

UV-Filterröhren

CIMTRANS ASR

Produktbeschreibung Typ ASR

CIMTRANS-Filterröhren sind Kunststoffröhren mit getöntem Folieninlet. Sie begrenzen das Lichtspektrum handelsüblicher Leuchtstofflampen, um diese in verschiedenen Arbeitsbereichen der Leiterplattenherstellung einsetzen zu können.

CIMTRANS-Filterröhren ergeben ein helles, schattenfreies Licht bei gleichzeitig hoher UV-Absorption. Sie werden einfach über vorhandene Leuchtstofflampen geschoben und mittels der mitgelieferten Endkappen zentriert an den Lampenenden befestigt. Gleichzeitig dienen sie als Berstschutz und erhöhen so die Arbeitssicherheit.

CIMTRANS-Filterröhren sind lieferbar in verschiedenen Längen und Filterfarben für die beiden üblichen Lampendurchmesser T12 (36 mm) und T8 (26 mm). Jeder Röhre liegen 2 Endkappen zur Befestigung bei.

Die "Long Life"-Filterfolien werden einer beschleunigten UV-Alterung von 10.000 Stunden unterworfen und sind so für ca. 5 Jahre gegen Ausbleichen gesichert.

Sie ersetzen teure Gelblicht-Röhren und amortisieren sich durch den Einsatz billiger handelsüblicher T8-Röhren mit Lichtfarbe 21 oder 25 in kurzer Zeit.

Einsatzbereiche

Die Filterröhre ASR-C20 ist klar, ohne Gelbtönung. Bei einer UV-Filterwirkung bis 400 nm ist sie zum Einsatz im Bereich handelsüblicher fotosensibler Lötstoppmasken geeignet.

Die Filterröhren ASR-G10 (Filterwirkung bis 500 nm, gold) und ASR-MY10 (Filterwirkung bis 420 nm, hellgelb) sind für den Arbeitsbereich hochempfindlicher Resiste und Diazofilme geeignet.

Die Filterröhren ASR-R10 sind bei einer Sperrung aller Wellenlängen unter 625 nm geeignet für Dunkelkammern. Sie wurden in enger Zusammenarbeit mit Agfa und Kodak entwickelt, denn unzulängliche und mitunter falsche Beleuchtung in der Dunkelkammer war und ist auch heute noch eine häufig unterschätzte und spät erkannte, teure Fehlerquelle.

Eine einzige 150 cm ASR-R10 bietet weit mehr Licht als drei herkömmliche "Hängeleuchten". Eine Leuchtstoffröhre mit ASR-R10, 120 cm, reicht für Flächen bis zu 5 m².

Lieferbare Abmessungen

CIMTRANS Filterröhren sind in folgenden Längen lieferbar:

- 120 cm (für 36 W-Lampen)
- 150 cm (für 58 W Lampen)
- 180 cm (für 70 W Lampen)

Für 60 cm-Leuchten können die 120 cm-Röhren mit einer Handsäge einfach geteilt werden. Endkappen sind auch einzeln lieferbar.

Wir lagern diese Röhren im Durchmesser von 26 mm/T8 für die modernen Energiesparröhren.

Röhren mit Durchmesser 36 mm/T12 sind unter Berücksichtigung einer Vorlaufzeit von 2-3 Wochen lieferbar.



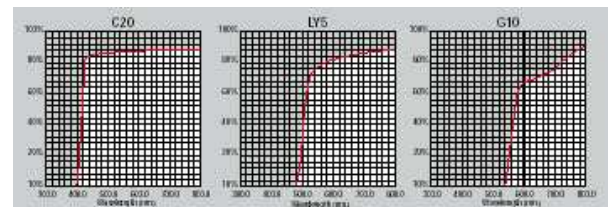
ASR-G10



ASR-C20



ASR-R10



Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter.

Allgemeine Sicherheitsinformation

- Das Produkt darf ausschließlich für den im Datenblatt angegebenen Anwendungsbereich verwendet werden
- Das Produkt ist ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch bestimmt
- Das Produkt ist nicht für den Lebensmittelbereich geeignet
- Bitte das Produkt nicht essen
- Im Brandfall können sich schädliche Gase und Dämpfe bilden