



## MATRIX Solarmodule

BLACK Power Solar  
140W / 170W / 200W



Solarregler I-BOOST 170

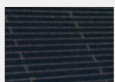


Solarregler I-BOOST 370

### MATRIX Solarmodule – BLACK Power Solar

**BLACK Power Solarmodule:** ALDENs innovative Matrix-Solarmodule EM3 für Reisemobile und Caravans bieten maximale Ladeleistung auf kleinster Fläche und erzeugen selbst bei Teilverschattung und diffusem Licht effizient Strom. Dank hoher Effizienz und guter Energieausbeute bei schlechtem Wetter zeichnen sie sich durch ihre Teilschatten-Toleranz und geringe Wärmeverluste im Vergleich zu herkömmlichen Modulen aus. Zudem gewährt ALDEN eine 25-jährige Leistungsgarantie.

#### Merkmale



- Matrix-Hochleistungszellen



- Stabiler Alurahmen mit integrierten Haltern



- Hochwertige Anschlussdose



- Teilschatten-Toleranz



- Für Reisemobile, Caravan



- 25 Jahre Leistungsgarantie

#### Solar Zubehör – optional

- **Solarfernanzeige** (Aufbaurahmen inklusive)  
Die Solarfernanzeige gibt Auskunft über die Batteriespannung (V) der Bordbatterien und aktuell fließenden Ladestrom (A), inkl. steckfertiges Anschlusskabel (5m).

Geeignet für Regler **I-BOOST 170 / I-BOOST 370**  
Maße 110 x 110 x 40 mm (FERNANZEIGE mit Aufbaurahmen)



Solarfernanzeige



Aufbaurahmen

- **Bluetooth Dongle** für Solarregler zur Anzeige der Daten per APP



#### Lieferumfang



Modul / Module



Dachdurchführung



Hochpräziser MPPT  
I-Boost Solarregler



Integrierte Halterung



Spezial-  
Klebeset



Kabelsatz UV-beständig  
Außen / Innen

Technische und/oder optische Änderungen sind ohne Ankündigung möglich. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

## Technische Daten



Modell - ALD-17659	BLACK Power 140W
Spitzenleistung (Pmax)	140 W
Leistungstoleranz (W)	±3 W
Maximalspannung (Vmp)	21,28V
Maximalstrom (Imp)	6,58A
Leerlaufspannung (Voc)	25,46V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,97A
Maximale Systemspannung	DC 1000V
Abmessungen	1135 x 670 x 55 mm
Gewicht	8,5 kg

Modell - ALD-17660	BLACK Power 170W
Spitzenleistung (Pmax)	170 W
Leistungstoleranz (W)	±3 W
Maximalspannung (Vmp)	24,08V
Maximalstrom (Imp)	7,06 A
Leerlaufspannung (Voc)	28,81V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,48A
Maximale Systemspannung	DC 1000V
Abmessungen	1288 x 670 x 55 mm
Gewicht	10 kg

Modell - ALD-17661	BLACK Power 200W
Spitzenleistung (Pmax)	200 W
Leistungstoleranz (W)	±3 W
Maximalspannung (Vmp)	21,84 V
Maximalstrom (Imp)	9,16 A
Leerlaufspannung (Voc)	26,13V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,71A
Maximale Systemspannung	DC 1000V
Abmessungen	1161 x 880 x 55 mm
Gewicht	11,5 kg

Alle Daten wurden unter genormten Testbedingungen ermittelt:  
 AM=1.5 E=1000W/m<sup>2</sup>, Tc=25C°