

589,6nm monochromatische Lampe



Produkt **#33-049** **1 In Stock**

- 1 + €700⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€700,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Beleuchtungsart:
Fiber Optic Illuminator, Incandescent

Gehäusegeometrie:
Area Light

Betriebsmodus:
Constant

Optische Eigenschaften

Farbe:
Yellow

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Ideal zur Bestimmung der Oberflächenebenheit
- $\lambda/2 = 0,3$ Mikrometer bei 589,6 nm
- Inkl. Anleitung

Wenn optische Planplatten zur Bestimmung der Ebenheit eingesetzt werden, muss das Bildfeld mit monochromatischem Licht beleuchtet werden. Monochromatische Lichtquellen sind sehr effektiv, wenn es darum geht Streifen und Newtonringe zu betrachten. Diese monochromatische Lampe verwendet eine standardmäßige, kommerzielle 35W Natriumlampe mit günstigen Betriebskosten und langer Lebensdauer. Die effektive monochromatische Wellenlänge beträgt 589,6 nm, $\lambda/2$ ist also ca. $0,3 \mu\text{m}$.

Vor der Lampe ist ein opaleszenter, diffuser Schirm angebracht in den eine gerade Linie eingraviert ist. Bei richtiger Ausrichtung von Planplatte, Arbeits- und Augenposition bietet die Reflexion der eingravierten Linie eine gerade Referenz für die Streifen auf der Planplatte.