Gokin

FLAMINGO G12/132D

Hoher Wirkungsgrad

Ausgezeichneter Energieertrag

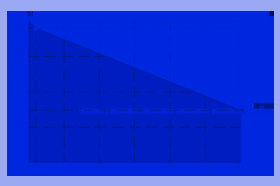
Degradationsbeständigkeit

Unempfindlich gegenüber LID und LeTID sowie geringere jährliche Degradation

Qualitätsgarantie

Hohe Modulqualität sorgt für eine

12	30	1%	0.4%
	Lineare Leistungsgarantie	Leistungsminderung nach einem Jahr	Jährliche Leistungsminderung



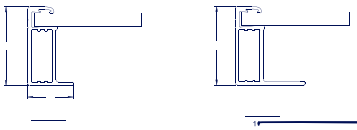
IEC 61215(2021) / IEC 61730(2023)
ISO 9001: 2015: Qualitätsmanagementsystem nach ISO
für PID-Resistenz / Ammoniak / Salznebel / Staub und Sand

Maximale Leistung		Leistungsminderung nach einem Jahr	Jährliche Leistungsminderung

Grunddaten

	132 (2×66)
	TÜV zertifiziert
	1×4mm² (+)350mm,(-)280mm oder kundenspezifische Länge
Glas	Vorderseite: 2,0 mm, AR-Beschichtung, teilvorgespannt
	Rückseite: 2.0mm, teilvorgespannt
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Gewicht	37.1kg (81.79lbs)
	2384×1303×33mm
Verpackungsein-	
	594 Stk. pro 40’ HC
	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	5%	10%	
Maximale Leistung Pmax bei STC [W]	750.8	786.5	858.0
Leerlaufspannung Voc [V]	49.1	49.1	49.1
Kurzschlussstrom Isc [A]	19.1		21.8
Spannung bei MPP Vmp [V]	41.7	41.7	41.7
Stromstärke bei MPP Imp [A]	18.0	18.9	20.6
Wirkungsgrad [%]		25.3	27.6

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

	-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%/

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

Gokin

© Gokin Solar Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.
Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts die Sicherheits- und Installationsanleitung.
Wir behalten uns das Recht der endgültigen Auslegung vor. Die technischen Daten in diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Produktionsstandort: Hejin Avenue Nr. 1, Automobilindustrie-Basis, Stadtbezirk Huadu, Guangzhou, Guangdong, China