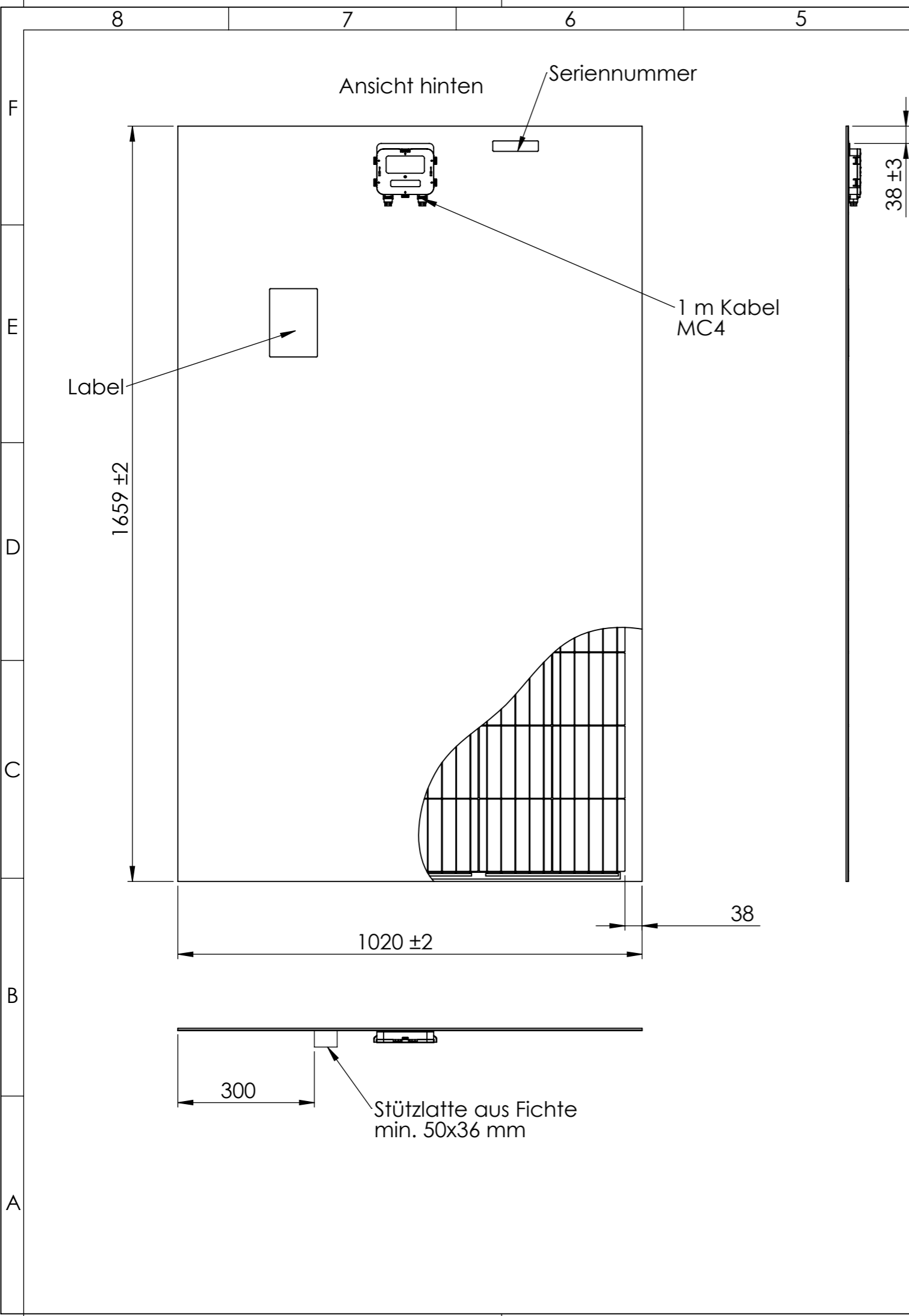


For this drawing we reserve all rights. Without our permission it may neither be copied nor made accessible to third persons. All patent trademarks and other right in and to this drawing and design are expressly reserved by PV Products. (DIN ISO 16016)

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 16016)



KPV ML NEC 330Wp Soltop V3

technische Daten

STC Leistung Pmpp	330W
Spannung bei Pmpp	34,33 V
Strom bei Pmpp	9,61 A
Leerlaufspannung	40,80 V
Kurzschlussstrom	10,03 A
Modulwirkungsgrad	19,5 %
Gewicht	22kg
Leistungssortierung	-0% bis +3%
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,39 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	-0,30 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	0,060%/K
max. Systemspannung	1000V
Schutzklasse	II
Schutzart Anschlussdose	IP67
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 85°C
Steckverbindersystem	MC4
Kabellänge	1000mm
Rückstrombelastbarkeit	15 A

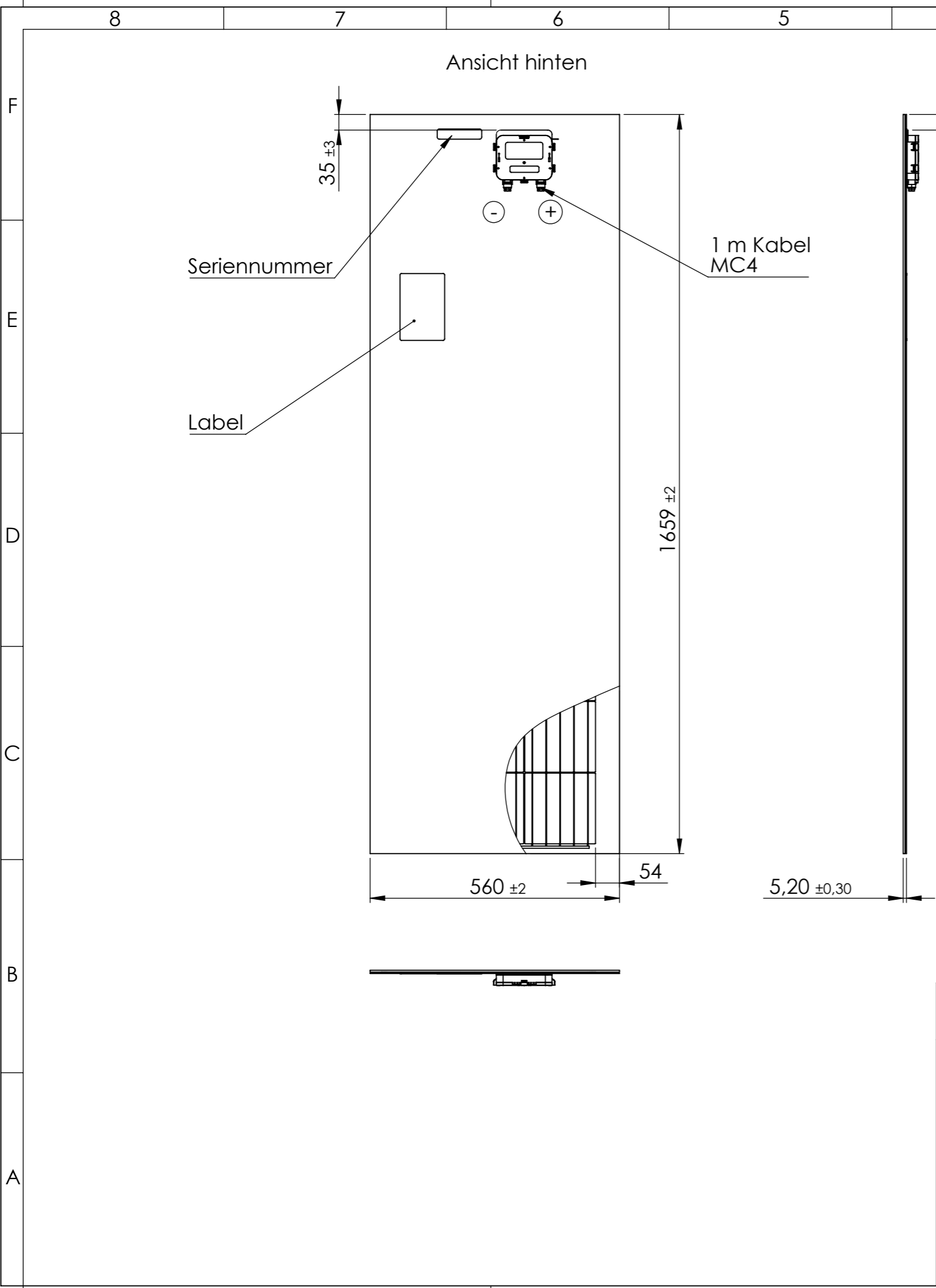
Modulaufbau (beginnend mit Sonnenseite)

ESG Solarglas	4 mm
Einkapselungsfolie	0,46 mm
PV-Zellen	0,19 mm
Einkapselungsfolie	0,46 mm
Backsheet/Rückseitenfolie	0,22 mm

Projektionsmethode PROJECTION		ISO 128-1 (E)		Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE glass		Oberfläche SURFACE ISO 1302 Reihe 3		Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm	
								Längenmasse LENGTH DIMENSION	
								± 1 mm	
								Radien, Fasen RADIA, CHAMFERS	
								± 1 mm	
				Werkstückkanten WORK PIECE EDGES ISO 13715				Maßstab / SCALE	
								1:10	
								Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART	
								Benennung / DESCRIPTION	
								Z001556	
								Datum	
								Name	
								Erstellt DRAWN	
								28.01.2022	
								goschm	
								Zeichnungsnummer / DRAWING NO.	
								Z001556_330W_Kunde_Aufbau	
Zust. REV.I.		Anz. Qty.		Änderung REV. DESC.		Datum DATE		Name NAME	
								Bearb. EDIT	
								23.03.2022	
								goschm	
								Ers. f. / REPL.	
								Format / SIZE	
								A3	
								SolidWorks	

For this drawing we reserve all rights. Without our permission it may neither be copied nor made accessible to third persons. All patent trademarks and other right in and to this drawing and design are expressly reserved by PV Products. (DIN ISO 16016)

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 16016)



KPV ML NEC 165Wp 1659x560 Soltop V3

techn. Daten

STC Leistung Pmpp	165W
Spannung bei Pmpp	17,17 V
Strom bei Pmpp	9,61 A
Leerlaufspannung	20,40 V
Kurzschlussstrom	10,03 A
Modulwirkungsgrad	17,8 %
Gewicht	12kg
Leistungssortierung	-0% bis +3%
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,39 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	-0,30 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	0,060%/K
max. Systemspannung	1000V
Schutzklasse	II
Schutzart Anschlussdose	IP67
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 85°C
Steckverbindersystem	MC4
Kabellänge	1000mm
Rückstrombelastbarkeit	15 A

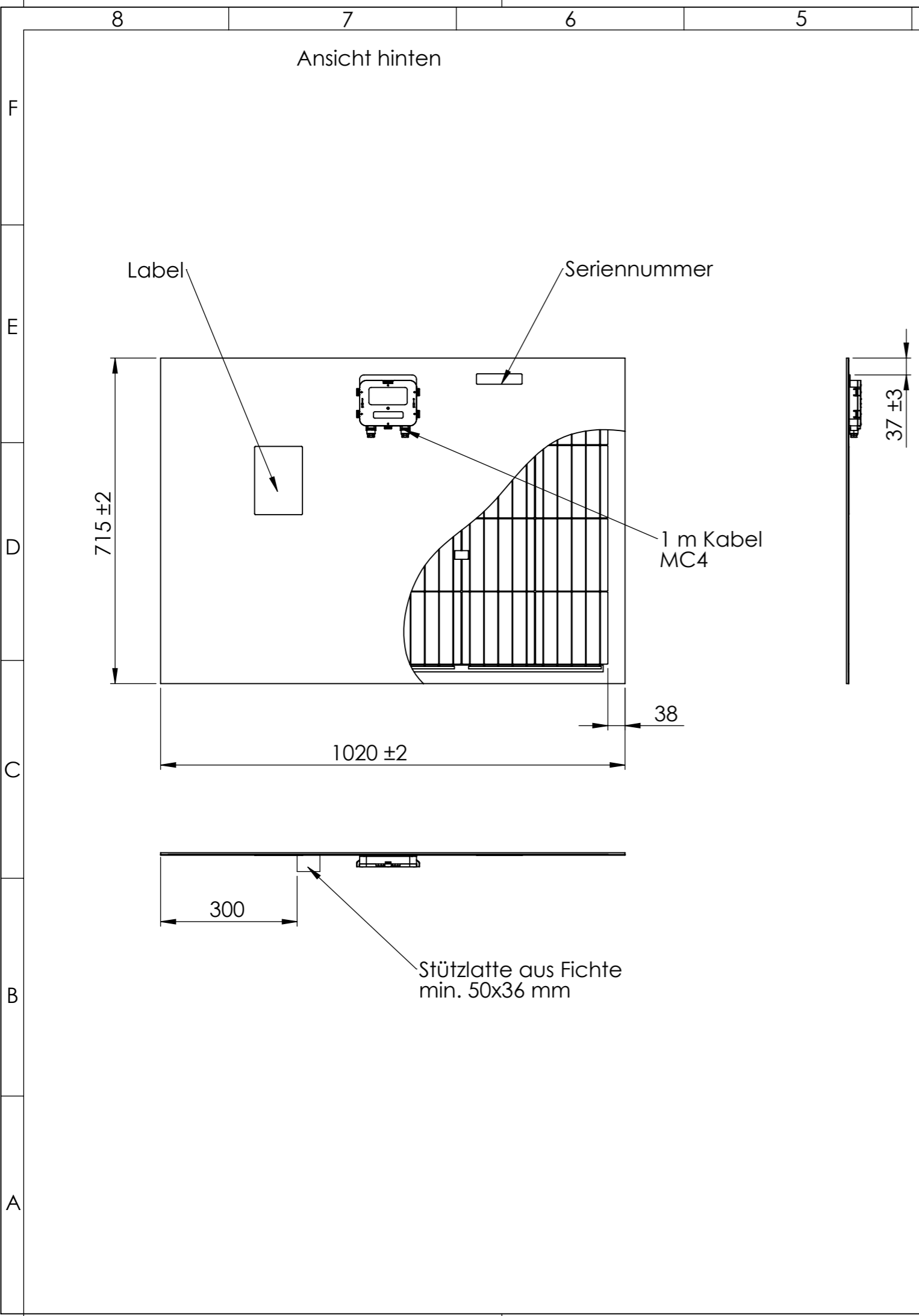
Modulaufbau (beginnend mit Sonnenseite)

ESG Solarglas	4 mm
Einkapselungsfolie	0,46 mm
PV-Zellen	0,19 mm
Einkapselungsfolie	0,46 mm
Backsheet/Rückseitenfolie	0,22 mm

Projektionsmethode PROJECTION		ISO 128-1 (E)	Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE glass	Oberfläche SURFACE ISO 1302 Reihe 3	Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm	
					Längenmasse LENGTH DIMENSION	± 1 mm
					Radien, Fasen RADIA, CHAMFERS	± 1 mm
			Werkstückkanten WORK PIECE EDGES ISO 13715		Maßstab / SCALE 1:10	
					Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART	
					EN AW-6060 T66	
					Benennung / DESCRIPTION	
					Z001557	
				Datum	Name	
				Erstellt DRAWN	01.06.2021	Goschm
				Bearb. EDIT	22.03.2022	Goschm
Zust. REV.I.	Anz. Qty.	Änderung REV. DESC.	Datum DATE	Name NAME		
					Ers. f. / REPL.	Format / SIZE A3
						SolidWorks

For this drawing we reserve all rights. Without our permission it may neither be copied nor made accessible to third persons. All patent trademarks and other right in and to this drawing and design are expressly reserved by PV Products. (DIN ISO 16016)

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 16016)



KPV ML NEC 130Wp 715x1020 Soltop V3

techn. Daten:

STC Leistung Pmpp	130W
Spannung bei Pmpp	13,53 V
Strom bei Pmpp	9,61 A
Leerlaufspannung	16,32 V
Kurzschlussstrom	10,03 A
Modulwirkungsgrad	17,8 %
Gewicht	10kg
Leistungssortierung	-0% bis +3%
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,39 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	-0,30 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	0,060%/K
max. Systemspannung	1000V
Schutzklasse	II
Schutzart Anschlussdose	IP67
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 85°C
Steckverbindersystem	MC4
Kabellänge	1000mm
Rückstrombelastbarkeit	15 A

Modulaufbau (beginnend mit Sonnenseite)

ESG Solarglas	4 mm
Einkapselungsfolie	0,46 mm
PV-Zellen	0,19 mm
Einkapselungsfolie	0,46 mm
Backsheet/Rückseitenfolie	0,22 mm

Projektionsmethode PROJECTION		ISO 128-1 (E)	Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE glass	Oberfläche SURFACE ISO 1302 Reihe 3	Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm			
					Längenmasse LENGTH DIMENSION	± 1 mm	Radien, Fasen RADIA, CHAMFERS	± 1 mm
					Werkstückkanten WORK PIECE EDGES ISO 13715	Maßstab / SCALE 1:10		
					Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART			
					Benennung / DESCRIPTION Z001558			
					Zeichnungsnummer / DRAWING NO. Z001558_130W_Kunde_Aufbau			
Zust. REV.I.	Anz. Qty.	Änderung REV. DESC.	Datum DATE	Name NAME	Bearb. EDIT	23.03.2022	goschm	Ers. f. / REPL.
						Format / SIZE	A3	SolidWorks