



### 360- 370 Wp 120 MONOKRISTALLINE HALB-ZELLEN

AEG Solarmodule stehen für leistungsfähige Module und eine hohe Zuverlässigkeit für langfristige verlässliche Erträge.



### OPTIMIERTES DESIGN, HÖCHSTE EFFIZIENZ

AEG Solarmodule mit Halbzellen (M6) und 9 Busbar-Technologie wurden entwickelt um Effizienz und Anlagenerträge zu maximieren. Die extralangen Kabel ermöglichen höhere Flexibilität bei geringerem Installationsaufwand.



### AUSGEWÄHLTE KOMPONENTEN, PREMIUM LOOK

Die sorgfältige Auswahl der Komponenten (Zellen, Backsheet und Rahmen) sorgt für ein erstklassiges Produktbild und bietet einen zusätzlichen ästhetischen Wert.

### UMFASSEND ZERTIFIZIERT

AEG Solarmodule und deren Produktionsstätten entsprechen den aktuellen Qualitäts- und Sicherheitsstandards, um eine hohe Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Die Produktionsstätten sind nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert. Die AEG Solarmodule sind u.a. zertifiziert über:



[www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

## HIGH EFFICIENCY SERIES



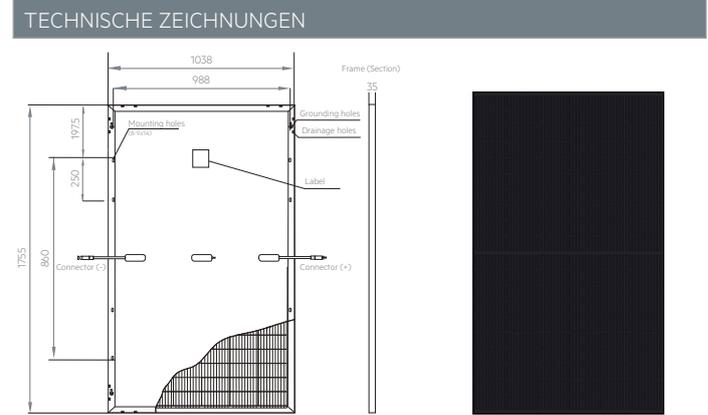
### PRODUCT NAMECODE (PNC)

AS-M1202B-H (M6) -360/365/370  
schwarzer Rahmen, schwarze Rückseitenfolie

| PRODUKTSERIE & NAMECODE (PNC)              |  |
|--|--|
| AEG HIGH EFFICIENCY SERIES                 |  |
| AS-M1202B-H(M6)-360/365/370                |  |
| Schwarzer Rahmen, schwarze Rückseitenfolie |  |

| ZERTIFIZIERUNGEN |   |
|------------------|---|
| System           | ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001        |
| Produkt          | IEC 61215-1/-2:2016, IEC 61215-1-1:2016 |
|                  | IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016      |

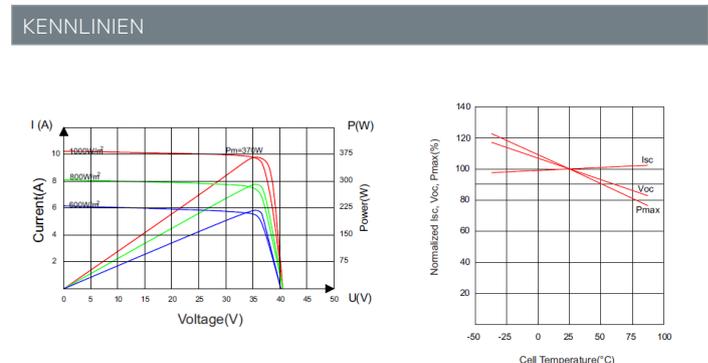
| ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC <sup>1,2</sup> |      |       |       |       |
|--|------|-------|-------|-------|
| Nennleistung (Pmax)                            | [Wp] | 360   | 365   | 370   |
| Sortierung <sup>3</sup>                        | [Wp] | -0/+5 | -0/+5 | -0/+5 |
| Spannung bei Maximalleistung (Vmp)             | [V]  | 33.87 | 34.02 | 34.17 |
| Strom bei Maximalleistung (Imp)                | [A]  | 10.63 | 10.73 | 10.83 |
| Leeraufspannung (Voc)                          | [V]  | 41.66 | 41.81 | 41.96 |
| Kurzschlussstrom (Isc)                         | [A]  | 11.07 | 11.18 | 11.29 |
| Modulwirkungsgrad ( $\eta_m$ )                 | [%]  | 19.76 | 20.04 | 20.31 |
| Maximale Systemspannung                        | [V]  | 1000  | 1000  | 1000  |
| Maximale Reihensicherung                       | [A]  | 20    | 20    | 20    |



| ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER NMOT <sup>4</sup> |     |       |       |       |
|---|-----|-------|-------|-------|
| Maximalleistung (Pmax)                        | [W] | 267.1 | 270.8 | 274.6 |
| Spannung bei Maximalleistung (Vmp)            | [V] | 30.88 | 31.02 | 31.15 |
| Strom bei Maximalleistung (Imp)               | [A] | 8.65  | 8.73  | 8.81  |
| Leeraufspannung (Voc)                         | [V] | 39.00 | 39.14 | 39.28 |
| Kurzschlussstrom (Isc)                        | [A] | 8.92  | 9.01  | 9.10  |

| TEMPERATURKOEFFIZIENTEN                 |        |         |
|---|--------|---------|
| NMOT                                    | [°C]   | 42±3    |
| Temperaturkoeffizient Pmax ( $\gamma$ ) | [%/°C] | -0.365  |
| Temperaturkoeffizient Voc ( $\beta$ )   | [%/°C] | -0.27   |
| Temperaturkoeffizient Isc ( $\alpha$ )  | [%/°C] | +0.038  |
| Betriebstemperatur                      | [°C]   | -40~+85 |

| MECHANISCHE KENNDATEN |                          |                           |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
| Solarzellen           | monokristallin [St.]     | 120                       |
|                       | Maße                     | M6 Halb-zellen [166 x 83] |
| Vorderglas            | hochtransparent          |                           |
|                       | Dicke [mm] / [in]        | 3.2 / 0.126               |
| Rückseitenfolie       | Schwarz                  |                           |
| Einkapselung          | EVA                      |                           |
| Rahmen                | Elox. Aluminiumlegierung | Schwarz                   |
| Anschlußdose          | Split-Typ                | IP68                      |
|                       | Bypass-Dioden            | 3                         |
| UV-beständige Kabel   | Länge [mm] / [in]        | 1400 / 55.12              |
|                       | Querschnitt [mm²]        | 4                         |
| Anschluß              | MC4                      | kompatibel                |
| Maße                  | H x L x B [mm]           | 1755 x 1038 x 35          |
|                       | H x L x B [in]           | 69.09 x 40.86 x 1.37      |
| Gewicht               | [kg] / [lbs]             | 21.0 / 46.3               |
| Max.Belastbarkeit     | Wind / Schnee [Pa]       | 2400 / 5400               |



| GARANTIE                               |         |                              |
|--|---------|------------------------------|
| Produktgarantie                        | [Jahre] | 15 (opt. verläng. auf 20 J.) |
| Lineare Leistungsgarantie <sup>5</sup> | [Jahre] | 25                           |

| VERPACKUNG    |                       |     |
|---------------|-----------------------|-----|
| Verpackung    | [St./Palette]         | 31  |
| Ladefähigkeit | [St./40 ft container] | 806 |

KONTAKT / DISTRIBUTOR

TRIENERGY Deutschland GmbH

Fischerinsel 1 D-79227 Schallstadt Germany

| +49 7664 9249034 | info@tritec-energy.com |

www.tritec-energy.com | www.aeg-industrialsolar.de

**TRITEC**

Standard Test Conditions (STC): Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>; Luftmasse AM=1.5, Zelltemperatur 25°C

2-Messtoleranz (IEC 61215: 2016):

Pmax±3%, Voc±3%, Isc±4%

AEG PV-Module sind bei der Herstellung plussortiert: es werden nur Module ausgeliefert, die nach den Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder mehr erreichen.

3- Nominal Module Operating Temperature (NMOT): Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>; Windgeschwindigkeit 1m/s; Umgebungstemperatur 20°C; Luftmasse AM=1.5

5-(H/GB) Lineare Leistungsgarantie über 25 Jahre mit garantierten 98 % der Spitzenleistung bei Standard-Test-Bedingungen während des ersten Jahres sowie eine maximale Leistungsreduzierung von 0,55% pro Jahr für die Restzeit. Die vollständigen Garantiebedingungen sind unter [www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de) verfügbar.

Modulmaße sind in mm ausgedrückt mit einer Toleranz von ±2 mm (±0.079")

Version 2020.12.V1.DE

© Solar Solutions GmbH. Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern.

AEG is a registered trademark used under license from AB Electroflux (publ).