



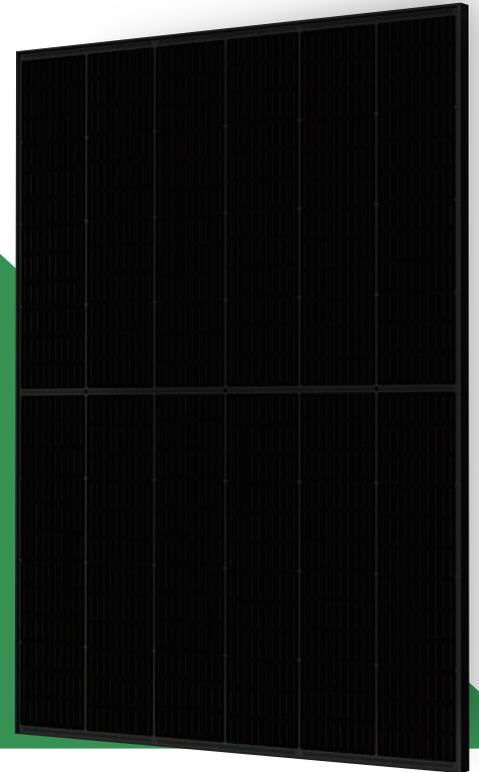
SP1821T648-425W

PV Solar Panel
Third-Cell Monocrystalline

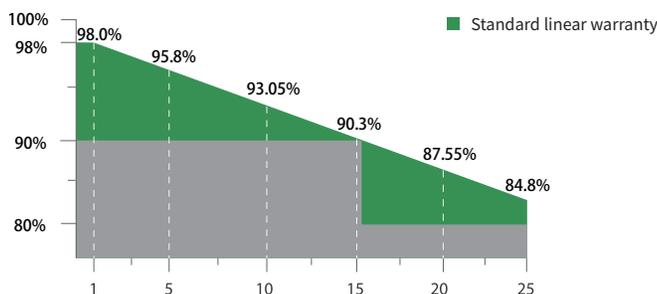
MP-SOLAR 425W Mono Black Edition

Komplett schwarz - Rahmen, Front, Rückseite.
Besonders elegante Optik.

Drittel-Zellen! 210mm*182mm monocrystalline Silicon-Wafer. Hohe Zuverlässigkeit, beste Materialien und der fortschrittliche Herstellprozess garantieren dauerhaften Ertrag über lange Zeit, selbst unter schwierigen Umweltbedingungen. Die Drittel-Zellen-Konfiguration sorgt für geringere Schatteneffekte, geringere Hot-Spot-Risiken und langjährigen stabilen Energieertrag.



Lineare Leistungsgarantie



Linear performance warranty



Product warranty

Zertifikate (Auszug)

- IEC61215/IEC61730
- ISO9001:Quality Management System
- ISO14001:Environmental Management System
- ISO45001:Occupational Health and Safety Management System



Ihr Partner in Deutschland

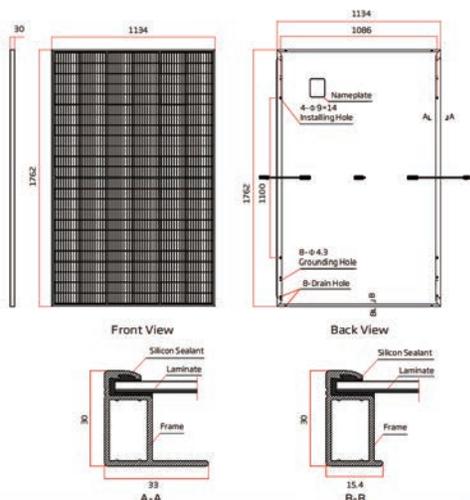
Xcon Udo Nacke e.K.

Tel. +49 5242 577 466 ° eMail: info@multi-panels.de
Auf dem Pulverkamp 39 ° 33378 Rheda-Wiedenbrück
www.multi-panels.de

Elektrische Daten			
Modultyp		M1821T648-425W	
Testbedingungen		STC	NOCT
Maximale Leistung	Pmax(W)	425	321
Maximale Spannung	Vmp(V)	42.2	39.5
Maximaler Strom	Imp(A)	10.08	8.13
Ruhspeisung	Voc(V)	50.2	47.2
Kurzschlussstrom	Isc(A)	10.61	8.55
Wirkungsgrad der Module	(%)	21.3	
Leistungstoleranz	(W)	0±5	
Toleranz bei Leistungsprüfung	(%)	±3	
(STC*)irradiance 1000W/m ² , Module Temperature 25 °C, Air Mass 1.5. (NOCT*)irradiance 800W/m ² , Ambient Temperature 20 °C, Whd Speed 1m/s.			

Mechanische Daten	
Anzahl Zellen	144 Zellen (6x24)
Abmessungen Module L*B*H	1762x1134x30mm
Gewicht	21.8kg
Glas	Hochtransparentes Solarglas
Rückseite	Schwarz
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68, 3 Leitungen
Kabel	4.0mm ² , 300mmoder nach Wunsch
Wind-/Schneelast	2400Pa/5400Pa*
Verbindung	handelsüblich
*Weitere Details siehe Montageanleitung	

Temperaturbereiche	
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0.340% /°C
Nennbetriebstemperatur Zelle (NOCT)	43±2°C
Temperaturkoeffizient Isc	-0.040%/°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0.250%/°C
Maximale Bereiche	
Betriebstemperatur	-40 ~ + 8.5°C
Maximale Systemspannung	1500V DC
Max. Sicherungswert	20A
Verpackung/Versand	
Module pro Box/Palette	36 St.
Module pro 40' Container	936 St.



Strom-/Spannungskennlinien

