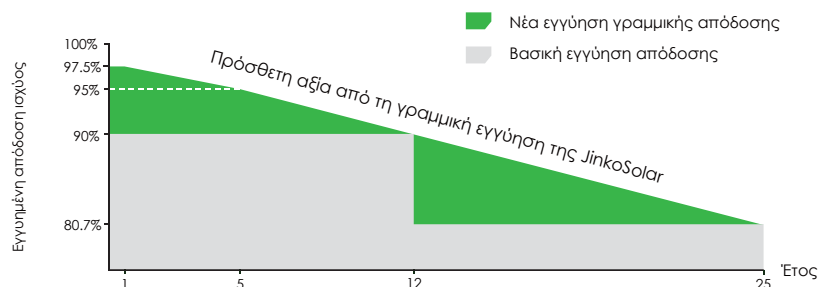


Αντοχή σε ακραίες συνθήκες περιβάλλοντος:

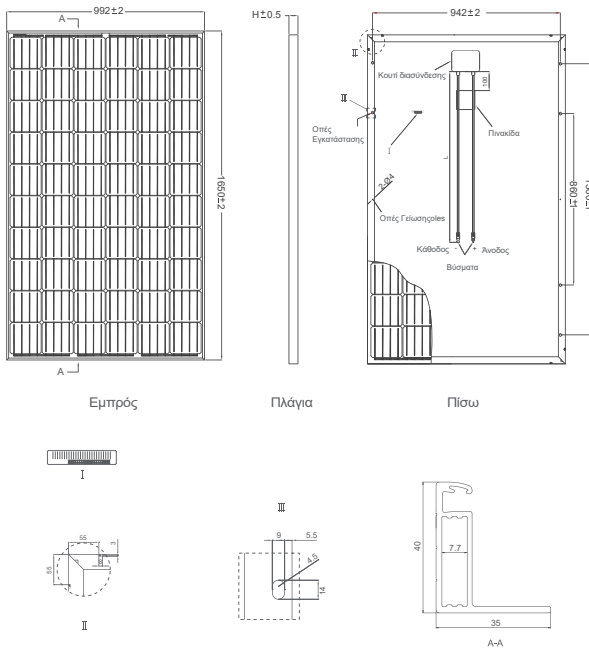
Αντοχή σε ομίχλη υψηλής αλατότητας και αμμωνία πιστοποιημένη από την TÜV NORD.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

10 χρόνια εγγύηση προϊόντος • 25 χρόνια εγγύηση γραμμικής ισχύος



Μηχανολογικά Σχέδια



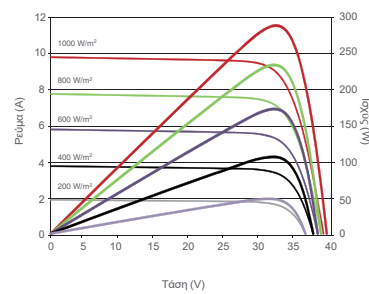
Προδιαγραφές Συσκευασίας

(Δύο κουτιά = Μία παλέτα)

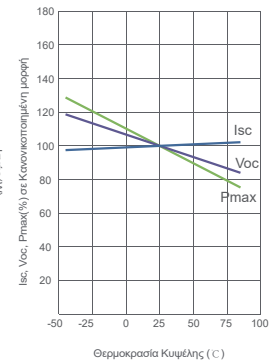
25 πλαίσια/κουτί, 50 πλαίσια/παλέτα, 700 πλαίσια /40'FT Container

Απόδοση Ηλεκτρικής Ισχύος & Θερμοκρασιακή συμπεριφορά

Καμπύλες Ρεύματος – Τάσης & Ισχύος – Τάσης (290W)



Θερμοκρασιακή Εξάρτηση από I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



Μηχανολογικά Χαρακτηριστικά

Τύπος Κυψέλης	Μονοκρυσταλλική 156×156 mm (6 inch)
Πλήθος κυψελών	60 (6×10)
Διαστάσεις	1650×992×40mm (65.00×39.05×1.57 inch)
Βάρος	19.0 kg (41.9 lbs)
Εμπρόσθιο Γυαλί	3.2mm, Υψηλή Διαπερατότητα, Χαμηλή περιεκτικότητα Σιδήρου, Ενισχυμένο Γυαλί
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο Κράμα Αλουμινίου
Κουτί Διασύνδεσης	Κατηγορία IP67
Καλώδια Εξόδου	ΤΥΝ 1×4.0mm ² , Μήκος 900mm ή προσαρμοσμένο μήκος

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τύπος Πλαισίου	JKM280M-60		JKM285M-60		JKM290M-60		JKM295M-60		JKM300M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Μέγιστη Ισχύς (P _{max})	280Wp	209Wp	285Wp	212Wp	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp
Τάση Μέγιστης Ισχύος (V _{mp})	31.8V	29.8V	32.0V	30.0V	32.2V	30.2V	32.4V	30.4V	32.6V	30.6V
Ρεύμα Μέγιστης Ισχύος (I _{mp})	8.81A	7.01A	8.91A	7.07A	9.02A	7.15A	9.11A	7.24A	9.21A	7.32A
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος (V _{oc})	39.0V	36.2V	39.3V	36.4V	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V	40.1V	37.0V
Ρεύμα Βραχυκυκλώσεως (I _{sc})	9.43A	7.62A	9.50A	7.72A	9.55A	7.81A	9.61A	7.89A	9.72A	8.01A
Απόδοση Πλαισίου (%)	17.11%		17.41%		17.72%		18.02%		18.33%	
Θερμοκρασία Λειτουργίας (°C)	-40°C~+85°C									
Μέγιστη Τάση Συστήματος	1000VDC (IEC)									
Μέγιστο ρεύμα επιστροφής	15A									
Ανοχή Ισχύος	0~+3%									
Θερμοκρασιακός Συντελεστής για P _{max}	-0.39%/°C									
Θερμοκρασιακός Συντελεστής για V _{oc}	-0.29%/°C									
Θερμοκρασιακός Συντελεστής για I _{sc}	0.05%/°C									
Ονομαστική Θερμοκρασία Λειτουργίας Κυψέλης (NOCT)	45±2°C									

STC: Ακτινοβολία 1000W/m² Θερμοκρασία Πλαισίου 25°C AM=1.5

NOCT: Ακτινοβολία 800W/m² Θερμοκρασία Πλαισίου 20°C AM=1.5 Ταχύτητα ανέμου 1m/s

* Ανοχή καταγεγραμμένης ισχύος: ± 3%