



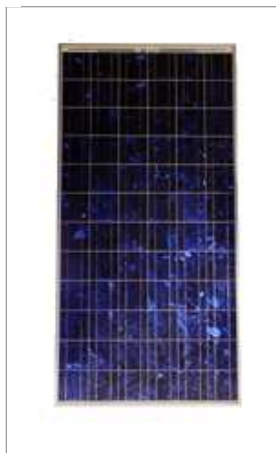
EniPower


[Home Page](#)
www.eni.it

Modulo PN 16

[Eni, la Compagnia](#)
[La Società](#)
[Dove Operiamo](#)
[Sostenibilità](#)
[Tecnologie Produttive](#)
[Il Ciclo Combinato](#)
[Attività Fotovoltaiche](#)
[Celle](#)
[Moduli](#)
[Modulo MN 5](#)
[Modulo MN 8](#)
[Modulo MN 16](#)
[Modulo PN 5](#)
[Modulo PN 8](#)
[Modulo PN 16](#)
[Prezzi](#)
[Garanzie](#)
[Certificazioni](#)
[Applicazioni](#)
[Didattica](#)
[Contatti](#)
[Area Informativa](#)
[Documentazione](#)

Modulo Eurosolare PN 16



Caratteristiche elettriche / Meccaniche	U. Misura	PN 16 /170	PN 16 /160	PN 16/150
Potenza tipica	W	170	160	150
Potenza minima	W	165	155	145
Corrente di cortocircuito	Isc	5,2	4,9	4,8
Tensione a vuoto	Voc	44,4	44	43,2
Tensione alla max potenza	Vmp	36,2	35,5	35
Corrente alla max potenza	Imp	4,7	4,5	4,3
Tensione massima di sistema (*)	V	735	735	735
Temperatura operativa NOCT	°C	-40/+85	-40/+85	-40/+85
Dimensioni	H (mm)	1600	1600	1600
	L (mm)	800	800	800
Peso	Kg	17,2	17,2	17,2

(*) 1000 V su richiesta

Valori elettrici determinati in condizioni standard

- Irradiazione 1000 W/mq
- Temperatura = 25 °C
- Spettro solare A.M. 1,5

Certificazioni

- CEI / IEC 61215 eseguito da ESTI
- TÜV classe II
- CE

Caratteristiche costruttive dei moduli

- 72 celle multicristalline collegate in serie
- dimensione celle 125 mm x 125 mm ± 0,5 mm
- copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza, testurizzato da 4 mm
- copertura posteriore: tedlar/poliestere/tedlar
- scatola terminazione Spelsberg Mod. PV1410 IP65 provvista di diodi di by-pass e cavi di connessione ad innesto rapido MC
- incapsulante: etilvinilacetato
- cornice: alluminio anodizzato

Applicazioni

- segnaletica terrestre/marina
- alimentazione per sistemi di telecomunicazione
- pompaggio irrigazione
- protezione catodica
- sistemi FV connessi alla rete
- elettrificazione di villaggi e case isolate