



ZEISS

MIKROLEUCHTEN





Zum erfolgreichen Mikroskopieren ist eine gute Beleuchtung unerlässlich. Für hohe Ansprüche haben wir in Weiterentwicklung unserer bekannten Kleinspannungsleuchten die neuen Modelle 6/15 D und 6/15 E herausgebracht. Wir empfehlen sie besonders für Phasenkontrast- und Dunkelfeldbeobachtungen sowie für Mikrophotographie. Sie gewährleisten eine einwandfreie Durchführung des KÖHLERschen Beleuchtungsprinzips.

Die Leuchte 6/15 D ist vor allem für mikroskopische Arbeiten mit Durchlicht geeignet. Die Ausrichtung des Strahlenbündels auf den Mikroskopspiegel gestaltet sich durch das Kugelgelenk außerordentlich einfach. Die Leuchte 6/15 E auf Stativ kann in der Höhe verstellt und geneigt werden. Sie ist daher auch für Auflicht anwendbar. Ihre Bewegungen ermöglichen außerdem, das Strahlenbündel unter verschiedenen Winkeln auf das Objekt zu werfen. Beide Leuchten sind mit Rubinglaszylindern ausgerüstet, die für eine ausreichende Wärmeableitung sorgen. Ein asphärischer Kollektor von hoher Apertur und besonderer Güte bewirkt optimale Lichtausbeute und gleichmäßige Ausleuchtung des Sehfeldes. Für die Zerstreung der Wendelstruktur sowie zur gewünschten



Lichtabschwächung stehen ein Milchglas und ein seidenmattiertes, farbloses Mattglas zur Verfügung, die zwischen Lichtquelle und Kollektor eingesteckt werden können. Das Milchglas wird besonders für subjektive Beobachtung angewendet, um die Lampenhelligkeit für das Auge angenehm zu mildern. Für mikrophotographische Zwecke ist dagegen das seidenmattierte, farblose Mattglas zu empfehlen, da es eine größere Lichtausbeute gewährleistet. Zur festen Orientierung der Leuchten zum Mikroskop können Verbindungsschienen auf Wunsch mitgeliefert werden.

Als Lichtquelle dient bei beiden Leuchten je eine Lichtwurf Lampe 6V 15 W. Der Anschluß an das Netz erfolgt über ein geeignetes Vorschaltgerät. Die Stecker der Anschlußleitungen sind zur Vermeidung von Verwechslungen im Hoch- und Niederspannungsteil unterschiedlich gehalten. Die von uns gelieferten elektrischen Ergänzungsteile entsprechen den VDE-Vorschriften. Die Leuchte C liefern wir in der alten, bewährten Ausführung. Sie ist für Arbeiten im Hellfeld geeignet und für Kurzwecke besonders zu empfehlen. Sie ist mit einer Röhrenlampe 25 W ausgerüstet und wird direkt an das Netz angeschlossen.

VEB CARL ZEISS JENA

Abteilung für Mikroskopie

Drahtwort: Zeisswerk Jena

Fernsprecher 3541

Bestellliste

| Benennung | Bestellnummer | Bestellwort |
|--|----------------|--------------|
| Mikroleuchte 6/15 D bestehend aus: Gehäuse mit Rubinglaszylinder, asphärischem Kollektor, Irisblende 33 mm, Milchglas und Lampenfassung mit Zuleitung (ohne Lichtwurf Lampe und Transformator), mit Kugelgelenk auf Fuß.... | 30 42 03 | <i>Kynsr</i> |
| Mikroleuchte 6/15 E mit obiger Ausrüstung, jedoch an Säule auf Fuß einschl. Klemme mit Kreuzgriff | 30 42 04 | <i>Kynts</i> |
| Dazu: Seidenmattiertes, farbloses Mattglas (für Mikro-photographie) | 30 46 79 | <i>Kywja</i> |
| Verbindungsschiene (für Leuchten D und E) | 30 42 32 | <i>Kynut</i> |
| Elektrisches Zubehör Lichtwurf Lampe T 6 V 15 W ZS, klar | 26 12ZN 54 ZS | <i>Kyowu</i> |
| Lichtwurf Lampe T 6 V 15 W ZS, mattiert (für Mikro-photographie) | 26 12 ZN 54 ZS | <i>Kywlc</i> |
| Kleinspannungs-Transformator 15 VA 220/6 ZN 5090..... | — | <i>Kwons</i> |
| Mikroleuchte C mit Verbindungsschiene, neigbarem Gehäuse, Blau mattglas und Zuleitung (ohne Lampe), auf Fuß | 30 42 02 | <i>Kybiu</i> |
| Dazu: Röhrenlampe 110 V 25 W DIN 49812 | 12 11 ZN 54 | <i>Kyboa</i> |
| Röhrenlampe 125 V 25 W DIN 49812 | 12 12 ZN 54 | <i>Kywmd</i> |
| Röhrenlampe 220 V 25 W DIN 49812 | 12 16 ZN 54 | <i>Kybmy</i> |

Die Mikroleuchten 6/15 D und 6/15 E sind zum Anschluß an Wechselstrom 220 V vorgesehen. Bei abweichender Netzspannung und Stromart bitte Sonderangebot anfordern!

Die Bilder sind nicht in allen Einzelheiten für die Ausführung der Leuchten maßgebend. Für wissenschaftliche Veröffentlichungen stellen wir Druckstöcke der Bilder oder Verkleinerungen davon, soweit vorhanden, gern zur Verfügung. Die Wiedergabe von Bildern oder Text ist nur mit unserer Genehmigung gestattet. Das Recht der Übersetzung ist vorbehalten.