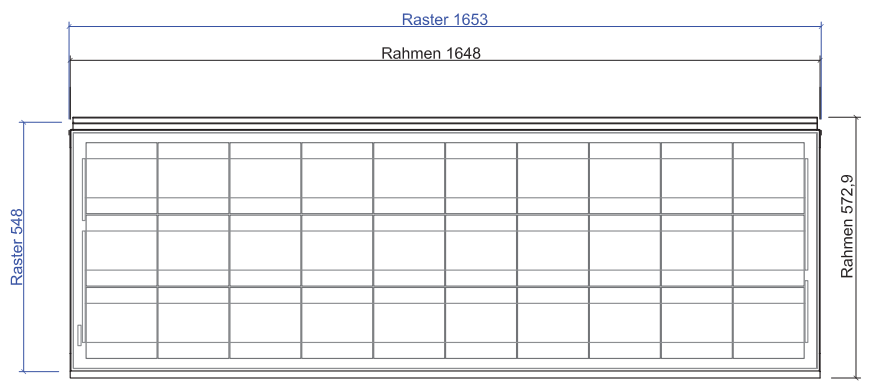
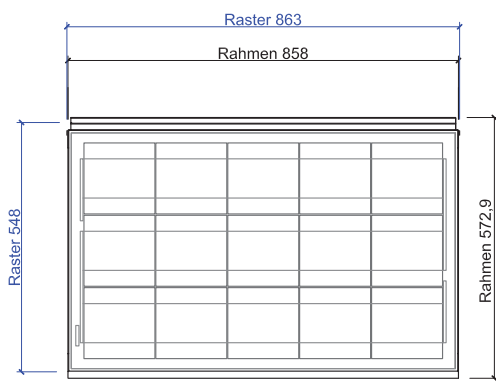


Randmodule NICER schwarz

M130-3x10-b / M130-6x5-b / M65-3x5-b

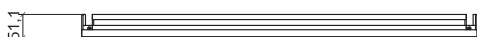
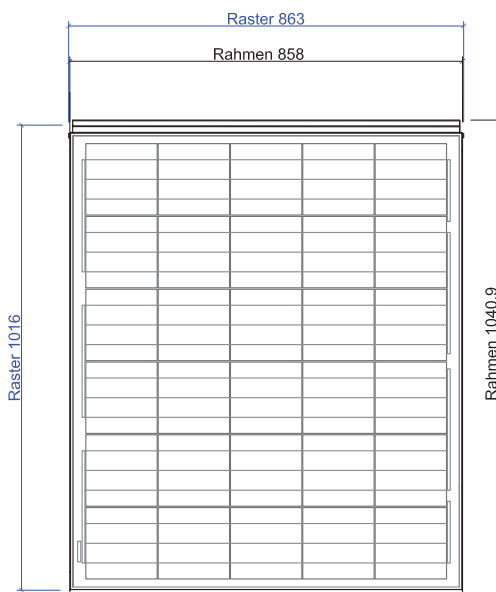
M135-3x10-b / M135-6x5-b / M68-3x5-b



3338.0715 Hochleistungs-Modul M65-3x5-b NICER
3338.0733 Hochleistungs-Modul M68-3x5-b NICER



3338.0045 Hochleistungs-Modul M130-3x10-b NICER
3338.0731 Hochleistungs-Modul M135-3x10-b NICER



3338.0046 Hochleistungs-Modul M130-6x5-b NICER
3338.0732 Hochleistungs-Modul M135-6x5-b NICER

Randmodule sind kompatibel mit den entsprechenden 60-zelligen Grundmodulen:

3338.0064 Hochleistungs-Modul M260-60-b NICER

3338.0721 Hochleistungs-Modul M270-60-b NICER

Randmodule NICER schwarz Spezifikationen

Modelle	M130-3x10-b	M135-3x10-b	M130-6x5-b	M135-6x5-b	M65-3x5-b	M68-3x5-b
Artikelnummer	3338.0045	3338.0731	3338.0046	3338.0732	3338.0715	3338.0733
Rückseitenfarbe	schwarz					

Elektrische Daten STC

Nennleistung Pmpp	130Wp	135Wp	130Wp	135Wp	65Wp	68Wp
Nennspannung Ump	15.4V	15.6V	15.4V	15.6V	7.7V	7.8V
Nennstrom Imp	8.46A	8.67A	8.46A	8.67A	8.46A	8.67A
Leerlaufspannung Uoc	19.1V	19.2V	19.1V	19.2V	9.6V	9.6V
Kurzschlussstrom Isc	8.91A	9.08A	8.91A	9.08A	8.91A	9.08A

Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1.5¹

Allgemeine Daten

Leistungssortierung	-0 % / +5 %					
Zelltyp	156x156mm, monokristallin					
Zellmatrix	3 Strings à 10 Zellen (30 Zellen)		6 Strings à 5 Zellen (30 Zellen)		3 Strings à 5 Zellen (15 Zellen)	
Bypass-Dioden	3 Stk. (geringer Verlust bei Teilverschattung)					
Zellwirkungsgrad	19.22 %	19.84 %	19.22 %	19.84 %	19.22 %	19.84 %
Modulwirkungsgrad	16.02 %	16.63 %	16.02 %	16.63 %	16.02 %	16.63 %
Temperaturkoeffizient	Uoc -0.26 %/°C, Isc +0.031 %/°C, Pmpp -0.37 %/°C					
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45°C (±2°C)					
Betriebstemperaturbereich	-40 ... +85°C					
Max. Systemspannung	1000V					
Max. Rückstrom	20A					
Max. Stringsicherung	16A					
Abmessungen (LxBxH)	573x1648x51mm		1041x858x51mm		573x858x51mm	
Rastermass (LxB)	548x1653mm		1016x863mm		548x863mm	
Gewicht	12kg		12kg		7.2kg	

Mechanische Daten

Laminataufbau	Glas-Folie
Rahmen	NICER, schwarz eloxiertes Aluminium
Frontglas	3.2mm hochtransparentes Solarglas, getempert/ gehärtet, nanovergütete/antireflektive Oberfläche
Verkapselungsmaterial	EVA mit niedrigstem Yellowness-Index
Rückseitenfolie	Hochfester Dreischicht-Aufbau (Polyester/PET/Tedlar) mit geringster Wasserdampfdurchlässigkeit
Anschlussbox	IP65, 4mm ² Solarkabel mit MC4-kompatiblen Steckern

Zertifikate

Windsog / Schneedruck	Geprüft bis 8000N/m ² , IEC/EN 61215 2nd Ed.
Hagelbeständigkeit	Geprüft bis 30mm Durchmesser bei 23m/s Hagelschutzklasse 3
Betriebssicherheit	Class A, Schutzklasse II, IEC/EN 61730
Salznebeltest	IEC/EN 61701 I+II
Ammoniak-Korrosionsprüfung	IEC/EN 62716, für hohe Beanspruchung in der Landwirtschaft
Hinweise zum Brandschutz	Oberste Deckschicht besteht aus hitzebeständigem Glas, Bauelement gilt als nicht brennbares Material im Sinne der kantonalen Feuerversicherungen
Megasol Premium-Qualität	Ionenimplanter und selektive Emitter bei der Zellherstellung PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungsdegradation) Ausgewiesene gute Diffuslicht-Leistung Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien

Hinweis: Den Anweisungen in der Installationsanleitung ist unbedingt Folge zu leisten. Weitere Informationen zur freigegebenen Nutzung der Produkte sind der Installations- und Betriebsanleitung zu entnehmen oder können beim Technischen Service erfragt werden.

¹ Messtoleranzen STC: ±3% (Pmpp); ±10% (Isc, Uoc, Imp, Ump)

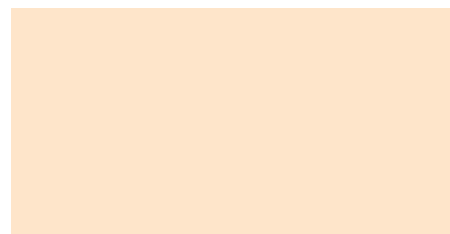
Megasol Energie AG

Über 500 Fachpartner in der Schweiz und 100 Vertretungen in Europa, Asien und Südamerika.

Hotline: +41 62 919 90 90

www.megasol.ch

Megasol-Partner



© Megasol Energie AG. Dezember 2015. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Dieses Datenblatt entspricht der DIN EN 50380.