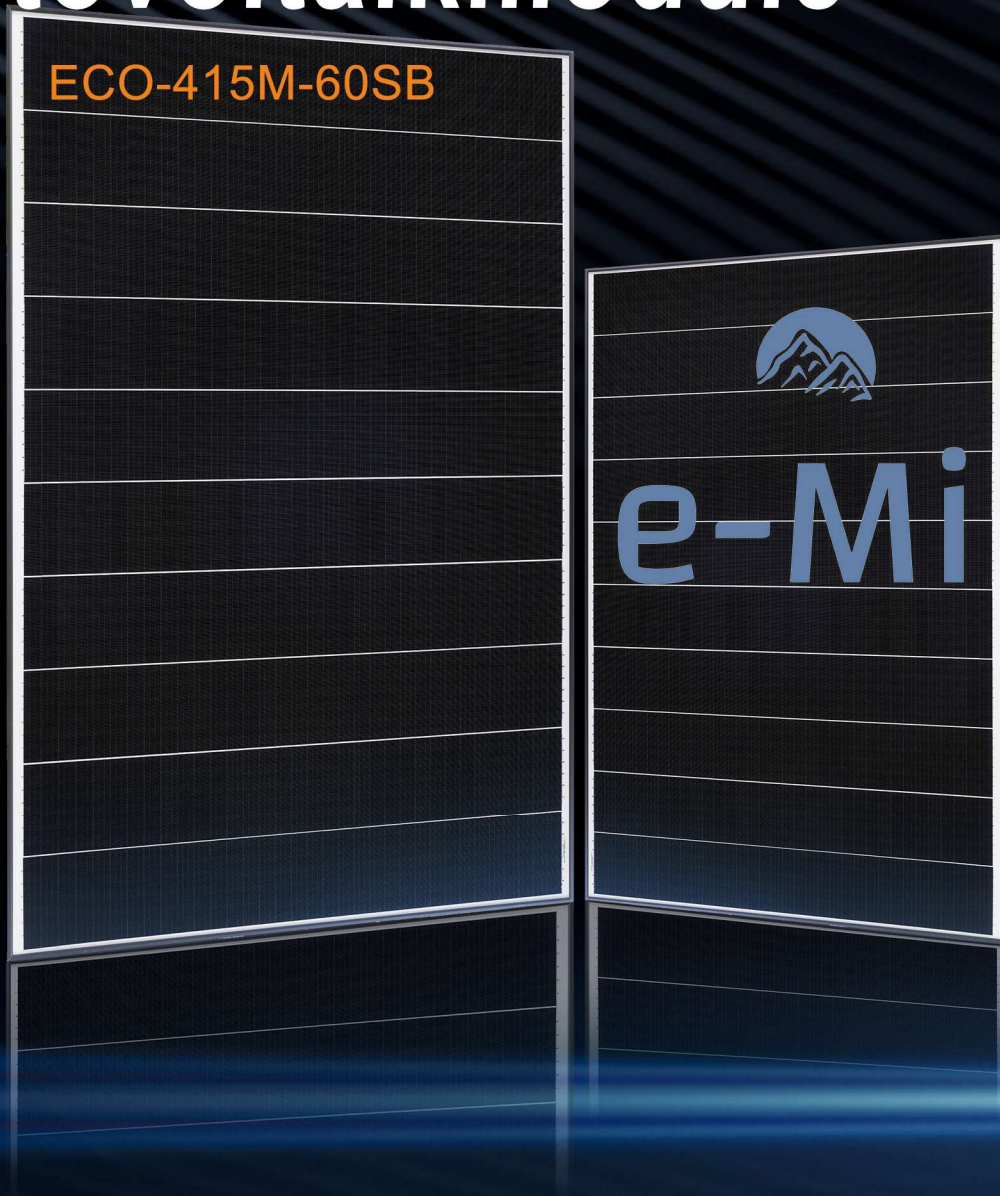


Hocheffiziente Photovoltaikmodule



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-395-415M-60SB

ELEKTRISCHE DATEN (STC)

		ECO-395M-60 SB	ECO-400M-60 SB	ECO-405M-60 SB	ECO-410M-60 SB	ECO-415M-60 SB
Nennleistung	(P_{MPP}) (W)	395	400	405	410	415
Nennspannung	(U_{MPP}) (V)	38.50	38.60	38.70	38.80	38.90
Nennstrom	(I_{MPP}) (A)	10.26	10.36	10.47	10.57	10.67
Leerlaufspannung	(U_{OC}) (V)	46.30	46.40	46.50	46.60	46.70
Kurzschlussstrom	(I_{SC}) (A)	10.92	10.97	11.02	11.07	11.12
Wirkungsgrad	(η) (%)	20.20	20.40	20.70	20.90	21.20
Betriebstemperatur	(°C)	-40°~+85°				
Maximale Systemspannung	(V_{DC}) (V)	1500V				
Rückstrombelastbarkeit	(I_R) (A)	20				
Leistungstoleranz	(W)	0/+5				

*Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m²; 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-395M-60 SB	ECO-400M-60 SB	ECO-405M-60 SB	ECO-410M-60 SB	ECO-415M-60 SB
Leistung	(P_{MPP}) (W)	297	301	305	309	312
Spannung	(U_{MPP}) (V)	36.70	36.80	36.90	37.00	37.10
Strom	(I_{MPP}) (A)	8.10	8.18	8.27	8.35	8.43
Leerlaufspannung	(U_{OC}) (V)	44.10	44.20	44.30	44.40	44.50
Kurzschlussstrom	(I_{SC}) (A)	8.81	8.85	8.89	8.93	8.97

*Bei Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT): 800W/m², 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)	42±2°

MECHANISCHE DATEN

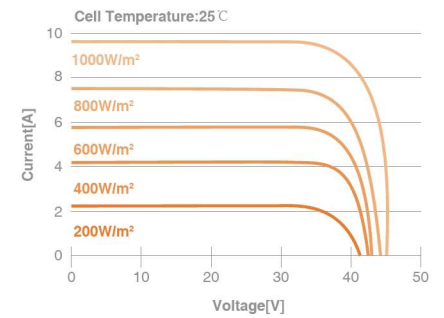
Zelltyp	Mono, 166 geschnitten
Zellenanordnung	340 Stück
Abmessung (Länge × Breite × Höhe)	1719 x 1140 x 30 mm
Gewicht	21kg
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Farbe Rahmen	schwarz
Anschlussdose	IP68, 2 Bypass Dioden
Kabellänge	1200mm
Stecker	PV Stecker MC4

VERPACKUNGSWEISE

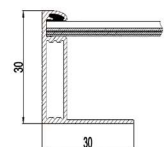
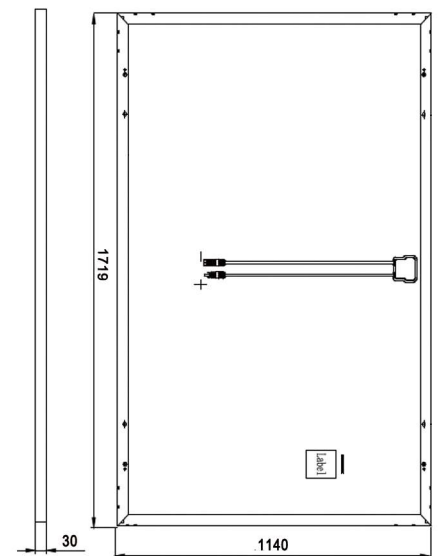
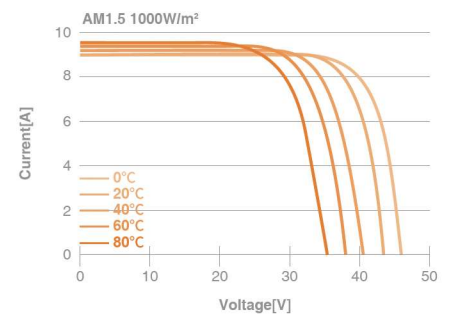
Verpackungstyp	40'HQ
Anzahl/Palette	36
Anzahl/Container	936

*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