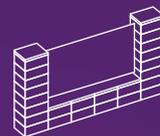


# AVRii SOL

Avrii INTEGRA  
Module  
TG-410, BG-410



15 Jahre  
Produktgarantie



25 Jahre lineare  
Leistungsgarantie



100% Elektrolumineszenz  
-Inspektion

Positive  
Leistungstoleranz



Extremen Hagel  
endurance



Windlast bis  
zu 2400 Pa



More than  
*energy*



EUROPEAN  
PRODUCER

# Avrii INTEGRA – Module TG-410, BG-410

## Technische daten

| ELEKTRISCHE PARAMETER BEI STC | TG-410, BG-410 |
|-------------------------------|----------------|
| Nennleistung [Wp]             | 410            |
| Kurzschlussstrom [A]          | 6,88           |
| Höchststrom [A]               | 6,62           |
| Leerlaufspannung [V]          | 73,85          |
| Höchstspannung [V]            | 62,03          |
| Effizienz [%]                 | 15,86          |

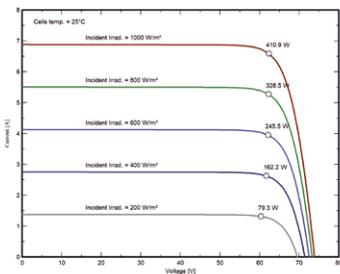
STC: Sonnenbestrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>,  
Luftmassenfaktor 1,5 AM und Zelltemperatur 25 °C; Messtoleranz +/- 2%

| ELEKTRISCHE PARAMETER BEI LIC | TG-410, BG-410 |
|-------------------------------|----------------|
| Nennleistung [Wp]             | 66,8           |
| Kurzschlussstrom [A]          | 1,23           |
| Höchststrom [A]               | 1,17           |
| Leerlaufspannung [V]          | 64,28          |
| Höchstspannung [V]            | 57,17          |

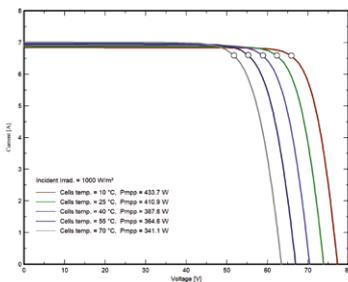
LIC: Sonnenbestrahlung 200 W/m<sup>2</sup>,  
Luftmassenfaktor 1,5 AM und Zelltemperatur 25 °C; Messtoleranz +/- 5%

| TEMPERATURPARAMETER                      | TG-410, BG-410                     |
|--|------------------------------------|
| Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>    | 0,040 %/°C                         |
| Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>    | -0,255 %/°C                        |
| Temperaturkoeffizient P <sub>mp</sub>    | -0,328 %/°C                        |
| MECHANISCHE PARAMETER                    | TG-410, BG-410                     |
| Länge [mm]                               | 2350                               |
| Breite [mm]                              | 1100                               |
| Stärke [mm]                              | 10                                 |
| Gewicht [kg]                             | 54                                 |
| BAUWEISE                                 | TG-410, BG-410                     |
| Vordere Deckscheibe                      | 4 mm, Gehärtet                     |
| Einkapsulant                             | EVA-Folie                          |
| Hintere Deckscheibe                      | 4 mm, Gehärtet                     |
| Zellenart                                | Monokristalline Zellen             |
| Zellenzahl                               | 120                                |
| Anschlussdose                            | IP68, 3 By-Pass-Dioden             |
| Verkabelung                              | 2 x 1100 mm, φ = 4 mm <sup>2</sup> |
| Verbindungen                             | Sunter PV-ZH202B, IP68             |
| WIDERSTANDSPARAMETER                     | TG-410, BG-410                     |
| Widerstand gegen mechanische Belastungen | 5400 Pa                            |
| Widerstand gegen Winddruck               | 2400 Pa                            |
| Widerstand gegen Hagel                   | φ = 25 mm, V=82,8 km/h             |
| VERPACKUNG                               | TG-410, BG-410                     |
| Verpackungsart                           | Kartonbox 2,0 x 1,2 x 1,25 m       |
| Anzahl                                   | 10 Stück/ Palette                  |
| Transport                                | 10 Paletten/ LKW                   |

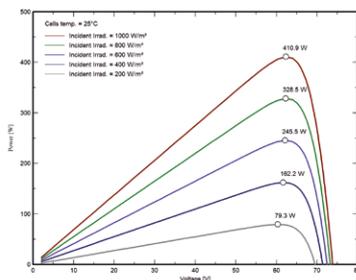
### STROM/ SPANNUNG



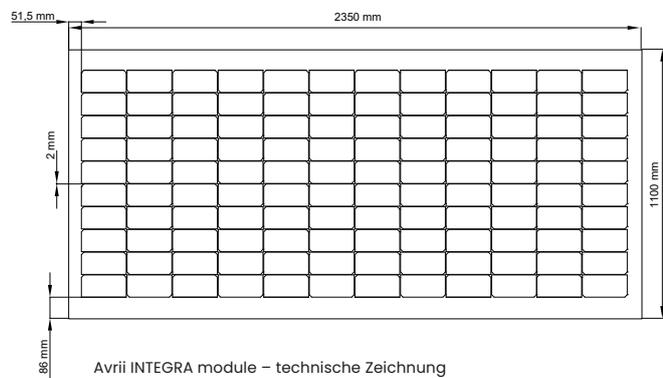
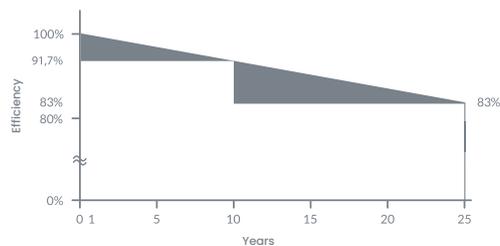
### STROM/ SPANNUNG



### LEISTUNG/SPANNUNG



### LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



Avrii INTEGRA module – technische Zeichnung

Das Datenblatt enthält Informationen, die zum Datum der angegebenen Überarbeitung des Dokuments gültig sind.  
Aufgrund laufender Forschung und der Einführung neuer Produkte behält sich Avrii das Recht vor, Änderungen an diesen Parametern ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



Avrii Sp. z o. o., ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów, Polen



+48 14 696 88 89



info@avrii.eu

avrii.eu



Datenblatt\_DE\_AvriiSOL\_Integra\_Module\_TG-410\_BG-410\_Rev1.1\_23.11.2023