

Pannello fotovoltaico C2 Black

Prodotto: HSM-BE54-HD

485-495 W | Fino al **24.3 %** di efficienza



Ideale per
applicazioni
residenziali



Tecnologia
gapless
back-contact



Vetro/Vetro
con telaio nero

Elevata produzione di energia totale

L'innovativa tecnologia back-contact senza spazi tra le celle riduce
al minimo le perdite resistive

Maggiore densità di potenza

Temperatura di esercizio più bassa

Affidabilità duratura nel tempo

Ridotto rischio di microfessurazioni

Design del circuito rinforzato

Design elegante

Superficie frontale senza busbar

Design delle celle senza interspazi

Copertura di garanzia completa

Garanzia su prodotto e Potenza: 25-30 anni

Rendimento minimo garantito al 1° anno: 99%

Degradazione annua massima: 0.35 %

WARRANTY



S&P Global



SOLAR
STEWARDSHIP
INITIATIVE



Dati elettrici (STC¹)¹STC: Irraggiamento 1000W/m², Temperatura della cella 25°C, AM1.5, Tolleranza di misurazione: ±3%

Potenza massima	P _{max} (W)	485	490	495
Tensione a circuito aperto	V _{oc} (V)	40.45	40.56	40.66
Corrente di cortocircuito	I _{sc} (A)	15.18	15.28	15.38
Tensione al punto di massima potenza	V _{mp} (V)	33.64	33.75	33.86
Corrente al punto di massima potenza	I _{mp} (A)	14.42	14.52	14.62
Efficienza del modulo	(%)	23.8	24.0	24.3

Dati elettrici

Temperatura nominale di funzionamento del modulo 42±2 °C

Maximum Series Fuse 30 A

Coeff. di Temperatura di potenza -0.26 %/°C

Coeff. di Temperatura di tensione -0.20 %/°C

Coeff. di Temperatura di corrente 0.05 %/°C

Dati operativi

Temperatura di esercizio -40 °C to +70 °C (IEC TS 63126)

Tensione massima del sistema 1500 V IEC

Corrente massima del fusibile 30 A

Classe di protezione Classe II (IEC 61140)

Classe di reazione al fuoco Classe C (IEC 61730 - 2 / UL 790)

Dati meccanici

* Per i dettagli, Vedere "Istruzioni per la sicurezza e l'installazione"

Numero di celle 108 Pezzi

Dimensioni 1800×1134×30 mm

Peso 26 kg ±3 %

Vetro frontale 2.0 mm, temprato ad alta trasmissione, AR

Vetro posteriore 2.0 mm, temprato ad alta trasmissione

Cornice Alluminio anodizzato nero

Scatola di giunzione IP68 / 3 diodi

Cablaggio / Connettori 4.0 mm / ±1200 mm / EVO2

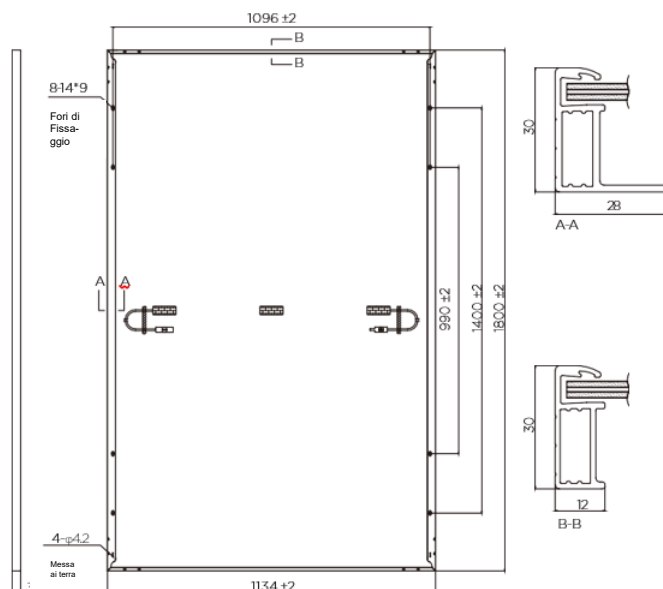
Carico massimo Fronte: 5400 Pa / Retro: 2400 Pa*

Configurazione dell'imballaggio

Numero dei pannelli nel pallet 36

Numero di Pallet nel container 40ft HQ 26

Numero dei pannelli nel container 936



Si prega leggere le istruzioni di installazione e di sicurezza. Visitare la pagina.
Visitare: www.tclsolar.com/resources
La versione cartacea può essere richiesta all'indirizzo
techsupport.IT@sunpowerglobal.com



IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2015 ISO 45001:2018 ISO 14001:2015

Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.
©2026 TCL SunPower Global. Tutti i diritti riservati.

Data di pubblicazione: Agosto 2026

TCL SOLAR