

# ECLXXXP

## MODULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO 54 CELLE

eclipse  
ITALIA

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modulo fotovoltaico realizzato con 54 celle policristalline ad alta efficienza per impianti collegati alla rete o stand alone.

### GARANZIA

90% della potenza di targa per 10 anni

80% della potenza di targa per 25 anni

10 anni di garanzia sul prodotto

### CERTIFICAZIONI

Moduli certificati:

EC-EN 61215-1:2016 / IEC-EN 61215-1-1:2016

IEC 61215-2:2016 – EN 61215-2:2017

IEC 61730-1:2016 – EN IEC 61730-1:2018

IEC 61730-2:2016 – EN IEC 61730-2:2018

### PROPRIETÀ COSTRUTTIVE

Dimensione modulo	1640 mm x 992 mm
Peso modulo	19,5 kg
Tipo celle	54 celle in silicio policristallino ad alta efficienza - M2
Ribbon	Bandella in rame, stagno e argento
Vetro	Vetro temperato 3,2 mm
Incapsulante	EVA (Etilene-Vinil acetato), stabilizzata per gli UV
Backsheet	Multistrato su base poliestere
Cornice	Alluminio lega EN AW-6060T6 anodizzato 15 micron, spessore 40 mm
Scatola di giunzione	Scatoletta IP 67 waterproof con 3 diodi bypass per la protezione di "hot spots"
Cavi di collegamento	2 cavi con sezione 4mmq completi di connettori MC4 o similari

### CONDIZIONI D'IMPIEGO

Applicazione tipica	24 V DC
Tensione Massima del sis	1500 V DC
Temperatura d'esercizio	-40°C+85°C
Chicchi di grandine	Fino a 28 mm a 86 Km/h
Neve	Fino a 551 kg/mq
Classe di sicurezza	A, classe d'isolamento II



# ECLXXXP

## MODULO FOTOVOLTAICO

### POLICRISTALLINO 54 CELLE

eclipse  
ITALIA

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE\*

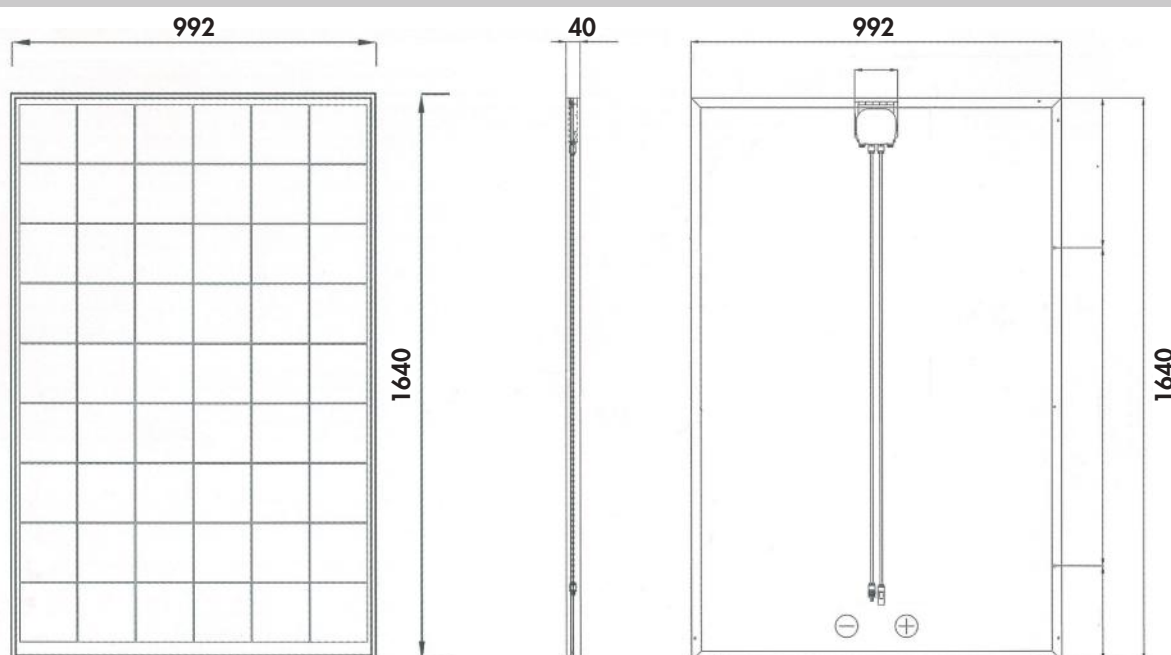
Modello	ECL210P	ECL215P	ECL220P	ECL225P	ECL230P
Potenza del modulo (Pmax)	210 Wp	215 Wp	220 Wp	225 Wp	230 Wp
Tolleranza su potenza	-0/+5 W	-0/+5 W	-0/+5 W	-0/+5 W	-0/+5 W
Tensione di massima potenza (Vmp)	27,34 V	27,45 V	27,56 V	27,69 V	27,78 V
Corrente di massima potenza (Imp)	7,70 A	7,84 A	7,98 A	8,12 A	8,28 A
Corrente di corto circuito (Isc)	8,26 A	8,39 A	8,52 A	8,65 A	8,76 A
Tensione a vuoto (Voc)	33,76 V	33,88 V	34,01 V	34,14 V	34,25 V
Efficienza modulo	12,90%	13,21%	13,52%	13,83%	14,13%
Portata fusibili in serie	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Tensione massima di sistema	1500 V DC(IEC)/1500 V DC(UL)				

\*condizioni di misura: i dati elettrici sono riferiti ad un irraggiamento di 1000 W/m<sup>2</sup>, Air Mass 1,5 Spectrum, T di cella 25°C.

#### CARATTERISTICHE OPERATIVE

		U.M.
Coefficiente di temperatura della tensione (Voc)	-0,40%	°C
Coefficiente di temperatura della potenza (Pmp)	-0,32%	°C
Coefficiente di temperatura della corrente (Isc)	+0,05%	°C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45±2	°C

#### DISEGNO TECNICO



Le dimensioni riportate nella scheda potranno essere variate senza preavviso a seguito di aggiornamento tecnico.

#### ECLIPSE ITALIA srl

Registered office: 20121 Milano, Corso Venezia, 3 - Italy · Offices and production: 25078 Nozza di Vestone (BS) - Loc. Merlaro - Italy  
Tel. +39 0365 870843 · Fax. +39 0365 870851 · P.IVA 06212530965 · www.eclipseitalia.com · info@eclipseitalia.com

