

Caratteristiche elettriche e fisiche / Power and physical specifications

(standard test condition: 1000W/m² - 298,15 K - AM 1,5)

| | PROTON 155 | PROTON 160 | PROTON 165 | PROTON 170 | PROTON 175 | PROTON 180 | PROTON 185 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| P _{max} | 155 W | 160 W | 165 W | 170 W | 175 W | 180 W | 185 W |
| Tolleranza sulla potenza | +/- 3% | +/- 3% | +/- 3% | +/- 3% | +/- 3% | +/- 3% | +/- 3% |
| V _{oc} | 42,8 V | 43 V | 43,5 V | 43,5 V | 43,5 V | 44 V | 44,5 V |
| I _{sc} | 5,1 A | 5,2 A | 5,2 A | 5,3 A | 5,4 A | 5,4 A | 5,4 A |
| V _{mpp} | 34,3 V | 34,6 V | 34,9 V | 35,3 V | 35,8 V | 36,5 V | 37 V |
| I _{mpp} | 4,6 A | 4,7 A | 4,74 A | 4,8 A | 4,9 A | 4,9 A | 5 A |
| V _{max stringa} | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 1000 V |
| Fill Factor | 70,4 % | 72 % | 73,3 % | 74,8 % | 75,9 % | 77,1 % | 77,3 % |
| TK Voc | - 0,33 %/K | - 0,33 %/K | - 0,33 %/K | - 0,33 %/K | - 0,33 %/K | - 0,33 %/K | - 0,33 %/K |
| Celle | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Tipologia | Monocristallino | Monocristallino | Monocristallino | Monocristallino | Monocristallino | Monocristallino | Monocristallino |
| Altezza | 1605 mm | 1605 mm | 1605 mm | 1605 mm | 1605 mm | 1605 mm | 1605 mm |
| Larghezza | 805 mm | 805 mm | 805 mm | 805 mm | 805 mm | 805 mm | 805 mm |
| Spessore | 40 mm | 40 mm | 40 mm | 40 mm | 40 mm | 40 mm | 40 mm |
| Peso | 16,8 kg | 16,8 kg | 16,8 kg | 16,8 kg | 16,8 kg | 16,8 kg | 16,8 kg |
| Junction box | IP 65 / 3 Diodi | IP 65 / 3 Diodi | IP 65 / 3 Diodi | IP 65 / 3 Diodi | IP 65 / 3 Diodi | IP 65 / 3 Diodi | IP 65 / 3 Diodi |
| Vetro frontale | 4mm, Tmp, Prisma | 4mm, Tmp, Prisma | 4mm, Tmp, Prisma | 4mm, Tmp, Prisma | 4mm, Tmp, Prisma | 4mm, Tmp, Prisma | 4mm, Tmp, Prisma |
| Telaio | Alluminio estruso | Alluminio estruso | Alluminio estruso | Alluminio estruso | Alluminio estruso | Alluminio estruso | Alluminio estruso |
| Codice prodotto | SPP-155 | SPP-160 | SPP-165 | SPP-170 | SPP-175 | SPP-180 | SPP-185 |

monocristallino

La linea Proton è composta da moduli fotovoltaici realizzati con celle in silicio monocristallino, particolarmente adatti a impianti Grid - Connected. Costruiti con prodotti di qualità, garantiscono una durata e un'affidabilità elevata. Particolare attenzione è stata dedicata all'efficienza del modulo fotovoltaico, mediante la preliminare selezione delle celle che lo compongono.



IEC 61215
Isolamento classe II

 MADE IN ITALY