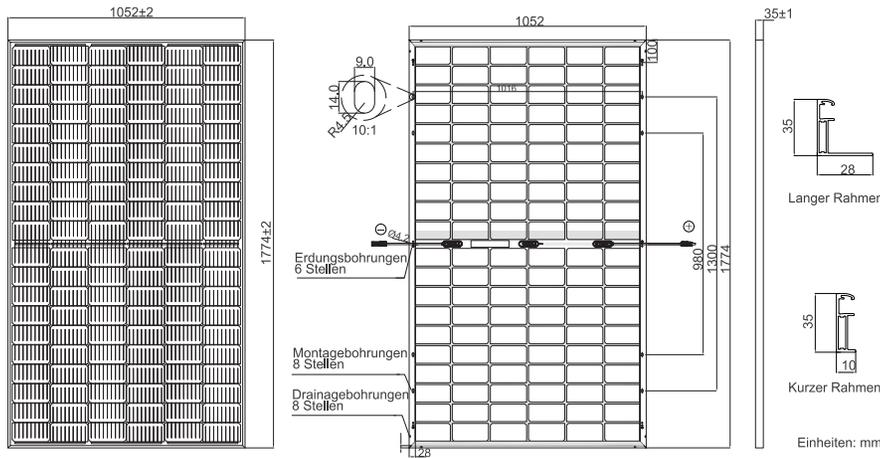


MECHANISCHE DIAGRAMME



Anmerkung: Individuelle Rahmenfarbe und Kabellänge auf Anfrage erhältlich

SPEZIFIKATIONEN

Zelle	Mono
Gewicht	23,0 kg ± 3 %
Abmessungen	1774±2mm×1052±2mm×35±1mm
Kabelquerschnitt Größe	4mm² (IEC), 12 AWG(UL)
Anzahl der Zellen	120 (6×20)
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4-EVO2
Kabellänge (einschließlich Steckverbinder)	1200mm(+)/1200mm(-)
Verpackungsangaben	30 Stk./Palette, 720 Stk./40-Fuß-Container
Vordere Glasscheibe/ Hintere Glasscheibe	2,0 mm/2,0 mm

ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER STC

TYP	JAM60D20 -360/MB	JAM60D20 -365/MB	JAM60D20 -370/MB	JAM60D20 -375/MB	JAM60D20 -380/MB	JAM60D20 -385/MB
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	360	365	370	375	380	385
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	40.88	41.05	41.21	41.37	41.52	41.68
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp) [V]	33.43	33.74	33.98	34.25	34.52	34.82
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	10.77	10.82	10.89	10.95	11.01	11.06
Modulwirkungsgrad [%]	19.3	19.6	19.8	20.1	20.4	20.6
Leistungstoleranz	0~+5W					
Temperaturkoeffizient von Isc (α _{Isc})	+0.044%/°C					
Temperaturkoeffizient von Uoc (β _{Uoc})	-0.272%/°C					
Temperaturkoeffizient von Pmax (γ _{Pmpp})	-0.354%/°C					
STC	Einstrahlung 1000Wm², Zelltemperatur 25°C, AM 1,5G					

Anmerkung: Die elektrischen Angaben in diesem Katalog beziehen sich nicht auf ein einzelnes Modul und sind nicht Teil des Angebots. Sie dienen nur dem Vergleich zwischen verschiedenen Modultypen.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN MIT VERSCHIEDENEN RÜCKSEITEN-STROMERTRÄGEN (IN BEZUG AUF 370W VORDERSEITE)

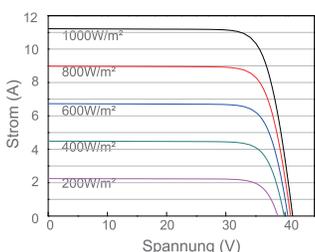
BETRIEBSBEDINGUNGEN

Rückseitiger Stromertrag	5%	10%	15%	20%	25%	Maximale Systemspannung	1500V DC
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	389	407	426	444	463	Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	40.68	40.68	40.68	40.78	40.78	Maximaler Bemessungsstrom bei Reihensicherung	25A
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp) [V]	34.20	34.20	34.20	34.30	34.30	Maximale statische Last, Vorderseite	5400 Pa (4,7 kg/m²)
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	11.98	12.55	13.12	13.69	14.26	Maximale statische Last, Rückseite	2400 Pa (2,1 kg/m²)
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	11.36	11.90	12.44	12.94	13.48	NOCT	45±2°C
						Beidseitigkeit*	70%±10%
						Brandverhalten	UL Typ 29

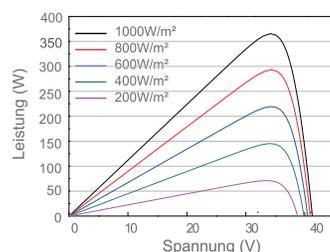
*Beidseitigkeit = Pmax, Rückseite/Nennleistung Pmax, Vorderseite

EIGENSCHAFTEN

Strom-Spannungs-Kurve JAM60D20-365/MB



Leistungs-Spannungs-Kurve JAM60D20-365/MB



Strom-Spannungs-Kurve JAM60D20-365/MB

