Gokin

# FLAMINGO G12/132D



## Hoher Wirkungsgrad

## Ausgezeichneter Energieertrag

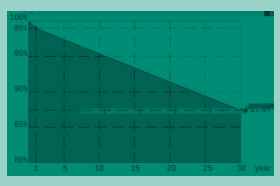
## Degradationsbeständigkeit

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 |



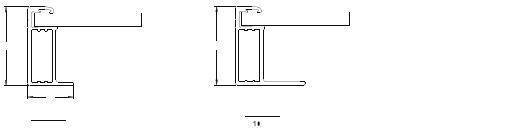
IEC 61215(2021) / IEC 61730(2023)
ISO 9001: 2015: Qualitätsmanagementsystem nach ISO
für PID-Resistenz / Ammoniak / Salznebel / Staub und Sand

Maximale Leistung | Leistungsminderung nach einem Jahr | Jährliche Leistungsminderung

## Grunddaten

| | |
|---|---|
| | |
| | 132 (2×66) |
| | TÜV zertifiziert |
| | 1×4mm² (+)350mm,(-)280mm<br>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