

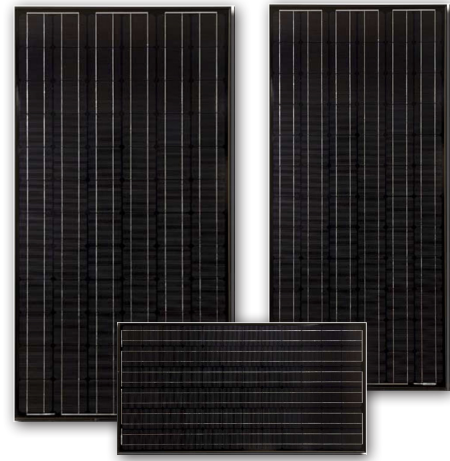
MONO

POLY

BPT M5

BLACK SERIES

**BULL**  
POWERTECH



WIRKUNGSGRAD BIS

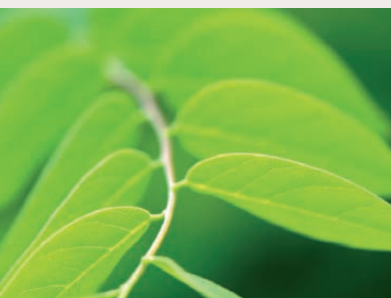
**16,06 %**



**10 JAHRE**  
PRODUKTGARANTIE



**RÜCKVERSICHERUNG**  
ZÜRICH RE



**25 JAHRE**  
LEISTUNGSGARANTIE



**BESTES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS**



GARANTIERTE AUSGANGSLEISTUNG  
0~+3%



AUSGEZEICHNETES SCHWACHLICHTVERHALTEN



NIEDRIGER TK ERMÖGLICHT BESSERE LEISTUNG BEI  
HOHEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN



ZERTIFIZIERT FÜR SCHNEELASTEN BIS 5400PA UND  
WINDLASTEN BIS 2400PA



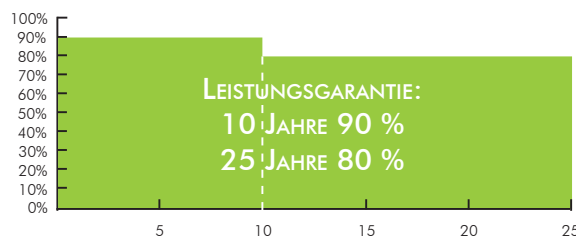
ZERTIFIZIERTE SALZ- BZW. AMMONIAKBESTÄNDIGKEIT



EINFACHE INSTALLATION UND HANDHABUNG FÜR  
VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN



BREITE PALETTE AN LEISTUNGSKLASSEN



**PowerGuard™**  
SPECIALTY INSURANCE SERVICES

GESICHERT DURCH 25 JAHRE  
LEISTUNGSGARANTIE UND  
VERSICHERUNGSSCHUTZ

## ZERTIFIKATE

IEC 61215, IEC 61730, TÜV, CE

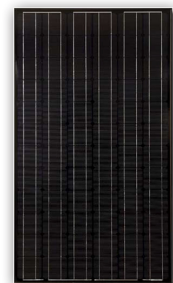
ISO 9001:2008: NORMEN FÜR QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEME

ISO 14001:2004: NORMEN FÜR UMWELTMANAGEMENTSYSTEME



# BPT M5

# BLACK SERIES



## SPZIFIKATIONEN

MODULTYP	BPT M5 BLACK 190	BPT M5 BLACK 195	BPT M5 BLACK 200	BPT M5 BLACK 205
----------	------------------	------------------	------------------	------------------

## ELEKTISCHE DATEN

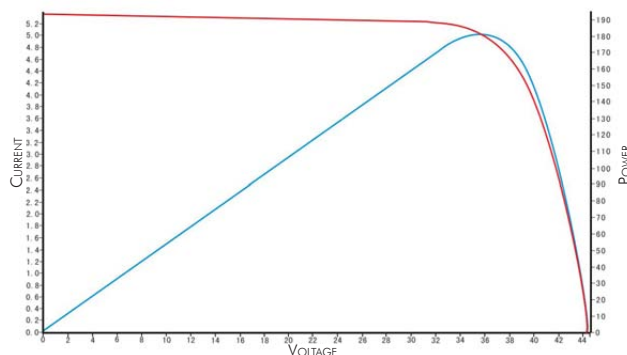
P <sub>MPP</sub> [W]	190	195	200	205
V <sub>OC</sub> [V]	45,36	45,50	45,65	45,75
I <sub>SC</sub> [A]	5,58	5,63	5,65	5,70
V <sub>MPP</sub> [V]	36,65	36,90	37,30	37,55
I <sub>MPP</sub> [A]	5,18	5,28	5,36	5,46
MODUL WIRKUNGSGRAD	14,88%	15,27%	15,67%	16,06%
MAXIMALE SYSTEMSPANNUNG [V]				
NENNSTROM DER SICHERUNG [A]				

## TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

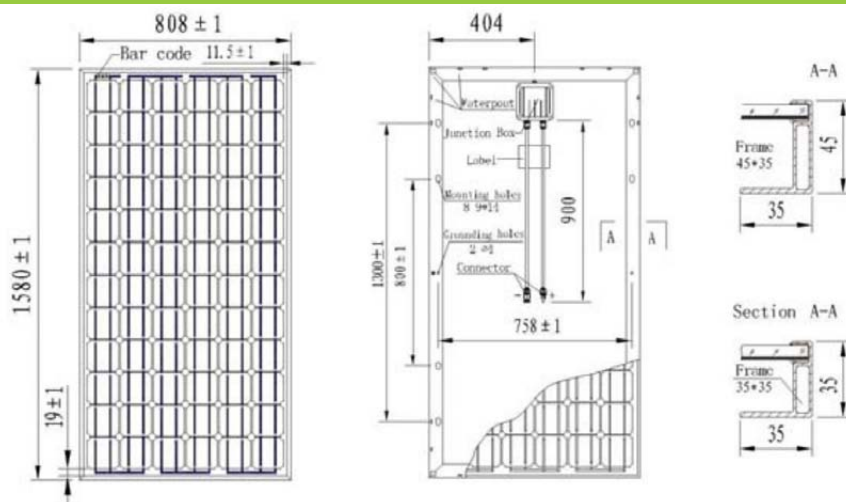
P <sub>MPP</sub> TEMPERATURKOEFFIZIENT	-0,42%/K
V <sub>OC</sub> TEMPERATURKOEFFIZIENT	-0,29%/K
I <sub>SC</sub> TEMPERATURKOEFFIZIENT	+0,04%/K

STANDARD-TESTBEDINGUNGEN (STC): 1000 W/M<sup>2</sup> EINSTRALHUNG, AM 1,5 UND 25 °C ZELTEMPERATUR

## IV-KURVEN



## ABMESSUNGEN



## MECHANISCHE DATEN

ZELLEN	6x12 Stk. MONOKRISTALLIN (125x125mm)
ANSCHLUSSEX	IP65, 3 DIODEN
KABEL	LÄNGE 900MM, 1x4MM <sup>2</sup>
FRONTABDECKUNG	3,2 MM GEHÄRTETES GLAS
RAHMEN	ELOXIERTE ALUMINIUMLEGIERUNG
ABMESSUNGEN	1580x808x45MM / 35MM (LxBxH)
MAXIMALE BELASTBARKEIT	GETESTET BIS 5400 PA LAUT IEC 61215
HAGELSCHUTZ	MAX. Ø 25 MM, AUFPRALLGESCHWINDIGKEIT 23 M/S
BETRIEBSTEMPERATUR	-40°C TO +85°C
GEWICHT	16 KG

## PACKUNGSKONFIGURATION

VERPACKUNG	26 Stk. (MODULE PRO PALETTE)
CONTAINER	28 / 728 Stk. (PALETTEN/STK PRO 40' CONTAINER)

