



### GeckoVoltaik FPW 170 M-L

Das GeckoVoltaik FPW 170 M-L ist ein Modul mit eloxiertem Aluminiumrahmen, weißer Rückseitenfolie und monokristalliner Zelltechnologie. Der flexible Einsatz in mittleren und auch in großen Anlagen mit Zentralwechselrichtern ist aufgrund der Modulgröße und der hohen Systemspannung vorteilhaft. Das FPW 170 M-L ist standardmäßig mit steckbaren Anschluss-Systemen ausgestattet. Die stabile Rahmenkonstruktion (entlüftetes Hohlkammerprofil) ermöglicht die sichere Montage mit den gängigen Klemmsystemen.

In unserer Fertigung mit höchsten Qualitätsstandards werden ausschließlich Materialien ausgesuchter Hersteller verwendet.

#### Die Vorzüge des FPW 170 M-L

- Design und Entwicklung in Deutschland
- Nennleistung 175-190 Wp +/- 3 %
- Qualitätsmanagement nach ISO 9001
- Positive Klassifizierung -0W/+4,99W

Modulaufbau	
Modul	
FPW 170 M-L	Gerahmtes PhotoVoltaik-Modul mit weißer Rückseitenfolie und eloxiertem Aluminiumrahmen. Ausgestattet mit Anschlusskabel und Steckverbindern.
Zellenwirkungsgrad [%]	15,95-17,30
Leistungsdaten	
Nennleistung [Wp]	175 bis 190 (je nach Zellklasse)
Leistungstoleranz [%]	+/- 3
Garantie & Zertifikation	
Design und Entwicklung	in Deutschland
Schutzklasse II	geprüft durch TÜV Rheinland
IEC 61215	geprüft durch TÜV Rheinland
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie (90 % auf Pmin)	10 Jahre
Leistungsgarantie (80 % auf Pmin)	25 Jahre

Technische Daten				
Zellentyp	5"-Zoll monokristallin, 72 Stück			
Nennleistung/Pmpp [Wp]	175	180	185	190
Leerlaufspannung/Uoc [V]	43,99	44,07	44,19	44,31
MPP-Spannung/Umpp [V]	36,70	36,74	36,86	36,92
Kurzschlussstrom/Isc [A]	5,25	5,35	5,45	5,56
MPP-Strom/Impp [A]	4,77	4,90	5,02	5,15
Leistungs-Temp.-Koeffizient [%/K]	-0,529	-0,529	-0,529	-0,44
Spannungs-Temp.-Koeffizient [%/K]	-0,357	-0,357	-0,357	-0,35
Strom-Temp.-Koeffizient [%/K]	0,075	0,075	0,075	0,07
Flächenleistung [W/m²]	136,22	140,11	144,00	147,90
Systemspannung [V]	max. 1.000			
Maße [L x B x Höhe inkl. Rahmen und Anschlussdose in mm]	1.590 x 808 x 42			
Glas [strukturiertes Antireflexglas]	3,2 mm-ESG			
Anordnung der Zellen [B x Höhe x Zellabstand in mm]	6 Zellen x 12 Zellen x 3			
Anschlussdose	Spelsberg/QC mit 3 Bypassdioden			
Kabellänge [cm]	100			
Stecker	MC 4 QC Solar Connector-MC 4 kompatibel			
Gewicht [kg]	15,5			
Rückstrombelastbarkeit IR [A]	10			
Standardtestbedingungen (STC)	1.000 W/m²; Zellen-Temp. 25°C, AM 1,5. Leistungstoleranz +/- 3%			