

# Ulbricht-Kugel für Reflexionsmessung

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt **#90-587** **NEU** **KONTAKT**

- 1 + €3.584<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.584,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

## Downloadbereich

10.32 **Eingangsdurchmesser (mm):**

SMA905 **Fasersteckertyp:**

## Produktdetails

ISP-REFL **Modellnummer:**

**Hinweis:**  
Provides even surface illumination for reflectance measurements of surfaces such as the color of flat samples

**Lebensdauer Lampe (Stunden):**  
900 hours

**Title:**  
Reflectance Integrating Sphere

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Gewicht (g):**  
864.7

**Größe (mm):**  
54 x 57 x 83

**Durchmesser (mm):**  
38.10

## Optische Eigenschaften

**Beschichtung:**  
Spectralon® doped with BaSO<sub>4</sub>

**Spektralbereich:**  
~360–2500 nm

## Umwelt & Haltbarkeit

**Farbtemperatur (K):**  
3100

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 250:**  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Messung der Gesamtstrahlungsleistung oder des Reflexionsgrads mit Modellen, die für Emissionsquellen oder die Beleuchtung von Oberflächen optimiert sind
- Ideal für UV-NIR-Anwendungen in der Materialprüfung, bei LEDs, Lasern und mehr
- Weißer Reflexionsstandard bietet stabile, wiederholbare Referenzmessungen
- Kompatibel mit Ocean Optics Spektrometern und Zubehör

Die Ulbrichtkugeln von Ocean Optics bieten flexible, genaue Lösungen für die Messung der Lichtleistung oder der Reflexion von Oberflächen in einem breiten Spektralbereich. Ob Sie eine 360°-Erfassung der Strahlungsleistung in einem Bildfeld, eine gleichmäßige Oberflächenbeleuchtung für Reflexionsgradmessungen oder eine stabile Referenz für die Kalibrierung benötigen, diese Ulbrichtkugeln sorgen für konsistente, zuverlässige Ergebnisse. Ergänzt werden die Kugeln vom weißen Reflexionsstandard (#90-586), der eine zuverlässige Kalibrierungsreferenz für Messungen der diffusen Reflexion bietet. Die Ulbrichtkugeln von Ocean Optics eignen sich hervorragend für UV-NIR-Anwendungen, einschließlich Materialprüfung, LED-Analyse und Lasermessungen.

### Auswahlhilfe:

**FOIS-1 (#90-588):** Bestens geeignet für **Messungen der Strahlungsleistung** und Lichtemissionsquellen; verfügt über ein Bildfeld von 360° zur Erfassung des Lichts von LEDs, Lasern und anderen breiten Lichtfeldern.

**ISP-REF (#90-587):** Optimal geeignet für **Messungen der Reflexion von Oberflächen**; bietet eine gleichmäßige Beleuchtung der Oberfläche und integriert eine Übertragungsoptik und eine eingebaute Lichtquelle für die einfache Messung von Farbe oder Reflexion bei undurchsichtigen oder gerichteten Proben.

**WS-1 (#90-586):** Verwenden Sie diesen zusammen mit Ihrer Ulbricht-Kugel für zuverlässige Weißreferenzmessungen bei der Kalibrierung für diffuse Reflexion.