

METOLIGHT® LED-Röhren UV-365

Spezial-UV-LED-Röhren zur Polymerisierung und Trocknung von Lacken und Harzen

METOLIGHT® LED-Röhren speziell entwickelt zur Trocknung oder Belichtung von UV-empfindlichen Produkten wie z.B. Lacke, Farben, Harze, und andere Chemikalien, die im Bereich von 365 nm belichtet oder getrocknet werden.

Solche Produkte finden sich in der Elektronik, Chip- Solarindustrie aber auch in der optischen Industrie, in der Lackier- und Beschichtungsindustrie, bei Laborarbeiten und vielen weiteren technischen Spezialbereichen.

Die LED-Röhren haben nicht verstellbare Sockel für Leuchten mit Fassung G13. Selbstverständlich sind diese Röhren nur einseitig kontaktiert. Alle verwendeten elektrischen Bauteile sind VDE-konform und auf Langlebigkeit ausgelegt. Die Röhren haben einen Durchmesser von 26 mm, entsprechend Norm T8.

Zum Einsatz kommen hoch effiziente UV-LEDs der Marke Epistar mit 120 lm/W, die ihre größte Energie im Wellenbereich von 365 nm abgeben. Das integrierte Netzteil ist doppelt isoliert und flimmerfrei.

Lieferformen:

Die LED-Röhren UV-365 sind lieferbar in den T8-Baulängen 60 / 120 / 150.

Hinweis:

Nicht ohne Schutzbrille direkt in das Licht der LED-Röhren blicken.

Anwendungsbereiche:

METOLIGHT® UV-LED-Röhren werden in Räumen und Arbeitsbereichen verwendet, in denen UV-polymerisierende Produkte verarbeitet werden (Leiterplatten- / Halbleiter-Industrie, Druckereien, Farben/Lacke-Hersteller) usw. Die LED-Röhren können ohne Umbau in Leuchten mit G13-Fassung und integriertem KVG oder VVG als Retrofit verwendet werden. In Leuchten mit EVG muss dieses durch eine Elektrofachkraft ausgebaut werden. Zum schnellen und einfachen Umbau bieten wir eine Adapterklemme an (Artikel 101606).

Gegenüber den herkömmlichen Leuchtmitteln zeichnen sie sich durch enorme Effizienz und Langlebigkeit aus. Bis zu 20.000 Stunden und länger können LED-Leuchtmittel betrieben werden, wobei der Leistungsabfall bei nur etwa 1%/1000 Betriebsstunden liegt. Die durchschnittliche Betriebsdauer einer herkömmlichen Leuchtstoffröhre liegt bei etwa 8000 Stunden. Die Energieersparnis liegt bei ca. 80% im Vergleich zu Leuchtstoffröhren am KVG betrieben.

3 Jahre Garantie:

Auf unsere LED-Röhren UV-365 gewähren wir eine Garantie von 3 Jahren. Sollte während dieser Zeit ein Defekt auftreten, erfolgt kostenlose Reparatur oder Austausch der LED-Röhre. (Montagearbeiten und Frachtwege sind jedoch nicht durch unsere Garantie abgedeckt. Weitere Details finden Sie in unseren Garantiebedingungen LED-UV-Röhren.

Die wichtigsten Vorteile der METOLIGHT UV-LED-Röhren im Überblick:

- Bis zu 80% Stromkostensparnis gegenüber herkömmlichen Leuchtstoffröhren
- Durchschnittliche Lebensdauer bis über 20.000 Betriebsstunden
- Doppelt isoliertes Netzteil und innere Verdrahtung, elektronische Sicherung integriert – VDE-konform
- Von Beginn an volle Leuchtkraft ohne Flackern oder Vorheizen, ohne 50-Hz-Flimmern
- Hohe Schock- und Vibrationsbeständigkeit, weitgehend bruchsicher
- Minimale Wärmeabgabe durch hohe Energieeffizienz
- Durch geringeren Stromverbrauch entsprechend geringerer CO₂ Ausstoß – Ihr Umweltbeitrag
- CE- und RoHS-konform, kein Sondermüll, kein Quecksilber

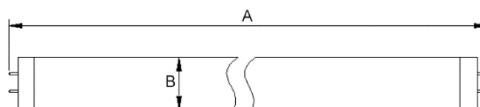


Wir bieten folgende Röhrentypen an:

Artikel-Nr	Code	Lumen	Leistung	Baulänge	Ersetzt CFL
101581	LT-UV-365-060	1200 lm	10 W	600 mm	18 Watt
101538	LT-UV-365-120	2100 lm	18 W	1200 mm	36 Watt
101540	LT-UV-365-150	3000 lm	25 W	1500 mm	58 Watt

Gemeinsame technische Daten im Überblick

Typische Werte, typ. Toleranz 5%



	60 cm	120 cm	150 cm
Abmessungen			
Länge A (mm)	603	1212	1513
Durchm. B (mm)	26	26	26
Gewicht	202 g	360 g	465 g
Lichttechn. Daten			
Lichteffizienz	>120 lm/W	>120 lm/W	>120 lm/W
Wellenlänge	365 nm		
Farbtreue	CRI > 80		
Lichtwinkel	140°		
Typ. Brenndauer	> 20.000 h		
Lieferbare Hüllen	klar (C)		
Elektr. Daten			
Eingangsspannung	85 – 265 V AC		
Frequenz	50 / 60 Hz		
Anschlussleistung	10 W	18 W	25 W
Leistungsfaktor	0,95		
Frequenz	50 / 60 Hz		
Schaltzyklen	> 120.000		
Dimmbar?	Nein		
Arbeitsbereich			
Arbeitstemperatur	0 - +40°C		
Lagertemperatur	-20 - +40°C		
Rel. Luftfeuchte	< 90 rH		
Schutzklasse	IP20		
Hinweise	 Nur im trockenen Innenbereich verwenden Nicht in hermetisch geschlossenen Leuchten betreiben Nicht an Dimmern betreiben Installation nur im spannungsfreien Zustand Nicht für EVG (elektronisches Vorschaltgerät geeignet) Nicht beständig gegen alkalische Reiniger Nicht in alkalischer Umgebung einsetzen		



CE-Konformität gemäß:

EN 50581:2012, EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2/2006, EN61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN62031:2008, EN62321:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62530:2012, EN62776