

## METOLIGHT LED-Kompaktröhre PL-2G11-20IS-5630

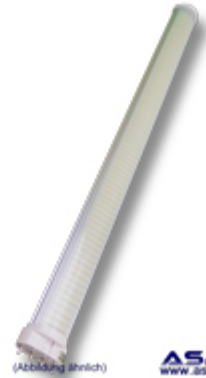
Die LED-Kompaktröhre PL-2G11-20IS-5630 – 20 Watt ersetzt herkömmliche Leuchtstoff-Kompaktröhren mit Leistung von 55 Watt durch energiesparende LED-Lichttechnik.

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

Das Leuchtmittel besitzt ein integriertes Netzteil zum direkten Anschluss an das 230 Volt-Netz. In der Leuchte eingebaute elektronische Vorschaltgeräte müssen durch eine Elektrofachkraft abgeklemmt, und die 2G11-Fassung direkt an das Stromnetz angeschlossen werden. 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-2G11IS  
20 Watt, 120 lm/W  
integriertes Netzteil  
230 VAC

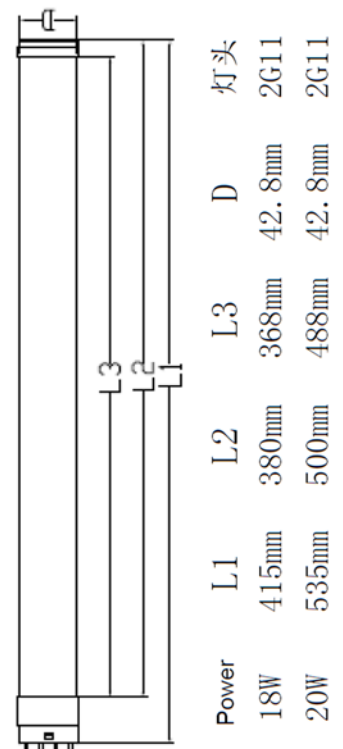


An jeder umgebauten Leuchte müssen Prüfungen erfolgen, die nachweisen, dass die Leuchte sicher ist. Es wird empfohlen, DIN VDE 0701-0702 „Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte — Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte — Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit“ anzuwenden. 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.	103670	103669	103668
Lichtfarbe	2800-3200K	3800-4200K	5750-6300K
Lumen	1700 lm +/- 10%	1730 lm +/-10%	1770 lm +/-10%
Leistung	20 Watt		
LED-Array	9S x 6P		
Spannung	180-240 VAC direkt an Stromnetz		
Leistungsfaktor	> 0,95		
CRI	>80		
Lichtwinkel	>140°		
Ø Haltbarkeit	ca. 35.000 Stunden		
Schutzklasse	IP20 – nur für den trockenen Innenbereich		
Abmessungen	535 x 43 x 35 mm (L x B x H)		
Gewicht	ca. 280 g		
Zertifikate	CE / ROHS / UL		
Energieklasse	E		
Fotobiol. Klasse	1		



## Anschluss:

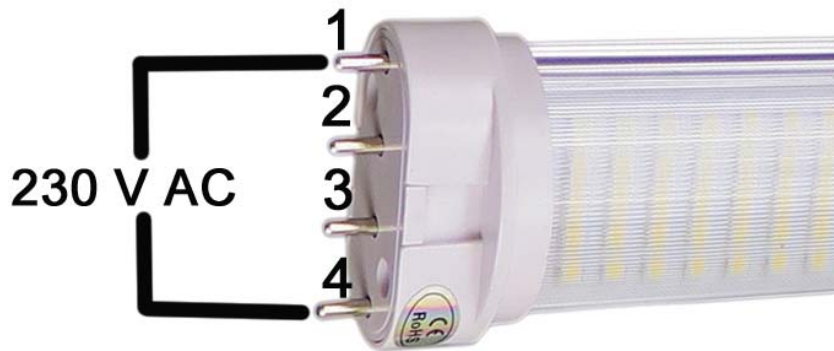
### Installation ausschließlich durch Elektro-Fachkraft.

1. Schutzhandschuhe tragen
2. Leuchte spannungsfrei schalten (Schalter aus, Sicherung aus, vor versehentlichem Einschalten sichern)
3. Vorschaltgerät entfernen
4. Die beiden äußeren Pins (1 und 4) der 2G11-Fassung an das 230 Volt Netz anschließen.
5. PL-Röhre in die Fassung einsetzen
6. Leuchte mit rotem Hinweistikett auf den Umbau auf LED-Technik markieren.
7. Isolationsspannungstest mit geeignetem Messgerät durchführen und protokollieren
8. Spannungsversorgung wieder einschalten. Die **METOLIGHT®** LED-PL Röhre muss nun leuchten.



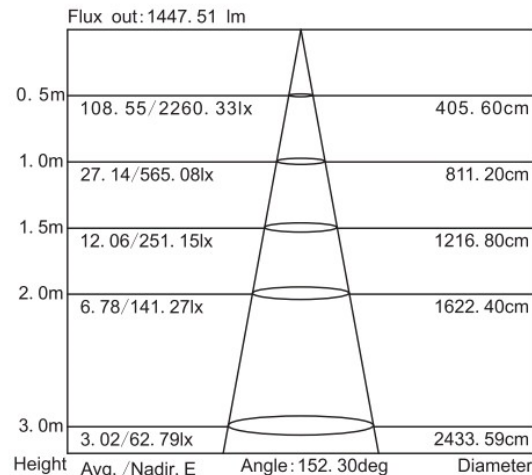
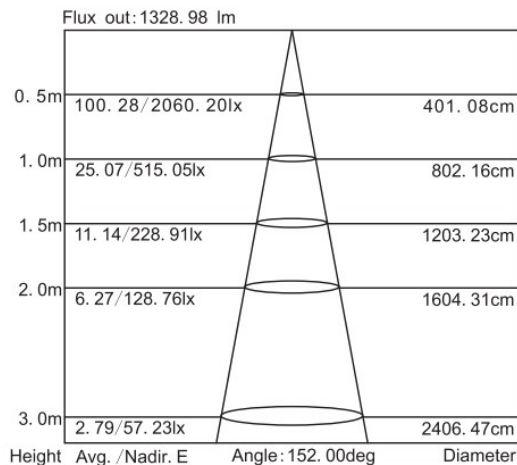
### Fehlersuche (LED-Röhre leuchtet nach Einbau nicht)

- Sind Sicherung und Schalter eingeschaltet und Spannungsversorgung hergestellt?
- Ist die 2G11-Fassung korrekt an das Stromnetz angeschlossen?
- 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@asmetec.de](mailto:info@asmetec.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 Verwendung 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 2G11-20IS-5630-DB-D.doc, Version Aug-21