

# BN-Rxx-SQ

<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/bn-rxx-sq/>

**Produkt-Tags:**



# Überblick

Großflächige Reflexionsstandards werden zum Abgleich und zur Verifizierung von Laser Entfernungsmessgeräten und optischen Abstandssensoren eingesetzt. Zum 100 % Abgleich der Messgeräte werden Weißstandards mit möglichst hohem Reflexionsgrad eingesetzt. Die Linearität wird mit Graustandards unterschiedlicher Reflexionsgrade durchgeführt.

## BN-Rxx-SQ Reflexionsstandards

Die BN-Rxx-SQ Reflexionsstandards werden aus weißen ODM98 und dem grau- bis schwarz pigmentiertem ODMP gefertigt. ODM98 bietet im Wellenlängenbereich von 250 nm bis 2500 nm den höchstmöglichen Reflexionsgrad und wird daher üblicherweise zum 100 % Abgleich der Messgeräte und Sensoren verwendet. Als transluzentes Material bietet das Material zudem eine nahezu perfektes Lambertsches Reflexionsverhalten. Die Reflexionsstandards werden mit Abmessungen von 2" x 2" / 50,8 mm x 50,8 mm bis 10" x 10" / 254 mm x 254 mm (oder 12" x 12" / 304,8 mm x 304,8 mm) in einem Metallgehäuse mit Schutzkappe angeboten. Die BN-Rxx-SQ Reflexionsstandards gibt es mit Reflexionsgraden von 98 %, 70 %, 50 %, 20 % und 2 %.

## Rückführbare Kalibrierungen

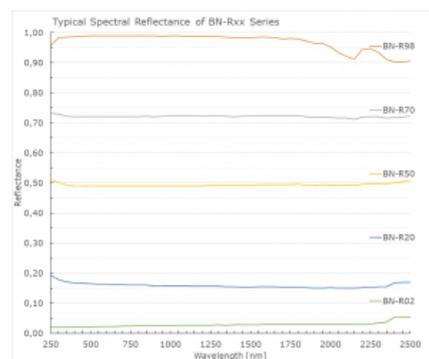
Jeder Reflexionsstandard wird mit einem individuell erstellten Kalibrierzertifikat für den Wellenlängenbereich von 250 nm bis 2450 nm ausgeliefert. Die Kalibrierung wird durch das Kalibrierlabor für optische Strahlungsmessgrößen der Gigahertz-Optik GmbH durchgeführt. Die Kalibrierung ist rückführbar auf die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB).

## Arbeitsnormale

Alternativ werden die Reflexionsstandards zur Verwendung als Arbeitsnormale auch ohne Kalibrierung angeboten. In diesem Fall führt der Nutzer die Kalibrierung in Eigenregie unter Verwendung eines kalibrierten Reflexionsstandards durch.



*BN-R-SQ - Quadratisch in diversen Größen*



*Typisches spektrales Reflexionsvermögen der BN Rxx-Serie*



*BN-R-SQ - Diverse spektrale Reflexionsgrade*

# Technische Daten

## Allgemein

Kurzbeschreibung

NULL

Hauptmerkmale	<p>Reflexionsmaterial aus ODM98 bzw. ODMP.</p> <p>Abmessungen bis zu 10"x10" / 254mm x 254mm.</p> <p>Reflexionsgrad 98%, 70%, 50%, 20% und 2%.</p> <p>Nahezu perfekte Lambertsche Reflexion.</p> <p>Gehäuse mit Schutzkappe.</p>
Messbereich	250 to 2450 nm
mögliche Anwendungen	Großflächige Reflexionsstandards zum Abgleich und zur Verifizierung von Laser Entfernungsmessgeräten und optischen Abstandssensoren auf größere Distanzen.
Kalibrierung	Kalibrierung des spektralen Reflexionsgrades von 250 nm bis 2450 nm in 50 nm Schritten.
<b>Produkt</b>	
Reflexionsgrad	Siehe Bestellinformationen.
Abmessungen	Siehe Bestellinformationen

## Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
<b>Produkt</b>		
15296053	BN-R98-SQ12C	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 98 %; 12" x 12"; 305 mm x 305 mm; mit Kalibrierzertifikat
15296782	BN-R98-SQ10C	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 98 %; 10" x 10"; 254 mm x 254 mm; mit Kalibrierzertifikat
15296052	BN-R98-SQ5C	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 98 %; 5" x 5"; 127 mm x 127 mm; mit Kalibrierzertifikat
15296830	BN-R98-SQ2C	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 98 %; 2" x 2"; 50,8 mm x 50,8 mm; mit Kalibrierzertifikat
15298443	BN-R50-SQ10C	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 50 %; 10" x 10"; 254 mm x 254 mm; mit Kalibrierzertifikat
15296774	BN-R20-SQ10C	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 20 %; 10" x 10"; 254 mm x 254 mm; mit Kalibrierzertifikat
15296768	BN-R02-SQ10C	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 2 %; 10" x 10"; 254 mm x 254 mm; mit Kalibrierzertifikat
15296474	BN-R98-SQ12	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 98 %; 12" x 12"; 305 mm x 305 mm
15296781	BN-R98-SQ10	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 98 %; 10" x 10"; 254 mm x 254 mm
15296475	BN-R98-SQ5	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 98 %; 5" x 5"; 127 mm x 127 mm
15296829	BN-R98-SQ2	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 98 %; 2" x 2"; 50,8 mm x 50,8 mm
15298442	BN-R50-SQ10	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 50 %; 10" x 10"; 254 mm x 254 mm
15296773	BN-R20-SQ10	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 20 %; 10" x 10"; 254 mm x 254 mm

---

<b>Artikel-Nr</b>	<b>Modell</b>	<b>Beschreibung</b>
15296767	BN-R02-SQ10	Plättchen im Gehäuse mit Kappe; Reflexion 2 %; 10" x 10"; 254 mm x 254 mm

---

## Kontakt, Kalibrierung, Service & Support

Wir sind weltweit für unsere hervorragende technische Beratung und unseren Kundendienst bekannt. Kontaktieren Sie uns, um gemeinsam die beste Lösung für Sie zu finden. Unsere Leistungen umfassen:

- Technische Beratung & Verkauf
- After-Sales-Unterstützung
- Kalibrierungen & Re-Kalibrierungen ([ISO/IEC 17025 Calibration Services](#), [Werkskalibrierung](#), [Calibration of Third-Party Products](#))
- Reparaturen und Aktualisierungen
- OEM & Machbarkeitsberatung bei kundenspezifischen Lösungen

[Senden Sie uns ihre Anfrage](#), oder kontaktieren Sie uns telefonisch. Wir würden uns auch über Ihr Feedback freuen oder bewerten Sie uns auf [Google](#).

### Gigahertz Optik GmbH

Tel.: +49 (0)8193-93700-0  
Fax: +49 (0)8193-93700-50  
[info@gigahertz-optik.de](mailto:info@gigahertz-optik.de)

An der Kälberweide 12  
82299 Türkenfeld, Germany