

FLAMINGO G12R/132D 610-640W



Premium Qualität



Hoher Wirkungsgrad



Ausgezeichneter Energieertrag



Degradationsbeständigkeit

Unempfindlich gegenüber LID und LeTID sowie geringere jährliche Degradation



Qualitätsgarantie

Hohe Modulqualität sorgt für eine

Produkteigenschaften

12

30
Lineare Leistungsgarantie

1%
Leistungsminderung nach einem Jahr

0.4%
Jährliche Leistungsminderung



IEC 61215(2021) / IEC 61730(2023)

ISO 9001: 2015: Qualitätsmanagementsystem nach ISO für PID-Resistenz / Ammoniak / Salznebel / Staub und Sand

640W

Maximale Leistung

23.7%

Leistungsminderung nach einem Jahr

1%

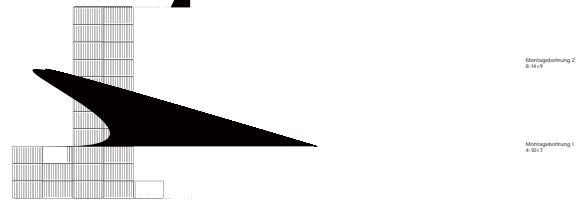
0.4%

Jährliche Leistungsminderung

Grunddaten

	132 (2x66)
	TÜV zertifiziert
	1x4mm ² (+)350mm, (-)280mm oder kundenspezifische Länge
Glas	Vorderseite: 2,0 mm, AR-Beschichtung, teilvorgespannt Rückseite: 2,0mm, teilvorgespannt
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Gewicht	32.4kg (71.43lbs)
	2382x1134x30mm
Verpackungsein-	
	Klasse II
	IEC Klasse C

Technische Zeichnungen



* Länge:±2mm Breite:±2mm Höhe:±1mm Reihenabstand:±2mm

Elektrische Eigenschaften (STC-Test)

Modell	
Maximale Leistung Pmax [W]	
Leerlaufspannung Voc [V]	
Kurzschlussstrom Isc [A]	
Spannung bei MPP Vmp [V]	
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

Unterschiedlicher rückseitiger Leistungsgewinn

Leistungsgewinn der Rückseite	
Maximale Leistung Pmax bei STC [W]	
Leerlaufspannung Voc [V]	
Kurzschlussstrom Isc [A]	
Spannung bei MPP Vmp [V]	
Stromstärke bei MPP Imp [A]	
Wirkungsgrad [%]	

*Anderungen vorbehalten. Maßgeblich ist die gültige Produktspezifikation bei Vertragsabschluss.

Leistungstoleranz

	-40 ~ +85
Leistungstoleranz	0~ +5W
	1500V (IEC)
	45±2
	35A
	80±5%
Anschlussdose	IP68

Temperaturkennwerte

Temperaturkoeffizient von Isc	+ 0.045%/
Temperaturkoeffizient von Voc	- 0.25%/
Temperaturkoeffizient von Pmax	- 0.29%/

Statische Belastung

Vorderseite - max. statische Belastung	5400Pa
Rückseite - max. statische Belastung	
	Hagelkörner mit 25 mm Ø bei 23 m/s