

109058

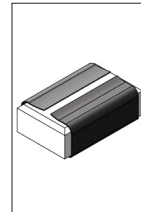
Easy Line Solar Propeller



Benötigtes Werkzeug:



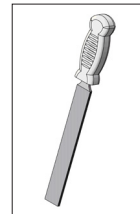
Kreuzschlitz-
schraubendre-
her



Schleifpapier



Kombizange

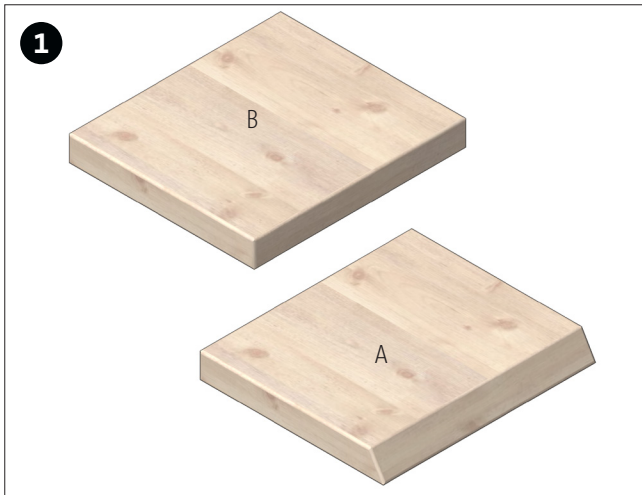


Werkstattfeile

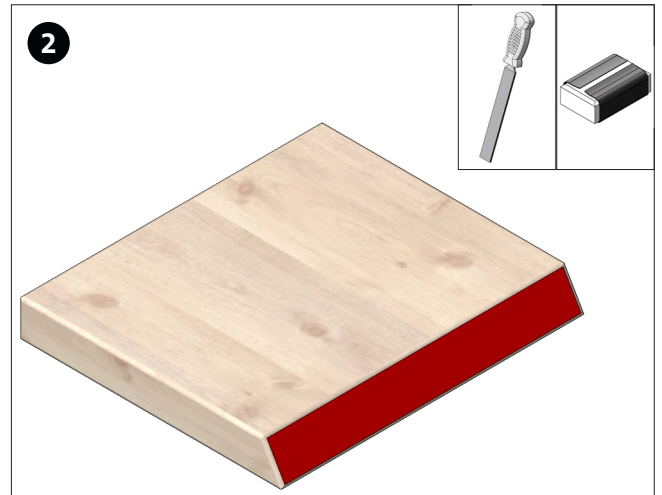
Hinweis

Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

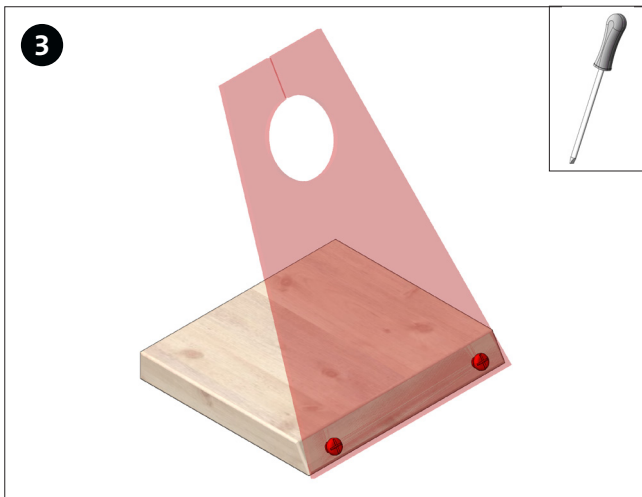
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Sperrholz	1	80 x 70 x 10 mm	Grundplatte	1
Acrylglas gebohrt trapezförmig	1	115 x 80 x 2	Motorhalter	2
Solarzelle gekapselt 0,5V	1	75 x 45 x 0,5 mm	Stromquelle	3
Luftschraube 1-tlg	1	Ø 10		4
Solarmotor RF 300	1	Ø 24	Antrieb	5
Linsen-Kreuzschlitz-Blechschaube	2	2,9 x 9,5	Befestigung	6
Linsen-Kreuzschlitz-Blechschaube	2	2,9 x 13	Befestigung	7
Reißnägel	2		Befestigung	8



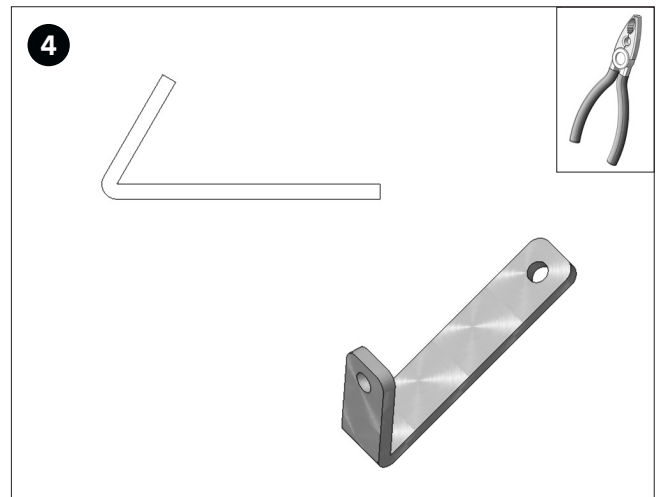
Bei Variante A, wird die Grundplatte an einer Kante (80 mm) ca. 30° abgeschragt. Bei Variante B, bleibt die Grundplatte unbearbeitet.



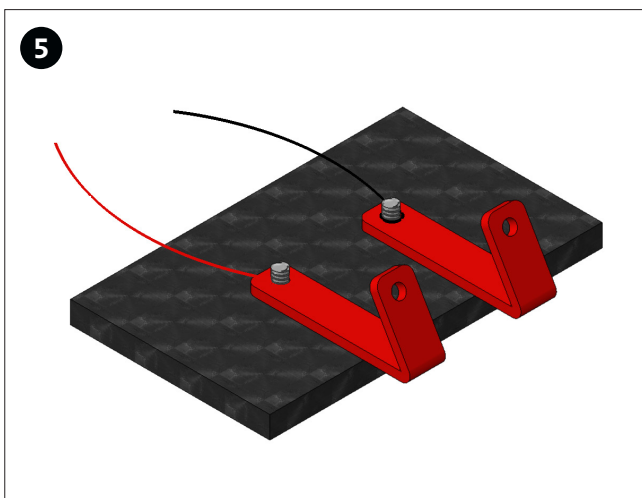
Variante A: Mit einer Werkstattfeile und Schleifpapier die Kante ca. 30° abschragen.



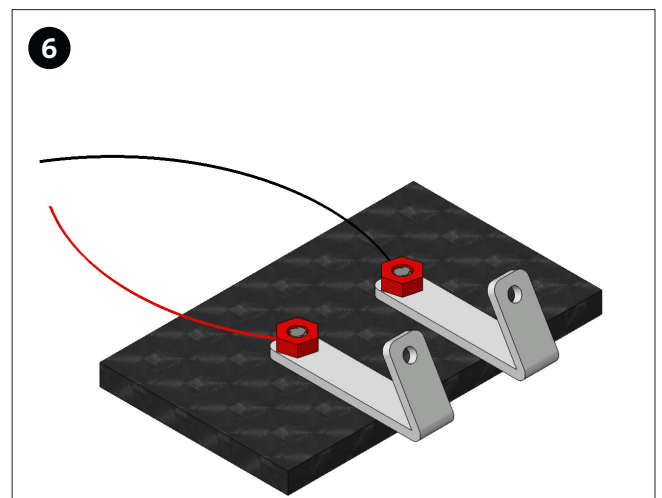
Die Acrylplatte (2) mit den Schrauben (7), wie abgebildet, auf die Kante der Sperrholzplatte aufschrauben.



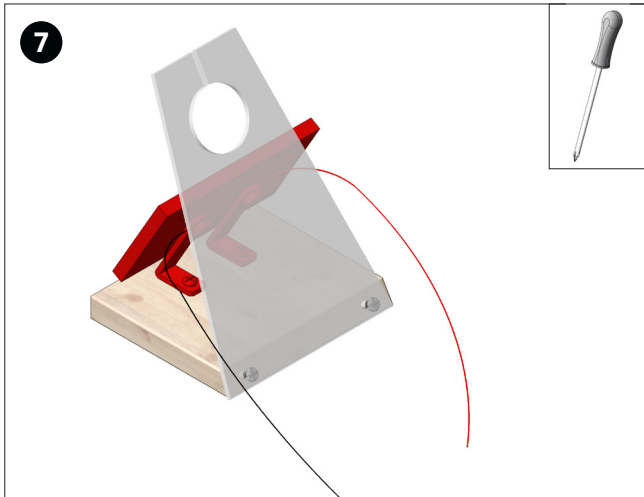
Beide Flachstäbe (diese sind an der Solarzelle befestigt) nach oberiger Biegeschablone um 30° mit einer Kombizange abwinkeln.



Wie abgebildet, die beiden gebogenen Flachstäbe auf die Anschlüsse der Solarzelle (3) setzen und die Anschlussdrähte des Motors (5) um die Anschlüsse wickeln. **Hinweis:** Das rote Kabel an den Pluspol der Solarzelle und das schwarze Kabel an den Minuspol der Solarzelle!



Die Anschlussdrähte und die Flachstäbe mit jeweils einer Mutter befestigen.



Die Solarzelle, wie abgebildet, mit den beiden Schrauben (6), oder den beiden Reißnägeln (8) auf der Grundplatte befestigen.



Den Motor (5) in die vorgebohrte Halterung in der Acrylplatte (s. Bild) einstecken.



Die Luftschraube (4) auf die Motorachse aufstecken. Fertig!



Variante B: Fertig! (gleicher Aufbau)