

SOLARTEC STR36-50 / 12

Mechanické vlastnosti

Délka	1005 mm
Šířka	453 mm
Tloušťka	34 mm
Hmotnost	5,9 kg

Propojovací box	propojovací box SOLARTEC
Přední sklo	3 mm
Solární články	36 ks , krystalický Si (102,5 x102,5 mm)
Zapouzdření článků	EVA (Ethyl - Vinyl - Acetát)
Zadní strana	tedlar
Rám	eloxovaný hliník, viz. nákres



Elektrické parametry

Výkonová třída / max. výkon Pmax ($\pm 5\%$)	50,0 Wp
Optimální napětí Umpp	17,4 V
Napětí naprázdno Uoc	21,5 V
Proud nakrátko Isc	3,27 A
Optimální proud Impp	2,98 A
Max. systémové napětí	750 V

Rozsah pracovních teplot: $-35 \div +85^{\circ}\text{C}$

Doporučený průřez vodiče: $\geq 4 \text{ mm}^2/12 \text{ V}$; $\geq 2,5 \text{ mm}^2/24 \text{ V}$

Montážní úchyty: otvory v rámu, šrouby M6

Záruka: 2 roky

Garance výkonu: 20 let

Elektrické parametry jsou vztažené ke slunečnímu záření 1000 W/m^2 , spektrum AM 1,5G, teplota 25°C (standardní testovací podmínky - STP)

