

# ODMP

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

**Produkt-Tags:**



# Überblick

ODMP wird als Rohmaterial in Block- und Plattenform geliefert. Die Oberfläche des Rohmaterials muss maschinell bearbeitet werden, um ein optisches Finish ohne Glanzeffekte zu erhalten. Es kann, um seine Lebensdauer zu verlängern, nachbearbeitet und gereinigt werden. Die ODMP Bearbeitung für erfahrene Anwender von Kunststoffen keine Schwierigkeit. Alle Bearbeitungsverfahren wie Drehen, Bohren, Sägen, Fräsen usw. sind möglich. Weitere Informationen finden Sie unter Blockmaterial für die Kundenverarbeitung.

## ODMP Rohblöcke

ODMP Rohblöcke können für die Bearbeitung kleiner Ulbrichtkugeleinsätze, von Lichtfallen, 3D-gebildeter Reflexionsstandards und anderer diffuser Teile mit geringem Reflexionsvermögen verwendet werden. Aus Gründen der Kosteneffizienz sollte die Größe des Rohblocks so nahe wie möglich an den maximalen Abmessungen des Endprodukts liegen. Benutzerdefinierte Größe Blöcke können in OEM-Menge bestellt werden, sind allerdings nicht für Prototypen oder in kleinen Mengen verfügbar. Für Kleinmengenbestellungen bietet Gigahertz-Optik Standardblöcke in verschiedenen Größen für eine schnelle Lieferung an. Kontaktieren Sie unseren Vertrieb, um Ihre Anforderungen zu besprechen. Hinweis: Rohblockoberflächen müssen für optische Anwendungen noch Oberflächen bearbeitet werden.

## ODMP Rohplatten

ODMP Rohplatten können für die Bearbeitung von flachen Reflexionsstandards und kleinen Komponenten wie Ulbrichtkugel-Blenden und anderen optischen Komponenten verwendet werden. Aus Gründen der Kosteneffizienz sollte die Größe der Rohplatte so nahe wie möglich an den maximalen Abmessungen des Endprodukts liegen. Kundenspezifische Platten können für größere Mengen in OEM-Bestellungen bezogen werden. Kundenspezifische Platten sind nicht für Prototypen oder in kleinen Mengen erhältlich. Für Kleinmengenbestellungen bietet Gigahertz-Optik eine Auswahl an Standardplatten in verschiedenen Größen für eine schnelle Lieferung an. Kontaktieren Sie unseren Vertrieb, um Ihre Anforderungen zu besprechen. Hinweis: Rohplattenoberflächen müssen für optische Anwendungen noch Oberflächen bearbeitet werden.

## ODMP-MP bearbeitete Platten

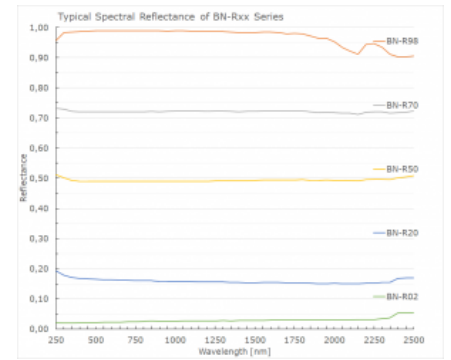
ODMP-MP sind Platten mit einer Oberflächenbearbeitung für den optischen Bereich. Die Gigahertz-Optik GmbH führt unterschiedlich große bearbeitete Platten mit einer Dicke von 10,5 mm. Für OEM-Anwendungen sind benutzerdefinierte Größen, Formen und Stärken verfügbar.

## ODMP-MD bearbeitete Scheiben

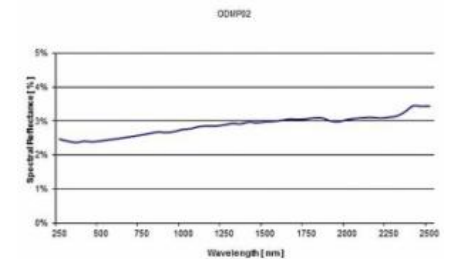
ODM98-MD sind Platten in Scheibenform mit einer Oberflächenbearbeitung für den optischen Bereich. Die Gigahertz-Optik GmbH führt verschiedene Größen von 10,5 mm dicken Scheiben. Für OEM-Anwendungen können kundenspezifische Größen, Formen und Stärken geliefert werden.

## BN-R-D2 Reflexionsstandards

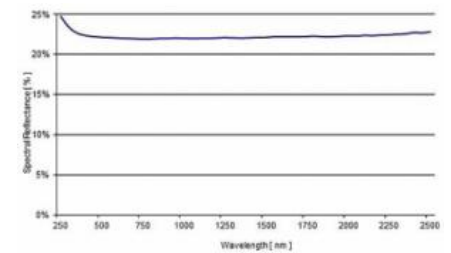
BN-R-D2 Reflexionsstandards sind ODMP-MD Scheiben, die in einem Schutzgehäuse mit abnehmbarer Schutzkappe geliefert werden. Gigahertz-Optik GmbH führt Reflexionsstandards mit unterschiedlichen Reflexionswerten in Scheibenform auf. Alle Standards können mit einer optionalen spektralen Reflexionskalibrierung von 250 nm bis 2400 nm in 50 nm Schritten geliefert werden. Die Kalibrierung erfolgt mit einem Zweistrahl-Spektrophotometer in 8 / d-Messgeometrie unter Verwendung von Reflexionsstandards, die auf nationale Kalibrierlaboratorien rückführbar sind. Für OEM-Anwendungen sind kundenspezifische Größen, Formen und Gehäuse verfügbar.



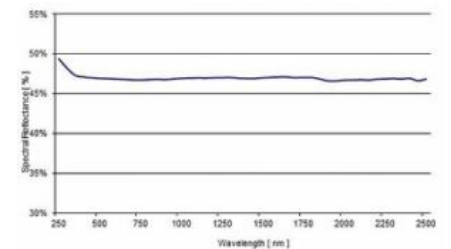
typische spektraler Reflexionsgrad von ODMP02, ODMP-20, ODMP-50 und ODMP-70. ODM98 zeigt als Referenzwert.



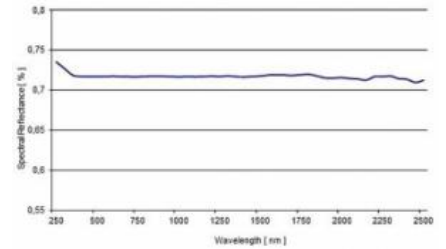
typische spektraler Reflexionsgrad von ODMP02



typische spektraler Reflexionsgrad von ODMP20 Material



typische spektraler Reflexionsgrad von ODMP50



typische spektraler Reflexionsgrad von ODMP70

## Konfigurierbar mit

| Produktname  | Produktbild   | Beschreibung   | Zum Produkt   |
|--------------|---|--|---|
| UPB-150-ART  |    | Ulbrichtsche Kugel zur universellen Verwendung in Reflexions- und Transmissions Applikationen.<br><br>Features: 150 mmØ, fünf Messports, BaSO4 Beschichtung. Präzise Portanordnung und Ausführung mit dünnen Messerkanten durch CNC gefertigtes Gehäuse. Optionales Zubehör.   | <a href="http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UPB-150-ART">http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UPB-150-ART</a>   |
| UPB-150-ARTA |  | Ulbrichtsche Kugel zur universellen Verwendung in Reflexion, Transmission und Absorption Applikationen.<br><br>Features: 150 mmØ, fünf Messports, BaSO4 Beschichtung. Küvetten und Plättchen Probenhalter. Präzise Portanordnung und Ausführung mit dünnen Messerkanten durch CNC gefertigtes Gehäuse. Optionales Zubehör. | <a href="http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UPB-150-ARTA">http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/UPB-150-ARTA</a> |

## Bestellinformationen

| Artikel-Nr     | Modell     | Beschreibung  |
|----------------|------------|---|
| <b>Produkt</b> |            |   |
| 15298163       | ODMP70-B01 | Rohmaterial Block; Reflexion 70%; d52mmx100mm       |
| 15298156       | ODMP50-B01 | Rohmaterial Block; Reflexion 50%; d52mmx100mm       |
| 15298149       | ODMP20-B01 | Rohmaterial Block; Reflexion 20%; d52mmx100mm       |
| 15298157       | ODMP70-P01 | Rohmaterial Platte; Reflexion 70%; 305mmx305mmx12mm |
| 15298150       | ODMP50-P01 | Rohmaterial Platte; Reflexion 50%; 305mmx305mmx12mm |
| 15298150       | ODMP20-P01 | Rohmaterial Platte; Reflexion 20%; 305mmx305mmx12mm |

| <b>Artikel-Nr</b> | <b>Modell</b> | <b>Beschreibung</b>  |
|-------------------|---------------|--|
| 15298158          | ODMP70-MP01   | Platte bearbeitet; Reflexion 70%; Oberfläche optisch; 10"x10"x0.41"; 240mmx240mmx10,5mm  |
| 15298159          | ODMP70-MP02   | Platte bearbeitet; Reflexion 70%; Oberfläche optisch; 5"x5"x0.41"; 127mmx127mmx10,5mm    |
| 15298160          | ODMP70-MP03   | Platte bearbeitet; Reflexion 70%; Oberfläche optisch; 2"x2"x0.41"; 50,8mmx50,8mmx10,5mm  |
| 15298151          | ODMP50-MP01   | Platte bearbeitet; Reflexion 50%; Oberfläche optisch; 10"x10 x 0.41"; 240mmx240mmx10,5mm |
| 15298152          | ODMP50-MP02   | Platte bearbeitet; Reflexion 50%; Oberfläche optisch; 5"x5"x0.41"; 127mmx127mmx10,5mm    |
| 15298153          | ODMP50-MP03   | Platte bearbeitet; Reflexion 70%; Oberfläche optisch; 50,8mmx50,8mmx10,5mm               |
| 15298144          | ODMP20-MP01   | Platte bearbeitet; Reflexion 20%; Oberfläche optisch; 10"x10"x0.41"; 240mmx240mmx10,5mm  |
| 15298145          | ODMP20-MP02   | Platte bearbeitet; Reflexion 20%; Oberfläche optisch; 5"x5"x0.41"; 127mmx127mmx10,5mm    |
| 15298146          | ODMP20-MP03   | Platte bearbeitet; Reflexion 20%; Oberfläche optisch; 2"x2"x0.41"; 50,8mmx50,8mmx10,5mm  |
| 15298363          | ODMP02-MP01   | Platte bearbeitet; Reflexion 2%; Oberfläche optisch; 10"x10"x0.41"; 240mmx240mmx10,5mm   |
| 15298364          | ODMP02-MP02   | Platte bearbeitet; Reflexion 2%; Oberfläche optisch; 5"x5"x0.41"; 127mmx127mmx10,5mm     |
| 15298365          | ODMP02-MP03   | Platte bearbeitet; Reflexion 2%; Oberfläche optisch; 2"x2"x0.41"; 50,8mmx50,8mmx10,5mm   |
| 15298161          | ODMP70-MD01   | Scheibe bearbeitet; Reflexion 70%; Oberfläche optisch; 2"diax0.41"; d50,8mmx10,5mm       |
| 15298154          | ODMP50-MD01   | Scheibe bearbeitet; Reflexion 50%; Oberfläche optisch; 2"diax0.41"; d50,8mmx10,5mm       |
| 15298147          | ODMP20-MD01   | Scheibe bearbeitet; Reflexion20%; Oberfläche optisch; 2"diax0.41"; d50,8mmx10,5mm        |
| 15298364          | ODMP02-MD01   | Scheibe bearbeitet; Reflexion 2%; Oberfläche optisch; 2"diax0.41"; d50,8mmx10,5mm        |