

Technický list FATRASOL Model 288

Výrobek se skládá ze dvou fotovoltaických článků
PVL 144 Uni Solar

Technická specifikace

Délka	5,80 m
Šířka	1,075 m
Celková tloušťka	4,0 mm
Hydroizolační vrstva	FATRAFOL P 918/SG-PV
Barva podkladové vrstvy	šedobílá (RAL 7035)
Adhezivum	adhezivní těsnící kopolymer etylénu a propylénu s mikrobiálním inhibitorem
Fotovoltaické moduly	2 x Uni-Solar PVL 144 W zapojení v sérii
Pružné zapouzdření	Trvanlivý vysoce propustný polymer ETFE (e.G. Tefzel®)
Hmotnost	28,2 kg
Poměrné zatížení	4,53 Kg/m ²

Elektrická specifikace při sériovém zapojení

Nominální výkon Pmp (STC)	288,0 Wp
Napětí naprázdno Voc (STC)	92,4 V
Provozní napětí Vmp (STC)	62,0 V
Zkratový proud Isc (STC)	5,3 A
Provozní proud Imp (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/m²

Specifikace záruky

Tolerance Pmax	± 5%
Záruka výkonu	25 let záruka na min. 80% nom. výkonu Pmp
Certifikace (fotovoltaická část)	EC 61646: 2008, IEC a 61730: 2007 - TÜV cert.
Ochrana proti zasažení proudem	Bezpečnostní třída 2

