

# Hocheffiziente Photovoltaikmodule

ECO-390-400M-66SAF



e-Mi



15 JAHRE  
Produktgarantie auf  
Verarbeitung

25 JAHRE 84,8%  
lineare Leistung



INNOVATIVE  
SCHINDEL  
MODUL  
TECHNOLOGIE



35% WENIGER  
SCHATTENVER-  
LUST IM VER-  
GLEICH ZU HALB  
GESCHNITTENEN  
MODULEN



REDUZIERT  
FEHLAN-  
PASSUNGS-  
VERLUSTE



ERFOLGREICHER  
DREIFACH  
STANDARD  
TEST NACH IEC



HAGELTEST  
ZERTIFIKAT MIT  
EISBALLGRÖSSE  
45mm

## ECO-390-400M-66SAF

ELEKTRISCHE DATEN (STC)		ECO-390M-66SAF	ECO-395M-66SAF	ECO-400M-66SAF
Nennleistung	( $P_{MPP}$ ) (W)	390	395	400
Nennspannung	( $U_{MPP}$ ) (V)	40.80	40.90	41.00
Nennstrom	( $I_{MPP}$ ) (A)	9.56	9.66	9.76
Leerlaufspannung	( $U_{OC}$ ) (V)	49.30	49.40	49.50
Kurzschlussstrom	( $I_{SC}$ ) (A)	10.03	10.07	10.12
Wirkungsgrad	( $\eta$ ) (%)	20.80	21.10	21.30
Betriebstemperatur	(°C)		-40~+85	
Maximale Systemspannung	( $V_{DC}$ ) (V)		1500	
Rückstrombelastbarkeit	( $I_R$ ) (A)		20	
Leistungstoleranz	(W)		0/+5	

\*Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5  
 \*Leistungsabweichung von  $U_{OC}$  [V],  $I_{SC}$  [A],  $U_{MPP}$  [V] und  $I_{MPP}$  [A]: ±3%

ELEKTRISCHE DATEN (NMOT)		ECO-390M-66SAF	ECO-395M-66SAF	ECO-400M-66SAF
Leistung	( $P_{MPP}$ ) (W)	294	297	301
Spannung	( $U_{MPP}$ ) (V)	38.90	39.00	39.10
Strom	( $I_{MPP}$ ) (A)	7.55	7.63	7.71
Leerlaufspannung	( $U_{OC}$ ) (V)	47.00	47.10	47.20
Kurzschlussstrom	( $I_{SC}$ ) (A)	8.08	8.11	8.15

\*Bei Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT): 800W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, 20°C, Wind: 1m/s

### TEMPERATURCHARAKTERISTIK

Temperaturkoeffizient von $P_{MPP}$	(%)	-0.34
Temperaturkoeffizient von $U_{OC}$	(%)	-0.27
Temperaturkoeffizient von $I_{SC}$	(%)	0.04
NMOT	(°C)	43±2

### MECHANISCHE DATEN

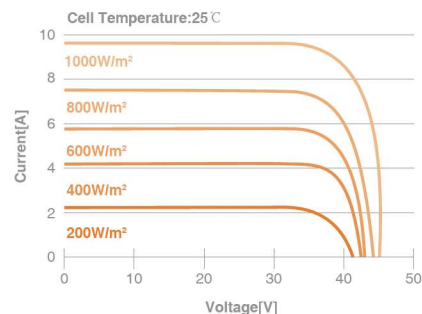
Zelltyp	Mono, 158.75*31.75mm geschnitten 1/5
Zellenanordnung	360pcs (1/5, 158.75)
Abmessung (Länge × Breite × Höhe)	1646 x 1140 x 30 mm
Gewicht	19kg
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Farbe Rahmen	schwarz
Anschlussdose	IP68, 2 Bypass Dioden
Kabellänge	1200mm
Stecker	PV Stecker MC4

### VERPACKUNGSWEISE

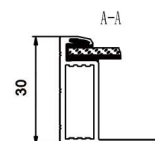
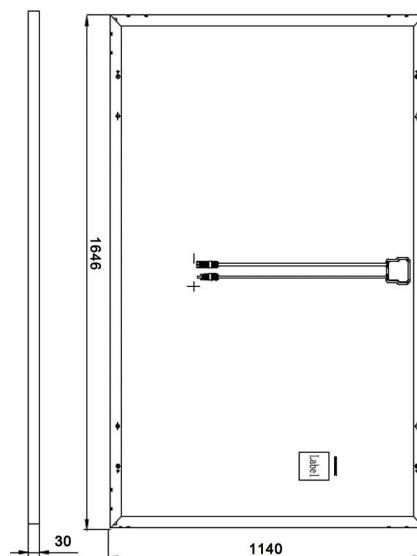
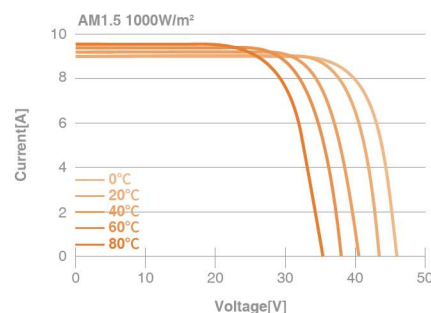
Verpackungstyp	40'HQ
Anzahl/Palette	36
Anzahl/Container	1008

\*Alle in diesem Datenblatt beschriebenen Merkmale können geringfügig abweichen und werden nicht garantiert. Aufgrund laufender Innovationen und Optimierungen behält sich ECO DELTA POWER CO. LTD das Recht vor, die beschriebenen Informationen jederzeit auch ohne Vorankündigung anzupassen.

### Stromspannungsverlauf bei unterschiedlicher Einstrahlung



### Stromspannungsverlauf bei verschiedenen Betriebstemperaturen



# e-Mi