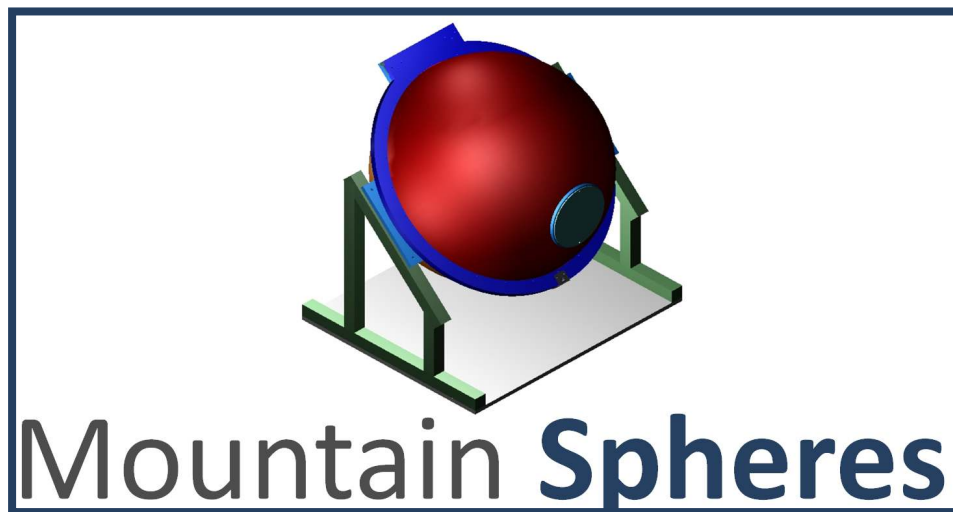




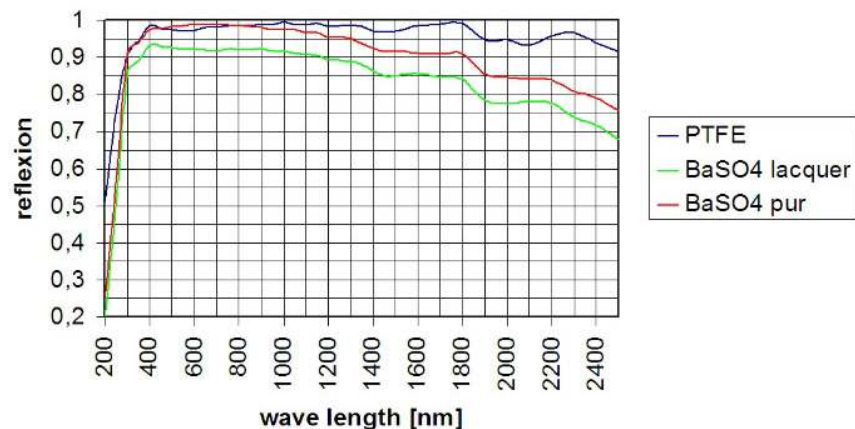
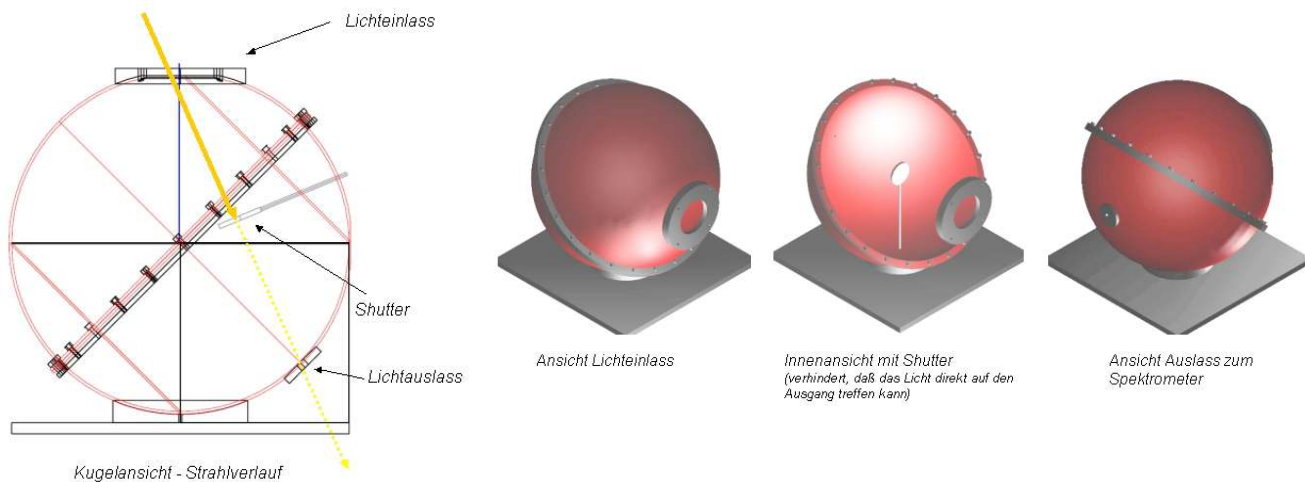
Kundenspezifische Ulbrichtkugeln



Features

- BaSO₄, Gold oder PTFE
- Größen von 25 mm bis über 1 m Innendurchmesser
- Einlass und Auslass beliebig kundenspezifisch realisierbar
- Auf Wunsch Gewindebohrungen und Flansche an beliebigen Stellen
- Preisgünstig

Wir designen mit Ihnen von der Zeichnung über den Entwurf zum Produkt. Beispiel:



**BaSO₄ Würfel (klein):**

Kugel aus Alu Halbwürfeln gefräst, verschraubt. Innen mit 20 Schichten BaSO₄ diffus matt lackiert. Außenseite Alu würfelförmig, mehrschichtig kratzfest lackiert. Wellenlängenbereich 350 nm ... 1200 nm

BaSO₄ Kugel (groß):

Kugel aus Alu-Halbschalen gedrückt mit Flansch, verschraubt. Innen mit 20 Schichten BaSO₄ diffus matt lackiert. Außenseite mehrschichtig kratzfest lackiert. Wellenlängenbereich 350 nm ... 1200 nm

PTFE Würfel (klein):

Kugel aus PTFE Halbwürfeln gefräst, verschraubt. Innenseite PTFE pur. Außenseite Aluschale würfelförmig, mehrschichtig kratzfest lackiert. Wellenlängenbereich 250 ... 2500 nm

PTFE Kugel (groß):

Kugel aus Alu-Halbschalen gedrückt mit Flansch, verschraubt. Innen mit PTFE Formstücken besetzt. Außenseite mehrschichtig kratzfest lackiert. Wellenlängenbereich 250 ... 2500 nm

Gold:

Verschiedene Herstellverfahren je nach Größe **auf Anfrage**. Wellenlängenbereich 1200 nm ... 18 um

NEU:

Goldkugeln mit herausnehmbaren PTFE Inlays. Das bedeutet 2 Kugeltypen zum Preis von ca. 1,25 Kugeln.

Verfügbare Größen:

BaSO ₄ Würfel	BaSO ₄ Kugel	PTFE Würfel	PTFE Kugel	Gold
25 mm		25 mm		10 mm bis 300 mm auf Anfrage
50 mm		50 mm		
75 mm		75 mm		
100 mm		100 mm		
	200 mm		100 mm	
	300 mm		150 mm	
	500 mm		200 mm	
	750 mm		300 mm	
	1000 mm		und größer	

Vorzugstypen, Weitere Größen, die nicht gelistet sind und andere Reflexionsmaterialien auf Anfrage

Lieferumfang:

Standfuß, 4 Ports nach Wahl: Standardbuchse (FC oder SMA), oder einfache Öffnung oder SM1-Gewinde

Optionen:

- Wasserkühlung (für Kugeln bis 10 kW Eingangsleistung)
- Zusätzliche Ports
- Anschraubbare Verschlusskappen für Öffnungen – innen mit Reflexionsmaterial beschichtet
- Aufwendigere Öffnungen z.B. mit Flansch oder Gewindebuchsen
- Auswechselbares Innenhüllentarget für starke Laserstrahlung
- Herausnehmbarer Innentisch über Gewindestange am Boden befestigt und mit Reflexionsmaterial beschichtet
- Aufklappmechanik
- Kalibrierservice



Fragen Sie bitte auch nach Faserspektrometern als Alternative zu einfachen Detektoren