## Технические характеристики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| **Модель** | **280** | **285** | **290** |  |  |  |  |  |  |
| **Номинальная пиковая мощность** | 280 | 285 | 290 |  |  |  |  |  |  |
| **Минимальная пиковая мощность при поставке, Вт, не менее** | 280.0 | 285.0 | 290.0 |  |  |  |  |  |  |
| **Напряжение в точке MPP, В** | 31.33 | 31.45 | 31.6 |  |  |  |  |  |  |
| **Ток в точке MPP, А** | 8.95 | 9.06 | 9.18 |  |  |  |  |  |  |
| **Напряжение хх, В, не менее** | 39.04 | 39.15 | 39.2 |  |  |  |  |  |  |
| **Ток кз, А, не менее** | 9.53 | 9.70 | 9.85 |  |  |  |  |  |  |
| **КПД модуля, %** | 17,95 | 18,25 | 18,5 |  |  |  |  |  |  |
| **Температурные коэффициенты, % / oC** | α(Iкз) = 0,042 ; β(Uхх) = -0,318 ; γ(Pпм) = -0,427 | | |  |  |  |  |  |  |
| **NOCT, oC** | 45.8 | | |  |  |  |  |  |  |
| **Общая площадь , м2** | 1.56 | | |  |  |  |  |  |  |
| **Габаритные размеры, мм** | 1610(±2) x 970(±2) x 43(±1) | | |  |  |  |  |  |  |
| **Масса, кг** | 21.5 | | |  |  |  |  |  |  |
| **Лицевая поверхность** | Стекло закаленное текстурированное 3.2 мм | | |  |  |  |  |  |  |
| **Фотоэлектрические преобразователи** | 60 шт., монокристаллические кремниевые 6,2” (157 x 157 мм) | | |  |  |  |  |  |  |
| **Герметизация элементов** | Пленка EVA SV15296/15297, Sveck PV New Material Co | | |  |  |  |  |  |  |
| **Тыльная поверхность** | HTPV 340S 0.34 мм цвет белый, Huitian New Material Co | | |  |  |  |  |  |  |
| **Рама** | Окрашенный алюминиевый профиль, цвет RAL 7035 | | |  |  |  |  |  |  |
| **Соединительная коробка** | PV-AD 200 (с кабелем 700 мм, сечение 4 мм2), совместимо с контактной системой MC-4 | | |  |  |  |  |  |  |
| **Допустимая нагрузка, Па** | 2400 | | |  |  |  |  |  |  |
| **Рабочая температура, °C** | от минус 40 до 85 | | |  |  |  |  |  |  |
| **Системное напряжение, В** | 1000 | | |  |  |  |  |  |  |