

Photovoltaik Modul

Heckert Solar

ZEUS 3.0+ Full Black & Performance bis 490Wp

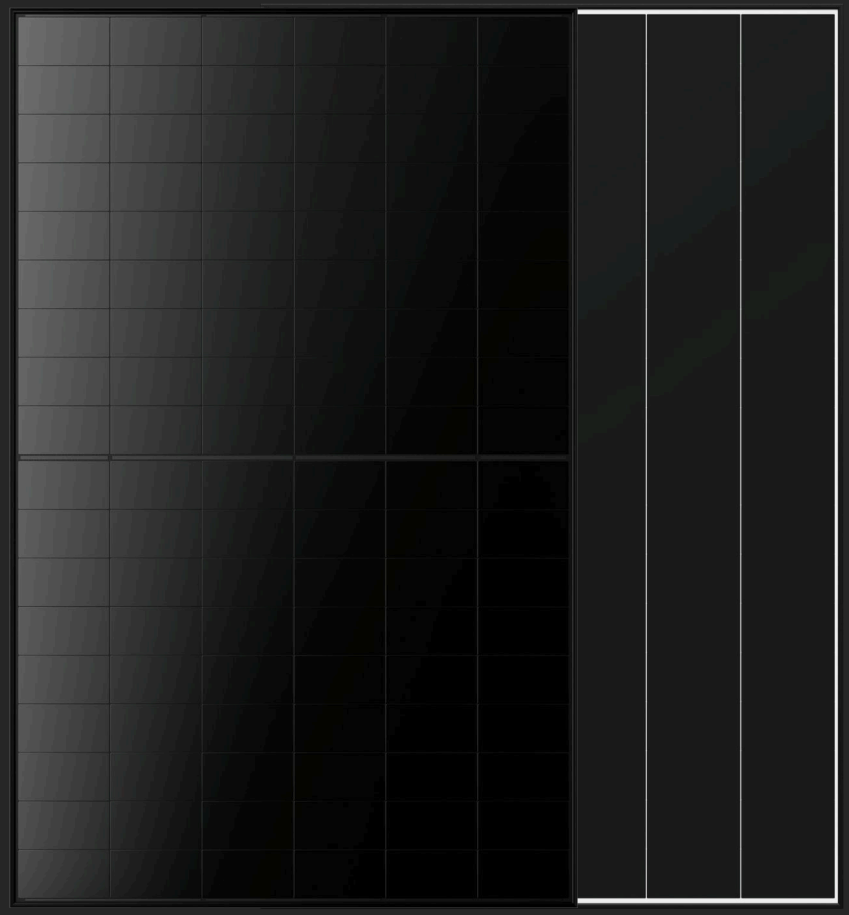
Bifaziales Back-Contact Glas-Glas-Modul

Maximale Effizienz durch modernste Back-Contact-Technologie mit bis zu 490Wp für hohe Energieerträge. Erhältlich in Full Black für eine homogene Optik oder als Performance-Variante für flexible architektonische Anforderungen.

Die Premiumlösung für leistungsstarke und ästhetische Photovoltaik.

Heckert Solar

Photovoltaik **Module**



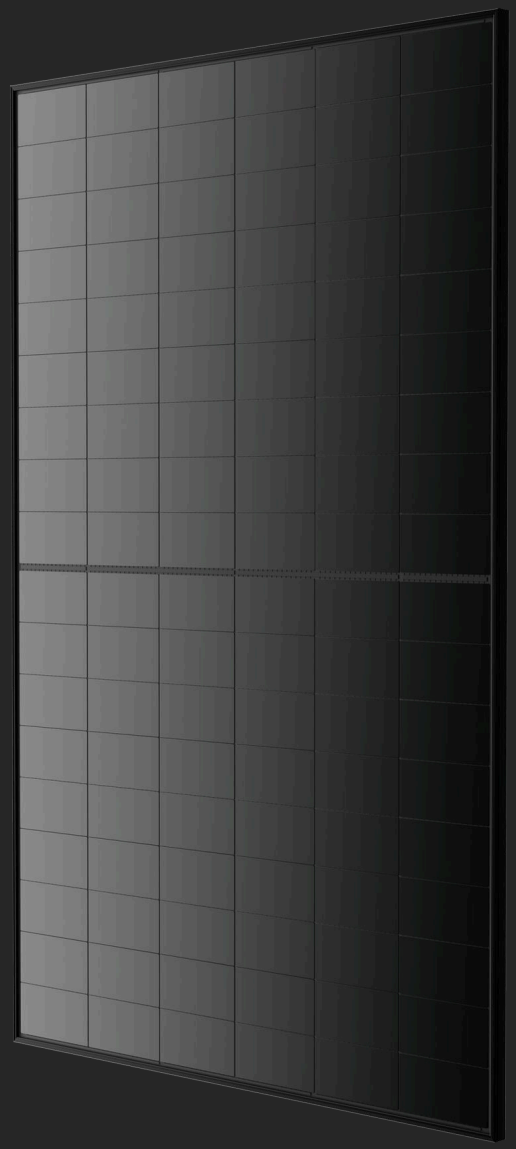
Die Zeus Solarmodule von Heckert Solar stehen für maximale Effizienz, innovative Zelltechnologie und langlebige Glas-Glas-Bauweise. Im Fokus der aktuellen Generation stehen insbesondere die leistungsstarken ZEUS 3.0 und ZEUS 3.0+ Back-Contact-Module, die durch hohe Wirkungsgrade, optimiertes Verschattungsverhalten und eine homogene Optik überzeugen.
Ergänzt wird das Portfolio durch das ZEUS 1.2 Handwerkermodul für klassische Dachanlagen sowie leistungsstarke bifaziale Freiflächenmodule für gewerbliche und industrielle Anwendungen. Damit bietet die Zeus-Serie für jede Anforderung die passende Photovoltaiklösung, vom Einfamilienhaus bis zum Großprojekt.

ZEUS 3.0+. Viel Leistung für anspruchsvolle Dachanlagen

Das ZEUS 3.0+ ist die leistungsstärkere Variante der ZEUS Residential-Serie. Als bifaziales Back-Contact-Modul erreicht es je nach Ausführung bis zu 490 Wp Modulleistung und einen Modulwirkungsgrad von bis zu 24,5 %.
Die Full-Black-Version überzeugt mit homogener, eleganter Optik und bis zu 485 Wp Leistung. Die Performance-Version bietet maximale Flächenleistung mit bis zu 490 Wp und eignet sich besonders für Anlagen, bei denen hohe Effizienz und viel Ertrag pro Fläche im Vordergrund stehen.
Mit 108 Halbzellen, N-Type ABC Back-Contact-Technologie, Glas-Glas-Aufbau, 30 mm Aluminiumrahmen und 30 Jahren Produkt- sowie Leistungsgarantie ist das ZEUS 3.0+ auf Langlebigkeit, hohe Erträge und zuverlässige Performance ausgelegt.

Heckert Solar

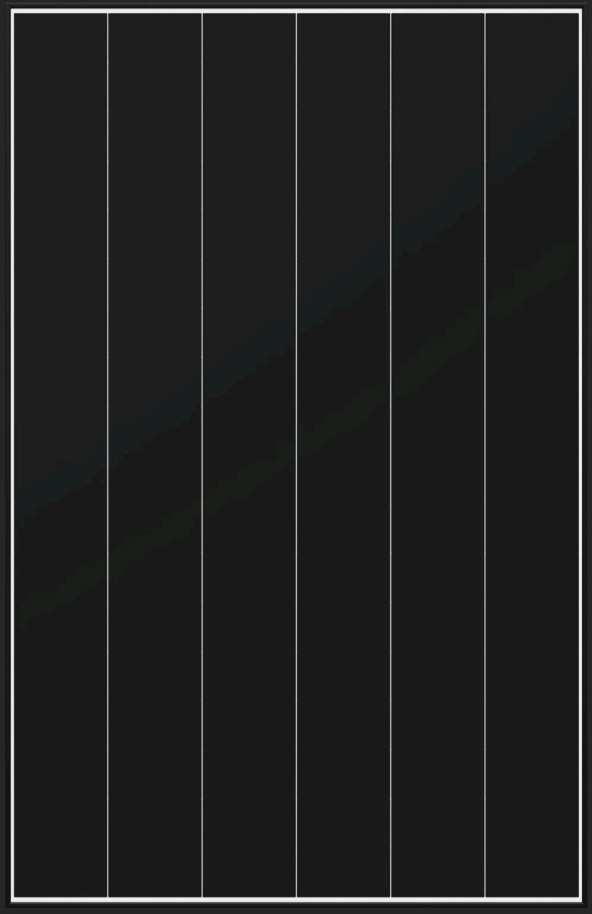
Zeus 3.0+



Technische Daten	
Nennleistung (PMPP)	485 Wp
Modulwirkungsgrad	24,3 %
Leistungstoleranz	0 / +4,99 Wp
Maximale Leistungsspannung (VMPP)	34,60 V
Maximaler Strom (IMPP)	14,02 A
Leerlaufspannung (VOC)	41,00 V
Kurzschlussstrom (ISC)	14,84 A
Zelltyp	N-Type ABC Back-Contact
Zellen	108 Halbzellen (6 x 18)
Bauweise	Bifaziales Glas-Glas-Doppelglas (2 x 2 mm)
Abmessungen (L x B x H)	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht	24,2 kg
Rahmen	30 mm, schwarz eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	3 Dioden, IP68, gemäß IEC 62790
Anschlusskabel	Stäubli MC4-EVO 2A, 4 mm², 2 x 1200 mm
Maximale Bifazialität	42 ± 5 %
Temperaturkoeffizient PMAX	-0,26 %/°C
Temperaturkoeffizient VOC	-0,22 %/°C
Temperaturkoeffizient ISC	+0,05 %/°C
Max. Systemspannung	1500 VDC
Max. Test-Last (Druck / Sog)	+5400 Pa / -2400 Pa
Brandschutzklasse	IEC Klasse A
Hagelklasse	HW3
Produktgarantie	30 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre, 98 % im ersten Jahr, danach max. 0,45 % Minderung pro Jahr

Heckert Solar

Photovoltaik **Module**



ZEUS 3.0+ Performance

Gleiche Spitzenleistung, gleiche edle Back-Contact-Technologie, ein anderer Charakter. Die Performance-Variante setzt auf eine helle Rückseite und holt so über die Bifazialität noch ein Stück mehr Sonne aus deinem Dach. Mit bis zu 43,6 Prozent Bifazialität nutzt sie auch das Licht, das von unten reflektiert wird, und liefert dort Mehrertrag, wo andere Module längst aufhören. Selbst nach 30 Jahren garantiert dir Heckert Solar noch 88,85 Prozent der vollen Leistung. Das ist Qualität, die nicht nur heute überzeugt, sondern über Jahrzehnte für dich arbeitet.

Technische Daten

Rückseite	weißes Backsheet
Maximale Bifazialität	43,6 ± 5 %
Leistungsgarantie nach 30 Jahren	88,85 %

Alle übrigen Werte sind identisch zum Full Black 485.