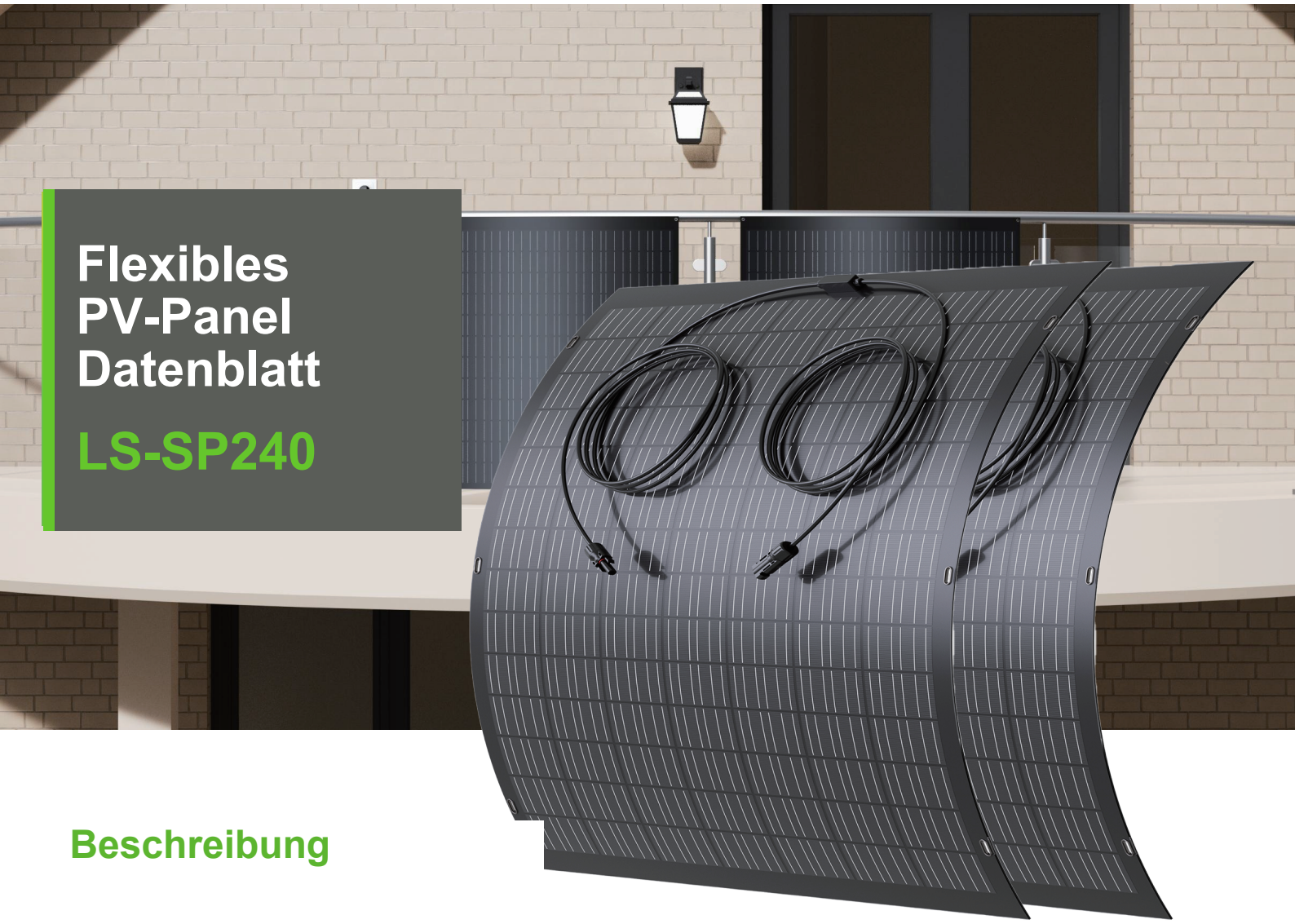

Flexibles PV-Panel Datenblatt

LS-SP240

Beschreibung

Unser flexibles Solarpanel ist ein leichtes, biegsames und wasserdichtes monokristallines Silizium-Solarmodul, das für Outdoor- und mobile Anwendungen entwickelt wurde. Das flexible Design ermöglicht eine einfache Installation auf gekrümmten Oberflächen.

Anwendungen: Wohnmobil, Camping, Yacht, Dach, Balkon, Haus/Garten, DIY-Solarsysteme usw.

Merkmale

- **Hohe Effizienz (≥19,15%)**
- **Premium-Zuverlässigkeit**
- **Breiter Temperaturbereich (-40°C bis +85°C)**
- **IP67 wasser- und staubdicht**
- **Ultraleicht (4,58kg)**
- **Biegsam für gekrümmte Oberflächen**

Technische Daten

Modelltyp	LS-SP240
Spitzenleistung (Pmax)	240
Max. Leistungsspannung (Vmp)	23.10V
Max. Leistungsstrom (Imp)	10.39A
Leerlaufspannung (Voc)	28.56V
Kurzschlussstrom (Isc)	10.98A
Moduleffizienz (%)	19.15
Max. Systemspannung (V)	1500
Max. Seriensicherung (A)	15
Leistungstoleranz	0~+3%
Pmax-Temperaturkoeffizient (W/°C)	-0.400%
Voc-Temperaturkoeffizient (V/°C)	-0.330%
Isc-Temperaturkoeffizient (A/°C)	+0.048%
NOCT nominale Betriebstemperatur (°C)	45±2
Betriebs- und Lagertemperatur (°C)	-40~+85
Zellentyp	182*70 Mono
Anzahl Zellen	84(6*14)
Abmessungen	1150*1090*2.5mm
Gewicht	4.58kg
Anschlussdose	IP67
Ausgangskabel	2.5mm² Kabel 50cm + MC4
Max. Wind-/Schneelast	2400Pa/5400Pa
Zertifikat	CE (LVD, EMC, RoHS), UKCA

* STC: Einstrahlung 1000 W/m², AM 1.5G und Zelltemperatur 25°C