

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Beschaffung eines optischen Gitters für die Dunkelfeld-Bildgebung

Für diese Beschaffung ist ein Quellgitter mit einem mind. 120 μm hohen Goldstab und einer 4,8 μm großen Periode erforderlich, die auf einer etwa 70 mm großen runden Fläche angeordnet sind.

Mindestanforderungen:

Um die Anforderungen für die o.g. Forschungsvorhaben zu erfüllen, muss die angebotene Leistung folgende Spezifikationen erfüllen:

Technische Spezifikationen:

1. Das Quellgitter sollte aus Gold bestehen und eine Mindestdicke von 120 μm aufweisen, um eine effektive Absorption zu erreichen und als Strahlteiler zu dienen, um einen kohärenten Strahl für die nachfolgende Strahleninterferenz zu erzeugen.
2. Die Quellgitterperiode sollte 4,8 μm betragen, um die maximale Modulation des Talbot-Effekts für die Bildsignalextraktion zu erreichen.
3. Der Arbeitsbereich des Quellgitters sollte mit vorhandenen Gittern mit einem Durchmesser von ca. 70 mm gekoppelt werden.

Sonstige nicht-technische Spezifikationen:

Im Angebotspreis müssen die Kosten für den Versand des Quellgitters in ordnungsgemäßer Verpackung enthalten sein. Darüber hinaus muss ein zusätzlicher technischer Support per Telefon oder E-Mail gewährleistet sein.

Bei Lieferleistungen, einschl. Lieferung:

nein

ja, frei Haus

----- ENDE DES DOKUMENTS -----