

METOLIGHT® UV-400 UV-Filter-Schutzröhren



Produktanwendung

Unsichtbare UV-Strahlen der Sonne und UV-Strahlen aus künstlichen Lichtquellen, z.B. aus Leuchtstoffröhren, können bei bestimmten Materialien, Arbeits- und Produktionsprozessen großen Schaden anrichten. Streulicht, insbesondere von Leuchtstoffröhren ohne UV-Filter oder Tageslicht, ist eine häufig unterschätzte und oftmals zu spät erkannte Fehlerquelle, die erheblichen Produktions- oder Materialschaden verursachen kann. Hier bieten METOLIGHT UV-Filter zur Abdeckung von Fenstern und Leuchtstofflampen die Problemlösung.

Je nach Anwendungsfall gibt es METOLIGHT UV-Filter in verschiedenen Farben. Während in der Industrie zumeist hellgelbe oder goldgelbe Filter bei der Verarbeitung UV-härtender Farben, Lacke oder Harze zum Einsatz kommen, verwendet man dort, wo für das menschliche Auge keine veränderte Farbwahrnehmung erfolgen soll (z.B. in Museen, Bibliotheken, Archiven, Einkaufszentren, im medizinischen Bereich oder auch in der Lebensmittelindustrie, in Büros und Fertigungshallen) die klaren Folien.

Dort, wo keine UV-Filterung nötig ist, aber aus Sicherheitsgründen ein Schutz für freitragende Leuchtstofflampen gebraucht wird kommen die ASR-PR-Schutzröhren zum Einsatz

Produktbeschreibung

METOLIGHT UV-400 Filterschutzröhren werden aus schlagfestem, alterungsbeständigem, glasklarem Polycarbonat mit eingebettetem UV-Blocker hergestellt.

Damit für das menschliche Auge keine spürbare Farbänderung der angeleuchteten Exponate erfolgt, wurde der UV-Filter so eingestellt, dass nur UV-Anteile bis max. 400 nm aus dem Lichtspektrum entfernt werden. Somit erscheint das Licht von mit UV-400 Schutzröhren überzogenen Leuchtstofflampen wie normal weißes oder warmweißes Licht, je nach Lampentyp.

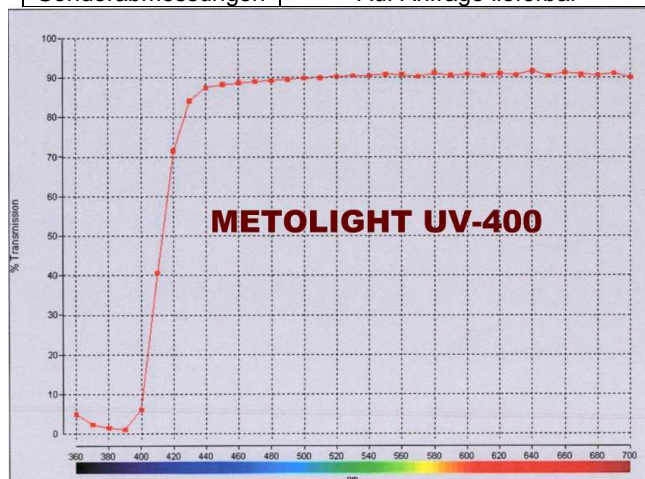
Die Schutzröhren werden einfach über handelsübliche Leuchtstofflampen geschoben. Sie sind in Durchmesser T5 und T8 in allen handelsüblichen Längen lieferbar, Sonderlängen können kurzfristig von Asmetec angeboten werden.

Das Besondere dieser UV-400 Schutzröhren ist, dass sie den Außendurchmesser der Leuchtstofflampen nur um 1,5 mm vergrößern und ohne seitliche Endkappen auskommen. Somit passen die Röhren weiterhin in alle handelsüblichen Lampenfassungen, auch solche mit Gitterrost, Abdeckungen oder Blenden.

Die Filterröhren aus Polycarbonat mit Wandstärke 0,45 mm sind für Temperaturen von -90°C bis +120°C geeignet.

Lieferbare Abmessungen

Röhrentyp Leistung	T5 – 16 mm	T8 – 26 mm
	Länge	Länge
6 Watt	230 mm	
8 Watt	300 mm	
13 Watt	525 mm	
14 Watt	549 mm	
15 Watt		450 mm
18 Watt		600 mm
21 Watt	849 mm	
28 Watt / 54 Watt	1149 mm	
30 Watt		900 mm
35 Watt	1449 mm	
36 Watt		1200 mm
58 Watt		1500 mm
70 Watt		1800 mm
Außendurchmesser	17,5 mm	27,5 mm
Sonderabmessungen	Auf Anfrage lieferbar	



Technische Daten:

Material: Polycarbonat, glasklar
Wandstärke: 0,45 mm
Außendurchmesser: 17,5 mm (T5), 27,5 mm (T8)
UV-Sperre: unter 400 nm
Temperaturbereich: -90°C bis +120°C
Erfüllt Normen: RTI 125, UL94, Glühdrahttest 850°C, IEC695-2-1; BS5454 1989 CE, ROHS, WEEE

Hinweise:

nur bedingt für HO-Röhren geeignet. Nur in Leuchten mit elektronischem Starter/EVG betreiben.
Regelmäßig UV-Dichte prüfen, da sich der Schutz über die Jahre langsam abbaut.