

**BATTERIE
HÜTER****FXTQ
32R**

36W FLEXIBLER & ROBUSTER SOLARBATTERIEHÜTER MIT OBD-II ANSCHLUSS

MERLIN® PATENTIERTES DESIGN, ROBUSTE SOLARLÖSUNGEN FÜR FAHRZEUGE

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

SYSTEMÜBERSICHT

Wartung von 12V Primär- oder Hilfsbatterien | Aufladen durch 9 oder 16-poligen OBD-II-Anschluss | Funktioniert auch wenn der Abschalter aktiv ist | Einfache Installation und Entfernung des tragbaren flexiblen Panels | Integrierter Laderegler mit Temperaturkompensierung | Einfach zu lagern, wenn nicht in Gebrauch | Integrierte Dioden im Solarpanel zur Handhabung von Schattierungen

KUNDENVORTEILE

Lädt die Primär-/Aux-Batterie auf, um parasitäre Lasten abzufedern | Verhindert Batterieentladung, wenn neue Fahrzeuge an Händler geliefert werden | Eliminiert entladene Batterien bei Händlern | Minimiert typische Probleme mit der Batteriegarantie | Reduziert Starthilfen | Leicht von Fahrzeug zu Fahrzeug umzusetzen



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



80% Leichter
als Glassolarmodule



50-mal langlebiger im
Vergleich zur Sammelschiementechnologie
(Busbar)



20% mehr Energie
unter realen Bedingungen



2,5-fache Leistungsdichte
im Vergleich
zur Dünnschichttechnologie

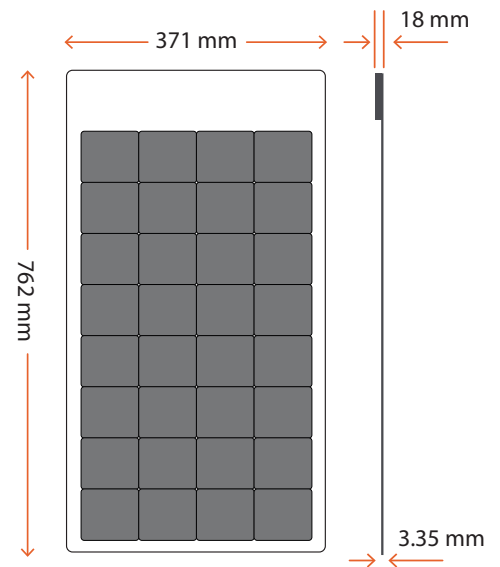




TECHNISCHE DATEN

Elektrische Eigenschaften (STC) ¹ MERLIN® PV Modulspezifikation	Einheit	32R
Zelltyp		Mono
Anzahl der Halbzellen		32
Nennleistung (P Max)	W	36
Spannung bei Pmax (Vmp)	V	17.01
Strom bei Pmax (Imp)	A	2.11
Leerlaufspannung (Voc)	V	20.46
Kurzschlussstrom (Isc)	A	2.18
Wirkungsgrad der aktiven Fläche	%	18.4
Temperaturkoeffizient des Isc	%/°C	0.05
Temperaturkoeffizient der Voc	%/°C	-0.33
Temperaturkoeffizient der Pmax	%/°C	-0.42
Betriebstemperatur	°C	-40 to +85
Ladereglerspezifikation		
Maximaler Batteriestrom	A	2.2
Sollwert für die Konstantladungsspannung	V	14.2 +/- 0.2
Sollwert für die Erhaltungsladungsspannung	V	13.3 +/- 0.2
Ausgangsspannung Leerlauf	V	0

FXTQ-32R



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Units	mm / kg	in / lb
Länge	762	30
Breite	371	14 ³ / ₅
Dicke*	3.35	⁷ / ₁₀
Gewicht	1.36	3.0

*Paneldicke an der Anschlussdose 18mm

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.



Read more