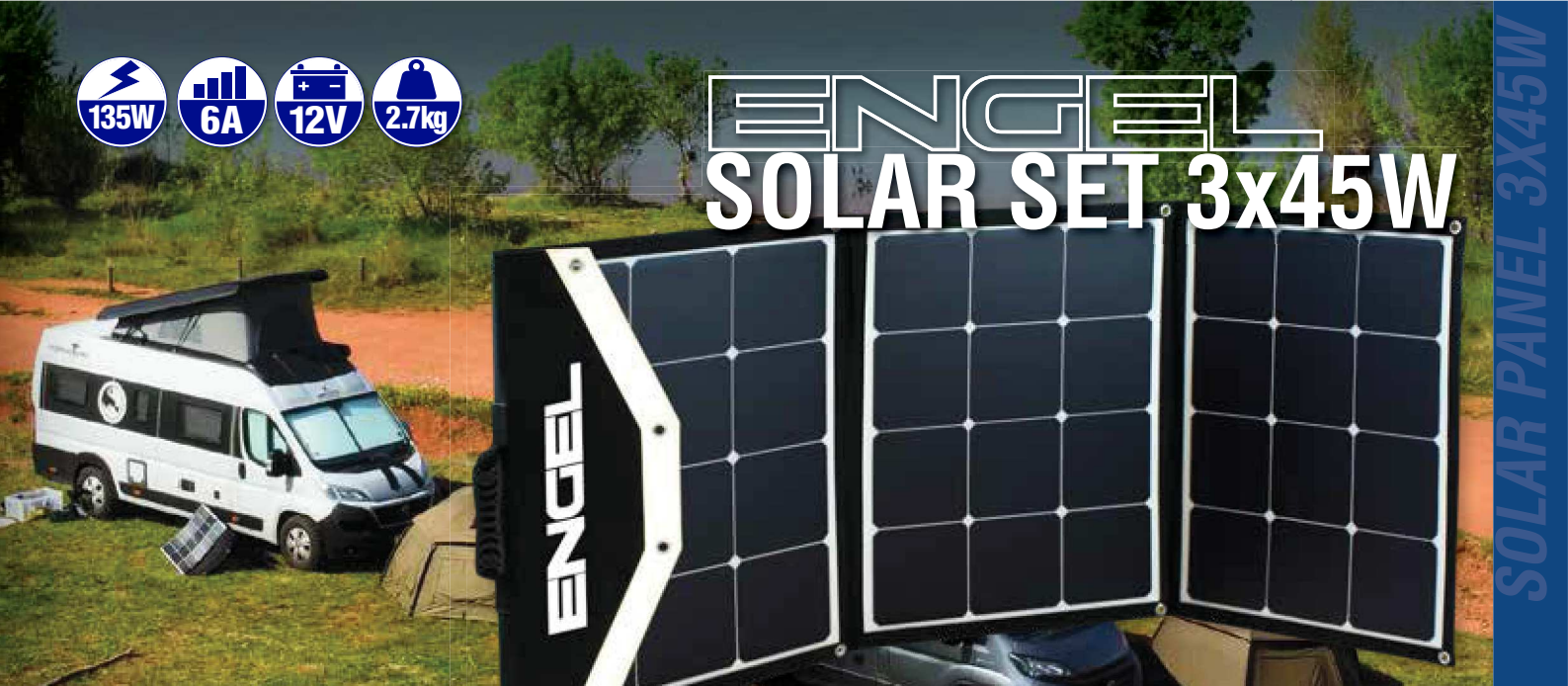




ENGEL SOLAR SET 3x45W



Das ENGEL Solar 135W ist eines der neuesten und gleichzeitig eines der leistungsstärksten tragbaren Solarmodule auf dem Markt. Es ist auf ein Drittel der Größe faltbar und somit leicht zu transportieren. Der hochwertige MPPT-Laderegler lässt sich schnell und einfach verbinden und ist auch zum Laden von Lithium Batterien, wie z.B. dem LiFePO4 Power Pack (Seite 24), geeignet. Fünf verschiedene Kabel bieten Ihnen flexible Anschlussmöglichkeiten. Beim Camping, auf Expeditionen oder auf Fahrzeugen und Booten ohne fester Solaranlage kommen die Vorteile dieses Sets optimal zur Geltung.

Art.Nr.:	ENGESOLARSET3X45W
Maximalleistung (Pmax):	135 Watt
Leerlaufspannung (Voc):	26,2 Volt
Maximalspannung (Vmp):	22,3 Volt
Kurzschlussstrom (Isc):	6,42 Ampere
Maximalstrom (Imp):	6,05 Ampere
Wirkungsgrad Zellen:	22.40 %
Maximale Systemspannung:	100 VDC (IEC)
Temperaturkoeffizient Leistung:	-0,43 % / °C
Temperaturkoeffizient Spannung:	-0,34 % / °C
Temperaturkoeffizient Strom:	0,05 % / °C
Leistungstoleranz:	±3 %
Betriebstemperatur:	-10~60 °C
Abmessungen entfaltet:	1525 x 560 x 4 mm
Abmessungen gefaltet:	560 x 440 x 20 mm
Gewicht:	2,7 kg
Anschlussdose:	IP67
Laderegler:	12 Volt
Lieferumfang:	4m mit Krokodilklemmen, 4m mit 8mm Ringkabelschuh, 4m mit XT60 Stecker, 4m mit Zigarettensenzünder, 1m mit 12V-Buchse

The ENGEL Solar 135W is one of the newest and one of the most powerful portable solar modules on the market. It folds to a third of its size and is therefore easy to transport. The high-quality MPPT charge controller can be connected quickly and easily and is also suitable for charging lithium batteries, such as the LiFePO4 Power Pack (page 24). Five different cables offer you flexible connection options. The advantages of this set come into their own when camping, on expeditions or on vehicles and boats without a fixed solar system.

Art.No.:	ENGESOLARSET3X45W
Maximum power (Pmax):	135 Watt
Open-circuit voltage (Voc):	26,2 Volt
Voltage at Pmax (Vmp):	22,3 Volt
Short-circuit current (Isc):	6,42 Ampere
Current at Pmax (Imp):	6,05 Ampere
Cells Efficiency (%):	22.40 %
Maximum system voltage:	100 VDC (IEC)
Power temperature coefficient:	-0,43 % / °C
Voltage temperature coefficient:	-0,34 % / °C
Current temperature coefficient:	0,05 % / °C
Output power tolerance:	±3 %
Operating Temperature:	-10~60 °C
Unfold size:	1525 x 560 x 4 mm
Folded size:	560 x 440 x 20 mm
Weight:	2,7 kg
Waterproof junction box:	IP67
Controller:	12 Volt
Included in delivery:	4m with alligator clips, 4m with 8mm eyelet terminal, 4m with XT60 plug, 4m with cigarette lighter, 1m with 12V plug



Laderegler und umfangreiche Anschlussmöglichkeiten



Controller and extensive connection options

Faltbar - leichter Transport



Foldable - easy transport options