

| Codice         | Voce   |
|----------------|--|
| TIGO ES110     | MASSIMIZZATORE PER MODULO FOTOVOLTAICO SINGOLO: È connesso ad ogni modulo nel retro o integrato direttamente nella scatola di giunzione, presenta un circuito boost DC a DC e MPPT singolo. Questo aumenta la produzione di energia di ogni pannello e raccoglie importanti informazioni sull'impianto che vengono analizzate dal software Tigo Energy MaxiManager.  |
| TIGO ES170     | MASSIMIZZATORE PER MODULO FOTOVOLTAICO SINGOLO: È connesso ad ogni modulo nel retro o integrato direttamente nella scatola di giunzione, presenta un circuito boost DC a DC e MPPT singolo. Questo aumenta la produzione di energia di ogni pannello e raccoglie importanti informazioni sull'impianto che vengono analizzate dal software Tigo Energy MaxiManager.  |
| TIGO ES50      | MASSIMIZZATORE PER MODULO FOTOVOLTAICO SINGOLO: È connesso ad ogni modulo nel retro o integrato direttamente nella scatola di giunzione, presenta un circuito boost DC a DC e MPPT singolo. Questo aumenta la produzione di energia di ogni pannello e raccoglie importanti informazioni sull'impianto che vengono analizzate dal software Tigo Energy MaxiManager.  |
| TIGO ES75      | MASSIMIZZATORE PER MODULO FOTOVOLTAICO SINGOLO: È connesso ad ogni modulo nel retro o integrato direttamente nella scatola di giunzione, presenta un circuito boost DC a DC e MPPT singolo. Questo aumenta la produzione di energia di ogni pannello e raccoglie importanti informazioni sull'impianto che vengono analizzate dal software Tigo Energy MaxiManager.  |
| TIGO GATEWAY   | ANTENNA ADDIZIONALE; Il gateway Tigo Energy fornisce comunicazioni wireless con ogni Tigo Energy ModuleMaximizer. I gateway sono installati al centro dell'impianto con cui devono comunicare e possono essere facilmente montati dietro a un modulo oppure ad una struttura difissaggio dei moduli.   |
| TIGO MMU       | UNITA' DI CONTROLLO: comunica tra i Tigo Energy MaximizerTM e l'inverter. Include 1 TIGO GATEWAY. Controlla gli algoritmi dei Tigo Energy Maximizer e invia le informazioni raccolte ad un server remoto consentendo ai proprietari dell'impianto di osservare e interagire con il sistema di monitoraggio. Gli ottimizzatori di energia Tigo possono comunicare con la Management Unit via cavo o mediante comunicazione wireless, consentendo flessibilità nella collocazione di questa unità.   |
| TIGO MMU PLUS  | UNITA' DI CONTROLLO: comunica tra i Tigo Energy MaximizerTM e l'inverter. Include:<br>_1 TIGO GATEWAY<br>_1 sensore d'irraggiamento<br>_1 sensore di temperatura<br>Controlla gli algoritmi dei Tigo Energy Maximizer e invia le informazioni raccolte ad un server remoto consentendo ai proprietari dell'impianto di osservare e interagire con il sistema di monitoraggio. Gli ottimizzatori di energia Tigo possono comunicare con la Management Unit via cavo o mediante comunicazione wireless, consentendo flessibilità nella collocazione di questa unità. |
| TIGO PIRA      | PIRANOMETRO  |
| TIGO TC        | SONDA DI TEMPERATURA   |
| TIGO_DUAL ES50 | MASSIMIZZATORE PER 2 MODULI FOTOVOLTAICI serie 2ES50: Il Tigo Energy Dual Maximizer è progettato per essere facilmente integrato con il sistema Tigo Energy Maximizer. Ogni unità può essere usata con uno o due moduli fotovoltaici per una maggior flessibilità nella progettazione degli impianti. Inoltre, il Dual Maximizer può essere abbinato ai singoli ModuleMaximizer in uno stesso impianto – possono essere connessi nella stessa stringa e possono utilizzare la stessa MMU e lo stesso Gateway per comunicare simultaneamente                        |
| TIGO_DUAL ES75 | MASSIMIZZATORE PER 2 MODULI FOTOVOLTAICI serie 2ES75: Il Tigo Energy Dual Maximizer è progettato per essere facilmente integrato con il sistema Tigo Energy Maximizer. Ogni unità può essere usata con uno o due moduli fotovoltaici per una maggior flessibilità nella progettazione degli impianti. Inoltre, il Dual Maximizer può essere abbinato ai singoli ModuleMaximizer in uno stesso impianto – possono essere connessi nella stessa stringa e possono utilizzare la stessa MMU e lo stesso Gateway per comunicare simultaneamente                        |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <p>XM 36/156-145</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 145 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,51 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,17 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,36 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,65 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,00 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1480 x 675 x 35 mm - Peso: 12 Kg</li> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni</li> <li>_Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>          |
| <p>XM 36/156-150</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 150 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,01 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,32 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,54 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,75 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,02 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1480 x 675 x 35 mm - Peso: 12 Kg</li> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni</li> <li>_Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <p>XM 36/156-150 I+<br/>VT</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO in TEDLAR TRASPARENTE a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 150 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 12,1 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,20 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,9 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 7,98 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,93 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1650 x 750 x 4,8 mm - Peso: 16 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni</li> <li>_Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |
| <p>XM 36/156-155</p>           | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 155 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,51 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,57 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 19,04 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,77 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,23 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1480 x 675 x 35 mm - Peso: 12 Kg</li> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <p>XM 36/156-155 I+<br/>VT</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO in TEDLAR TRASPARENTE a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p><b>PARAMETRI ELETTRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 155 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 12,5 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,57 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 19,04 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,77 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,23 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p><b>PARAMETRI MECCANICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1650 x 750 x 4,8 mm - Peso: 16 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p><b>DOCUMENTAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |
| <p>XM 36/156-160</p>           | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p><b>PARAMETRI ELETTRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 160 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,01 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,82 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 19,29 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,85 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,34 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p><b>PARAMETRI MECCANICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1480 x 675 x 35 mm - Peso: 12 Kg</li> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p><b>DOCUMENTAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                     |   |
|---------------------|---|
| XM 36/156-160 I+ VT | <p>MODULO FOTOVOLTAICO in TEDLAR TRASPARENTE a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p><b>PARAMETRI ELETTRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 160 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 12,9 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,82 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 19,29 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,85 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,34 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p><b>PARAMETRI MECCANICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1650 x 750 x 4,8 mm - Peso: 16 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p><b>DOCUMENTAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| XM 36/156-165 I+ VT | <p>MODULO FOTOVOLTAICO in TEDLAR TRASPARENTE a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p><b>PARAMETRI ELETTRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 165 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 13,3 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 23,00 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 19,51 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,93 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,46 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p><b>PARAMETRI MECCANICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1650 x 750 x 4,8 mm - Peso: 16 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p><b>DOCUMENTAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <p>XM 60/156-250 I+ (IB+)</p>    | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 250 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,32 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 35,53 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 29,2 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 9,12 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,56 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 o 35 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm</li> <li>_Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>    |
| <p>XM 60/156-250 I+ (IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 250 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,53 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 35,53 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 29,2 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 9,12 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,56 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm</li> <li>_Peso: 20 Kg</li> <li>_Telaio: lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+)</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <p>XM 60/156-250 I+<br/>SC</p>    | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 250 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,47 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 35,53 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 29,2 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 9,12 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,56 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm</li> <li>_Peso: 19 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |
| <p>XM 60/156-255 I+<br/>(IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 255 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,62 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 36,03 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 29,42 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 9,14 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,67 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 o 35 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm</li> <li>_Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <p>XM 60/156-255 I+ (IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 255 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,82 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 36,03 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 29,42 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 9,14 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,67 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm</li> <li>_Peso: 20 Kg</li> <li>_Telaio: lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+)</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XM 60/156-255 I+ SC</p>       | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 255 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,78 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 36,03 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 29,42 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 9,14 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,67 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm</li> <li>_Peso: 19 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <p>XM 60/156-260 I+ (IB+)</p>    | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 260 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,96 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,62 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,74 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,77 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,23 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 o 35 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm</li> <li>_Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>    |
| <p>XM 60/156-260 I+ (IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 260 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,11 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,62 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,74 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,77 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,23 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm</li> <li>_Peso: 20 Kg</li> <li>_Telaio: lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+)</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <p>XM 60/156-260 I+ SC</p>    | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 260 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,09 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,62 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,74 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,77 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,23 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm</li> <li>_Peso: 19 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |
| <p>XM 60/156-265 I+ (IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 265 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,27 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,86 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,92 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,82 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,30 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 o 35 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm</li> <li>_Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <p>XM 60/156-265 I+<br/>(IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 265 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,40 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,86 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,92 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,82 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,30 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm</li> <li>_Peso: 20 Kg</li> <li>_Telaio: lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+)</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XM 60/156-265 I+<br/>SC</p>       | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 265 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,40 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,86 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,92 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,82 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,30 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm</li> <li>_Peso: 19 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <p>XM 60/156-270 I+ (IB+)</p>    | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 270 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,57 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 38,16 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 32,28 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,89 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,40 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 o 35 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm</li> <li>_Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>    |
| <p>XM 60/156-270 I+ (IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 270 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,70 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 38,16 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 32,28 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,89 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,40 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm</li> <li>_Peso: 20 Kg</li> <li>_Telaio: lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+)</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <p>XM 60/156-270 I+ SC</p>    | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 270 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,70 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 38,16 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 32,28 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,89 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,40 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm</li> <li>_Peso: 19 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |
| <p>XM 60/156-275 I+ (IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 275 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,88 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 38,34 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 32,52 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,93 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,46 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 o 35 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm</li> <li>_Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <p>XM 60/156-275 I+ (IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 275 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,00 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 38,34 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 32,52 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,93 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,46 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm</li> <li>_Peso: 20 Kg</li> <li>_Telaio: lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+)</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XM 60/156-275 I+ SC</p>       | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 275 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 17,02 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 38,34 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 32,52 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,93 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,46 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm</li> <li>_Peso: 19 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <p>XM 72/156-310 I+<br/>(IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 310 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,85 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 43,38 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 34,68 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,80 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,95 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm</li> <li>_Peso: 26 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XM 72/156-315 I+<br/>(IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 315 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,11 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 45,43 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 38,3 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,82 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,30 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm</li> <li>_Peso: 26 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <p>XM 72/156-320 I+ (IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 320 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,36 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 45,64 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 38,59 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,85 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,34 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm</li> <li>_Peso: 26 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XM 72/156-325 I+ (IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 325 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,62 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 45,79 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 38,73 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,89 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,40 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm</li> <li>_Peso: 26 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <p>XM 72/156-330 I+ (IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 330 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,87 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 46,00 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 39,02 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,93 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,46 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm</li> <li>_Peso: 26 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XM 72/156-335 I+ (IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 335 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 17,13 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 46,29 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 39,38 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,99 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,56 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm</li> <li>_Peso: 26 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
| <p>XM60/156-260<br/>I+35 INT smart<br/>module</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. L'ottimizzatore Tigo integrato offre una maggiore efficienza, rispetto ad un modulo tradizionale. I moduli intelligenti forniti con ottimizzatore Tigo Energy<sup>®</sup> offrono tutti i benefici dell'ottimizzazione e della tecnologia a micro-inverter, completamente integrato in azienda. I moduli intelligenti sono gli unici ad avere un livello di potenza scalabile e monitorabile, sia per il settore residenziale, commerciale e in tutte le installazioni che richiedono potenze scalabili. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto. PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 260 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,96 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,62 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,74 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,77 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,23 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 o 35 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm, Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni, Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XM60/156-265<br/>I+35 INT smart<br/>module</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. L'ottimizzatore Tigo integrato offre una maggiore efficienza, rispetto ad un modulo tradizionale. I moduli intelligenti forniti con ottimizzatore Tigo Energy<sup>®</sup> offrono tutti i benefici dell'ottimizzazione e della tecnologia a micro-inverter, completamente integrato in azienda. I moduli intelligenti sono gli unici ad avere un livello di potenza scalabile e monitorabile, sia per il settore residenziale, commerciale e in tutte le installazioni che richiedono potenze scalabili. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto. PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 265 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,27 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,86 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,92 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,82 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,30 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 o 35 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm, Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni, Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |

|   |   |
|---|---|
| <p>XM60/156-270<br/>I+35 INT smart<br/>module</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. L'ottimizzatore Tigo integrato offre una maggiore efficienza, rispetto ad un modulo tradizionale. I moduli intelligenti forniti con ottimizzatore Tigo Energy<sup>®</sup> offrono tutti i benefici dell'ottimizzazione e della tecnologia a micro-inverter, completamente integrato in azienda. I moduli intelligenti sono gli unici ad avere un livello di potenza scalabile e monitorabile, sia per il settore residenziale, commerciale e in tutte le installazioni che richiedono potenze scalabili. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 270 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,57 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 38,16 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 32,28 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,89 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,40 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 o 35 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm, Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm<sup>2</sup>, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni, Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XM60/156-275<br/>I+35 INT smart<br/>module</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. L'ottimizzatore Tigo integrato offre una maggiore efficienza, rispetto ad un modulo tradizionale. I moduli intelligenti forniti con ottimizzatore Tigo Energy<sup>®</sup> offrono tutti i benefici dell'ottimizzazione e della tecnologia a micro-inverter, completamente integrato in azienda. I moduli intelligenti sono gli unici ad avere un livello di potenza scalabile e monitorabile, sia per il settore residenziale, commerciale e in tutte le installazioni che richiedono potenze scalabili. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 275 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,88 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 38,34 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 32,52 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,93 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,46 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato con cornice 46 o 35 mm (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm, Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm<sup>2</sup>, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni, Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <p>XP 36/156-135</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 135 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 13,51 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 21,99 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,25 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,14 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,59 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1480 x 675 x 35 mm - Peso: 12 Kg</li> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XP 36/156-140</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 140 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,01 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,03 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,32 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,19 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,64 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1480 x 675 x 35 mm - Peso: 12 Kg</li> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <p>XP 36/156-140 I+<br/>VT</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO in TEDLAR TRASPARENTE a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p><b>PARAMETRI ELETTRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 140 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 11,3 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,03 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,32 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,19 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,64 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p><b>PARAMETRI MECCANICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1650 x 750 x 4,8 mm - Peso: 16 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p><b>DOCUMENTAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |
| <p>XP 36/156-145</p>           | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p><b>PARAMETRI ELETTRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 145 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,51 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,14 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,54 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,35 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,85 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p><b>PARAMETRI MECCANICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1480 x 675 x 35 mm - Peso: 12 Kg</li> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p><b>DOCUMENTAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <p>XP 36/156-145 I+<br/>VT</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO in TEDLAR TRASPARENTE a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p><b>PARAMETRI ELETTRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 145 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 11,7 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,14 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,54 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,35 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,85 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p><b>PARAMETRI MECCANICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1650 x 750 x 4,8 mm - Peso: 16 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p><b>DOCUMENTAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |
| <p>XP 36/156-150</p>           | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p><b>PARAMETRI ELETTRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 150 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,01 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,43 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,82 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,52 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,01 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p><b>PARAMETRI MECCANICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1480 x 675 x 35 mm - Peso: 12 Kg</li> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p><b>DOCUMENTAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <p>XP 36/156-150 I+<br/>VT</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO in TEDLAR TRASPARENTE a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p><b>PARAMETRI ELETTRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 36 celle (4x9)</li> <li>_Potenza di picco: 150 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 12,1 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 22,43 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,82 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,52 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,01 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p><b>PARAMETRI MECCANICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1650 x 750 x 4,8 mm - Peso: 16 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p><b>DOCUMENTAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XP 38/005</p>               | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle a tecnologia back-contact ( resa &gt;20%) in silicio policristallino ad alta efficienza. Certificazione CE. Garanzia Sunerg solar di 5 anni sul prodotto.</p> <p><b>PARAMETRI ELETTRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle ad alta efficienza - 38 celle (19x2)</li> <li>_Potenza di picco: 5 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: ± 5 %</li> <li>_Efficienza modulo: 6,5 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 20,50 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 16,50 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 0,34 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 0,31 A</li> <li>_Tensione massima di sistema: 70 V DC</li> </ul> <p><b>COEFFICIENTI DI TEMPERATURA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,43% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,38% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,10% /°C</li> </ul> <p><b>PARAMETRI MECCANICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 365 x 159 x 25 mm - Peso: 1,025 Kg</li> </ul> <p><b>DOCUMENTAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 5 anni , Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazione CE</li> </ul>  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <p>XP 39/010</p>                  | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle a tecnologia back-contact ( resa &gt;20%) in silicio policristallino ad alta efficienza. Certificazione CE. Garanzia Sunerg solar di 5 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle ad alta efficienza - 39 celle (13x3)</li> <li>_Potenza di picco: 10 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: ± 5 %</li> <li>_Efficienza modulo: 8 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 21,2 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 16,50 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 0,67 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 0,61 A</li> <li>_Tensione massima di sistema: 70 V DC</li> </ul> <p>COEFFICIENTI DI TEMPERATURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,43% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,38% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,10% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 435 x 265 x 25 mm - Peso: 1,518 Kg</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 5 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazione CE</li> </ul>  |
| <p>XP 60/156-240 I+<br/>(IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 240 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,73%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 36,9 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 30,09V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,35A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,85 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy con cornice 46 o 35 mm in lega d'alluminio anodizzato (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni</li> <li>_Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <p>XP 60/156-240 I+<br/>(IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 240 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 13,95 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 36,9 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 30,09V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,35A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,85 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: per integrazione architettonica in lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+ SR)</li> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm - Peso: 20 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XP 60/156-240 I+<br/>SC</p>       | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 240 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,85%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 36,9 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 36,09V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,35A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,85 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm - Peso: 19Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni , Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <p>XP 60/156-245 I+<br/>(IB+)</p>    | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 245 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,04%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,02 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,03V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,41A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,91 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy con cornice 46 o 35 mm in lega d'alluminio anodizzato (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni , Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |
| <p>XP 60/156-245 I+<br/>(IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 245 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,24 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,02 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,03V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,41A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,91 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: per integrazione architettonica in lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+ SR)</li> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm - Peso: 20 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <p>XP 60/156-245 I+ SC</p>    | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 245 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,16 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,02 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,03V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,41A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,91 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm - Peso: 19 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |
| <p>XP 60/156-250 I+ (IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 250 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,35%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,38 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,38V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,52A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,01 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>_Telaio: Sunerg Easy con cornice 46 o 35 mm in lega d'alluminio anodizzato (colore nero per la serie IB+)</p> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <p>XP 60/156-250 I+<br/>(IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 250 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,53 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,38 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,38 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,52 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,01 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: per integrazione architettonica in lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+ SR)</li> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm - Peso: 20 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XP 60/156-250 I+<br/>SC</p>       | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 250 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,47 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,38 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,38 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,52 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,01 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm - Peso: 19 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <p>XP 60/156-255 I+ (IB+)</p>    | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 255 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,65%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,62 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,68 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,61 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,10 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> <li>_Telaio: Sunerg Easy con cornice 46 o 35 mm in lega d'alluminio anodizzato (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |
| <p>XP 60/156-255 I+ (IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 255 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,82 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,62 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,68 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,61 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,10 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: per integrazione architettonica in lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+ SR)</li> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm - Peso: 20 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <p>XP 60/156-255 I+ SC</p>    | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 255 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,78 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,62 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,68V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,61A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,10 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm - Peso: 19 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |
| <p>XP 60/156-260 I+ (IB+)</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 260 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,96%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,68 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,98V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,73A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,22 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy con cornice 46 o 35 mm in lega d'alluminio anodizzato (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <p>XP 60/156-260 I+<br/>(IB+) SR</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO per INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 260 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,11 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,68 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,98 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,73 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,22 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: per integrazione architettonica in lega d'alluminio anodizzato (colore nero RAL 9005 per la serie IB+ SR)</li> <li>_Dimensioni: 1691 x 1017 x 32 mm - Peso: 20 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XP 60/156-260 I+<br/>SC</p>       | <p>MODULO FOTOVOLTAICO SENZA CORNICE a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 260 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5 Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 16,09 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,68 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,98 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,73 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,22 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1640 x 985 x 4,8 mm - Peso: 19 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <p>XP 72/156-280 I+</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 280 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,32 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 44,06 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 36,64 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,19 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,64 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm - Peso: 27 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XP 72/156-285 I+</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 285 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,57 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 44,13 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 36,93 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,29 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,78 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm</li> <li>_Peso: 27 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <p>XP 72/156-290 I+</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 290 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,83 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 44,28 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 37,08 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,35 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,85 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm</li> <li>_Peso: 27 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni , Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XP 72/156-295 I+</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 295 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,08 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 44,64 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 37,44 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,47 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,96 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm</li> <li>_Peso: 27 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>  |

|   |   |
|---|---|
| <p>XP 72/156-300 I+</p>                       | <p>MODULO FOTOVOLTAICO con celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 72 celle (6x12)</li> <li>_Potenza di picco: 300 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,34 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 44,85 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 37,65 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,52 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,01 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy in lega d'alluminio anodizzato</li> <li>_Dimensioni: 1975 x 990 x 46 mm</li> <li>_Peso: 27 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |
| <p>XP60/156-240 I+3S<br/>INT smart module</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. L'ottimizzatore Tigo integrato offre una maggiore efficienza, rispetto ad un modulo tradizionale. I moduli intelligenti forniti con ottimizzatore Tigo Energy® offrono tutti i benefici dell'ottimizzazione e della tecnologia a micro-inverter, completamente integrato in azienda. I moduli intelligenti sono gli unici ad avere un livello di potenza scalabile e monitorabile, sia per il settore residenziale, commerciale e in tutte le installazioni che richiedono potenze scalabili. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 240 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 14,73%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 36,9 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 30,09V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,35A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,85 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy con cornice 46 o 35 mm in lega d'alluminio anodizzato (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni, Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
| <p>XP60/156-245 I+3S<br/>INT smart module</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. L'ottimizzatore Tigo integrato offre una maggiore efficienza, rispetto ad un modulo tradizionale. I moduli intelligenti forniti con ottimizzatore Tigo Energy<sup>®</sup> offrono tutti i benefici dell'ottimizzazione e della tecnologia a micro-inverter, completamente integrato in azienda. I moduli intelligenti sono gli unici ad avere un livello di potenza scalabile e monitorabile, sia per il settore residenziale, commerciale e in tutte le installazioni che richiedono potenze scalabili. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 245 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,04%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,02 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,03V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,41A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 7,91 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy con cornice 46 o 35 mm in lega d'alluminio anodizzato (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni, Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspaction, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XP60/156-250 I+3S<br/>INT smart module</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. L'ottimizzatore Tigo integrato offre una maggiore efficienza, rispetto ad un modulo tradizionale. I moduli intelligenti forniti con ottimizzatore Tigo Energy<sup>®</sup> offrono tutti i benefici dell'ottimizzazione e della tecnologia a micro-inverter, completamente integrato in azienda. I moduli intelligenti sono gli unici ad avere un livello di potenza scalabile e monitorabile, sia per il settore residenziale, commerciale e in tutte le installazioni che richiedono potenze scalabili. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 250 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,35%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,38 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,38V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,52A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,01 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy con cornice 46 o 35 mm in lega d'alluminio anodizzato (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni, Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspaction, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
| <p>XP60/156-255 I+3S<br/>INT smart module</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. L'ottimizzatore Tigo integrato offre una maggiore efficienza, rispetto ad un modulo tradizionale. I moduli intelligenti forniti con ottimizzatore Tigo Energy® offrono tutti i benefici dell'ottimizzazione e della tecnologia a micro-inverter, completamente integrato in azienda. I moduli intelligenti sono gli unici ad avere un livello di potenza scalabile e monitorabile, sia per il settore residenziale, commerciale e in tutte le installazioni che richiedono potenze scalabili. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 255 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,65%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,62 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,68 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,61 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,10 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy con cornice 46 o 35 mm in lega d'alluminio anodizzato (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni, Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspaction, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul> |
| <p>XP60/156-260 I+3S<br/>INT smart module</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Produzione e assemblaggio Sunerg Solar s.r.l. realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Cella a 3 BusBar saldate con nuova tecnologia ad induzione. L'ottimizzatore Tigo integrato offre una maggiore efficienza, rispetto ad un modulo tradizionale. I moduli intelligenti forniti con ottimizzatore Tigo Energy® offrono tutti i benefici dell'ottimizzazione e della tecnologia a micro-inverter, completamente integrato in azienda. I moduli intelligenti sono gli unici ad avere un livello di potenza scalabile e monitorabile, sia per il settore residenziale, commerciale e in tutte le installazioni che richiedono potenze scalabili. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di 10 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10)</li> <li>_Potenza di picco: 260 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: 0/+5Wp</li> <li>_Efficienza modulo: 15,96%</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 37,68 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,98V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 8,73A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 8,22 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Telaio: Sunerg Easy con cornice 46 o 35 mm in lega d'alluminio anodizzato (colore nero per la serie IB+)</li> <li>_Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg</li> <li>_Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm</li> <li>_Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 10 anni, Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni, Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspaction, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177</li> </ul>   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <p>XS 32/125-95</p> | <p>MODULO FOTOVOLTAICO PER CARICABATTERIE con celle a tecnologia back-contact ( resa &gt;20%) in silicio monocristallino ad alta efficienza. Certificazione CE. Garanzia Sunerg solar di 5 anni sul prodotto.</p> <p>PARAMETRI ELETTRICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Celle ad alta efficienza (125 mm x 125 mm)- 32 celle (8x4)</li> <li>_Potenza di picco: 95 Wp</li> <li>_Tolleranza positiva: ± 5 %</li> <li>_Efficienza modulo: 18,6 %</li> <li>_Tensione a circuito aperto (Voc): 21,04 V</li> <li>_Tensione alla massima potenza (Vmp): 17,8 V</li> <li>_Corrente di corto circuito (Isc): 5,7 A</li> <li>_Corrente alla massima potenza (Imp): 5,34 A</li> <li>_Coefficiente temperatura a Pmax: -0,38% /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Voc: -176,6 mV /°C</li> <li>_Coefficiente temperatura di Isc: 3,5 mA /°C</li> </ul> <p>PARAMETRI MECCANICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Dimensioni: 1037 x 527 x 35 mm - Peso: 7,4 Kg</li> </ul> <p>DOCUMENTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_Garanzia Sunerg sul prodotto: 5 anni</li> <li>_Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730</li> <li>_Certificazione CE</li> </ul> |
|---------------------|---|