

## KS-240 napelem modul

### Általános információk:

Modul típusa:	Monokristályos napelem modul
Frontfelület:	3.2 mm vastag edzett üveg
Kitöltés:	EVA fólia
Cellák típusa:	Monokristályos
Cellák száma:	60
Keret:	39.5 mm vastag eloxált alumínium
Csatlakozódoboz:	TYCO IP65 csatlakozó, egyenirányító diódával
Vezeték:	1-1 m hosszú, 4 mm <sup>2</sup> -es solar kábel, TYCO SOLARLOK csatlakozóvégekkel

### Elektromos adatok:

Típus:	KS-240
Tolerancia (%):	+/- 5
Csúcsteljesítmény (Wp):	240
Munkaponti feszültség (V):	30,2
Munkaponti áramerősség (A):	7,95
Üresjárási feszültség (V):	36,2
Rövidzárási áram (A):	8,91
Üzemi hőmérséklet (°C):	-40 - +85
Max. rendszerfeszültség (V):	1000
Modul hatásfok (%):	14,83

Standard mérési feltételek:

Légszennyezettség: AM 1,5 – besugárzás: 1000 W/m<sup>2</sup> - cella hőmérséklet: 25 °C

### Hőmérsékleti állandók:

Voc:	-0,346 %/K
Isc:	0,036 %/K
Pmax:	-0,47 %/K

### Mechanikai adatok:

Modul méretei:	1657 x 977 x 39,5 mm
Felület:	1,61 m <sup>2</sup>
Súly:	19 kg

### Garancia:

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

