

# Solarmodul SUSE 4.35

---

image.png

Das Solarmodul SUSE 4.35 ist ein robustes Solarmodul mit 8 Solarzellen in interner Reihenschaltung.

Die Modulspannung ist 4,96 V, der Kurzschlussstrom 630 mA, die Leistung 2,4 W bei Standard-Test-Bedingungen (Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>, T = 25°C, AM 1,5).

Die Solarzellen sind auf einem um 75° gebogenen Plexiglasträger befestigt, auf der kurzen Seite sind 3 Buchsen Plus 4,96 V (rot), Plus 2,48 V (grün) und Minus (schwarz) und unter der grünen Buchse eine grüne Indikator LED montiert, diese signalisiert die Betriebsbereitschaft.

Besonders geeignet ist dieses Modul als Solartankstelle für das SUSE- Solarfahrzeug 1.2 sowie für Experimente mit dem Speichermodul SUSE 4.12, LED- Module SUSE 4.15, Solarmotoren SUSE 4.16 und Solarradio SUSE 4.36. Das Gerät ist auf einem Plexiglasträger 160 x 330 mm aufgebaut, um 75° gebogen.

---