



Beschreibung Gesamtsystem

Mosaikfrontplatten im Rastermaß 25mm



Schaubild 1: Teilansicht World Domination Panel

Ecken mit Zylinderkopfschrauben M2x4 V2A

für große Fenster im Rastermaß 50x50mm: M3x6 Zylinderkopf nicht versenkt oder alternativ Flachrundkopf, sehen stimmiger aus.

Beschriftung Fenster 2x2 Diarahmen

Beschriftung zweizeilig Osifont 18pt

Druck auf Papier, wird zwischen zwei 1mm Acrylglasflächen gelegt

Beschriftung Fenster 50mmx50mm:

Rahmenfeld 51x51, Überstand wird abgeschnitten nach dem Aufkleben auf die Acrylglasfläche

Beschriftung zweizeilig Osifont 18pt auf Klebefolie

Beschriftung Fenster 1x1 23mmx23mm

Rahmenfeld 24x24mm. Überstand wird abgeschnitten nach dem Aufkleben auf die Acrylglasfläche

Beschriftung drei Zeichen Osifont 18pt auf Klebefolie

Filament PLA Signalweiß (ähnl. RAL9003)

 Project Xsider	Mosaikfrontplatte	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">  0188 </div>
--	-------------------	--

P0188.01 Stückliste World Domination Panel

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Lagerpl.
Erstes Feld mit 15 Anzeigen			
1	P0170-46-a	Grundplatte 300x200 M2	
1	P0188-06-a	Raster 300x200 M2	
15	P0188-07-a	Frontelement 2x2 Anzeigefenster	
15	P0188-08-a	Diarahmen	
30	P0188-10-a	Fenster	
1	P0188-15-a	Rückwand M2	
150	#1pb	Schraube Zylinderkopf M2x4 DIN912 V2A	
Feld mit 15 Anzeigen Stückzahl pro Feld, 4 Felder benötigt			
1	P0170-47-a	Grundplatte 300x200 Mosaik 50x50mm M3	
1	P0170-13-a	Raster für Anzeigefenster 300x200 M3	
15	P0173-12-a	Anzeigefenster 2x2 Acryl-Milchglas 3mm stark	
1	P0173-16-a	Rückwand 300x200 M3	
20	#1pb	Schraube Zylinderkopf M2x4 V2A DIN912	
96	#1tk	Schraube abgefl. Halbrundkopf M3x6 DIN7380-1	
x	#17v	Schraube Zylinderkopf M3x6 DIN912	
Mosaikfeld links <i>alter Stand, Befestigungsschrauben passen noch nicht</i>			
1	P0170-45-a	Grundplatte 200x100 Mosaikraster	
1	P0188-01-a	Raster 200x100 M2	
1	P0188-04-a	Frontelement 2x1 blank	
1	P0188-24-a	Frontelement 2x1 2mm Buchsen	
1	P0188-03-a	Frontelement 1x1 blank beim Slicen modifiziert mit Öffnung für PIR-Sensor	
3	P0188-17-a	Frontelement 1x1 Anzeige	

 Project Xsider	Mosaikfrontplatte	<div> <div>P</div> 0188 </div>
--	-------------------	--------------------------------

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Lagerpl.
3	P0188-18-a	Anzeigefenster 1x1 Acryl	
3	P0188-19-a	Reflektor 1x1	
1	P0188-05-a	Frontelement 2x2 blank	
38	#1pb	Schraube Zylinderkopf M2x4 V2A DIN912	

Mosaikfeld rechts

1	P0170-45-b	Grundplatte 20x100 Mosaikraster	
1	P0188-01-b	Raster 200x100 M2	
1	P0188-02-a	Frontelement 2x1 4mm Buchsen	
1	P0188-24-a	Frontelement 2x1 2mm Buchsen	
1	P0188-03-a	Frontelement 1x1 blank beim Slicen modifiziert mit Öffnung für PIR-Sensor	
2	P0188-17-a	Frontelement 1x1 Anzeige	
2	P0188-18-a	Anzeigefenster 1x1 Acryl	
2	P0188-19-a	Reflektor 1x1	

Träger

Ecken und Kanten

44	P0170-07-a	Kanten	
12	P0170-34-a	Geradverbinder	
8	P0173-09-a	Eckverbinder 50 50 25	
24	P0173-15-a	Kante zwei Laschen 100 50 25	
x	#n3	Mutter Sechskant M3 DIN934	

Beplankung

ohne Frontplatte

5	P170-48	Grundplatte 300x200 Wandhalterung	
2	P0170-08-b	Grundplatte 200x100	
10	P0173-24-a	Grundplatte 300x50 Honigwabengitter	
2	P0173-03-b	Grundplatte 200x50 Honigwabengitter	
4	P0173-02-a	Grundplatte 100x50 Honigwabengitter	
x	#1q4	Schraube Senkkopf M3x6 DIN 7991	

Wandhalter

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Lagerpl.
2 Stück benötigt			
1	P0188-20-b	Wandhalter	
2	P0188-21-a	Haltescheibe	
2	#187	Schraube Senkkopf M3x8 DIN 7991	
Elektronik			
1		Arduino Mega2560	
1	P0188-30-a	Firmware für Arduino	
5		DC/DC-Wandler 5V Ausgangsspannung	
3		PIR-Sensor	
1		LDR aus der Bastelkiste	
3		LED blau 5mm	
2		LED grün 5mm	
9m		RGB Leuchtband WS2812 60 LED/m in Stücken zu je 30cm	
1		4mm Buchse rot	
1		4mm Buchse schwarz	
2		2mm Buchse rot	
2		2mm Buche schwarz	
		Litzen diverse Farben	
		Vorwiderstände für die LEDs	
		Widerstand für LDR Spannungsteiler	

P0188.02 Stückliste Steckdosenfeld

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Lagerpl.
Frontfläche			
2	P0170-49-a	Grundplatte 300x100 Mosaik 50x50 M3 einseitig offen PETG	
4	P0170-50-a	Grundplatte 300x100 Mosaik 50x50 M3 beidseitig offen PETG	
2	P0188-28-a	Raster für Steckdosen System 45 M3 3.5 Felder PETG	
2	P0188-29-a	Raster für Steckdosen System 45 M3 4+2x0.5 Felder PETG	
52		Schraube Zylinderkopf M4x2 V2A (Befestigung Rahmen mit Grundplatte)	
Träger Ecken und Kanten			
24	P0170-07-a	Kante	
4	P0173-15-a	Kante zwei Laschen 100 50 25 PETG	
4	P0173-27-a	Kante eine Lasche 25 PETG	
8	P0173-09-a	Ecke 50 50 25 PETG	
Beplankung ohne Frontfläche			
3	P0170-12-b	Grundplatte 300x100 aber nur 3mm hoch, Massiv, ggf Löcher für Befestigung PETG	
6	P0173-24-a	Grundplatte 300x50 Massiv ggf. Löcher für Kabeldurchführung PETG	
2	P0173-02-a	Grundplatte 100x50 Massiv ggf Löcher für Kabeldurchführung PETG	
x		Schraube Senkkopf M3x6 DIN 7991	
x		Mutter M3	
Einsätze			
9	P0188-26-b	Frontelement 2x2 Steckdose System 45 M3	
8	P0188-27-a	Frontelement Blank 50x50mm M3	
36		Schraube Flachrundkopf M3x6	

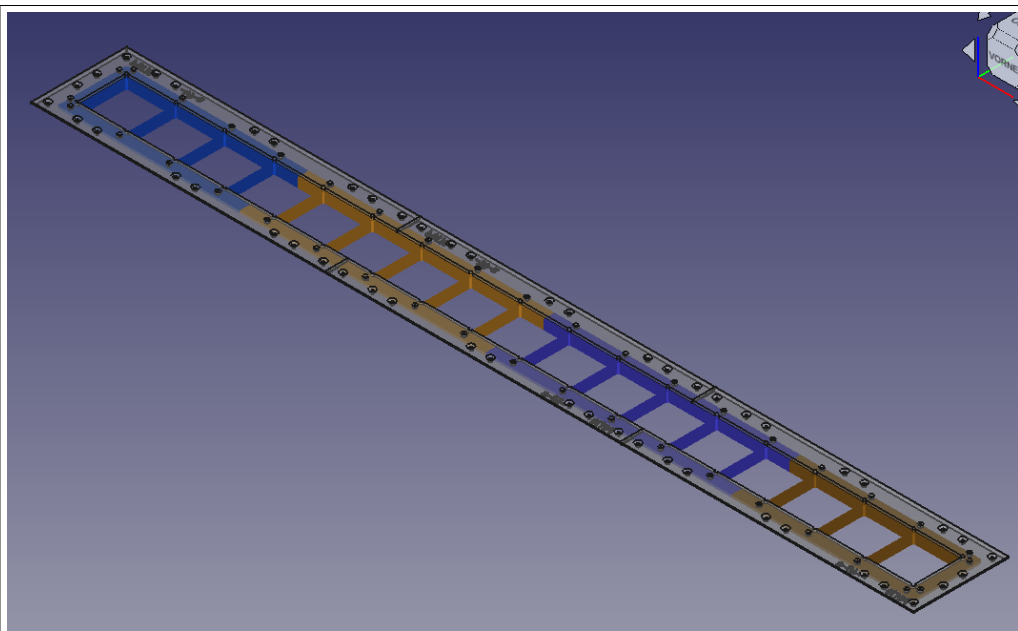
Teilenummer	Bezeichnung
P0170-45-a	Grundplatte 200x100 Mosaikraster (Eckbohrungen noch zu dicht aneinander)
P0170-46-a	Grundplatte 300x200 Mosaikraster (Eckbohrungen noch zu dicht aneinander)
P0170-46-b	Grundplatte 300x200 Mosaikraster Eckbohrungen weiter auseinander
P0170-47-a	Grundplatte 300x200 Mosaik 50x50 M3 für große Fenster

Teilenummer	Bezeichnung
P0188-01-a	Raster für 200x100 M2, Gewinde geschnitten
P0188-01-b	Raster für 200x100 M2, Gewinde geschnitten, Schrauben an den Rahmenkanten Abstand vergrößert
P0188-02-a	Frontelement 2x1 4mm Buchsen Beschriftungsfenster 6x30mm
P0188-03-a	Frontelement 1x1 blank
P0188-04-a	Frontelement 2x1 blank
P0188-05-a	Frontelement 2x2 blank
P0188-06-a	Raster für 300x200 M2, Gewinde geschnitten, Eckbohrungen noch zu dicht beieinander
P0188-07-a	Frontelement 2x2 Anzeigefenster
P0188-08-a	Diarahmen 2x2 für -07
P0188-09-a	Frontelement 2x3 Anzeigefenster groß
P0188-10-a	Acryleinsatz Anzeigefenster groß
P0188-11-a	
P0188-11-b	Raster für Anzeige 300x200 M2, Gewinde geschnitten, Schrauben an den Rahmenkanten Abstand vergrößert
P0188-12-a	Acryleinsatz Anzeigefenster 2x2 M3
P0188-13-a	Raster für Anzeige 300x200 M3, Gewinde geschnitten
P0188-14-a	
P0188-15-a	Rückwand für Anzeige 300x200 M2, Gewinde geschnitten

 Project Xsider	Mosaikfrontplatte	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">  0188 </div>
--	-------------------	--

Teilenummer	Bezeichnung
P0188-16-a	Rückwand für Anzeige 300x200 M3, Gewinde geschnitten
P0188-17-a	Frontelement 1x1 Anzeige
P0188-18-a	Anzeigefenster 1x1
P0188-19-a	Reflektor 1x1 Anzeige
P0188-20-a	Wandhalter 200mm für Panel 300x200, Schlitz für M5
P0188-20-b	Wandhalter 200mm für Panel 300x200, Schlitz für M6, größerer Abstand zur Wand.
P0188-21-a	Haltescheiben Durchmesser 10mm für -20
P0188-22-a	Kabelhalter M2 50mm lang
P0188-23-a	Kabelhalter M3 50mm lang
P0188-24-a	Frontelement 2x1 2mm Buchsen Beschriftungsfenster 6x30mm
P0188-25-a	Frontelement 2x2 Steckdoseneinsatz System 45 M2 Frontausschnitt ist noch etwas zu eng
P0188-26-a	Frontelement 2x2 Steckdoseneinsatz System 45 M3
P0188-26-b	Frontelement 2x2 Steckdoseneinsatz System 45 M3 Frontausschnitt erweitert
P0188-27-a	Frontplatte Blank 2x2 M3 Flachrundkopfschrauben
P0188-28-a	Raster für Steckdoseneinsatz 3,5 Felder (rechts offen)
P0188-29-a	Raster für Steckdoseneinsatz 4 Felder +2x0,5 (Mittenteile) Durch diese Aufteilung ist eine Überlappung um mind.2 Schrauben an den Stoßstellen sichergestellt
P0188-30-a	Firmware für Arduino Mega World Domination Panel
P0188-31-a	Software Statuswebserver World Domination Panel

P-Nummer	Bezeichnung
P0188.01	Panel mit Anzeigen World Domination Panel
P0188.02	Steckdosenleiste



Änderungshistorie

Datum	Änderung	Name
2024-09-08	-31 hinzu Stücklisten ergänzt	xsider
2024-09-07	-28 -29 -30 hinzu	xsider
2024-09-01	P0188.02 hinzu	xsider
2024-08-31	-26 -27 hinzu	xsider
2024-08-29	-25 hinzu	xsider
2024-08-11	Erstellt	xsider