



MAX POWER CS6X-305 | 310 | 315P

Kualitas dan kehandalan tinggi di semua modul Canadian Solar dijamin dengan pengalaman 14 tahun dalam manufaktur modul, disain modul yang direkayasa dengan baik, pengujian kualitas BOM yang ketat, suatu proses manufaktur otomatisasi, dan pengujian 100% EL

FITUR UTAMA



Efisiensi modul yang baik sekali hingga 16.42%



Kinerja yang luar biasa pada iradiasi rendah > 96.5%



Toleransi daya positif hingga 5W



Peringkat PTC tinggi hingga 91.97%



Kotak sambungan IP67 untuk ketahanan cuaca jangka panjang



Beban salju tinggi hingga 5400 Pa, beban angin hingga 2400 Pa



Ketahanan kabut garam, amonia, dan tiupan pasir, untuk lingkungan pantai, pertanian, dan gurun



Jaminan yang didukung asuransi, tidak dapat dibatalkan, asuransi jaminan langsung, jaminan daya keluaran linier



Jaminan produk pada material dan pengerjaan

SERTIFIKAT SISTEM MANAJEMEN*

ISO 9001: 2008 / Sistem manajemen mutu

ISO/TS 16949 : 2009 / Sistem manajemen mutu industri otomotif

ISO 14001 : 2004 / Standar untuk sistem manajemen mutu lingkungan

OHSAS 18001 : 2007 / Standar Internasional untuk kesehatan dan keselamatan kerja

SERTIFIKAT PRODUK*

IEC 61215 / IEC 61730 : VDE / MCS / CE / SII / CEC AU / CQC / INMETRO

UL 1703 / IEC 61215 performance : CEC listed (US)

UL 1703 : CSA / IEC 61701 ED2 : VDE / IEC 60068-2-68: SGS

PV CYCLE (EU) / UNI 9177 Reaksi Terhadap Api Kelas 1



* Karena ada persyaratan sertifikasi yang berbeda di pasar yang berbeda, silahkan hubungi perwakilan penjualan Canadian Solar lokal anda untuk sertifikat khusus berlaku untuk produk di wilayah di mana produk tersebut akan digunakan

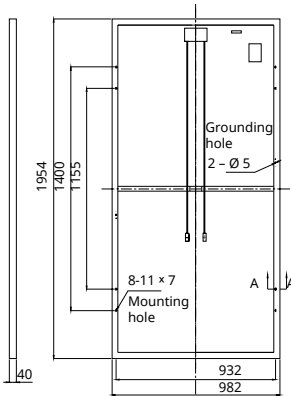
CANADIAN SOLAR INC. berkomitmen untuk menyediakan produk-produk tenaga surya berkualitas tinggi, solusi sistem tenaga surya dan layanan untuk pelanggan di seluruh dunia. Sebagai produsen modul surya terkemuka dan pengembang proyek PV dengan sekitar 9 GW modul kualitas premium digunakan di seluruh dunia sejak tahun 2001, Canadian Solar Inc. (NAS-DAQ: CSIQ) adalah salah satu perusahaan tenaga surya yang paling bankable di seluruh dunia.

CANADIAN SOLAR INC.

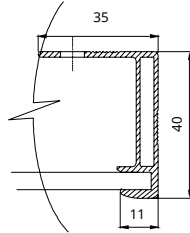
PT Canadian Solar Indonesia, Kawasan Industri KM.22, RT.001 RW.003, Kelurahan Pasir Bolang Kecamatan Tigaraksa, Kabupaten Tangerang, Banten. info.id@canadiansolar.com

MODUL / GAMBAR TEKNIK (mm)

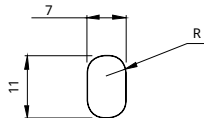
Tampilan Belakang



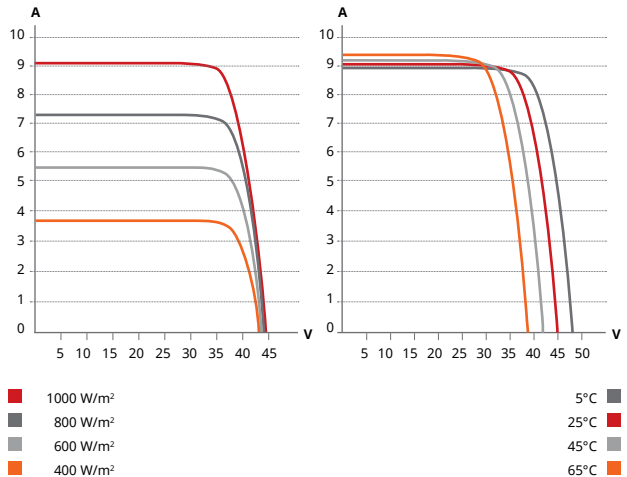
Kerangka Silang A-A



Lubang Pemasangan



CS6X-310P / KURVA I-V



DATA ELEKTRIK / STC*

| Data Elektrik CS6X | 305P | 310P | 315P |
|----------------------------------|---|--------|--------|
| Daya nominal maksimum (Pmax) | 305 | 310 W | 315 W |
| Tegangan operasi optimum (Vmp) | 36.3 V | 36.4 V | 36.6 V |
| Arus operasi optimal (Imp) | 8.41 A | 8.52 A | 8.61 A |
| Tegangan rangkaian terbuka (Voc) | 44.8 V | 44.9 V | 45.1 V |
| Arus hubung-singkat (Isc) | 8.97 A | 9.08 A | 9.18 A |
| Efisiensi Modul | 15.90% | 16.16% | 16.42% |
| Temperatur Operasi | -40°C ~ +85°C | | |
| Tegangan SISTEM maksimum | 1000 V (IEC) or 1000 V (UL) | | |
| Kinerja api modul Tipe | TYPE 1 (UL 1703) or CLASS C (IEC 61730) | | |
| Nilai Maks. Sekering seri | 15 A | | |
| Klasifikasi aplikasi | Class A | | |
| Toleransi Daya | 0 ~ + 5 W | | |

* Dalam Kondisi Uji Standar (STC), iradiasi 1000 W/m², spektrum AM 1.5 dan temperatur sel 25°C

DATA ELEKTRIK / NOCT*

| Data Elektrik CS6X | 305P | 310P | 315P |
|----------------------------------|--------|--------|--------|
| Daya nominal maksimum (Pmax) | 221 W | 225 W | 228 W |
| Tegangan operasi optimum (Vmp) | 33.1 V | 33.2 V | 33.4 V |
| Arus operasi optimal (Imp) | 6.68 A | 6.77 A | 6.84 A |
| Tegangan rangkaian terbuka (Voc) | 41.2 V | 41.3 V | 41.5 V |
| Arus hubung-singkat (Isc) | 7.27 A | 7.36 A | 7.44 A |

* Dalam kondisi Temperatur Sel Operasi Nominal (NOCT), iradiasi 800 W/m², spektrum AM 1.5, Temperature ruang 20°C, kecepatan angin 1 m/s.

KINERJA PADA IRADIASI RENDAH

Kinerja industri terkemuka di iradiasi rendah, +96,0% efisiensi modul dari radiasi dari 1000W/m² sampai 200 W/m² (AM 1.5, 25°C).

Karena ada persyaratan sertifikasi yang berbeda di pasar yang berbeda, silahkan hubungi perwakilan penjualan Anda untuk sertifikat khusus berlaku untuk produk Anda. Spesifikasi dan fitur kunci yang dijelaskan dalam lembar data ini mungkin sedikit menyimpang dan tidak dijamin. Karena terus-menerus inovasi, penelitian dan peningkatan produk, Canadian Solar Inc berhak untuk membuat penyesuaian terhadap informasi yang dijelaskan di sini setiap saat tanpa pemberitahuan. Harap selalu mendapatkan versi terbaru dari lembar data yang akan sepatutnya dimasukkan ke dalam kontrak yang mengikat yang dibuat oleh pihak yang mengatur semua transaksi yang berhubungan dengan pembelian dan penjualan produk yang dijelaskan di sini.

MODUL / DATA MEKANIK

| Data spesifikasi | Data |
|------------------------------|---|
| Jenis sel | Poli Kristalin, 6 inci |
| Susunan Sel | 72 (6 × 12) |
| Dimensi | 1954×982×40 mm (76.93×38.7×1.57 in) |
| Berat | 22 kg (48.5 lbs) |
| Sampul depan | 3.2 mm kaca tempered |
| Material bingkai | Anodized aluminium alloy |
| J-BOX | IP67, 3 dioda |
| Kabel | 4 mm ² (IEC) or 4 mm ² & 12 AWG 1000V (UL), 1150 mm (45.3 in) |
| Konnektor | MC4 atau MC4 sebanding |
| Berdiri. Kemasan | 24 pcs, 608 kg (Jumlah & Berat per palet) |
| Potongan Modul per Kontainer | 528 pcs (40' HQ) |

KARAKTERISTIK TEMPERATUR

| Data spesifikasi | Data |
|--------------------------------|-------------|
| Koefisien Temperatur (Pmax) | -0.43% / °C |
| Koefisien Temperatur (Voc) | -0.34% / °C |
| Koefisien Temperatur (Isc) | 0.065% / °C |
| Temperatur Sel Operasi Nominal | 45±2°C |

BAGIAN MITRA

