

ES-144MONO 555 HALF CELL

144 Half Cell Layout M10/182mm



Τεχνολογία
Gallium-doped



Τεχνολογία διασύνδεσης
υψηλής πυκνότητας



Τεχνολογία
MBB



Anti-PID
Low LID
Επιδόσεις



Λιγότερα
Θερμά σημεία



Άμεση απόσβεση
χρημάτων



Πιστοποιήσεις

ISO9001:2015 QMS

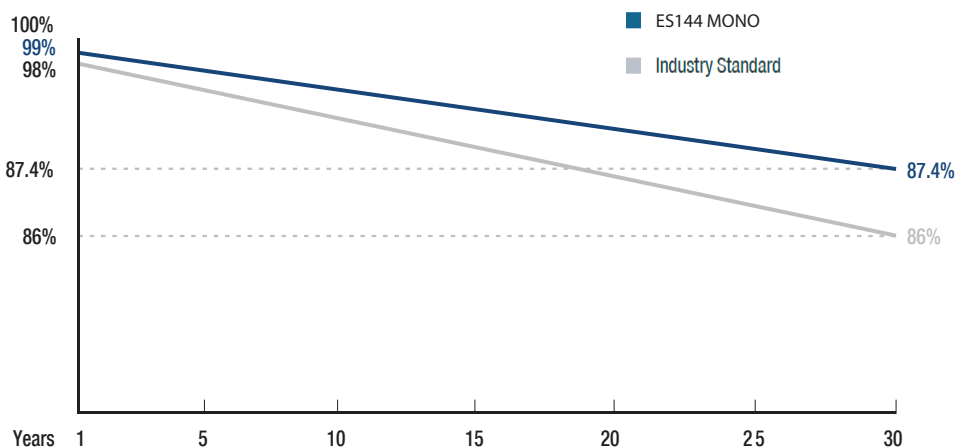
ISO14001:2015 EMS

ISO45001:2018 OHSMS

IEC61215/IEC61730 Standard Quality

IEC61701/IEC62716 Salt/Mist/Ammonia Tests

Γραμμική απόδοση εγγύησης

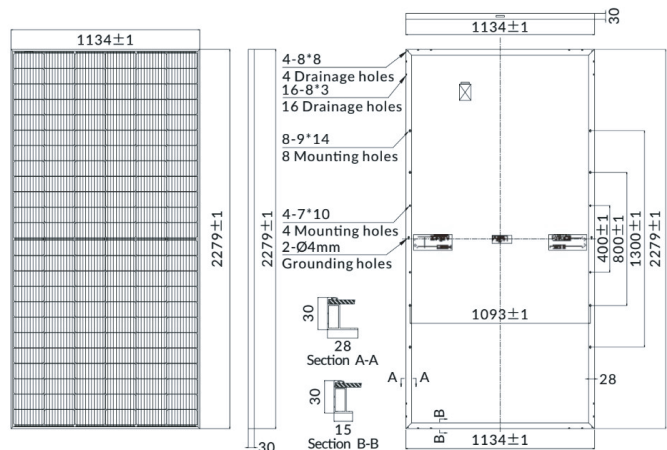


* Εγγύηση 15 ετών, μπορεί να επεκταθεί έως και 20 χρόνια

ES-144MONO 555 HALF CELL

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ηλιακή Κυψέλη	Mono
Αριθμός Κυψελών	144(6x24)
Διάσταση Πάνελ	2279 x 1134 x30 mm
Βάρος Πάνελ	27.0 kg
Μπροστά Όψη	3.2 mm Γυαλί θερμικά επεξεργασμένο
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο κράμμα αλουμινίου
Κουτί Σύνδεσης	IP68 (3 δίοδοι)
Καλωδια Εξόδου	4.00mm ² 300mm (+) / 300mm (-) Το μήκος μπορεί να προσαρμοστεί
	Mc4 compatible
Μηχανική Δοκιμή Φορτίου	5400Pa



ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Power Glass	ES-144 MONO 535		ES-144 MONO 540		ES-144 MONO 545		ES-144 MONO 550		ES-144 MONO 555	
	STC	NM0T	STC	NM0T	STC	NM0T	STC	NM0T	STC	NM0T
Μέγιστη Ισχύς STC (P max)	535W	405W	540W	409W	545W	413W	550W	417W	555W	421W
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος (Voc)	49.89V	47.40V	50.04V	47.63V	50.18V	47.87V	50.32V	48.10V	50.47V	48.33V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης (Isc)	13.69A	10.95A	13.76A	10.99A	13.83A	11.03A	13.90A	11.07A	13.97A	11.11A
Τάση Υψηλότερης Ισχύς (Vmpp)	41.80V	39.21V	41.96V	39.44V	42.12V	39.67V	42.28V	39.90V	42.43V	40.13V
Μέγιστη Ισχύς Ρεύματος (Impp)	12.80A	10.33A	12.87A	10.37A	12.94A	10.41A	13.01A	10.45A	13.08A	10.49A
Απόδοση (%)	20.70%		20.89%		21.09%		21.28%		21.48%	

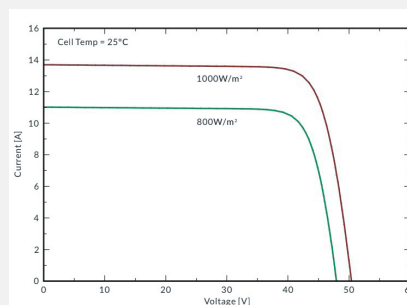
STC: Irradiance 1000W/m², cell temperature 25°C, AM1.5G

NM0T: Irradiance 800W/m², ambient temperature 20°C, wind speed 1m/s, AM1.5G

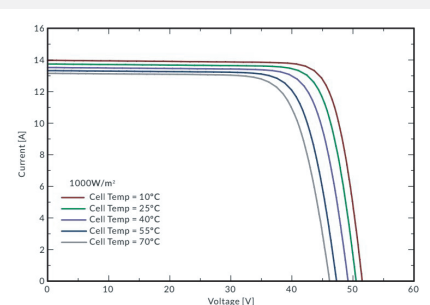
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Container	20'GP	40'HQ
Τμχ/παλέτα	36	36
Παλέτες/container	5	20
Τμχ/Container	180	720

I-V CURVE



ES-144 MONO 545M/I-V



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Θερμοκρασία λειτουργίας μονάδας	-40°C to +85°C
Μέγιστη Τάση Συστήματος	1500 DC (IEC)
Μέγιστη Ονομαστική Ασφάλεια Σειράς	25A
Αντοχή Ισχύος ...	0/+5W

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Ονομαστική θερμοκρασίας Λειτουργίας Κυψέλης (NOCT)	45° ± 2°C
Συντελεστής θερμοκρασίας (Pmax)	-0.36%/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας (Voc)	-0.28%/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας (Isc)	+0.05%/°C