

FlexDesign MES60/80

Semiflexible Hocheffizienz-Solarmodule

Produktbeschreibung

Die neuen semiflexiblen und ultraleichten Solarmodule der FlexDesign Serie wurden speziell für die Verwendung in Balkon-Solaranlagen entwickelt. Anders als bei herkömmlichen Modulen werden hier hocheffiziente monokristalline Solarzellen in einem glasfaserverstärkten folienbasierten Laminat eingesetzt und erreichen eine hohe Zuverlässigkeit auch bei üblichen mechanischen Belastungen im langjährigen Außeneinsatz. Das verschattungsresistente Halbzellen-Folienmodul kann zudem rückseitig leicht verklebt oder auch verschraubt werden, ein Durchbohren des Laminats im Randbereich ist hierbei kein Problem. Die Leichtbauweise sorgt neben dem extrem geringen Flächengewicht von weniger als 3kg/m² auch für eine deutlich einfachere und schnellere Montage als mit herkömmlichen Solarmodulen. Zur Befestigung an üblichen Gitter-Balkonbrüstungen sind V2A-Kabelbinder lieferbar.

Die beiden ca. 1m langen Anschlusskabel mit MC4-Steckverbindern sind an der Rückseite herausgeführt und erlauben so eine flache Montage auf ebenen Oberflächen. Optional sind die Module mit rückseitiger Verstärkung zur Montage auf Halterungen mit Winkelverstellung lieferbar.

Die FlexDesign Module werden mit 5 Jahren Produktgarantie geliefert.

Technische Daten

	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Nennleistung* ¹ Pmpp (Wp)	Nennspannung* ¹ Umpp (V)	Nennstrom* ¹ Impp (A)
MES60-170H	1010 x 900 x 3	3,6	170 ⁺³	17,5	9,8
MES80-225H	1330 x 900 x 3	4,8	225 ⁺⁵	23,5	9,8

*¹ bei STC (Sonnenlicht 1000W/m² und 25°C Modultemperatur)

- Temperaturbereich:** -40 ... +85°C Umgebungstemperatur
- Systemspannung:** Max. 1000V
- Krümmung Modul:** Max. 0,22m/0,3m (MES60/80, in Mittellinie gemessen)
- Gewährleistung:** 5 Jahre Produktgarantie

