

Solardachplatte MSD-75B.A39



- ROBUST** - dachintegrierte Photovoltaik
- EINFACH** - zu verlegen
- SICHER** - keine Anschlüsse im Dachinnenraum
- SCHÖN** - einheitliche Optik

Die Solardachplatte MSD-55B.AX wurde von SIGMA Energy Systems GmbH als Dacheindeckung zur Stromerzeugung in Deutschland entwickelt und wird in Europa hergestellt.

Die Dachplatte besteht aus einem erprobten Polymer-Mineralstoff. Er zeichnet sich durch eine Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse aus, ist hoch belastbar, temperaturstabil und recyclefähig.

Weitere Vorteile der Solardachplatte

- 100% Nennleistung durch Pluswerte (0~5%)
- Homogene, dunkle Glasfläche (All Black)
- Innovatives Belüftungssystem
- Variable Decklänge und Deckbreite
- Verklebungsfrei und Beweglich
- Verlegung durch Dachdecker, Anschluss durch Elektrofachbetriebe
- Anschlussziegel: siehe aktuelle Liste



3 Solardachplatten belegen etwa die Fläche von 1 m², Gewicht ca. 29 kg. Nennleistung von 14 Solardachplatten ca. 1,05 kW.

Keine Durchdringung der Dachhaut und Isolation z.B. durch Verschraubungen von Dachhaken

Zertifizierungen und Prüfungen

PV-MODUL:
IEC 61215, EN 61730
Solardachplatte:
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Otto-Graf Institut
MPA Universität Stuttgart
weitere Prüfungen durch das
Forschungs- und Prüfinstitut
Steine und Erden Karlsruhe e.V.



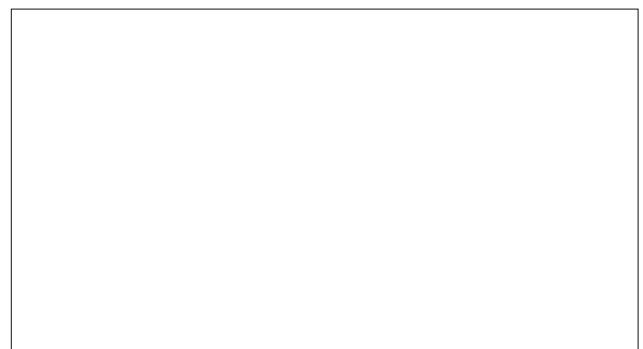
SIGMA

Energy Systems GmbH
In der Kühweid 17
76661 Philippsburg
☎ +49 72 56 145 1110
✉ info@sigmaes.eu
🌐 www.sigmaes.eu

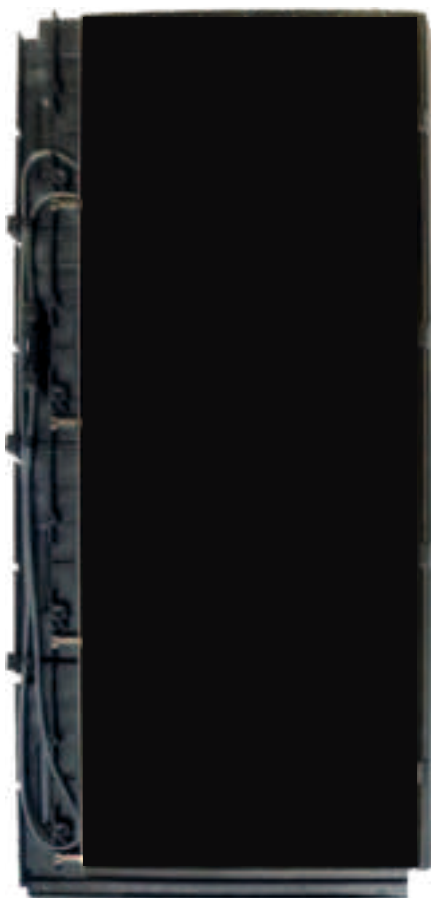
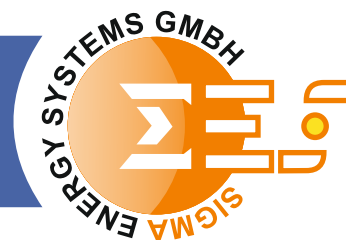
SIGMA INFORMATION

Rosenweg 2
88416 Schemmerhofen
☎ +49 73 56 20 08
☎ +49 177 55 96 544
✉ werner@sigmaes.eu

SIGMA VERTRIEBSPARTNER



Solardachplatte MSD-75B.A39



Solardachplatte	MADE IN GERMANY
Decklänge (ca.)	36 - 38,0 cm
empfohlene Decklänge	36,5 cm
Mittlere Decklänge (ca.)	37 cm
Deckbreite gedrückt (ca.)	98,2 cm
Deckbreite gezogen (ca.)	99,6 cm
Gewicht incl. Modul (ca.)	10 kg / Stück
Gewicht / m ² (ca.)	30 kg
Regeldachneigung	25° ⁽¹⁾
Minstdachneigung	15° ⁽²⁾

PV-Modul	MADE IN GERMANY
Modulgröße	982 x 390 x 12 mm
Anzahl Zellen je Modul	20 Stück monokristallin, 210x105 mm
Gewicht ca.	5,7 kg
Kabellänge	⊕ 1680 mm ⊖ 600 mm
Anschlüsse	Ø 4 mm MC4-Anschlüsse, Original
Anschlußdose	TÜV zertifiziert, Ip67

Elektrische Daten des PV-Moduls unter Standard-Testbedingungen (STC) ⁽⁴⁾

Max. Leistung P _{max}	75,0 Wp
Leistungstoleranz	0/+5% auf P _{mpp} , P _{flash} > P _{mpp}
Spannung MPP bei STC (V _{mpp})	20,95 V
Strom MPP bei STC (I _{mpp})	3,60 A
Kurzschlussstrom (I _{sc})	3,76 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	24,6 V
Maximale Systemspannung	1000 Vdc
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Leistung / m ² verlegte Fläche	ca. 210 Wp/m ² , bei Decklänge (Lattenabstand) 36 cm
Thermale Eigenschaften: STC 25°, NOCT 45°	Strom (I _{sc}) + 0,05 %/K Spannung (V _{oc}) - 0,304 %/K Leistung (P _{mpp}) - 0,36 %/K
Leistungsgarantie ⁽³⁾	Linear, 80% nach 8 Jahren
Produktgarantie ⁽³⁾	20 Jahre

- (1) örtliche Gegebenheiten sind zu berücksichtigen
- (2) Zuordnung von Zusatzmaßnahmen beachten, gegebenenfalls erhöhte Anforderungen beachten
- (3) in Übereinstimmung mit unseren Garantiebedingungen
- (4) Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Spektrum AM 1,5 (EN 60904-3)

Dieses Datenblatt erfüllt die Anforderungen der EN 50380.
Flasher AAA, Toleranz der Leistungsmessung +/- 3%
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

SIGMA

Energy Systems GmbH
In der Kühweid 17
76661 Philippsburg
☎ +49 72 56 145 1110
✉ info@sigmaes.eu
🌐 www.sigmaes.eu

SIGMA

INFORMATION
Rosenweg 2
88416 Schemmerhofen
☎ +49 73 56 20 08
☎ +49 177 55 96 544
✉ werner@sigmaes.eu