

# ECLXXM10HC

## MODULO FOTOVOLTAICO

### MONOCRISTALLINO

### 108 CELLE HALF CUT

eclipse  
ITALIA

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modulo fotovoltaico realizzato con 108 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	1722 mm x 1134 mm
Peso modulo	21,5 kg
Tipo celle	108 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

### 108 CELLE HALF CUT

**eclipse**  
ITALIA

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE\*

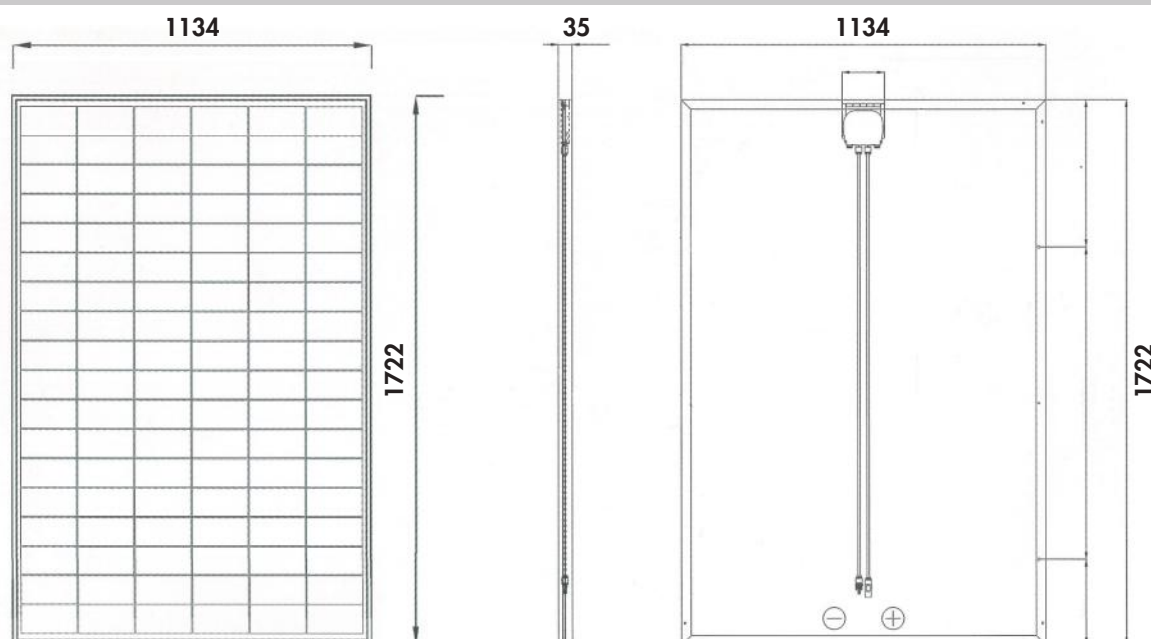
Modello	ECL405M10HC	ECL410M10HC	ECL415M10HC
Potenza del modulo (Pmax)	405 Wp	410 Wp	415 Wp
Tolleranza su potenza	-0/+5 W	-0/+5 W	-0/+5 W
Tensione di massima potenza (Vmp)	31,62 V	31,84 V	32,03 V
Corrente di massima potenza (Imp)	12,81 A	12,88 A	12,96 A
Corrente di corto circuito (Isc)	13,70 A	13,77 A	13,84 A
Tensione a vuoto (Voc)	37,74 V	37,98 V	38,21 V
Efficienza modulo	20,74%	20,99%	21,25%
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/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

CE

