

Aufbau-übersicht für PV-Module
Constructional data for PV-modules

Beschreibung des Aufbaues <i>Discription of construction</i>	A ESM-10POLY	B ESM-15POLY
Modul-Nennleistung (P_{MPP}) <i>Nominal output (P_{max})</i>	8W – 10 W	13W – 16W
Spannung im Punkt maximaler Leistung (U_{mpp}) <i>Voltage at maximum power point (U_{mpp})</i>	17.4V	17.4V
Bemessungsstrom (I_{mpp}) <i>Rated current (I_{mpp})</i>	0.52A - 0.63A	0.78A - 0.95A
Leerlaufspannung (U_{OC}) <i>Open Circuit Voltage (U_{OC})</i>	21,6 V	21,6 V
Kurzschlussstrom (I_{SC}) <i>Short circuit current (I_{SC})</i>	0.57A - 0.69A	0.86A - 1.05A
Maximale Systemspannung <i>Max. systemvoltage</i>	DC 1000 V	DC 1000 V
Modulabmessung <i>Dimensions</i>	340mm x 285mm x 25mm	400mm x 340mm x 25mm
Gewicht <i>Weight</i>		
Zellenhersteller <i>Manufacturer of cells</i>	Motech	Motech
Zelltyp <i>Type of cells</i>	Polycrystalline, 11.14 x 156 mm	Polycrystalline, 17.34 x 156 mm
Anzahl Zellen / Modul <i>Number of cells / Module</i>	36	36
Front Material <i>Front material</i>	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm
Verkapselung <i>Encapsulation material</i>	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296
Material Rückseite <i>Material backsheet</i>	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V
Anschlussdose <i>Connection box</i>	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908
Bypassdiode <i>Bypass-diode</i>	Hongyang 15SQ045	Hongyang 15SQ045
Anschlussleitung <i>Supply cord</i>	4 mm ²	4 mm ²
Anschlussstecker <i>Plug</i>	0601	0601
Rahmen <i>Frame</i>	Aluminium Aluminum	Aluminium Aluminum
Weitere Informationen <i>Further informations</i>	--	--

offenbach, 2012-07-02

VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut

(Ort/Place)

(Datum/Date)

VDE Testing and Certification

For and on behalf of
EVEREXCEED INDUSTRIAL COMPANY LIMITED
 永超实业有限公司

Abt./Dept. FG83

i.A. Rolang Herbert

(Stempel und Unterschrift des Antragstellers)...

Authorized Signature(s)
 (Stamp and signature of the applicant)

Aufbau-übersicht für PV-Module
Constructional data for PV-modules

Beschreibung des Aufbaues <i>Discription of construction</i>	C ESM-20POLY	D ESM-25POLY
Modul-Nennleistung (P_{MPP}) <i>Nominal output (P_{max})</i>	17W – 20W	21W – 26W
Spannung im Punkt maximaler Leistung (U_{mpp}) <i>Voltage at maximum power point (U_{mpp})</i>	17.4V	17.4V
Bemessungsstrom (I_{mpp}) <i>Rated current (I_{mpp})</i>	0.99A - 1.19A	1.24A - 1.50A
Leerlaufspannung (U_{OC}) <i>Open Circuit Voltage (U_{OC})</i>	21,6 V	21,6 V
Kurzschlussstrom (I_{SC}) <i>Short circuit current (I_{SC})</i>	1.09A - 1.31A	1.36A - 1.65A
Maximale Systemspannung <i>Max. systemvoltage</i>	DC 1000 V	DC 1000 V
Modulabmessung <i>Dimensions</i>	540mm x 340mm x 25mm	590mm x 340mm x 25mm
Gewicht <i>Weight</i>		
Zellenhersteller <i>Manufacturer of cells</i>	Motech	Motech
Zelltyp <i>Type of cells</i>	Polycrystalline, 22.28 x 156 mm	Polycrystalline, 28 x 156 mm
Anzahl Zellen / Modul <i>Number of cells / Module</i>	36	36
Front Material <i>Front material</i>	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm
Verkapselung <i>Encapsulation material</i>	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296
Material Rückseite <i>Material backsheet</i>	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V
Anschlussdose <i>Connection box</i>	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908
Bypassdiode <i>Bypass-diode</i>	Hongyang 15SQ045	Hongyang 15SQ045
Anschlussleitung <i>Supply cord</i>	4 mm ²	4 mm ²
Anschlussstecker <i>Plug</i>	0601	0601
Rahmen <i>Frame</i>	Aluminium Aluminum	Aluminium Aluminum
Weitere Informationen <i>Further informations</i>	--	--

offenbach, 2012-07-02

VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut

VDE Testing and Certification

Abt./Dept. FG83

(Ort/Place)

(Datum/Date)

For and on behalf of
EVEREXCEED INDUSTRIAL COMPANY LIMITED
永超實業有限公司

i.A. Rolang Herbert

(Stempel und Unterschrift des Antragstellers)

(Stamp and signature of the applicant)

Aufbau-übersicht für PV-Module
Constructional data for PV-modules

Beschreibung des Aufbaues <i>Discription of construction</i>	E ESM-35POLY	F ESM-45POLY
Modul-Nennleistung (P_{MPP}) <i>Nominal output (P_{max})</i>	29 W –35 W	40W – 48 W
Spannung im Punkt maximaler Leistung (U_{mpp}) <i>Voltage at maximum power point (U_{mpp})</i>	17.4V	17.4V
Bemessungsstrom (I_{mpp}) <i>Rated current (I_{mpp})</i>	1.68A - 2.03A	2.07A - 2.84A
Leerlaufspannung (U_{OC}) <i>Open Circuit Voltage (U_{OC})</i>	21,6 V	21,6 V
Kurzschlussstrom (I_{SC}) <i>Short circuit current (I_{SC})</i>	1.85A - 2.23A	2.28A - 3.12A
Maximale Systemspannung <i>Max. systemvoltage</i>	DC 1000 V	DC 1000 V
Modulabmessung <i>Dimensions</i>	760mm x 340mm 25mm	540mm x 670mm x 25mm
Gewicht <i>Weight</i>		
Zellenhersteller <i>Manufacturer of cells</i>	Motech	Motech
Zelltyp <i>Type of cells</i>	Polycrystalline, 38 x156 mm	Polycrystalline, 52 x156 mm
Anzahl Zellen / Modul <i>Number of cells / Module</i>	36	36
Front Material <i>Front material</i>	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm
Verkapselung <i>Encapsulation material</i>	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296
Material Rückseite <i>Material backsheet</i>	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V
Anschlussdose <i>Connection box</i>	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908
Bypassdiode <i>Bypass-diode</i>	Hongyang 15SQ045	Hongyang 15SQ045
Anschlussleitung <i>Supply cord</i>	4 mm ²	4 mm ²
Anschlussstecker <i>Plug</i>	0601	0601
Rahmen <i>Frame</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>
Weitere Informationen <i>Further informations</i>	--	--

offenbach, 2012-07-02

VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut

VDE Testing and Certification

Abt./Dept. FG83

(Ort/Place)

(Datum/Date)

For and on behalf of
EVEREXCEED INDUSTRIAL COMPANY LIMITED
永超實業有限公司

i.A. Rolang Herbert

(Stempel und Unterschrift des Antragstellers)***

(Stamp and signature of the applicant)

Aufbau-übersicht für PV-Module
Constructional data for PV-modules

Beschreibung des Aufbaues <i>Discription of construction</i>	G ESM-50POLY	H ESM-60POLY
Modul-Nennleistung (P_{MPP}) <i>Nominal output (P_{max})</i>	44 W – 53W	53W – 65W
Spannung im Punkt maximaler Leistung (U_{mpp}) <i>Voltage at maximum power point (U_{mpp})</i>	17.4V	17.4V
Bemessungsstrom (I_{mpp}) <i>Rated current (I_{mpp})</i>	2.56A - 3.10A	3.09A - 3.74A
Leerlaufspannung (U_{OC}) <i>Open Circuit Voltage (U_{OC})</i>	21,6 V	21,6 V
Kurzschlussstrom (I_{SC}) <i>Short circuit current (I_{SC})</i>	2.82A - 3.41A	3.4A - 4.11A
Maximale Systemspannung <i>Max. systemvoltage</i>	DC 1000 V	DC 1000 V
Modulabmessung <i>Dimensions</i>	630mm x 670mm x 25mm	760mm x 670mm x 25mm
Gewicht <i>Weight</i>		
Zellenhersteller <i>Manufacturer of cells</i>	Motech	Motech
Zelltyp <i>Type of cells</i>	Polycrystalline, 58x 156 mm	Polycrystalline, 70x 156 mm
Anzahl Zellen / Modul <i>Number of cells / Module</i>	36	36
Front Material <i>Front material</i>	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm
Verkapselung <i>Encapsulation material</i>	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296
Material Rückseite <i>Material backsheet</i>	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V
Anschlussdose <i>Connection box</i>	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908
Bypassdiode <i>Bypass-diode</i>	Hongyang 15SQ045	Hongyang 15SQ045
Anschlussleitung <i>Supply cord</i>	4 mm ²	4 mm ²
Anschlussstecker <i>Plug</i>	0601	0601
Rahmen <i>Frame</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>
Weitere Informationen <i>Further informations</i>	--	--

offenbach, 2012-07-02

VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut

VDE Testing and Certification

Abt./Dept. FG83

(Ort/Place)

(Datum/Date)

For and on behalf of
EVEREXCEED INDUSTRIAL COMPANY LIMITED
永超實業有限公司

i.A. Rolang Herbert

(Stempel und Unterschrift des Antragstellers)

Authorized Signature(s)
(Stamp and signature of the applicant)

Aufbau-übersicht für PV-Module
Constructional data for PV-modules

Beschreibung des Aufbaues <i>Discription of construction</i>	I ESM-70POLY	J ESM-80POLY
Modul-Nennleistung (P_{MPP}) <i>Nominal output (P_{max})</i>	60 W – 72W	70W – 84W
Spannung im Punkt maximaler Leistung (U_{mpp}) <i>Voltage at maximum power point (U_{mpp})</i>	17.4V	10.15V
Bemessungsstrom (I_{mpp}) <i>Rated current (I_{mpp})</i>	3.62A - 4.43A	6.9A - 8.33A
Leerlaufspannung (U_{OC}) <i>Open Circuit Voltage (U_{OC})</i>	21,6 V	12.18V
Kurzschlussstrom (I_{SC}) <i>Short circuit current (I_{SC})</i>	3.98A - 4.87A	7.59A - 9.17A
Maximale Systemspannung <i>Max. systemvoltage</i>	DC 1000 V	DC 1000 V
Modulabmessung <i>Dimensions</i>	760mm x 670mm x 25mm	1200mm x 595mm x 25mm
Gewicht <i>Weight</i>		
Zellenhersteller <i>Manufacturer of cells</i>	Motech	Motech
Zelltyp <i>Type of cells</i>	Polycrystalline, 78x 156 mm	Polycrystalline, 156 x 156mm
Anzahl Zellen / Modul <i>Number of cells / Module</i>	36	21
Front Material <i>Front material</i>	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm
Verkapselung <i>Encapsulation material</i>	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296
Material Rückseite <i>Material backsheet</i>	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V
Anschlussdose <i>Connection box</i>	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908
Bypassdiode <i>Bypass-diode</i>	Hongyang 15SQ045	Hongyang 15SQ045
Anschlussleitung <i>Supply cord</i>	4 mm ²	4 mm ²
Anschlussstecker <i>Plug</i>	0601	0601
Rahmen <i>Frame</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>
Weitere Informationen <i>Further informations</i>	--	--

offenbach, 2012-07-02

VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut

VDE Testing and Certification

Abt./Dept. FG83

(Ort/Place)

(Datum/Date)

For and on behalf of
EVEREXCEED INDUSTRIAL COMPANY LIMITED
 永超實業有限公司

i.A. Roland Herbert

(Stempel und Unterschrift des Antragstellers)

(Stamp and signature of the applicant)

Leo Wang
 Authorized Signature(s)

Aufbau-übersicht für PV-Module
Constructional data for PV-modules

Beschreibung des Aufbaues <i>Discription of construction</i>	K ESM-90POLY	L ESM-95POLY
Modul-Nennleistung (P_{MPP}) <i>Nominal output (P_{max})</i>	80W – 96 W	80W – 96 W
Spannung im Punkt maximaler Leistung (U_{mpp}) <i>Voltage at maximum power point (U_{mpp})</i>	17.4V	11.60V
Bemessungsstrom (I_{mpp}) <i>Rated current (I_{mpp})</i>	4.60 A - 5.56A	6.9A - 8.33A
Leerlaufspannung (U_{OC}) <i>Open Circuit Voltage (U_{OC})</i>	21,6 V	13.92V
Kurzschlussstrom (I_{SC}) <i>Short circuit current (I_{SC})</i>	5.06A - 6.05A	7.59A - 9.17A
Maximale Systemspannung <i>Max. systemvoltage</i>	DC 1000 V	DC 1000 V
Modulabmessung <i>Dimensions</i>	1015mm x 670mm x 25mm	1350mm x 595mm x 25mm
Gewicht <i>Weight</i>		
Zellenhersteller <i>Manufacturer of cells</i>	Motech	Motech
Zelltyp <i>Type of cells</i>	Polycrystalline, 156 x 104mm	Polycrystalline, 156 x 156mm
Anzahl Zellen / Modul <i>Number of cells / Module</i>	36	24
Front Material <i>Front material</i>	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm
Verkapselung <i>Encapsulation material</i>	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296
Material Rückseite <i>Material backsheet</i>	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V
Anschlussdose <i>Connection box</i>	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908
Bypassdiode <i>Bypass-diode</i>	Hongyang 15SQ045	Hongyang 15SQ045
Anschlussleitung <i>Supply cord</i>	4 mm ²	4 mm ²
Anschlussstecker <i>Plug</i>	0601	0601
Rahmen <i>Frame</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>
Weitere Informationen <i>Further informations</i>	--	--

offenbach, 2012-07-02

VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut

VDE Testing and Certification

Abt./Dept. FG83

(Ort/Place)

(Datum/Date)

For and on behalf of
EVEREXCEED INDUSTRIAL COMPANY LIMITED
永超实业有限公司

i.A. Rolang Herbert

(Stempel und Unterschrift des Antragstellers)

(Stamp and signature of the applicant)

Aufbau-übersicht für PV-Module
Constructional data for PV-modules

Beschreibung des Aufbaues <i>Description of construction</i>	M ESM-100POLY	N ESM-120POLY
Modul-Nennleistung (P_{MPP}) <i>Nominal output (P_{max})</i>	92W – 111W	100W – 120 W
Spannung im Punkt maximaler Leistung (U_{mpp}) <i>Voltage at maximum power point (U_{mpp})</i>	17.4V	17.4V
Bemessungsstrom (I_{mpp}) <i>Rated current (I_{mpp})</i>	5.31 A - 6.41A	5.75A - 6.94A
Leerlaufspannung (U_{OC}) <i>Open Circuit Voltage (U_{OC})</i>	21,6 V	21,6 V
Kurzschlussstrom (I_{SC}) <i>Short circuit current (I_{SC})</i>	5.84A - 7.04A	6.33A - 7.63A
Maximale Systemspannung <i>Max. systemvoltage</i>	DC 1000 V	DC 1000 V
Modulabmessung <i>Dimensions</i>	1260mm x 670mm x 25mm	1260mm x 670mm x 25mm
Gewicht <i>Weight</i>		
Zellenhersteller <i>Manufacturer of cells</i>	Motech	Motech
Zelltyp <i>Type of cells</i>	Polycrystalline, 156 x 120mm	Polycrystalline, 156 x 132 mm
Anzahl Zellen / Modul <i>Number of cells / Module</i>	36	36
Front Material <i>Front material</i>	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm
Verkapselung <i>Encapsulation material</i>	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296
Material Rückseite <i>Material backsheet</i>	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V
Anschlussdose <i>Connection box</i>	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908
Bypassdiode <i>Bypass-diode</i>	Hongyang 15SQ045	Hongyang 15SQ045
Anschlussleitung <i>Supply cord</i>	4 mm ²	4 mm ²
Anschlussstecker <i>Plug</i>	0601	0601
Rahmen <i>Frame</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>
Weitere Informationen <i>Further informations</i>	--	--

offenbach, 2012-07-02

VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut

VDE Testing and Certification

Abt./Dept. FG83

(Ort/Place)

(Datum/Date)

For and on behalf of
EVEREXCEED INDUSTRIAL COMPANY LIMITED
永超實業有限公司

i.A. Rolang Herbert

(Stempel und Unterschrift des Antragstellers)

Authorized Signature(s)
(Stamp and signature of the applicant)

Aufbau-übersicht für PV-Module
Constructional data for PV-modules

Beschreibung des Aufbaues <i>Description of construction</i>	O ESM-140POLY	P ESM-150POLY
Modul-Nennleistung (P_{MPP}) <i>Nominal output (P_{max})</i>	120 W – 145W	124W - 150W
Spannung im Punkt maximaler Leistung (U_{mpp}) <i>Voltage at maximum power point (U_{mpp})</i>	17.4V	23.6V
Bemessungsstrom (I_{mpp}) <i>Rated current (I_{mpp})</i>	6.90A - 8.33A	5.28A - 6.38A
Leerlaufspannung (U_{OC}) <i>Open Circuit Voltage (U_{OC})</i>	21,6 V	28.32V
Kurzschlussstrom (I_{SC}) <i>Short circuit current (I_{SC})</i>	7.59A - 9.16A	5.81A - 7.02A
Maximale Systemspannung <i>Max. systemvoltage</i>	DC 1000 V	DC 1000 V
Modulabmessung <i>Dimensions</i>	1480mm x 670mm x25mm	1540mm x 670mm x 25mm
Gewicht <i>Weight</i>		
Zellenhersteller <i>Manufacturer of cells</i>	Motech	Motech
Zelltyp <i>Type of cells</i>	Polycrystalline, 156 x 156mm	Polycrystalline, 156 x 121.5 mm
Anzahl Zellen / Modul <i>Number of cells / Module</i>	36	48
Front Material <i>Front material</i>	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm	CSG, min. 3,2 mm Tempered glass, 3,2 mm
Verkapselung <i>Encapsulation material</i>	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296	Shenzhen Sveck Technology,EVA, SV-15296
Material Rückseite <i>Material backsheet</i>	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V	Krempel,TPT PTL PTL 3HR 1000V
Anschlussdose <i>Connection box</i>	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908	Ningbo Betterbll PV-BTBL0908
Bypassdiode <i>Bypass-diode</i>	Hongyang 15SQ045	Hongyang 15SQ045
Anschlussleitung <i>Supply cord</i>	4 mm ²	4 mm ²
Anschlussstecker <i>Plug</i>	0601	0601
Rahmen <i>Frame</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>	Aluminium <i>Aluminum</i>
Weitere Informationen <i>Further informations</i>	--	--

offenbach, 2012-07-02

VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut

VDE Testing and Certification

Abt./Dept. FG83

(Ort/Place)

(Datum/Date)

For and on behalf of
EVEREXCEED INDUSTRIAL COMPANY LIMITED
 永超實業有限公司

i.A. Rolang Herbert

(Stempel und Unterschrift des Antragstellers)

(Stamp and signature of the applicant)