



IHRE VORTEILE

- Modul-Qualität made in Germany
- Hohe Belastbarkeit von 6000 Pa
- PID-Resistenz
- Ammoniak- und salznebelbeständig
- 12 Jahre Produktgarantie auf Material und Bearbeitung sowie 25 Jahre lineare Leistungsgarantie des Herstellers
- Innovative 4-Busbar-Zellen mit reduziertem Serienwiderstand, höherem Wirkungsgrad und mehr Modulleistung

1 Astronergy Violin ASM 6610P Serie | 2 Astronergy Violin ASM 6610M (BL) - 275 Wp (FB)

Modultyp	Violin ASM6610P - 260 Wp	Violin ASM6610P - 265 Wp	Violin ASM6610M(BL) - 275 Wp (FB)	Violin ASM6610M - 280 Wp
Artikelnummer	200812	200813	200814	200815
Elektrische Daten unter STC¹				
Nennleistung P_{MPP} [W _p]	260	265	275	280
Abweichung von P_{MPP} [%] ²	-0/ +3	-0/ +3	-0/ +3	-0/ +3
MPP Spannung/Strom [V] / [A]	30,8/8,52	31,0/8,61	31,5/8,86	31,6/8,98
Leerlaufspannung U_{OC} [V]	37,5	37,7	38,1	38,2
Kurzschlussstrom I_{SC} [A]	8,98	9,06	9,28	9,50
Temp.-Koeffizient $P_{MPP}/U_{OC}/I_{SC}$ [%/K]	-0,42/-0,32/0,044	-0,42/-0,32/0,044	-0,44/-0,33/0,042	-0,44/-0,33/0,042
Modulwirkungsgrad [%]	15,9	16,2	16,8	17,1
Max. Systemspannung [V]	1000	1000	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit I_R [A]	15	15	15	15

¹ STC = Standardtestbedingungen (Luftmasse AM 1.5; Einstrahlung 1000 W/m²; Zelltemperatur 25 °C) | ² Messtoleranz P_{MPP} +/- 3%

Abmessungen und Kenndaten

Länge/Breite/Höhe [mm]	1654/989/40	1654/989/40	1654/989/40	1654/989/40
Belastung Druck/Sog [Pa]	6000/6000	6000/6000	6000/6000	6000/6000
Gewicht ca. [kg]	18,2	18,2	18,2	18,2
Rahmenbohrung [mm]	Profilrahmen ohne Bohrung ³			
Zelltyp/Zellenanzahl	Poly/60	Poly/60	Mono/60	Mono/60
Farbe Rahmen/Folie	hell eloxiert/weiß	hell eloxiert/weiß	schwarz/schwarz	hell eloxiert/weiß
Anschluss	ZJRH	ZJRH	ZJRH	ZJRH
Besonderheit	Made in Germany	Made in Germany	Made in Germany	Made in Germany

³ Aufständerung mit novotegra Modulbefestiger KR (Art.-Nr. 210031)

Zubehör Anschluss

ZJRH 05-6 Stecker - (2,5 – 4,0 mm²) (Art.-Nr. 529460)

ZJRH 05-6 Buchse - (2,5 – 4,0 mm²) (Art.-Nr. 529461)