

ECLXXM10HC

MODULO FOTOVOLTAICO

MONOCRISTALLINO

132 CELLE HALF CUT

eclipse
ITALIA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modulo fotovoltaico realizzato con 132 celle monocristalline half cut 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 | 2094 mm x 1135 mm |
| Peso modulo | 25 kg |
| Tipo celle | 132 celle half cut in silicio monocristallino ad alta efficienza - M10 |
| 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 35 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 |



ECLXXM10HC

MODULO FOTOVOLTAICO

MONOCRISTALLINO

132 CELLE HALF CUT

eclipse
ITALIA

CARATTERISTICHE ELETTRICHE*

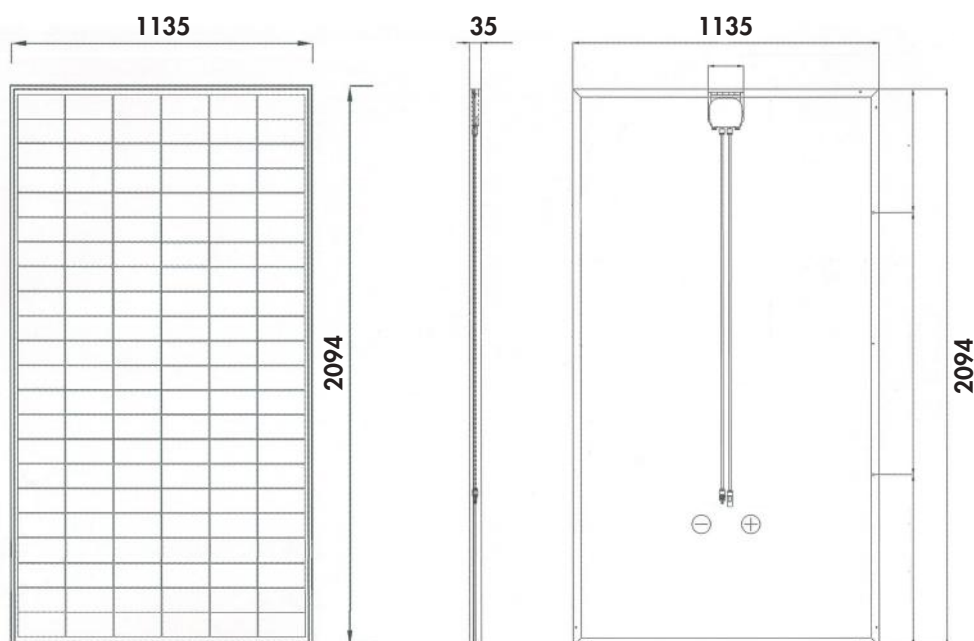
| Modello | ECL510M10HC | ECL515M10HC | ECL520M10HC |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| Potenza del modulo (Pmax) | 510 Wp | 515 Wp | 520 Wp |
| Tolleranza su potenza | -0/+5 W | -0/+5 W | -0/+5 W |
| Tensione di massima potenza (Vmp) | 39,07 V | 39,26 V | 39,45 V |
| Corrente di massima potenza (Imp) | 13,06 A | 13,13 A | 13,20 A |
| Corrente di corto circuito (Isc) | 13,95 A | 14,02 A | 14,09 A |
| Tensione a vuoto (Voc) | 47,02 V | 47,19 V | 47,36 V |
| Efficienza modulo | 21,46% | 21,67% | 21,88% |
| Portata fusibili in serie | 20 A | 20 A | 20 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/m², 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

CE

