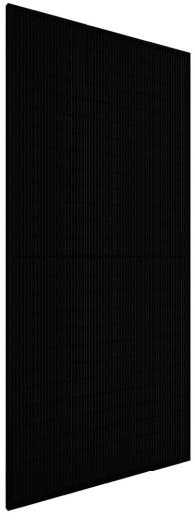
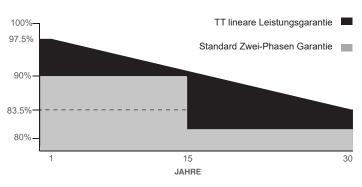
PERC MONOKRISTALLIN 156PM10



156 zellen





30 Jahre Leistungsgarantie





Half Cut Multi-BB DARK SERIES





Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag



Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas

Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen



Einzigartiges Schwachlicht-Glas

Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung



Einfache Installation



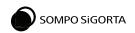








IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTENZIELL INDUZIERTE DEGRADATION
IEC 61701 SALZNEBELKORROSION
IEC 62716 AMMONIAKKORROSION
IEC 62716 AMMONIAKKORROSION





DARK SERIES



156PM10

Maximalleistung (Pmax)
Moduleffizienz
Nennspannung (Vmp)
Nennstrom (Imp)
Leerlaufspannung (Voc)
Kurzschlussstrom (Isc)
Leistungstoleranz
Maximale Systemspannung
Betriebstemperatur
Schutzklasse
Maximale Seriensicherung

TT575 156PM10	TT580 156PM10	TT585 156PM10	TT590 156PM10	TT595 156PM10
575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
20.78	20.96	21.14	21.32	21.50
45.00	45.20	45.40	45.60	45.80
12.78	12.84	12.89	12.94	12.99
53.50	53.70	53.90	54.10	54.30
13.61	13.67	13.73	13.78	13.84
		0~+5W		
		1500V DC		
		-40 ~ +85°C		
		Klasse II		
		25A		

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)
Zellen pro Modul (Anzahl)
Gewicht (kg)
Modul Maße (mm)
Max. Wind-/Schneelast (Pa)
Anschlussdose
Anschlusskabel (mm)

 182x91	
 156 (26x6)	
31.0	
2438x1135x35	
2400/5400	
IP68	
300-1200	

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp Temp Temp

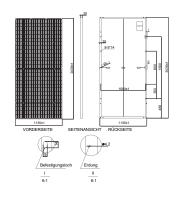
. Koeff. von (Isc)	0.050%/°C	
. Koeff. von (Voc)	-0.270%/°C	
. Koeff. von (Pmax)	-0.350%/°C	

VERPACKUNGSKONFIGURATION

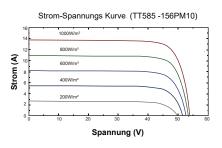
Container 40' GP

Module pro Palette	30
Module per Container	540
Paletten pro Container	18

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



Ver.2308.23

^{*} Die Spezifikationen wurden unter den Standardtestbedingungen (STC) gemessen: 1000 W/m² Sonneneinstrahlung, 1,5 Luftmasse und 25°C Zelltemperatur. Die Messunsicherheit für alle Panels beträgt 6%. Die tatsächlichen Parameter unterliegen den individuellen Verträgen. Diese Parameter dienen nur als Referenz und sind nicht Bestandteil der Verträge. Die technischen Spezifikationen in diesem Dokument können variieren. Weitere Informationen finden Sie in der "Installationsanleitung".

^{*} Bei Installationen auf Dächern, Fassaden und ähnlichen Oberflächen sollten die Solarmodule auf einer feuerfesten, für diese Anwendung geeigneten Abdeckung montiert werden. Dabei ist ein entsprechender Abstand zwischen Modulrückseite und Montagefläche zur Belüftung einzuhalten. Unsachgemäße Installationen können zu Gefahren führen und einen Brand verursachen. Solarmodule dürfen nicht auf Konstruktionen und Dächern aus transparentem Kunststoff, Plastikschicht, PVC und ähnlichen Materialien montiert werden, die nicht feuerfest und feuergeschützt sind. Bei Verwendung und Installation, die nicht den Bestimmungen in der Installationsanleitung und den Garantiebedingungen entsprechen, erlischt der Garantieanspruch. Weitere Details finden Sie in der Installationsanleitung und in den Garantiedokumenten.

^{*} PERC monokristalline Zellen können aufgrund ihrer natürlichen Zellstruktur farblich unterschiedlich ausfallen. Dies kann zu Farbunterschieden zwischen den Zellen sowie zwischen den Zellen und der Rückseitenfolie führen.

^{*} TommaTech® GmbH behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.