



BXD95W HOCHLEISTUNGSFÄHIGES SOLARLADEGERÄT

MERLIN® PATENTIERTES DESIGN, EXTREM ROBUSTE SOLARLÖSUNGEN OPTIMIERT FÜR TRAGBARE STROMVERSORGUNG

MERLIN® -TECHNOLOGIE

Branchenführende Leistung | Entwickelt und konstruiert in den USA | Verbesserte Leistung unter allen Lichtbedingungen | Hervorragende Ästhetik | Redundanz durch Design | Robuste Modulintegrität und -leistung unter extremen Bedingungen | Design, Materialien und Zulassungen in Militärqualität

LEISTUNGSMERKMALE

Leichtes und robustes Solarmodul | Notstrom praktisch überall | Intelligentes und elegantes Design | Vollständig integrierte, patentierte MERLIN®-Technologie | Optimiert für maximale Leistung bei Streulicht und extremen Wetterbedingungen

KUNDENVORTEILE

Das MERLIN®-Solarsystem ermöglicht tragbaren Strom und bewältigt Notfälle, erhöht die Zuverlässigkeit und Energieverfügbarkeit. Einfaches Plug-and-Play-Solarmodul und kompatibel mit den meisten Ladereglermarken. Skalierbar mit mehreren Modulen, um ein größeres System zu ermöglichen. Weltweite Einsätze in extremen Umgebungen.



KUNDENVORTEILE

Tragbare Leistung | Geringes Gewicht | Robust und langlebig | Schnell zu installieren und zu deinstallieren | Ergonomischer Griff | Eingebaute Ständer | Taschen für Kabel

PATENTIERTE MERLIN® GRID-TECHNOLOGIE: FLEXIBEL - UNVERWÜSTLICH - LEICHT - MONO CSI



80% Leichter
als Glassolarmodule



50-mal langlebiger im Vergleich zur
Sammelschiententechnologie (Busbar)



20% mehr Energie
unter realen Bedingungen



2,5-fache Leistungsdichte im Vergleich
zur Dünnschichttechnologie

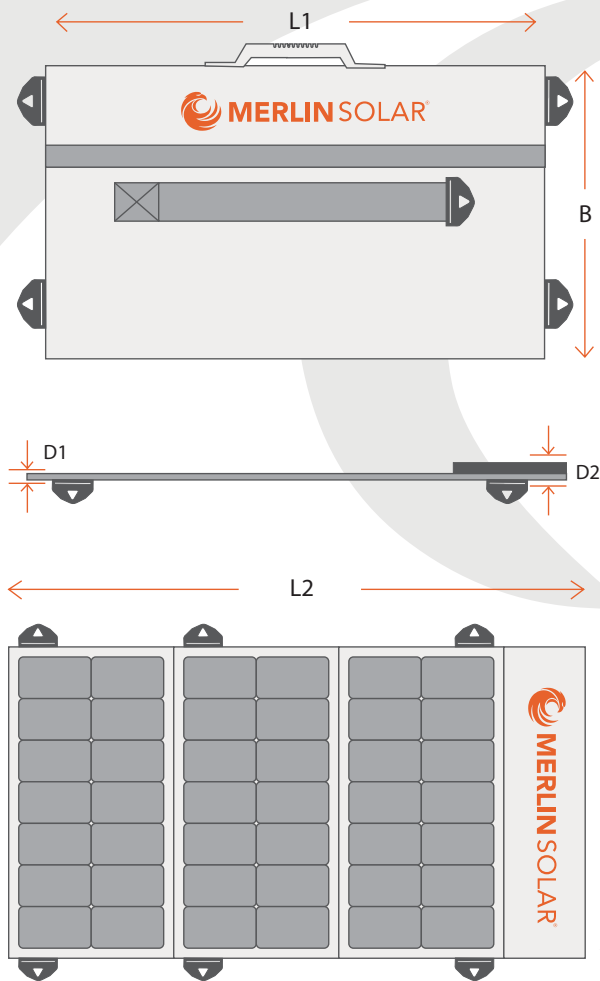


WAS KÖNNEN SIE TREIBEN?

Im Durchschnitt kann dieses 95-W-Solarmodul, das täglich 6 Stunden Sonnenlicht ausgesetzt ist, eine Li-Ionen-Batterie mit 570 Wh Leistung versorgen. In Kombination mit einem 600-Wh-Li-Ionen-Akku kann der BXD95W Ihre Lieblingsgeräte unterwegs mit Strom versorgen

GERÄT	Handy	LED-Lampe	Lüfter	Laptop	Ladegerät	kleine Wasserpumpe
LEISTUNG	1 W	3 W	25 W	30 W	60 W	80 W
LAUFZEIT	600 hr	200 hr	24 hr	20 hr	10 hr	7.5 hr

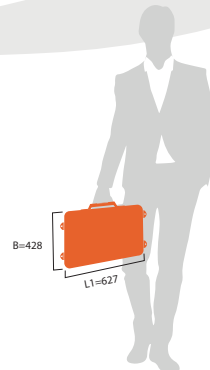
TECHNISCHE DATEN



Elektrische Eigenschaften (STC) ¹ MERLIN [®] PV Modulspezifikation	Einheit	42R (HC)
Zelltyp		Mono
Anzahl der Halbzellen		42
Nennleistung (P Max)	W	95
Spannung bei Pmax (Vmp)	V	23.16
Strom bei Pmax (Imp)	A	4.29
Leerlaufspannung (Voc)	V	26.86
Kurzschlussstrom (Isc)	A	4.59
Wirkungsgrad der aktiven Fläche	%	18.4
Temperaturkoeffizient der Isc	%/°C	0.05
Temperaturkoeffizient der Voc	%/°C	-0.33
Temperaturkoeffizient der Pmax	%/°C	-0.42
Betriebstemperatur	°C	-40 to +85
Abschluss	MC4-Steckverbinder sind Standard, andere auf Anfrage erhältlich	

1. STC-Standardtestbedingungen: 1000 W / m² Intensität, Luftmasse 1,5, 25 °C Zelltemperatur. Die Leistungstoleranz beträgt bei STC +/- 5% W. Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von +/- 10%, sofern nicht anders angegeben.
2. Technische Änderungen vorbehalten.
3. Das Panel ist für die Verwendung als einzelne Einheit und nicht für den seriellen Anschluss an ein Großspannungssystem vorgesehen.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN					
Länge 1	Länge 2	Breite	Dicke 1	Dicke 2	Gewicht
627 mm	1327 mm	428 mm	24 mm	44 mm	3.5 kg
24 ¹¹ / ₁₆	52 ³ / ₁₆	16 ¹³ / ₁₆	7/ ₈	1 ³ / ₄	7 ³ / ₄ lb



Read more



© 2019 Merlin Solar Technologies, Inc.

Weitere Informationen unter: MERLIN SOLAR TECHNOLOGIES, INC.

5891 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138 | +1 (408) 321-8258

E-mail: sales@merlinsolar.com | www.merlinsolar.com



Vertriebspartner: