

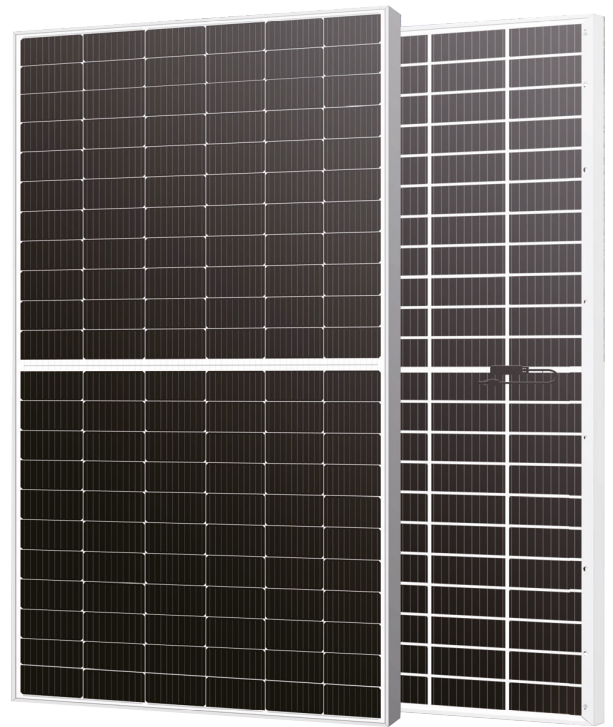


Exicom Solution progetta, produce e commercializza i migliori prodotti fotovoltaici.

Grazie all'elevata efficienza energetica delle nostre celle fotovoltaiche, possiamo produrre diversi tipi di pannelli solari e fornire la massima capacità energetica possibile per la sua installazione.

Exiom Solution designs, manufactures and delivers high-performance solar electric technology worldwide.

Our high-efficiency solar cell let us manufacture the different kinds of panels to get the most efficient in your installations.



SPECIFICHE MECCANICHE E CONDIZIONI DI LAVORO

MECHANICAL SPECIFICATIONS & WORKING CONDITIONS

Dimensioni | Dimensions: 2100mm*1134mm

Massima tensione | Max. system Voltage (V): 1500VDC (IEC)

Peso | Weight: 29.5 kg

Numero massimo di serie | Max. Series Fuse Rating (A): 30

Nr. Di celle | N° Cells: 132[2x(11 x 6)]

Carico meccanico | Mechanical load: Snow 5400Pa/Wind 2400Pa

Cella fotovoltaica: 182*91 mono

Temperatura di servizio | Operating temperature: -40-+85

Connettore | Connector: MC4 compatible

Fattore bifacciale | Bifacial Factor(%): 70±5


Scatola di connessione | Junction Box: IP68, 3 Bypass-Diode


Classe d'applicazione | Safety Class: II

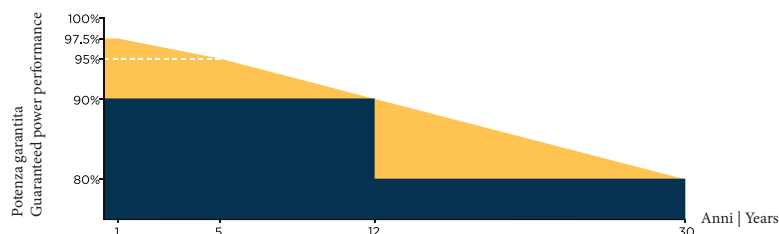
Cavo | Cable: 4 mm2

Cristallo | Glass: 2.0mm heat strengthened glass

GARANZIA DI RENDIMENTO LINEARE LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

 Garanzia di rendimento lineare
Lineal performance warranty

 Garanzia di rendimento standard
Standard performance warranty



CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1

CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2



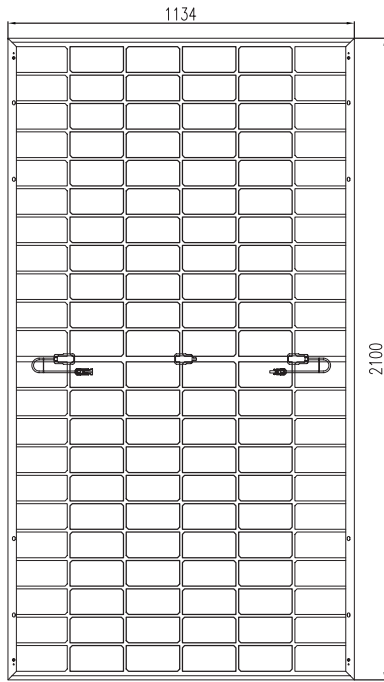
Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



Specifiche soggette a modifiche tecniche e test.
Exiom Solution si riserva il diritto all'interpretazione definitiva.
Specifications subject to technical changes and tests. Exiom Solution reserves the right of final interpretation.

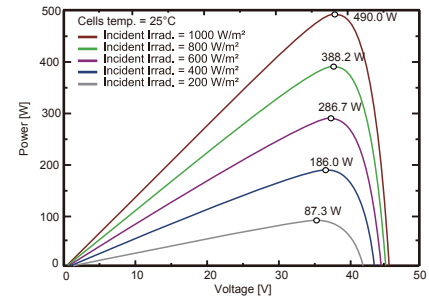
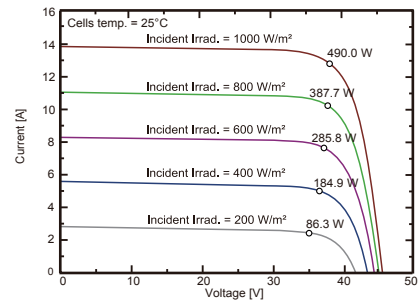
HEAD OFFICE: C/ SAN FRANCISCO, 5 - 5. 33003. OVIEDO
PHONE: +34 984 033 709 WWW.EXIOMSOLUTION.COM

EX480-500M(B)-132(HC)(182)BF



CURVE I-V CURVES

Temperatura cella | Cells temperature: 25°C.
Current-Voltage & Power Voltage Curve (490)



| TIPO TYPE | EX480MB-132BF | EX485MB-132BF | EX490MB-132BF | EX495MB-132BF | EX500MB-132BF |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1,5

| | | | | | |
|---|-------|-------|---------|-------|-------|
| Potenza di uscita Power output | 480 | 485 | 490 | 495 | 500 |
| Massima potenza tollerata Max. power tolerance (%) | | | (0, +5) | | |
| Efficacia del modulo Module efficiency (%) | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 20.8 | 21.0 |
| Tensione Max. voltage, VMP (V) | 37.65 | 37.83 | 38.04 | 38.25 | 38.43 |
| Massima intensità attuale Current, IMP (A) | 12.75 | 12.82 | 12.88 | 12.94 | 13.01 |
| Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V) | 45.12 | 45.38 | 45.62 | 45.87 | 45.98 |
| Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A) | 13.64 | 13.70 | 13.76 | 13.81 | 13.87 |

LEGGERE L'AUMENTO DI POTENZA LATERALE.

| | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Massima potenza Max. Power | 528 | 534 | 539 | 545 | 550 |
| Tensione Max. voltage, VMP (V) | 37.65 | 37.83 | 38.04 | 38.25 | 38.43 |
| Massima intensità attuale Current, IMP (A) | 14.03 | 14.10 | 14.17 | 14.23 | 14.31 |
| Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V) | 45.12 | 45.38 | 45.62 | 45.87 | 45.98 |
| Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A) | 15.00 | 15.07 | 15.14 | 15.19 | 15.26 |

NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1,5

| | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potenza di uscita Power output | 368.75 | 372.59 | 376.43 | 380.28 | 384.12 |
| Tensione Max. voltage, VMP (V) | 34.32 | 34.48 | 34.38 | 34.87 | 35.03 |
| Massima intensità attuale Current, IMP (A) | 10.75 | 10.81 | 10.86 | 10.91 | 10.97 |
| Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V) | 41.66 | 41.90 | 42.12 | 42.35 | 42.45 |
| Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A) | 11.60 | 11.65 | 11.70 | 11.74 | 11.79 |

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS

| | |
|---|------------|
| Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (P _{MAX}) | -0.353%/°C |
| Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (ISC) | 0.026%/°C |
| Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (VOC) | -0.272%/°C |

NOCT 45±2°C