FLAMINGO M10/156D



Modulwirkungsgrad bis zu 23,3 % auf Basis von N-Typ-Wafer und TOPCon-Technologie

Mehr Energiegewinnung im Feldbetrieb aufgrund verbesserten thermischen Eigenschaften, Schwachlicht-verhalten und Bifazialität

sowie geringere jährliche Degradation aufgrund der besonderen Eigenschaften von N-Typ-Zellen.

langfristige Betriebssicherheit.

Jahre Produktgarantie	Jahre Lineare Leistungsgarantie	Leistungsminderung nach einem Jahr	Jährliche Leistungsminderung

Mindestens 87,4 % der Nennleistung nach 30 Jahren.

Zelltyp	N-Type TOPCon
Zellanzahl	
Outputkabel	
	1×4mm² (+)300mm,(-)200mm
Glas	
Gewicht	
Maße	
heiten	36 Stk. pro Palette
	144 Stk. pro 20’ HC, 576 Stk. pro 40’ HC
Schutzklasse	Klasse II
Brandschutz	IEC Klasse C

Modell	
Testbedingung	
Maximale Leistung Pmax [W]	
Kurzschlussstrom Isc [A]	
Stromstärke bei MPP Imp [A]	
Wirkungsgrad [%]	

Notiz: 1. STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM=1.5 2. NOCT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, AM=1.5, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Maximale Leistung Pmax bei STC [W]	
Kurzschlussstrom Isc [A]	
Stromstärke bei MPP Imp [A]	
Wirkungsgrad [%]	

Betriebstemperatur	
Leistungstoleranz	
Maximale Systemspannung	
NMOT	
Maximale Stromstärke der Strangsicherung	30A
Bifazialitätsfaktor	80±5%
Anschlussdose	IP68

	5400Pa
	2400Pa
Hageltest	Hagelkörner mit 25 mm Ø bei 23 m/s