

Technický list FATRASOL Model 136

Výrobek se skládá ze dvou fotovoltaických článků
PVL 68 Uni Solar

Technická specifikace

Délka	3,16 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 68 W zapojení v sérii
Pružné zapouzdření	Trvanlivý vysoce propustný polymer ETFE (e.G. Tefzel®)
Hmotnost	14,6 kg
Zatížení	4,3 Kg/m ²

Elektrická specifikace při sériovém zapojení

Nominální výkon P _{mp} (STC)	136,0 Wp
Napětí naprázdno V _{oc} (STC)	46,2 V
Provozní napětí V _{mp} (STC)	33,0 V
Zkratový proud I _{sc} (STC)	5,1 A
Provozní proud I _{mp} (STC)	4,13 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 P _{max}	± 5%
Záruka výkonu	25 let záruka na min. 80% nom. výkonu P _{mp}
Certifikace (fotovoltaická část)	EC 61646: 2008, IEC a 61730: 2007 - TÜV cert.
Ochrana proti zasažení proudem	Bezpečnostní třída 2

