

BAUER

Solartechnik GmbH

BS-6MBB5-GG 320 - 330 W

Glas/Glas - transparent



BS-6MBB5-GG



LEISTUNGSGARANTIE

30 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungsgarantie über einen Zeitraum von 30 Jahren



ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert



WIRKUNGSGRAD

Hohe Wirkungsgrade für einen optimalen Ertrag - Innovationen fließen unmittelbar in die Produktion ein



PLUSSORTIERUNG

Ausschließliche Auslieferung der Solarmodule mit positiver Leistungstoleranz



PERC-BIFAZIAL-TECHNOLOGIE

Beidseitig aktive Zellen und eine transparente Rückseite steigern den Energieertrag um bis zu 30%



WETTERFEST

Standardisierter mechanischer Belastungstest beugt Schäden durch Wind und Wetter vor



DEUTSCHER GARANTIEGEBER

Im Bedarfsfall ist gewährleistet, dass ein deutsches Unternehmen die Regulierung übernimmt



SICHERHEIT

Hochwertige Komponenten für optimalen Schutz bei allen Witterungsbedingungen



PID-PRÜFUNG

Die Solarzellen unserer BAUER Hochleistungsmodule sind auf „Potenzial-induzierte Degradation“ (PID) geprüft

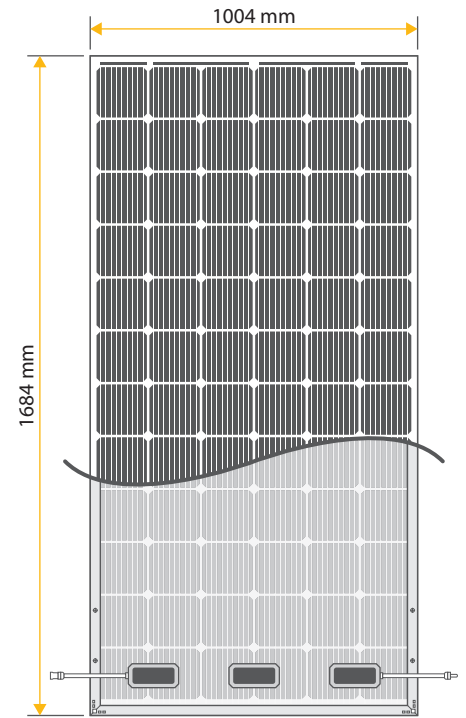


RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ

Die Kooperation der Versicherung gewährleistet ein noch höheres Maß an finanzieller Sicherheit und Zuverlässigkeit - BAUER ist für 12 Jahre der Produktgarantie und 25 Jahre der Leistungsgarantie rückversichert

GEPRÜFT & GARANTIERT VON
BAUER SOLARTECHNIK
HOHE QUALITÄTSSTANDARDS VON DEUTSCHEN INGENIEUREN

BS-6MBB5-GG 320 - 330 W



MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	1684 x 1004 x 35 mm
Gewicht	21,4 kg
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Solarzellen	60 monokristalline PERC-Bifazialzellen
Anschlussbox(en)	IP ≥ 67, 3 Bypass-Dioden
Kabel & Verbinder	1x4 mm ² , 1100 mm, MC4-kompatibel

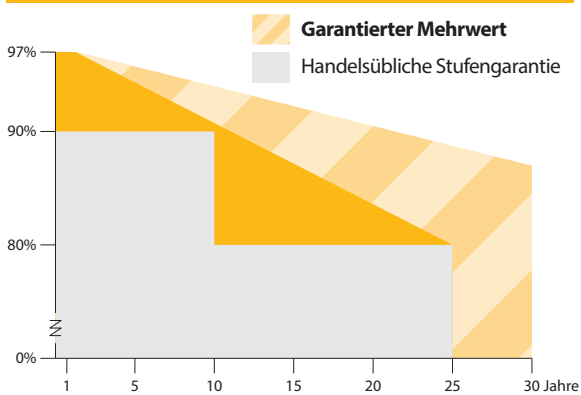
EINSATZBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Statische Last	5400 Pa (Schnee/Wind)
Hagel	Ø 25 mm bei 23 m/s

ELEKTRISCHE KENNDATEN¹

		BS-320-6MBB5-GG	BS-325-6MBB5-GG	BS-330-6MBB5-GG
Maximalleistung	P _{max} (W)	320	325	330
Toleranz Leistungsabgabe	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	41,00	41,20	41,50
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	9,98	9,32	9,41
Spannung bei Maximalleistung	V _{mpp} (V)	34,70	34,90	35,10
Strom bei Maximalleistung	I _{mpp} (A)	9,23	9,32	9,41
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η _m (%)	18,93	19,22	19,52
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 ± 2		
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	T _k (V _{oc})	-0,280 %/°C		
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	T _k (I _{sc})	+0,045 %/°C		
Temperaturkoeffizient von P _{mpp}	T _k (P _{mpp})	-0,367 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1000/1500		
Maximale Reihensicherung	(A)	20		



LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



GARANTIEBESTIMMUNGEN²

Produktgarantie	30 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre (mind. 87% nach 30 Jahren)

QUALIFIKATION & ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215	 
IEC 61730	

VERPACKUNGSEINHEITEN

Module pro Palette	30 Stück
Module pro Lkw	780 Stück

¹Werte bei Standard-Testkonditionen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zellentemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (P_{max}), ±10 % (V_{max}, I_{mpp}, V_{oc}, I_{sc}). ²Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. Versicherungsbegünstigter im Rahmen der Rückdeckungsversicherung bei der MunichRe ist allein die Fa. Bauer Energiekonzepte GmbH. Bitte sprechen Sie uns an, um die Vorteile dieses Versicherungsschutzes auch für Sie zu erfahren. Hinweis: Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Montageanleitung, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Änderungen vorbehalten. © 2020 Bauer Energiekonzepte GmbH. Stand: 21.10.2020.



BAUER

Solartechnik GmbH

BS-6MHBB5-GG 340 - 350 W
Glas/Glas - transparent



BS-6MHBB5-GG



LEISTUNGSGARANTIE

30 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungsgarantie über einen Zeitraum von 30 Jahren



ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert



WIRKUNGSGRAD

Hohe Wirkungsgrade für einen optimalen Ertrag - Innovationen fließen unmittelbar in die Produktion ein



PLUSSORTIERUNG

Ausschließliche Auslieferung der Solarmodule mit positiver Leistungstoleranz



BIFAZIAL-TECHNOLOGIE

Beidseitig aktive Zellen und eine transparente Rückseite steigern den Energieertrag um bis zu 30%



HALBZELL-TECHNOLOGIE

Die doppelte Zellanzahl auf gleicher Fläche reduziert den Leistungsverlust z.B. durch Verschattung



WETTERFEST

Standardisierter mechanischer Belastungstest beugt Schäden durch Wind und Wetter vor



DEUTSCHER GARANTIEGEBER

Im Bedarfsfall ist gewährleistet, dass ein deutsches Unternehmen die Regulierung übernimmt



SICHERHEIT

Hochwertige Komponenten für optimalen Schutz bei allen Witterungsbedingungen



PID-PRÜFUNG

Die Solarzellen unserer BAUER Hochleistungsmodule sind auf „Potenzial-induzierte Degradation“ (PID) geprüft

GEPRÜFT & GARANTIERT VON
BAUER SOLARTECHNIK
HOHE QUALITÄTSSTANDARDS VON DEUTSCHEN INGENIEUREN

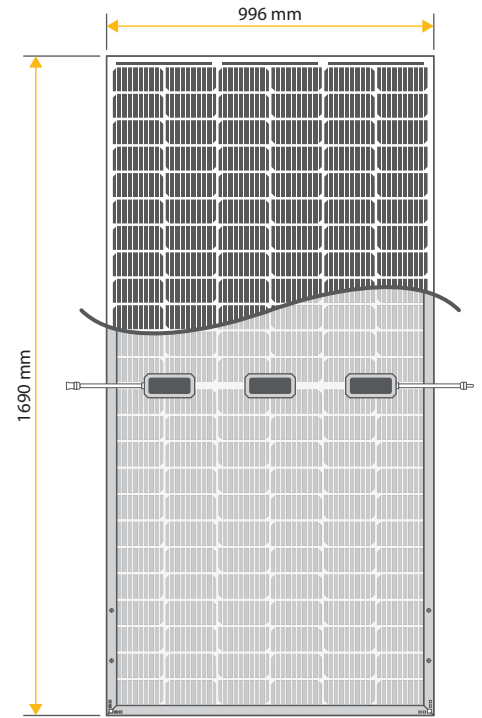
BS-6MHBB5-GG 340 - 350 W

MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	1690 x 996 x 30 mm
Gewicht	21,5 kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Solarzellen	120 monokristalline Bifazial-Halbzellen 9BB
Anschlussbox(en)	IP ≥ 67, 3 bypass dioden
Kabel & Verbinder	1x4 mm ² , 1100 mm, MC4-kompatibel

EINSATZBEDINGUNGEN

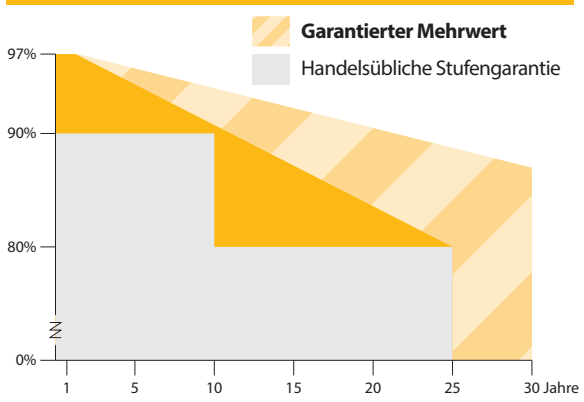
Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Statische Last	5400 Pa (Schnee/Wind)
Hagel	Ø 25 mm bei 23 m/s



ELEKTRISCHE KENNDATEN¹

		BS-340-6MHBB5-GG	BS-345-6MHBB5-GG	BS-350-6MHBB5-GG
Maximalleistung	P _{max} (W)	340	345	350
Toleranz Leistungsabgabe	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	41,80	42,10	42,40
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	10,17	10,22	10,28
Spannung bei Maximalleistung	V _{mpp} (V)	35,10	35,40	35,70
Strom bei Maximalleistung	I _{mpp} (A)	9,70	9,75	9,81
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η _m (%)	20,20	20,50	20,79
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 ± 2		
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	T _k (V _{oc})	-0,260 %/°C		
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	T _k (I _{sc})	+0,046 %/°C		
Temperaturkoeffizient von P _{mpp}	T _k (P _{mpp})	-0,320 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximale Reihensicherung	(A)	20		



LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



GARANTIEBESTIMMUNGEN²

Produktgarantie	30 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre (mind. 87% nach 30 Jahren)

QUALIFIKATION & ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215	 
IEC 61730	

VERPACKUNGSEINHEITEN

Module pro Palette	35 Stück
Module pro Lkw	910 Stück

¹Werte bei Standard-Testkonditionen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (P_{max}), ±10 % (V_{max}, I_{mpp}, V_{OC}, I_{SC}). ²Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. Hinweis: Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Montageanleitung, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Änderungen vorbehalten. © 2020 Bauer Energiekonzepte GmbH. Stand: 031120.



BAUER

Solartechnik GmbH

BS-6MHB5-BLACK 355 - 365 W



BS-6MHB5



LEISTUNGSGARANTIE

20 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungs-garantie über einen Zeitraum von 25 Jahren



ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert



WIRKUNGSGRAD

Hohe Wirkungsgrade für einen optimalen Ertrag - Innovationen fließen unmittelbar in die Produktion ein



PLUSSORTIERUNG

Ausschließliche Auslieferung der Solarmodule mit positiver Leistungstoleranz



PERC-HALBZELL-TECHNOLOGIE

Die doppelte Zellanzahl auf gleicher Fläche reduziert den Leistungsverlust z.B. durch Verschattung



WETTERFEST

Standardisierter mechanischer Belastungstest beugt Schäden durch Wind und Wetter vor



DEUTSCHER GARANTIEGEBER

Im Bedarfsfall ist gewährleistet, dass ein deutsches Unternehmen die Regulierung übernimmt



SICHERHEIT

Hochwertige Komponenten für optimalen Schutz bei allen Witterungsbedingungen



PID-PRÜFUNG

Die Solarzellen unserer BAUER Hochleistungsmodule sind auf „Potenzial-induzierte Degradation“ (PID) geprüft

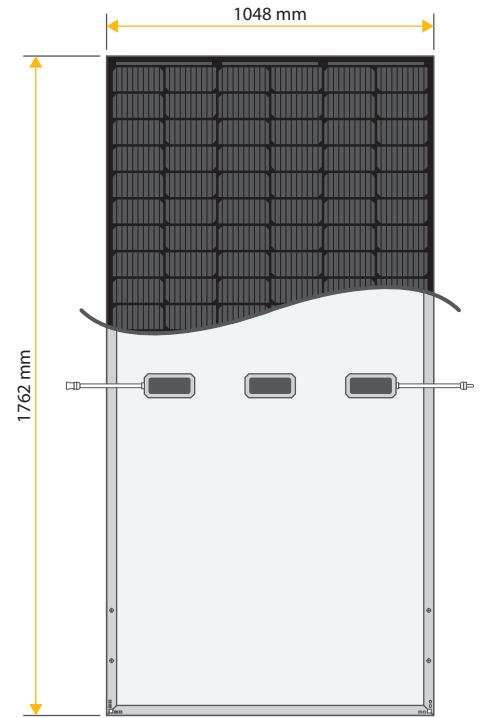


RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ

Die Kooperation der Versicherung gewährleistet ein noch höheres Maß an finanzieller Sicherheit und Zuverlässigkeit - BAUER ist für 12 Jahre der Produktgarantie und 25 Jahre der Leistungsgarantie rückversichert

GEPRÜFT & GARANTIERT VON
BAUER SOLARTECHNIK
HOHE QUALITÄTSSTANDARDS VON DEUTSCHEN INGENIEUREN

BS-6MHB5-BLACK 355 - 365 W



MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	1762 x 1048 x 35 mm
Gewicht	19,6 kg
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Folie (schwarz)
Solarzellen	120 monokristalline PERC-Halbzellen
Anschlussbox(en)	IP ≥ 67, 3 Bypass-Dioden
Kabel & Verbinder	1x4 mm ² , 1300 mm, MC4-kompatibel

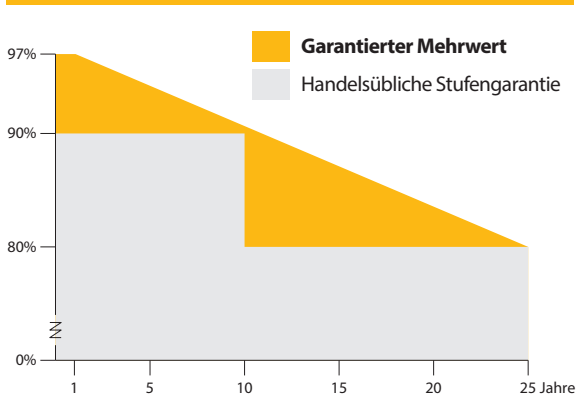
EINSATZBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Statische Last	5400 Pa (Schnee/Wind)
Hagel	Ø 25 mm bei 23 m/s

ELEKTRISCHE KENNDATEN¹

		BS-355-6MHB5	BS-360-6MHB5	BS-365-6MHB5
Maximalleistung	P _{max} (W)	355	360	365
Toleranz Leistungsabgabe	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	40,30	40,50	40,70
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	11,26	11,35	11,43
Spannung bei Maximalleistung	V _{mpp} (V)	33,80	34,00	34,20
Strom bei Maximalleistung	I _{mpp} (A)	10,51	10,59	10,68
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η _m (%)	19,22	19,50	19,77
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 ± 2		
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	T _k (V _{oc})	-0,270 %/°C		
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	T _k (I _{sc})	+0,048 %/°C		
Temperaturkoeffizient von P _{mpp}	T _k (P _{mpp})	-0,350 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1000		
Maximale Reihensicherung	(A)	20		



LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



GARANTIEBESTIMMUNGEN²

Produktgarantie	20 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre (mind. 80% nach 25 Jahren)

QUALIFIKATION & ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215	  
IEC 61730	

VERPACKUNGSEINHEITEN

Module pro Palette	30 Stück
Module pro Lkw	780 Stück

¹Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zellentemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (P_{max}), ±10 % (V_{max}, I_{mpp}, V_{oc}, I_{sc}). ²Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. Versicherungsbegünstigter im Rahmen der Rückdeckungsversicherung bei der MunichRe ist allein die Fa. Bauer Energiekonzepte GmbH. Bitte sprechen Sie uns an, um die Vorteile dieses Versicherungsschutzes auch für Sie zu erfahren. Hinweis: Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Montageanleitung, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Änderungen vorbehalten. © 2020 Bauer Energiekonzepte GmbH. Stand: 21.10.2020.



BAUER

Solartechnik GmbH

BS-6MHB5 360 - 370 W



LEISTUNGSGARANTIE

20 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungsgarantie über einen Zeitraum von 25 Jahren



ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert



WIRKUNGSGRAD

Hohe Wirkungsgrade für einen optimalen Ertrag - Innovationen fließen unmittelbar in die Produktion ein



PLUSSORTIERUNG

Ausschließliche Auslieferung der Solarmodule mit positiver Leistungstoleranz



PERC-HALBZELL-TECHNOLOGIE

Die doppelte Zellanzahl auf gleicher Fläche reduziert den Leistungsverlust z.B. durch Verschattung



WETTERFEST

Standardisierter mechanischer Belastungstest beugt Schäden durch Wind und Wetter vor



DEUTSCHER GARANTIEGEBER

Im Bedarfsfall ist gewährleistet, dass ein deutsches Unternehmen die Regulierung übernimmt



SICHERHEIT

Hochwertige Komponenten für optimalen Schutz bei allen Witterungsbedingungen



PID-PRÜFUNG

Die Solarzellen unserer BAUER Hochleistungsmodule sind auf „Potenzial-induzierte Degradation“ (PID) geprüft



RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ

Die Kooperation mit MunichRe gewährleistet ein noch höheres Maß an finanzieller Sicherheit und Zuverlässigkeit - BAUER ist für 12 Jahre der Produktgarantie und 25 Jahre der Leistungsgarantie rückversichert

BS-6MHB5

GEPRÜFT & GARANTIERT VON
BAUER SOLARTECHNIK
HOHE QUALITÄTSSTANDARDS VON DEUTSCHEN INGENIEUREN

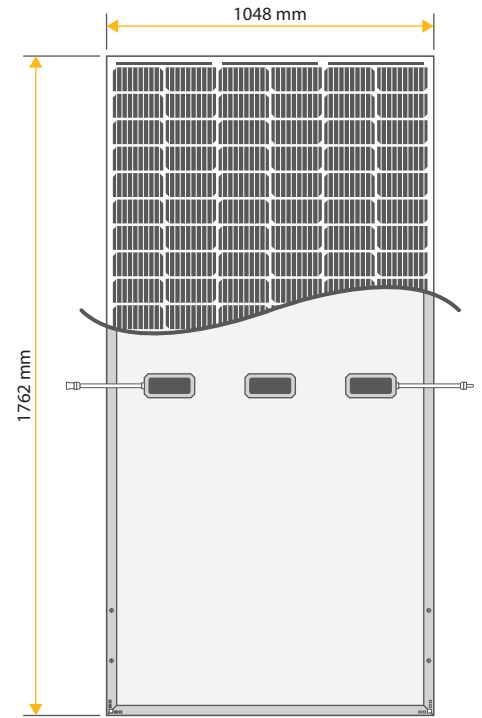
BS-6MHB5 360 - 370 W

MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	1762 x 1048 x 35 mm
Gewicht	19,5 kg
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Folie (weiß)
Solarzellen	120 monokristalline PERC-Halbzellen
Anschlussbox(en)	IP ≥ 67, 3 Bypass-Dioden
Kabel & Verbinder	1x4 mm ² , 1300 mm, MC4-kompatibel

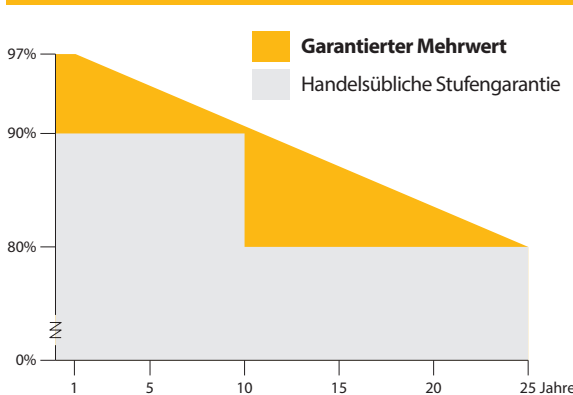
EINSATZBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Statische Last	5400 Pa (Schnee/Wind)
Hagel	Ø 25 mm bei 23 m/s



ELEKTRISCHE KENNDATEN ¹		BS-360-6MHB5	BS-365-6MHB5	BS-370-6MHB5
Maximalleistung	P _{max} (W)	360	365	370
Toleranz Leistungsabgabe	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	40,50	40,70	40,90
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	11,35	11,43	11,52
Spannung bei Maximalleistung	V _{mpp} (V)	34,00	34,20	34,40
Strom bei Maximalleistung	I _{mpp} (A)	10,59	10,68	10,76
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η _m (%)	19,76	20,04	20,31
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 ± 2		
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	T _k (V _{oc})	-0,270 %/°C		
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	T _k (I _{sc})	+0,048 %/°C		
Temperaturkoeffizient von P _{mpp}	T _k (P _{mpp})	-0,350 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximale Reihensicherung	(A)	20		




LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



GARANTIEBESTIMMUNGEN²

Produktgarantie	20 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre (mind. 80% nach 25 Jahren)

QUALIFIKATION & ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215	  
IEC 61730	

VERPACKUNGSEINHEITEN

Module pro Palette	30 Stück
Module pro Lkw	780 Stück

¹Werte bei Standard-Testkonditionen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zellentemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (P_{max}), ±10 % (V_{max}, I_{mpp}, V_{oc}, I_{sc}). ²Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. Versicherungsbegünstigter im Rahmen der Rückdeckungsversicherung bei der MunichRe ist allein die Fa. Bauer Energiekonzepte GmbH. Bitte sprechen Sie uns an, um die Vorteile dieses Versicherungsschutzes auch für Sie zu erfahren. Hinweis: Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Montageanleitung, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Änderungen vorbehalten. © 2020 Bauer Energiekonzepte GmbH. Stand: 21.10.2020.

