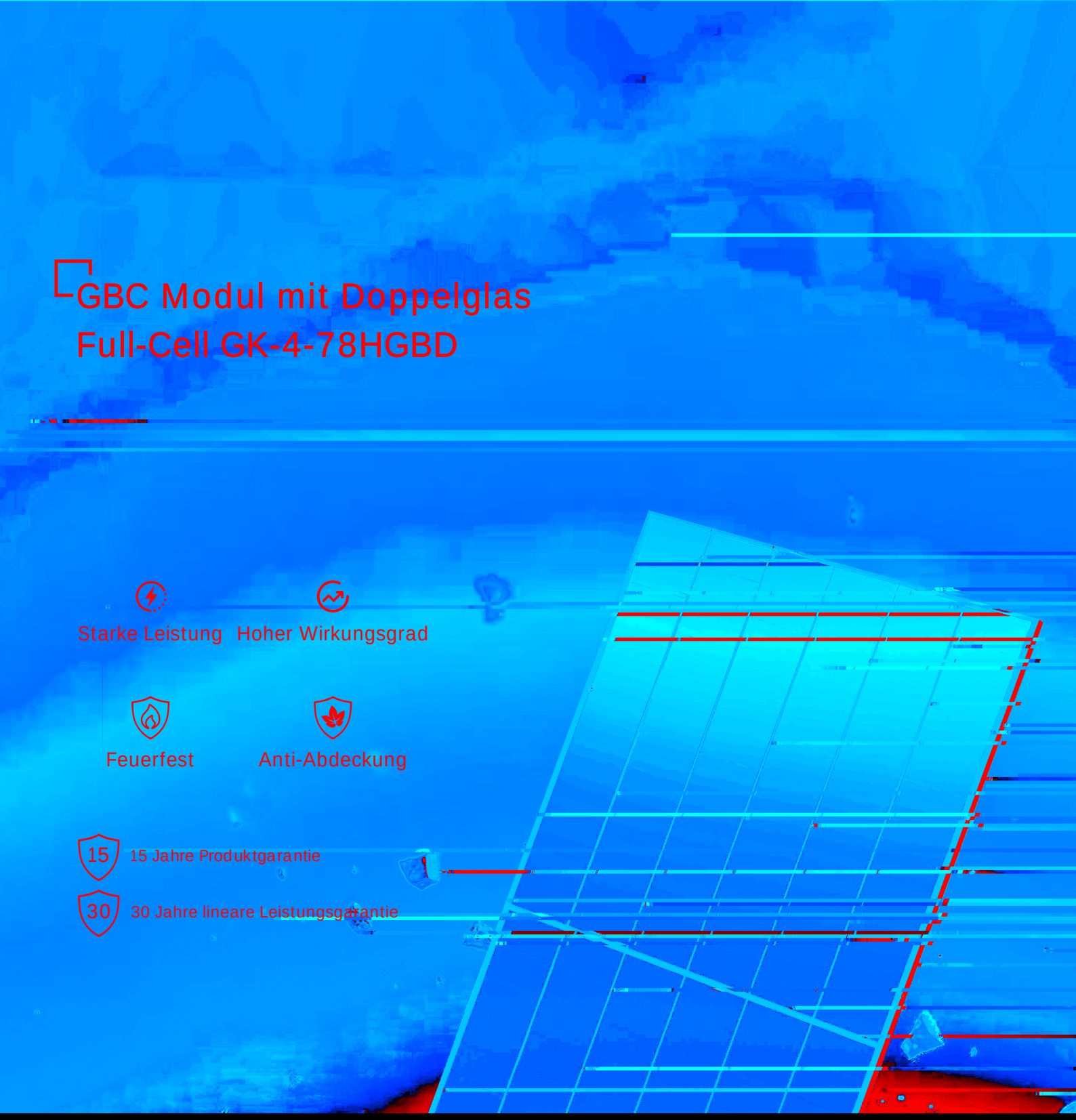
# GBC Modul mit Doppelglas
# Full-Cell GK-4-78HGBD



Starke Leistung

Hoher Wirkungsgrad

Feuerfest

Anti-Abdeckung

15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie

**24.3%**
Max. Modulwirkungsgrad

**1%** Degradation im ersten Jahr

**0.35%** jährliche Degradation

## Grunddaten

| | |
|---|---|
| Zellentyp | GBC |
| Zellenanzahl | |
| Glas | |
| Rahmen | Eloxiertes Aluminium |
| Ausgangskabel | 1×4mm², (+)300 mm, (-)200mm, TÜV-zertifiziert oder kundenspezifische Länge |
| Gewicht | |
| Abmessungen | |
| Stecker | MC4-kompatibel/MC4-Evo2 |
| Verpackung | 33 Stk. pro Palette<br>132 Stk. pro 20' GP, 264 Stk. pro 40' HC |
| Schutzklasse | Klasse II |
| Brandschutzklasse | IEC Klasse C |

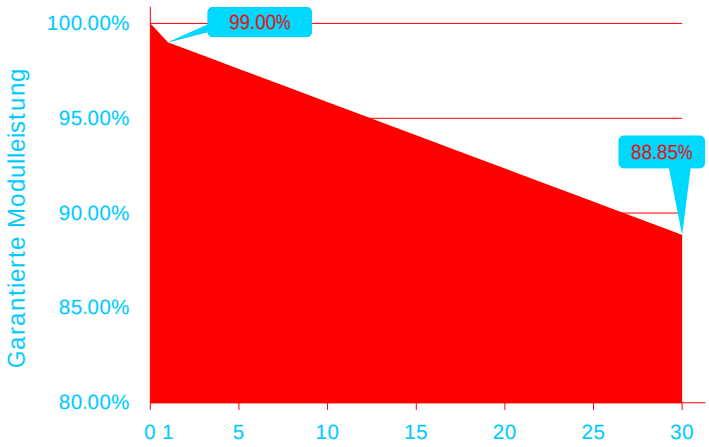
## Technische Zeichnungen

Vorderseite Seite Rückseite

* L: ±2 mm B: ±2 mm Einheit: mm

## Elektrische Eigenschaften STC-Test)

| | |
|---|---|
| Modell | |
| Testbedingung | |
| Maximale Leistung Pmax [W] | |
| Leerlaufspannung Voc [V] | |
| Spannung bei MPP Vmp [V] | |
| Kurzschlussstrom Isc [A] | |
| Stromstärke bei MPP Imp [A] | |
| Wirkungsgrad [%] | |




## Temperaturkennwerte (STC)

| | |
|---|---|
| Temperaturkoeffizient Isc | +0.05%/ |
| Temperaturkoeffizient Voc | -0.22%/ |
| Temperaturkoeffizient Pmax | -0.26%/ |

## Mechanische Belastungen

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