

KS-90 napelem modul

Általános információk:

Modul típusa:	Monokristályos napelem modul
Frontfelület:	3.2 mm vastag edzett üveg
Kitöltés:	EVA fólia
Cellák típusa:	Monokristályos
Cellák száma:	36
Keret:	39.5 mm vastag eloxált alumínium
Csatlakozódoboz:	TYCO IP65 csatlakozó, egyenirányító diódával
Vezeték:	1-1 m hosszú, 4 mm ² -es solar kábel, TYCO SOLARLOK csatlakozóvégekkel

Elektromos adatok:

Típus:	KS-90
Tolerancia (%):	+/- 5
Csúcsteljesítmény (Wp):	90
Munkaponti feszültség (V):	18
Munkaponti áramerősség (A):	5
Üresjárási feszültség (V):	21,6
Rövidzárási áram (A):	5,6
Üzemi hőmérséklet (°C):	-40 - +85
Max. rendszerfeszültség (V):	1000
Modul hatásfok (%):	13,49

Standard mérési feltételek:

Légszennyezettség: AM 1,5 – besugárzás: 1000 W/m² - cella hőmérséklet: 25 °C

Hőmérsékleti állandók:

Voc:	-0,348 %/K
Isc:	0,031 %/K
Pmax:	-0,46 %/K

Mechanikai adatok:

Modul méretei:	1224 x 545 x 39,5 mm
Felület:	0,667 m ²
Súly:	9 kg

Garancia:

Anyag és gyártási garancia:	5 év
90%-os teljesítménygarancia:	10 év
80%-os teljesítménygarancia:	25 év

