

# Technický list FATRASOL Model 576

Výrobek se skládá ze čtyř fotovoltaických článků  
PVL 144 UNI-SOLAR

## Technická specifikace

Délka	5,80 m
Šířka	2,05 m
Celková tloušťka	4,0 mm
Hydroizolační vrstva	FATRAFOL P 918/SG-PV
Barva podkladové vrstvy	šedobílá (RAL 7035)
Adhezivum	adhezivní těsnicí kopolymer etylénu a propylénu s mikrobiálním inhibitorem
Fotovoltaické moduly	4 x Uni-Solar PVL 144 W zapojení v sérii
Pružné zapouzdření	Trvanlivý vysoce propustný polymer ETFE (e.G. Tefzel®)
Hmotnost	54,8 kg
Zatížení	4,53 Kg/m <sup>2</sup>

## Elektrická specifikace při sériovém zapojení

Nominální výkon P <sub>mp</sub> (STC)	576,0 Wp
Napětí naprázdno V <sub>oc</sub> (STC)	184,8 V
Provozní napětí V <sub>mp</sub> (STC)	132,0 V
Zkratový proud I <sub>sc</sub> (STC)	5,3 A
Provozní proud I <sub>mp</sub> (STC)	4,3 A
Maximální napětí	1000 V
Typ propojovacího konektoru UNI SOLAR PVL	PV-KBT3.., PV-KST3..

\* STC - Standardní testovací podmínky: 25°C / 1,5 air mas / 1000W/m<sup>2</sup>

## Specifikace záruky

Tolerance P <sub>max</sub>	± 5%
Záruka výkonu	25 let záruka na min. 80% nom. výkonu P <sub>mp</sub>
Certifikace (fotovoltaická část)	IEC 61646: 2008, IEC a 61730: 2007 - TÜV cert.
Ochrana proti zasažení proudem	Bezpečnostní třída 2

