

## METOLIGHT LED-Kompaktröhre PL-2G11-10W-5360

Die LED-Kompaktröhre PL-2G11-10W-5630 – 10 Watt ersetzt herkömmliche Leuchtstoff-Kompaktröhren mit Leistung von 24 Watt durch energiesparende LED-Lichttechnik.

Sie ist mit modernsten SMD-LEDs Typ Lextar 5630 mit ca. 120 lm/W bestückt.

Das Leuchtmittel wird an einem externen Konstantstromnetzteil 24-42 VDC – 300 mA betrieben. Es darf nicht direkt an 230 Volt Netzspannung oder an vorhandene Vorschaltgeräte angeschlossen werden. Dies erfordert zumeist, dass die Leuchten durch eine Elektrofachkraft umgebaut werden müssen. Bitte beachten Sie, dass dabei bestehende Baumusterprüfungen verloren gehen und der Elektriker die Konformität seiner Arbeit dem Kunden mittels Messprotokoll bestätigen sollte.

**METOLIGHT®**

LED-PL-2G11  
8 Watt, 110 lm/W  
mit externem Netzteil  
230 VAC



(Abbildung ähnlich)

**ASMETEC**  
www.asmetec-shop.de

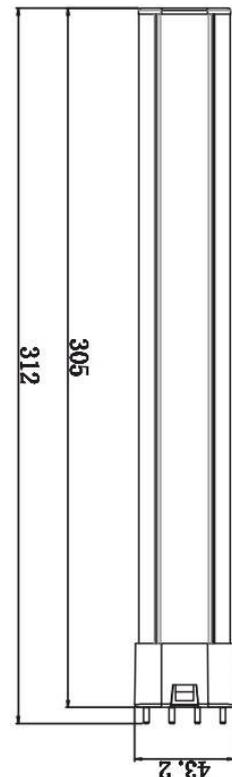


An jeder umgebauten Leuchte müssen Prüfungen erfolgen, die nachweisen, dass die Leuchte sicher ist. Es wird empfohlen, DIN VDE 0701-0702 „Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte — Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte — Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit“ anzuwenden. Die umgebaute Leuchte muss mit einem neuen Typenschild versehen werden.

Jede LED-Kompaktröhre muss an ein eigenes Netzteil über die beiden äußeren Pins angeschlossen werden: Es ist auf die korrekte Polung zu achten (siehe Sockelaufdruck)

### Technische Daten:

Typ	Warmweiß	Neutralweiß	Kaltweiß
Artikel-Nr.	101967	101968	101969
Lichtfarbe	2800-3200K	3800-4200K	5750-6300K
Lumen	870 lm +/- 10%	990 lm +/-10%	1050 lm +/-10%
Leistung	10 Watt		
LED-Array	10S x 3P		
Spannung	180-240 VAC über mitgeliefertes Netzteil		
Betriebsspannung	24-42 V DC – 300 mA		
Leistungsfaktor	> 0,95		
CRI	>80		
Lichtwinkel	>140°		
Ø Haltbarkeit	ca. 35.000 Stunden		
Schutzklasse	IP20 – nur für den trockenen Innenbereich		
Abmessungen	305 x 43 x 25 mm (L x B x H)		
Gewicht	ca. 300 g		
Zertifikate	CE / ROHS / UL		
Energieklasse	E		
Fotobiol. Klasse	1		



### Anschluss:

## Installation ausschließlich durch Elektro-Fachkraft.

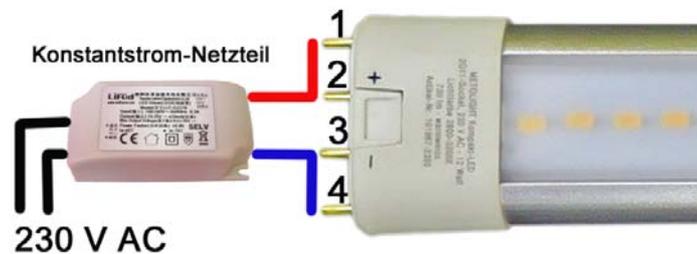
1. Schutzhandschuhe tragen
2. Leuchte spannungsfrei schalten (Schalter aus, Sicherung aus, vor versehentlichem Einschalten sichern)
3. Vorschaltgerät entfernen
4. Externes Konstantstromnetzteil in Leuchte einbauen
5. 2G11-Fassung an Netzteil sekundärseitig anschließen, auf Polung (plus/minus) achten.  
Die Pins 1+2 (Pluspol) sowie 3+4 (Minuspole) sind intern parallel geschaltet
6. Externes Netzteil primärseitig an 230 Volt AC anschließen.
7. Leuchte mit rotem Hinweisetikett auf den Umbau auf LED-Technik markieren.
8. Isolationsspannungstest mit geeignetem Messgerät durchführen und protokollieren
9. Spannungsversorgung wieder einschalten. Die **METOLIGHT®** LED-PL Röhre muss nun leuchten.



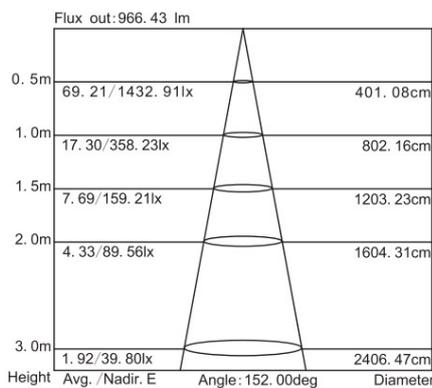
**Verwenden Sie kein anderes, als das mitgelieferte Konstantstromnetzteil!**

## Fehlersuche (LED-Röhre leuchtet nach Einbau nicht)

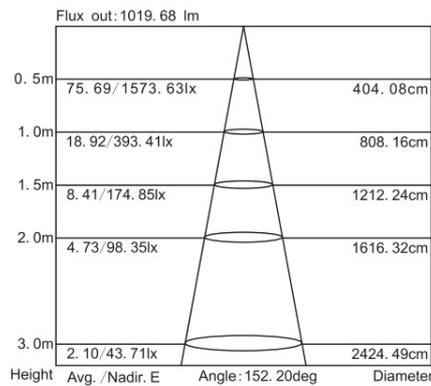
- Sind Sicherung und Schalter eingeschaltet und Spannungsversorgung hergestellt?
- Sekundärspannung am Netzteil messen und mit Datenangabe auf dem Etikett abstimmen
- Ist das externe Netzteil korrekt angeschlossen?
- Ist die 2G11-Fassung korrekt an das Netzteil angeschlossen (Polung beachten)?
- LED-PL-Röhre mit anderer LED-PL-Röhre tauschen, um Fehler des Leuchtmittels auszuschließen



2800-3200K



5750-6300K



## CE-Konformität nach

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



**ASMETEC GmbH – 67292 Kirchheimbolanden, - [www.asmetec.de](http://www.asmetec.de) – [info@asmotec.de](mailto:info@asmotec.de) – Tel: +49-6352-75068-0 – Fax: +49-6352-75068-29**

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. ASMETEC, METODRILL, METOCHECK, METOCLEAN, METOLIGHT und METO sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH 2G11-5630-10W-DB-D.doc, Version Aug-21