

## AS - M60 280-310W

ELEKTRIKSEL VERILER (STC)

| Nominal Güç | (Pmax) | 280W | 285W | 290W | 295W | 300W | 305W | 310W |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Açık Devre Gerilimi | (Voc) | 39,2V | 39.2 V | 39.3 V | 39.3 V | 39.4 V | 39.6 V | 39.7 V |
| Kısa Devre Akımı | (loc) | 9,67A | 9,73A | 9,80A | 9,87A | 9,97A | 10,06A | 10,12A |
| Nominal Gerilim | (Vmpp) | 31.2 V | 31.3 V | 31.3 V | 31.3 V | 31.2 V | 31.4 V | 31.7 V |
| Nominal Akım | (Impp) | 8,97A | 9.10 A | 9.25A | 9.42A | 9.63A | 9.72A | 9.80A |
| Modül Verimi | (\%) | 17,20 | 17,50 | 17,80 | 18,10 | 18,40 | 18,70 | 19,00 |
| Sıcaklık Arılığı |  | $-40^{\circ} \mathrm{C}$ to $+85^{\circ} \mathrm{C}$ |  |  |  |  |  |  |
| Sistem Gerilimi |  | 1000 V DC |  |  |  |  |  |  |
| Bağıl Nem |  | \%0-85 |  |  |  |  |  |  |
| Aşırı Akım Koruması |  | 15A |  |  |  |  |  |  |


ELEKTRIKSEL VERILER (NOCT)

| Nominal Güç | (Pmax) | 205 W | 208 W | 212 W | 215 W | 220 W | 224 W | 228 W |
| :--- | :--- | ---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Açık Devre Gerilimi | (Voc) | $36,1 \mathrm{~V}$ | $36,1 \mathrm{~V}$ | $36,2 \mathrm{~V}$ | $36,2 \mathrm{~V}$ | $36,3 \mathrm{~V}$ | $36,4 \mathrm{~V}$ | $36,4 \mathrm{~V}$ |
| Kısa Devre Akımı | (loc) | $7,82 \mathrm{~A}$ | $7,87 \mathrm{~A}$ | $7,93 \mathrm{~A}$ | $7,99 \mathrm{~A}$ | $8,07 \mathrm{~A}$ | $8,15 \mathrm{~A}$ | $8,23 \mathrm{~A}$ |
| Nominal Gerilim | (Vmpp) | $28,4 \mathrm{~V}$ | $28,4 \mathrm{~V}$ | $28,4 \mathrm{~V}$ | $28,4 \mathrm{~V}$ | $28,5 \mathrm{~V}$ | $28,5 \mathrm{~V}$ | $28,6 \mathrm{~V}$ |
| Nominal Akım | (Impp) | $7,21 \mathrm{~A}$ | $7,33 \mathrm{~A}$ | $7,45 \mathrm{~A}$ | $7,59 \mathrm{~A}$ | $7,72 \mathrm{~A}$ | $7,86 \mathrm{~A}$ | $7,93 \mathrm{~A}$ |

NOCT, ışıma gücü $800 \mathrm{~W} / \mathrm{m} 2$; AM 1,5 ; Rüzgâr hızı $1 \mathrm{~m} /$ saniye; sıcaklık $20^{\circ} \mathrm{C}$
MEKANIK VERILEER
SICAKLIK KATSAYILARI

| Hücre | Monocrystalline $156 \times 156 \mathrm{~mm}$ veya $156.75 \times 156 \times 75 \mathrm{~mm}$ |
| :--- | :---: |
| Hücre Sayısı | $60(6 \times 10)$ |
| Panel Ebatları | $1640 \times 992 \times 40 \mathrm{~mm}$ |
| Ağırlık | 18.5 kg |
| Ön Cam | 3.2 mm Düşük Demirli Temperli Cam EN12150 |
| Çerçeve | Anodize Alüminỵum Çerçeve |
| Bağlantı Kutusu | Ip65, 3 diodes |
| Kablo | 4mm2 900-1000mm |
| Konektör | Mc4 or MC4 compatible - IP67 |
| Call Encapsulation | EVA (Ethylene - Vinul - Acetate) |


| Nominal İşletim Hücre Sıcaklığı | $45^{\circ} \mathrm{C} \pm 2{ }^{\circ} \mathrm{C}$ |
| :--- | :--- |
| Pmax | $-0.41 \% /{ }^{\circ} \mathrm{C}$ |
| Voc | $-0.31 \% /{ }^{\circ} \mathrm{C}$ |
| ISC | $0.05 \% /{ }^{\circ} \mathrm{C}$ |


| Standart Paket | 27 adet / palet |
| :---: | :---: |
| 20' Konteyner Adedi | 312 adet |
| 40' Konteyner Adedi | 756 adet |

## PANEL ÇiziMi

