

**Die Baader-Projektionskuppel (Halbkugel)  
mit 2,50 m Durchmesser aus Kugelsegmenten**

ist eine stabile, selbsttragende, aber dabei leichte Kuppel aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK), die zum besseren Transport oder zur Aufbewahrung in Einzelsegmente zerlegt werden kann. Die Innenseite der Kuppel ist mit einer weißen, gut reflektierenden Spezialoberfläche versehen, während die Außenseite achatgrau (Ral 7038) lackiert ist.



FÜR ALLE  
VERDUNKELBAREN  
RÄUME ZWISCHEN  
3,10 UND 5 METER  
HÖHE:

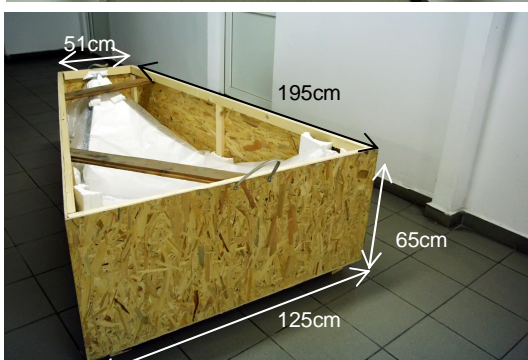
DIE KUPPEL WIRD  
EINFACH AN DER  
DECKE  
AUFGEHÄNGT.

Die Halbkugel besteht aus 8 gleichen Segmenten à 45°. Die einzelnen Segmente sind so konstruiert dass jeweils ein Teil das andere überlappt, und die Passung ist so genau, dass beim Zusammensetzen der Halbkugel die Trennfugen kaum sichtbar sind.

Der Auf- oder Abbau einer Kuppel dauert etwa eine Stunde und kann von 2 Personen durchgeführt werden. Dabei ist jedes der Segmente passgenau verbohrt und nummeriert, so dass ein falscher Zusammenbau unmöglich ist. Die zusammengestellten Teile werden durch mitgelieferte Schrauben so fest verbunden, dass eine stabile, selbsttragende Konstruktion entsteht. Für den Fall, dass die Kuppel **stationär** aufgestellt wird, können die Segmente auch mit weißer dauerelastischer Fugendichtmasse **fest verklebt** werden. Eine höhenverstellbare Hängevorrichtung aus dünnem Stahlseil ist im Preis enthalten. Bei dem geringen Kuppelgewicht von nur 45 kg sind in jeder Decke lediglich einfache Dübel nötig. Die Kuppelunterkante (Horizont) sollte etwa 1,80 Meter über dem Fußboden hängen, damit der Globus des Baader Planetariums bei der Vorführung bequem in die Horizontebene angehoben werden kann.

Die Dübel für die Aufhängung sollten an den Ecken eines Quadrates von 2,20 Metern Seitenlänge liegen, damit die Stahlschnüre der Hängevorrichtung eine leichte NEIGUNG NACH AUSSEN erhalten. Für die Befestigung der Stahlschnur an der Kuppel dienen 4 beiliegende Ösen, die jeweils im Abstand von 90 Grad im zweiten Schraubloch von unten verschraubt werden.

Das zur Kuppel gehörige Planetarium wird unter dem Zenit auf einem Projektionstisch oder auf unserer Schauvitrine platziert. Die Schüler können dann entlang der Kuppelkante teils sitzen und teils stehen, so dass 10 bis 25 Personen der Vorführung folgen können (3,5 Meter Kuppel bis 30 Personen). Der Vorführraum muss insgesamt natürlich total verdunkelbar sein.



## MAßE UND GEWICHTE:

<b>INNENDURCHMESSER</b> .....	2,50 Meter
<b>AUSSENDURCHMESSER</b> .....	2,60 Meter
<b>GEWICHT</b> .....	ca. 45 kg
<b>WANDSTÄRKE</b> .....	ca. 3 mm
<b>ANZAHL DER SEGMENTE</b> .....	8
<b>MAß DER HÖLZERNEN TRANSPORTBOX</b> .....	195x125x65 (x51) cm
(Transportkiste konisch, passend für die Kuppelsegmente)      Höhe auf Palette: 71cm	
<b>TRANSPORTGEWICHT</b> .....	121kg auf Euro-Palette
.....	100kg ohne Palette
<b>LIEFERZEIT</b> .....	ca. 8-10 Wochen nach Auftrag

Der Versand erfolgt per Spedition in obiger Versandkiste.

Weitere Kuppelgrößen: ..... größere Durchmesser auf Wunsch möglich



# BAADER PLANETARIUM <sup>GMBH</sup>

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 81 45 / 8089-0 • Fax +49 (0) 81 45 / 8089-105  
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de