

FLAMINGO M10/144D



Modulwirkungsgrad bis zu 23,4 % auf Basis von N-Typ-Wafer und TOPCon-Technologie



Mehr Energiegewinnung im Feldbetrieb aufgrund verbesserten thermischen Eigenschaften, Schwachlichtverhalten 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	144 (2×72)
Outputkabel	1×4mm ² (+)300mm,(-)200mm
	Eloxiertes Aluminium
	31.0kg (68.34lbs)
Schutzklasse	
Brandschutz	

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

Bezugswert: 585W

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

Betriebskennwerte

Betriebstemperatur	
Leistungstoleranz	
Maximale Systemspannung	
NMOT	
Maximale Stromstärke der Strangsicherung	35A
Bifazialitätsfaktor	80±5%
Anschlussdose	IP68