

Údaje o výrobku PV Prvek FATRASOL Model 136

Výrobek se skládá ze dvou fotovoltaických článků
PVL 68 UNI-SOLAR

Technická specifikace

Délka	3,30 m
Šířka	1,025 m
Tloušťka	4,0 mm
Hydroizolační vrstva	Fatrafol P 918 SG
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 světelně propustný polymer ETFE (e.G. Tefzel®)
Váha	14,54 kg
Poměrné zatížení	4,3 Kg/m ²

Elektrická specifikace

Nominální výkon Pmp (STC)	136,0 Wp
Napětí naprázdno Voc (STC)	46,2 V
Provozní napětí Vmp (STC)	33,0 V
Zkratový proud Isc (STC)	5,1 A
Provozní proud Imp (STC)	4,13 A
Maximální napětí	1000 V
Typ propojovacího konektoru UNI SOLAR PVL	PV-KBT3, PV-KST3..

Specifikace záruky

Tolerance Pmax	± 5%
Záruka výkonu	25 let záruka min. 80% nom. výkonu Pmp
Certifikace (fotovoltaická část)	IEC 61646 v1, IEC 61646 v2 a 61730, TÜV cert.
Ochrana proti zasažení proudem	Bezpečnostní třída 2 (TÜV)

136

