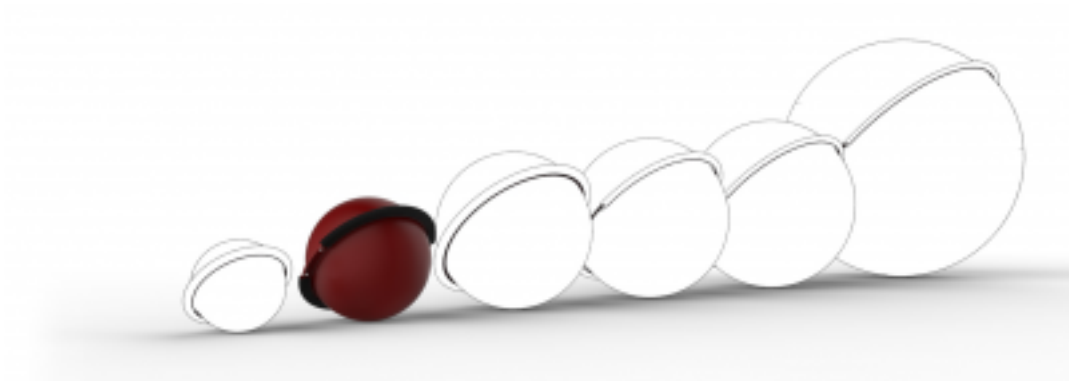


UMBB-150

<http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMBB-150>

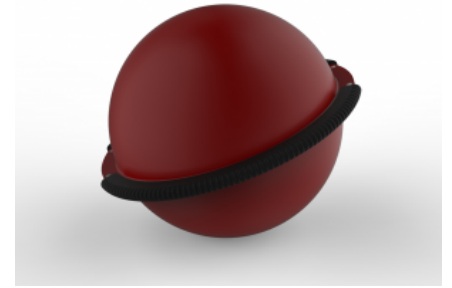
Produkt-Tags:



Überblick

Modulares Ulbrichtkugel Konzept

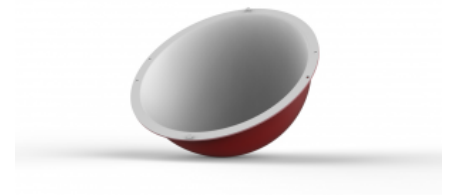
Das [modulare Ulbrichtkugel Konzept](#) der Gigahertz-Optik GmbH bietet höchstmöglichen Freiheitsgrad beim individuellen Aufbau von Ulbrichtschen Kugeln. Neben den direkt an der Kugel anzubringenden Baugruppen wie Portrahmen, Baffle, Sockel usw. wird weiteres Zubehör zur Konfiguration von applikationsfertigen Ulbrichtkugeln und Kugelmesssystemen angeboten.



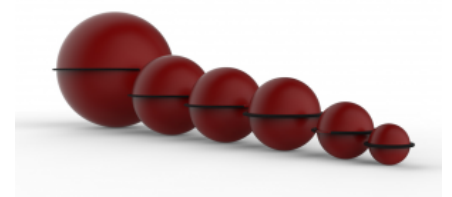
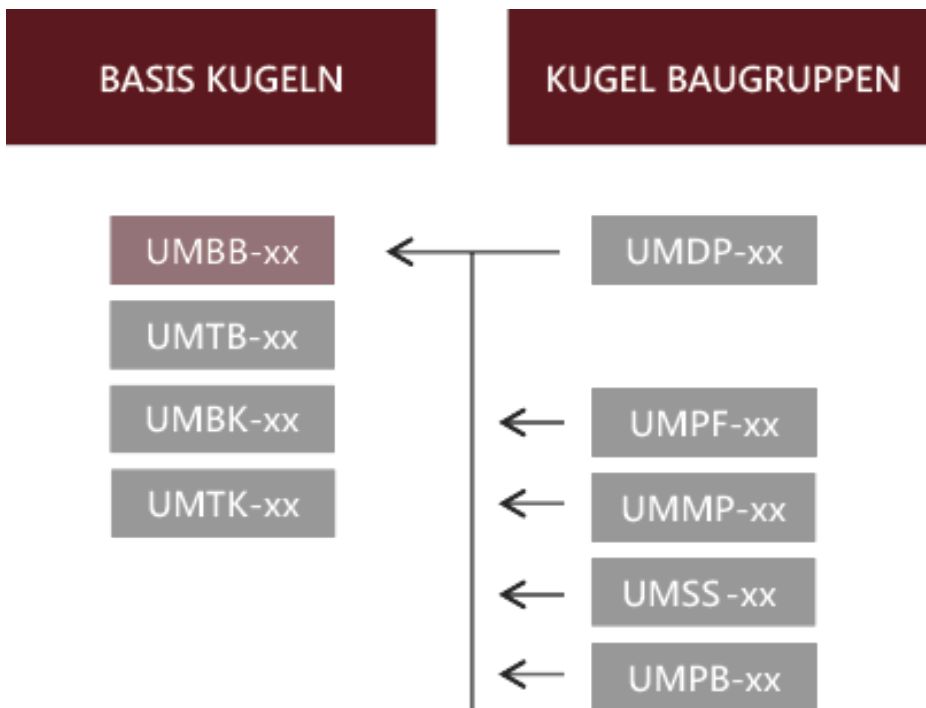
UMBB-150 Basiskugel

Basiskugel mit 150 mm / 6 Zoll Durchmesser

Ausgangspunkt jeder individuell konfigurierten Ulbrichtkugel ist eine Basiskugel. Die UMBB-150 Basiskugel bietet einen Innendurchmesser von 150 mm bzw. 6 Zoll. Die Basiskugel kann mit Kugelbaugruppen zur gewünschten Ulbrichtkugel konfiguriert werden.



UMBB-150 Basiskugel, geöffnete Halbschale



UMBB Kugeln erhalten Sie in den Varianten UMBB-100, UMBB-150, UMBB-210, UMBB-250, UMBB-300 und UMBB-500

Reflexionsbeschichtung aus Bariumsulfat

Die UMBB-150 ist mit einer diffus-reflektierenden Beschichtung aus Bariumsulfat beschichtet. Gigahertz-Optik verwendet zur Beschichtung die ODP97 Farbe aus eigener Produktion. Die in mehreren Lagen aufgetragene Beschichtung überzeugt durch ihre gute diffuse Reflexion über den gesamten nutzbaren Spektralbereich.

Komplementäre Produkte

Gigahertz-Optik bietet eine weite Palette an Portadaptern, Kugelzubehör, Strahlungsdetektoren und Lichtmessgeräten an, mit dem sich Applikationslösungen zusammenstellen lassen. Dazu gehören Ulbrichtkugel Detektoren, Ulbrichtkugel Lichtquellen und Ulbrichtkugeln für Materialkennzahlen.

Technische Daten

Spezifikationen	
UMBB-150	NULL
Kugeldurchmesser	150 mm / 6 Zoll
Befestigung	Bohrungen
Beschichtung	ODP97
Portrahmen bis Größe	UMPF-2.5
	63,5 mm
Öffnungen bis Größe	UMMP-100mm
Abmessungen	siehe Downloadbereich
UMBB-150-S20	NULL
Kugeldurchmesser	150 mm / 6 Zoll
Befestigung	Sockel
Beschichtung	ODP97
Portrahmen bis Größe	UMPF-2.5
	63,5 mm
Öffnungen bis Größe	UMMP-100mm
Abmessungen	siehe Downloadbereich
UMBB-150-M	NULL
Kugeldurchmesser	150 mm / 6 Zoll
Befestigung	Flansch
Beschichtung	ODP97
Portrahmen bis Größe	UMPF-2.5
	63,5 mm
Öffnungen bis Größe	UMMP-100mm
Abmessungen	siehe Downloadbereich
UMBB-150-BT	NULL
Kugeldurchmesser	150 mm / 6 Zoll
Befestigung	Tischgestell
Beschichtung	ODP97




Portrahmen bis Größe	UMPF-2.5
	63,5 mm
Öffnungen bis Größe	UMMP-100mm
Abmessungen	siehe Downloadbereich



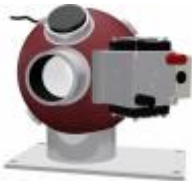
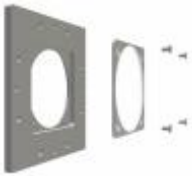

Downloads

Typ	Beschreibung	Datei-Typ	Download
Datenblatt	Abmessungen UMBB-150	pdf	http://www.gigahertz-optik.de/assets/Uploads/100926-umbb-150.pdf
Datenblatt	Abmessungen UMBB-150-S20	pdf	http://www.gigahertz-optik.de/assets/Uploads/100926-1-umbb-150-s20.pdf
Datenblatt	Abmessungen UMBB-150-M	pdf	http://www.gigahertz-optik.de/assets/Uploads/100926-2-umbb-150-m.pdf
Datenblatt	Abmessungen UMBB-150-BT	pdf	http://www.gigahertz-optik.de/assets/Uploads/100926-3-umbb-150-bt.pdf


Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
UMPF		Port Rahmen für die Hohlkugeln des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Verschiedene Öffnungsgrößen. Rahmen mit V-Nut zur Montage von Zubehör.	http://www.gigahertz-optik.de/de/de/produkt/UMPF
UMPP		Portstopfen für die Portrahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Niveaugleich zur Kugelfläche. Bariumsulfat oder synthetische Beschichtung. Zur Verwendung mit UMPF Port Rahmen.	http://www.gigahertz-optik.de/de/de/produkt/UMPP
UMPR		Port Reduziereinsätze für die Portrahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Reduzierfläche niveaugleich zur Kugelfläche. Bariumsulfat oder synthetische Beschichtung. Öffnungen als Durchgangloch oder mit Messerkanten mit verschiedenen Durchmessern. Zur Verwendung mit UMPF Port Rahmen.	http://www.gigahertz-optik.de/de/de/produkt/UMPR

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
UMMP Port Öffnungen		Ports für die Hohlkugeln des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Kugelöffnungen ohne Portrahmen für eine geringe Wandstärke.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMMP
UMDP		Detector Ports für die Hohlkugeln des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Halter zur Befestigung von Detektoren, Lichtleiterstecker oder Faserbündel.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMDP
UMPB		Detector Baffle für die Hohlkugeln des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Abschattung von Ports zu Ports, Ports zu Lampen, Ports zu Detektoren usw. Bariumsulfat oder synthetische Beschichtung.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPB
UMSS		Tischgestelle und Sockel für die Hohlkugeln des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Für alle Kugelgrößen. Aluminium mit harter, natureleoxierter Oberfläche.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMSS
UMPA-0.5/11		Port Adapter für UMPF-0.5 Port Rahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Zur Befestigung der TD-11, PD-11 oder VL-11 Detektoren und UFC-11 Lichtleiterstecker. Optionale Streuscheibe.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPA-0.5-11
UMPA-0.5/Fxx		Port Adapter für UMPF-0.5 Port Rahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Zur Befestigung von Lichtleiterbündel bis 12,7mm Durchmesser. Anpassung durch nachträgliche Bearbeitung.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPA-0.5-Fxx
UMPA-1.0-SF port adapter		Port Adapter für UMPF-1.0 Port Rahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Halterung mit Slide & Fix Befestigung für Stopfen, Reduziereinsätze und Probenhalter.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPA-1.0-SF
UMPA-1.0/Fxx port adapter		Port Adapter für UMPF-1.0 Port Rahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Zur Befestigung von Lichtleiterbündel bis 25,4mm Durchmesser. Anpassung durch nachträgliche Bearbeitung.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPA-1.0-Fxx
UMPA-1.0/FAO		Port Adapter für UMPF-1.0 Port Rahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Zur Befestigung von Lichtleiterbündel, Detektoren und Optiken unter einem Neigungswinkel zur Kugel. Anpassung durch nachträgliche Bearbeitung.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPA-1.0-FAO

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
UMPA-1.0-LSOS1.0		Port Adapter für UMPF-1.0 Port Rahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Mit integrierter Streuscheibe. Z.B. zur Befestigung der LS-OS1.0 Lichtquelle.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPA-1.0-LSOS1.0
UMPA-1.5-HL-MB		Port Adapter für UMPF-1.5-HL Port Rahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Zur Befestigung der LINOS Mikrobank der Firma QIOPTIQ.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPA-1.5-HL-MB
UMPA-1.0-LGA-13		Port Adapter für UMPF-1.0 Port Rahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Zur Befestigung von Lichtleiterbündel mit 13mm Anschluss der Firma Instrument Systems.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPA-1.0-LGA-13
UMPA-2.0-HL-Fxx		Port Adapter für UMPF-2.0-HL Port Rahmen des UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Zur Befestigung von Lichtleiterbündel, Detektoren und Optiken unter einem Neigungswinkel zur Kugel. Universelle Anpassung durch nachträgliche Bearbeitung.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPA-2.0-HL-Fxx
LS-OK30		Lampe für das UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Externe Lampe für LH-F Halogenlampen bis 100W. Diffuser Reflektor mit synthetischer Beschichtung. Lüfter zur Kühlung des Lampensockels.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-OK30
UMPF-LSOK30		Portrahmen zur Verwendung mit der LS-OK30 Lampe. Features: Optionales diffuses Fenster zu Verwendung zwischen LS-OK-30 und Kugel.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UMPF-LSOK30
LS-OK30-VA		Variable Blende zur Verwendung mit der LS-OK30 Lampe. Features: Hochauflösender manueller Antrieb.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-OK30-VA
LS-OK30-VAR-RS232		Variable Blende zur Verwendung mit der LS-OK30 Lampe. Features: Hochauflösender Schrittmotorantrieb zur Fernsteuerung über die RS232 Schnittstelle.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-OK30-VAR-RS232
LS-OK30-FH		Filterhalter zur Verwendung mit der LS-OK30 Lampe. Features: Gehäuse für Wechselhalter. Für Filter mit 50mm Durchmesser und max 3mm Dicke.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-OK30-FH

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
LS-OK30-HPA		<p>Dämpfungsfiter zur Verwendung mit dem Filterhalter LS-OK30-FHI.</p> <p>Features: Lochraster Filter. Ohne Einfluss auf das Lichtspektrum und die Farbtemperatur</p>	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-OK30-HPA
LS-OK30-D65		<p>Tageslicht Korrekturfilter zur Verwendung mit dem Filterhalter LS-OK30-FHI.</p> <p>Features: D65 Korrektur von Halogenlampen.</p>	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-OK30-D65
LS-IS1.5		<p>Lampe für das UM Ulbrichtkugel Baukastensystem.</p> <p>Features: Interne Lampe für LH-F Halogenlampen bis 100W.</p>	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-IS1.5
LS-IS1.5-CFF		<p>Lampe für das UM Ulbrichtkugel Baukastensystem.</p> <p>Features: Interne Lampe für LH-F Halogenlampen bis 100W. Gehäuse mit Kühlrippen und Lüfter.</p>	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-IS1.5-CFF
LS-OS1.0		<p>Lampe für das UM Ulbrichtkugel Baukastensystem.</p> <p>Features: Externe Lampe für LH-F Halogenlampen bis 20W.</p>	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-OS1.0
LS-OS1.5-LED3		<p>Lampe für das UM Ulbrichtkugel Baukastensystem.</p> <p>Features: Externe Lampe für bis zu sieben LEDs des Typs Golden Dragon Osram. LEDs in Reihen- oder Gruppenschaltung. Lüfter für die Wärmesenke.</p>	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-OS1.5-LED3
UFC-11		<p>Lichtleiter Stecker Adapter für Ulbrichtkugeln der UM und UP Serie.</p> <p>Features: SMA, FC, SC und ST Stecker.</p>	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UFC-11
LS-OS1.5-LED1		<p>Lampe für das UM Ulbrichtkugel Baukastensystem.</p> <p>Features: Externe Lampe für bis zu sieben LEDs des Typs Golden Dragon Osram. LEDs in Reihen- oder Gruppenschaltung. Lüfter für die Wärmesenke.</p>	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LS-OS1.5-LED1
FWVA-170-6x2-RM		<p>Filterwechselrad mit variabler Blende zur Verwendung mit der LS-OK30 Lampe.</p> <p>Features: Bis zu sechs Filter mit 50mmØ. Hochauflösende Blende. Zwei Schrittmotorantriebe zur Fernsteuerung über die RS232 Schnittstelle.</p>	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/FWVA-170-6x2-RM

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
LH-xxF		Halogenlampen. Features: Zur Verwendung mit Lampen und Kalibrierstandards. Klare und diffuse Lampenkolben. UV und UV-Stopp. Vorgealtert.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LH-xxE

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		
15296173	UMBB-150	UMBB-150 Basiskugel
15296170	UMBB-150-S20	UMBB-150-S20 mit Sockel
15296171	UMBB-150-M	UMBB-150-M mit Montageflanschen
15296172	UMBB-150-BT	UMBB-150-BT mit Tischgestell