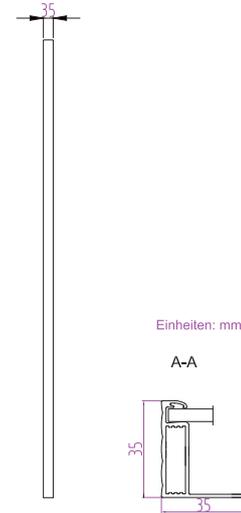
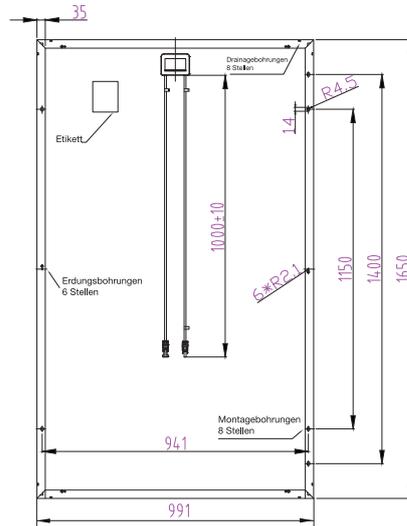
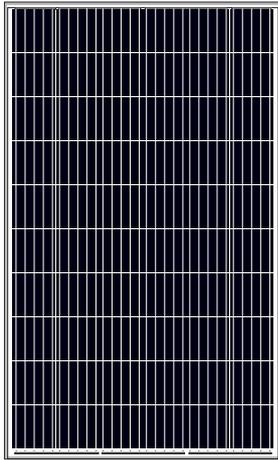


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MECHANISCHE PARAMETER

Zelle	Poly 156,75x156,75mm
Gewicht	18.2kg±3%
Abmessungen	1650x991x35mm
Kabelquerschnitt Größe	4mm²
Anzahl der Zellen	60 (6x10)
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4-kompatibel
Verpackungsangaben	30 pro Palette

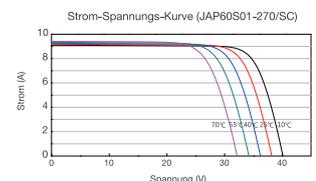
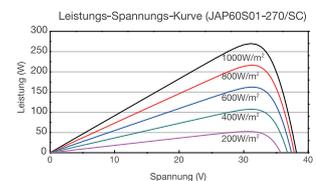
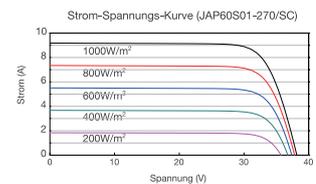
BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	1000V DC (IEC)
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Rückstrombelastbarkeit	20A
Max. statische Belastung, Vorderseite (z. B. durch Schnee und Wind)	5400Pa
Max. statische Belastung, Rückseite (z. B. durch Schnee)	2400Pa
NOCT	45±2°C
Anwendungsklasse	Klasse A

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI STC

TYP	JAP60S01 -255/SC	JAP60S01 -260/SC	JAP60S01 -265/SC	JAP60S01 -270/SC	JAP60S01 -275/SC
Max. Nennleistung (Pmax) [W]	255	260	265	270	275
Leerlaufspannung (Voc) [V]	37,51	37,74	37,95	38,17	38,38
Spannung bei Nennleistung (Vmp) [V]	30,49	30,71	30,92	31,13	31,34
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	8,93	9,04	9,11	9,18	9,29
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	8,36	8,47	8,57	8,67	8,77
Modulwirkungsgrad [%]	15,59	15,90	16,21	16,51	16,82
Leistungstoleranz	-0~+5W				
Temperaturkoeffizient Isc (αIsc)	+0,058%/°C				
Temperaturkoeffizient Uoc (βUoc)	-0,330%/°C				
Temperaturkoeffizient Pmax (γPmpp)	-0,410%/°C				
STC	Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1,5G				

KENNLINIEN



ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NOCT

TYP	JAP60S01 -255/SC	JAP60S01 -260/SC	JAP60S01 -265/SC	JAP60S01 -270/SC	JAP60S01 -275/SC
Max. Nennleistung (Pmax) [W]	189	192	196	200	204
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	35,54	35,70	35,94	36,25	36,56
Spannung bei Nennleistung (Umpp) [V]	28,65	28,87	29,09	29,29	29,48
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	7,16	7,20	7,23	7,27	7,33
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	6,59	6,66	6,74	6,82	6,90
NOCT	Einstrahlung von 800 W/M², Umgebungstemperatur 20 C, Windgeschwindigkeit 1m/s, Spektrum AM 1.5G.				

Die tatsächlichen elektrischen Werte können innerhalb der Messtoleranz von den o.a. Angaben abweichen.