

FLAMINGO M10/144D 575-605W



Premium Qualität



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.



Produkteigenschaften

Jahre
Produktgarantie

Jahre
Lineare Leistungsgarantie

Leistungsminderung nach einem Jahr

Jährliche Leistungsminderung



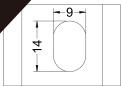
Mindestens 87,4 % der Nennleistung nach 30 Jahren.



IEC 61215(2021) / IEC 61730(2023)

ISO 9001: 2015: Qualitätsmanagementsystem nach ISO

Hergestellt in China



II

				GK-1-595M		GK-1-72HTBD-600M		GK-1-72HTBD-605M			
Temperatur (°C)	AM	GHI (kWh/m²)	GHI (kWh/m²)	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT		
				600	450	600	454	605	458		
				52.07	49.26	52.27	49.44	52.47	49.62		
				11.69	14.55	11.74	14.61	11.79	14.67	11.84	
				40.58	43.04	40.72	43.19	40.86	43.36	41.00	
				76	10.99	13.83	11.06	13.90	11.12	13.96	11.17
				22.8	23.0	23.2	23.4				

1000 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, AM=1.5, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Leistung: 585W			
		20%	
		702.0	
		51.7	51.7
		15.9	17.3
		42.7	42.7
		15.1	16.4
		23.8	24.9
		27.2	

(STC)

Betriebskennwerte

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

Mechanische Belastungen

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