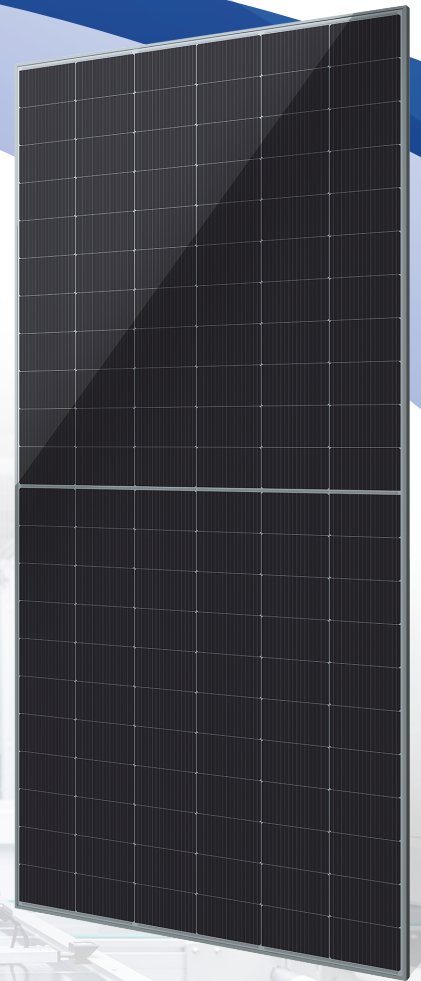


FLAMINGO G12/132D 710-740W



Premium Qualität



Hoher Wirkungsgrad

Modulwirkungsgrad bis zu 23,8 % auf Basis von N-Typ-Wafer und TOPCon-Technologie



Ausgezeichneter Energieertrag

Mehr Energiegewinnung im Feldbetrieb aufgrund verbesserten thermischen Eigenschaften, Schwachlichtverhalten und Bifazialität



Degradationsbeständigkeit

Unempfindlich gegenüber LID und LeTID sowie geringere jährliche Degradation aufgrund der besonderen Eigenschaften von N-Typ-Zellen.



Qualitätsgarantie

Hohe Modulqualität sorgt für eine langfristige Betriebssicherheit.

Produkteigenschaften

12 Jahre

Produktgarantie

30 Jahre

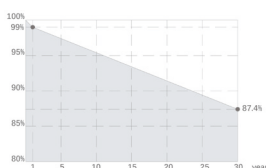
Lineare Leistungsgarantie

1%

Leistungsminderung nach einem Jahr

0.4%

Jährliche Leistungsminderung



Mindestens 87,4 % der Nennleistung nach 30 Jahren.



IEC 61215(2021) / IEC 61730(2023)

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

740W

Maximale Leistung

23.8%

Höchster Wirkungsgrad

1%

Leistungsminderung nach einem Jahr

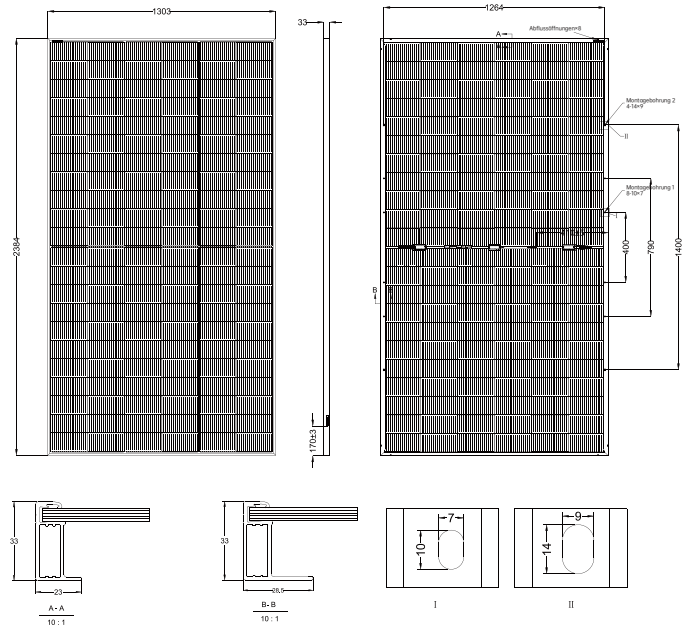
0.4%

Jährliche Leistungsminderung

Grunddaten

Zelltyp	N-Type TOPCon
Zellanzahl	132 (2×66)
Outputkabel	TÜV zertifiziert 1×4mm ² (+)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)
Maße	2384×1303×33mm
Verpackungseinheiten	33 Stk. pro Palette 594 Stk. pro 40' HC
Schutzklasse	Klasse II
Brandschutz	IEC Klasse C

Technische Zeichnungen



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

Elektrische Eigenschaften (STC-Test)

Modell	GK-2-66HTBD-710M		GK-2-66HTBD-715M		GK-2-66HTBD-720M		GK-2-66HTBD-725M		GK-2-66HTBD-730M		GK-2-66HTBD-735M		GK-2-66HTBD-740M	
Testbedingung	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung P _{max} [W]	710	536	715	540	720	543	725	547	730	551	735	555	740	559
Leerlaufspannung V _{oc} [V]	48.91	46.38	49.14	46.56	49.36	46.74	49.55	46.92	49.71	47.10	49.87	47.28	50.03	47.46
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	18.15	14.65	18.19	14.68	18.24	14.71	18.32	14.74	18.38	14.77	18.44	14.80	18.50	14.83
Spannung bei MPP V _{mp} [V]	41.50	39.12	41.69	39.27	41.91	39.38	42.10	39.55	42.25	39.74	42.39	39.93	42.53	40.16
Stromstärke bei MPP I _{mp} [A]	17.11	13.70	17.15	13.75	17.18	13.79	17.22	13.83	17.28	13.86	17.34	13.89	17.40	13.92
Wirkungsgrad [%]	22.9		23.0		23.2		23.3		23.5		23.7		23.8	

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 (Bezugswert: 715W)

Leistungsgewinn der Rückseite	5%	10%	20%
Maximale Leistung P _{max} bei STC [W]	750.8	786.5	858.0
Leerlaufspannung V _{oc} [V]	49.1	49.1	49.1
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	19.1	20.0	21.8
Spannung bei MPP V _{mp} [V]	41.7	41.7	41.7
Stromstärke bei MPP I _{mp} [A]	18.0	18.9	20.6
Wirkungsgrad [%]	24.2	25.3	27.6

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

Temperaturkennwerte (STC)

Temperaturkoeffizient von I _{sc}	+ 0.045%/°C
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	- 0.25%/°C
Temperaturkoeffizient von P _{max}	- 0.29%/°C

Betriebskennwerte

Betriebstemperatur	-40°C~ +85°C
Leistungstoleranz	0~ +5W
Maximale Systemspannung	1500V(IEC)
NMOT	45±2°C
Maximale Stromstärke der Strangsicherung	35A
Bifazialitätsfaktor	80±5%
Anschlussdose	IP68

Mechanische Belastungen

Vorderseite – max. statische Belastung	5400Pa
Rückseite – max. statische Belastung	2400Pa
Hageltest	Hagelkörner mit 25 mm Ø bei 23 mm/s

Gokin

GK-2-66HTBD-SF-DG-F1 DE

© Gokin Solar Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Hinweis: 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

www.gokinsolar.com gk@gokinsolar.com