ASMETEC

METOLIGHT®

LED Gelblicht Produkte

C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

METOLIGHT LED-UVL-Gelblicht Produkte dienen als technische Alternative zu Gelbraum Leuchtstoffröhren

Solches Gelblicht wird in der technischen Industrie, insbesondere in sogenannten Gelbräumen z.B. in der Druckindustrie, Leiterplatten- oder Chipindustrie, bei der Herstellung von Farben, Lacken, Harzen verwendet - überall dort, wo eine UV-freie Beleuchtung benötigt wird.

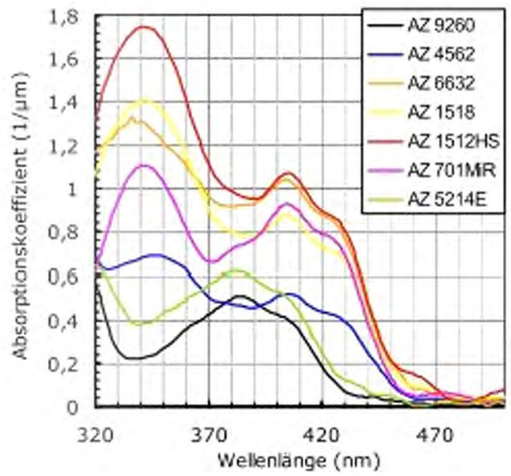
Problematik

Die zu verarbeitenden Produkte haben ihre Hauptempfindlichkeit im Bereich zwischen 360 und 380 nm, jedoch reagieren die meisten Farben, Lacke, Harze usw. auch teilweise im Bereich deutlich über 400 nm, also im sichtbaren Lichtspektrum.

Daher können LED-Röhren oder Leuchtstoffröhren ohne zusätzlichen UV-Filter hier nicht verwendet werden.

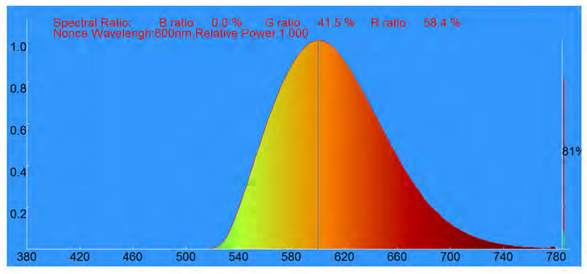
Es ist nötig, spezielle UV-Filter in der Beleuchtung zu verwenden, um die Verarbeitungszeit der Produkte lange aufrechtzuerhalten und Produktschäden vorzubeugen.

SPEKTRALE EMPFINDLICHKEIT



Lösung

Asmetec bietet eine große Auswahl an speziellen LED UVL-Gelblicht Produkten mit unterschiedlichen UV-Filterwirkungen.
Das gelbe Licht - frei von Blau-, Grün - und UV-Anteilen unter 400 nm - stellt sicher, dass die UV-empfindlichen Materialien nicht vorzeitig polymerisieren und somit nicht mehr verarbeitet werden können.



BEISPIEL: SPEKTRALKURVE METOLIGHT LED-UVL-500

>> KEIN LICHT UNTER 500nm!

PATENTRECHTE

Die LED UV-Filter Produkte werden auftragsbezogen im Asmetec-Werk, geschützt durch Patent
Nr. 20 2010 001 098.5 vom 18.1.2010, in Kirchheimbolanden gefertigt.

Produktlösungen angepasst an die kundenindividuellen Anforderungen.

PATENTED
No. 20 2010 001 098.5

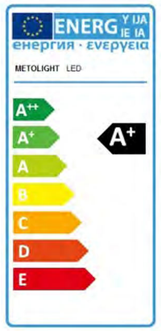
Effiziente LED-Technik

METOLIGHT LED Lichttechnik ist für den professionellen Industriebedarf gefertigt, robust und langlebig durch hochwertige Komponenten, sorgsame Fertigungstechnik, umfangreiche Qualitätskontrollen und Zertifizierungen durch namhafte Institute wie VDE, TÜV, DEKRA u.a.

Gegenüber den herkömmlichen Leuchtmitteln zeichnet sich LED-Technik durch enorme Effizienz und Langlebigkeit aus.

Bis zu 30.000 Stunden und länger können LED-Leuchtmittel und LED-Leuchten 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.

WEITERE VORTEILE IM ÜBERBLICK

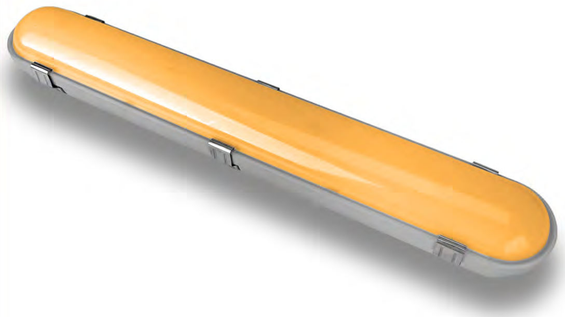
- Von Beginn an volle Leuchtkraft ohne Flackern oder Vorheizen, ohne 50-Hz-Flimmern
- Hohe Schock- und Vibrationsbeständigkeit, weitgehend bruchsicher
- Minimale Wärmeabgabe durch hohe Energieeffizienz
- Durch geringeren Stromverbrauch entsprechend geringerer CO2 Ausstoß - Ihr Umweltbeitrag
- CE- und RoHS-konform, kein Sondermüll, kein Quecksilber

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, EN62560:2012, EN62776

C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

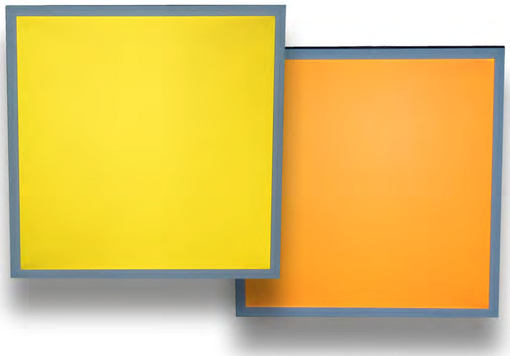
Änderungen vorbehalten

METOLIGHT LED Gelbraum Beleuchtung

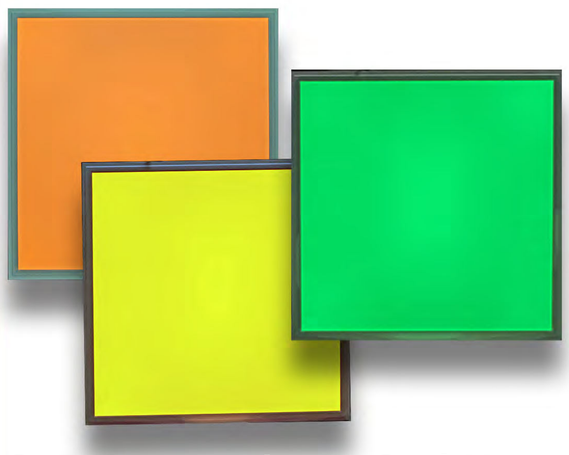


LED-Decken-Wannenleuchte UVL-540
230 VAC, IP66, 540-660 nm, 100 lm/W,
dimmbar 0-10 VDC
Verfügbare Versionen:
60 cm / 120 cm / 150 cm

LED-Linearleuchte LIN-BAT-UVL500
230 VAC, matt, IP42, 500 nm, 100 lm/W
Verfügbare Versionen:
60 cm / 120 cm / 150 cm

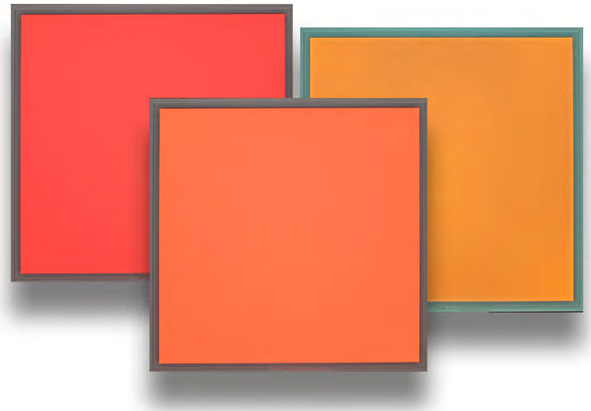


LED-Einbauleuchte UVL
24 V DC, 40W, inkl. Netzteil 24 VDC
UV-Filter wählbar 470 nm oder 520 nm
Verfügbare Versionen:
595x595x11mm / 622x622x11mm



LED-Einbauleuchte UVL-GO
24 V DC, 35 W, 460 - 625 nm >1300 lm
622x622x11mm, inkl. Netzteil 24 VDC,
und Steuerung
einstellbar
grün / gelb / orange

Fernbedienung opional



LED-Einbauleuchte UVL-OR
24 V DC, 35 W, 550 - 660 nm, > 700 lm
622x622x11mm, inkl. Netzteil 24 VDC,
und Steuerung
einstellbar
orange / rot / dunkelrot

Fernbedienung optional

LED-Röhre UVL
230VAC, 140 lm/W, 26 mm - T8,
UV-Filter wählbar 470 nm oder 520 nm
Sockel drehbar, Einseitige Kontaktierung,
inkl. LED-Starter
Verfügbare Versionen:
60 cm / 90 cm / 120 cm / 150 cm

LED-Röhre UVL-500
230VAC, 140 lm/W, 26 mm - T8,
UV-Filter 500 nm, Sockel drehbar,
Einseitige Kontaktierung, inkl.
LED-Starter
Verfügbare Versionen:
60 cm / 90 cm / 120 cm / 150 cm

optional als TRF-Version verfügbar

LED-Röhre UVL-530
230VAC, 110 lm/W, 26 mm - T8,
UV-Filter 530 nm, gelb-matte PC Hülle
Verfügbare Versionen:
60 cm / 90 cm / 120 cm / 150 cm

C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

LED-Röhre UVL-560
230VAC, 26 mm -T8, 90 lm/W
UV-Filter 560 nm, gelb-matte PC Hülle
Verfügbare Versionen:
60 cm / 90 cm / 120 cm / 150 cm

LED-Röhre UVL-530-T6
230VAC, 22 mm -T6, Sockel G5,
110 lm/W, UV-Filter 530 nm
gelb-matte PC Hülle,
nicht für EVG geeignet - nur 230 VAC
direkt, einseitige Beschaltung
Verfügbare Versionen:
55 cm / 85 cm / 115 cm / 145 cm

LED-Röhre UVL-500-TRF T5
Betrieb am passenden EVG, nicht direkt
an 230 V AC anschließen
UV-Filter 500 nm
Verfügbare Versionen:
55 cm / 85 cm / 115 cm / 145 cm

LED-Stablampe UVL-520-2G11
230 V AC, 2G11 Sockel, TRF-Version
UV-Filter 520 nm
mit integriertem Netzteil,
230 VAC / KVG / EVG
Verfügbarer Ersatz für CFL:
18W / 24W / 36W / 55W

SONDERLÖSUNGEN

Asmetec bietet im Bereich LED Gelbraum-Beleuchtung professionelle Beratung.

Kundenspezifische Sonderlösungen wie z.B. LED-UVL-Tischleuchten, LED-Gelblicht-Maschinenbeleuchtung oder u.a. spezielle LED-UV-Filter-Sonderleuchten werden im Asmetec Lichtlabor entwickelt und geprüft.

Garantiert zufriedene Kunden durch professionelle Beratung, super Service und qualitativ hochwertige Produkte!

HINWEIS!
Der integrierte UV-Filter in den Gelbraum Produkten kann je nach täglicher Einschaltdauer degradieren. Eine regelmäßige Überprüfung des Raumlichts mittels geeignetem UV-Meter wenigstens alle 6 Monate wird daher empfohlen. Filter können durch ASMETEC auch nach der Garantiezeit preiswert getauscht werden.

WEITERES AUS DEM ASMETEC PROGRAMM

- LED Spektrometer
- UV-Filter-Folie
- LED Lichttechnik
- Service Lichtmessung
- Service Lichtplanung
- Reinraum Technik
- ESD Technik
- Lupen und Videomesstechnik
- weitere spezialisierte Produkte für die technische Industrie

Asmetec Qualität

Jedes LED-Leuchtmittel / Jede LED-Leuchte wird im Asmetec Lichtlabor einzeln auf Funktion und Einhaltung der technischen Daten geprüft.

Zudem durchläuft jedes LED-Produkt einen Isolationswiderstandstest von 1500 Volt.

Die Tests der photometrischen Daten, ISO-Linien, EMV, Schaltzyklentests usw. werden chargenweise durchgeführt.

Kunden erhalten auf Anfrage die entsprechenden Prüfprotokolle.

ASMETEC * MADE IN GERMANY *** QUALITÄTSKONTROLLE

METOLIGHT ist eine eingetragene Marke der Asmetec GmbH und selbstverständlich ist Asmetec nach dem ElektroG unter der Nummer WEEE DE74399040 registriert.

C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de
Änderungen vorbehalten