

METOLIGHT® LED-Kompaktröhre PL-G24-TRF

Die LED-Kompaktröhre PL-G24-TRF-Serie ersetzt herkömmliche Leuchtstoff-Kompaktröhren mit G24-4Pin-Sockel durch moderne LED-Lichttechnik. Das neu entwickelte Netzteil in der PL-Röhre arbeitet sowohl direkt an 230 VAC als auch am KVG / VVG oder Marken-EVG. Ein Leuchtenumbau ist somit bei einwandfrei funktionierenden Vorschaltgeräten nicht nötig. Sollte das EVG in der Leuchte überaltert sein, kann dieses von einer Elektrofachkraft ausgebaut, der 2G10-Sockel direkt an 230 VAC angeschlossen werden. Ein Anschluss an Dimmer/Aktoren ist jedoch nicht möglich, dies würde die Elektronik der Röhre zerstören.

In der PL-Röhre sind hoch effiziente SMD-LEDs der Marke Epistar, Typ SMD 2835 mit 100 lm/W / CRI Ra >83 verbaut. Die PL-Röhre erreicht somit Effizienzklasse A+.

Durch die matte Röhrenhülle wird das Licht schattenfrei im Winkel von 160° verteilt. Rückseitig hat die PL-Röhre einen Alu-Lamellen-Kühlkörper. Der Leuchtkörper kann um 180° gedreht werden, Sockel sind vom Typ G24q oder G24d, IP20

Wir liefern diese PL-Röhre in den Wattagen 7 / 9 / 12 Watt und in den Lichtfarben warmweiß (3000K), neutralweiß (4000K) und kaltweiß (6000K)

METOLIGHT®

LED-PL-G24-TRF
7 / 9 / 12 Watt, 2700-6500K
100 lm/W - 160°

Anschluss an
230 VAC / KVG / EVG



Energieklasse

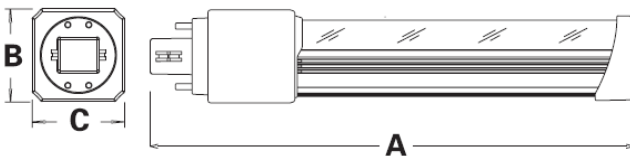
A+
energy class



ASMETEC
www.asmetec-shop.de

METOLIGHT TRF - True Retro-Fit - Plug & Play

Abmessungen und Gewicht



	7 Watt	9 Watt	12 Watt
A	168 mm	176 mm	186 mm
B	35 mm	35 mm	35 mm
C	35 mm	35 mm	35 mm
D	24 mm	24 mm	24 mm
Gewicht	95 g	120 g	160 g
Händler-VE	50 Stück		
Karton-Gewicht	8 kg	10 kg	14 kg

Technische Daten: PL-G24-TRF-Serie

	PL-G24-07-TRF	PL-G24-09-TRF	PL-G24-12-TRF
Leistungsaufnahme	7 Watt	9 Watt	12 Watt
Ersatz für CFL G24	12 Watt	18 Watt	24 Watt
Anschluss an	230 VAC, KVG, VVG, Marken-EVG		
Leistungsfaktor	> 0,90 (230 VAC)		
LED-Typ	Epistar SMD 2835, 100 lm/W, CRI Ra > 83		
Init. Lumen 3000K	600 lm	750 lm	1000 lm
Init. Lumen 4000K	650 lm	800 lm	1100 lm
Init. Lumen 6000K	700 lm	900 lm	1200 lm
Lampenkörper	Alu + PMMA matt		
Lichtwinkel	160°		
Zündzeit	< 1 sek		
Nennlebensdauer	30.000h		
Lichtverlust	< 1% /1000h		
Lichtstromerhalt 6000h	> 550 lm	> 700 lm	> 900 lm
Schaltzyklen	> 100.000		
Frühausfallrate	< 5%		
Betriebsbereich	-10 ~ +40 °C - 10 ~ 80% rH		

Hinweise:

Der effektive Lichtstrom ist abhängig vom vorgeschalteten KVG/EVG, die Lichtverteilung ist abhängig von der Leuchte.

Anschluss im Falle des Ausbaus des KVG / EVG:

Installation ausschließlich durch Elektro-Fachkraft.

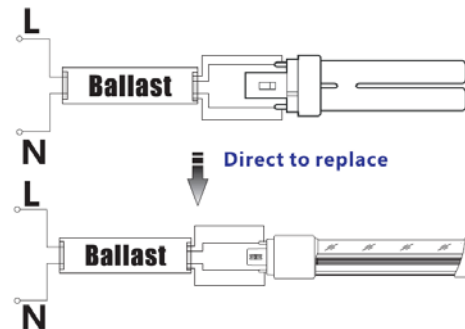
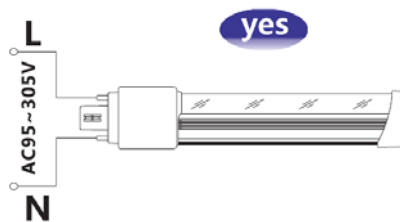
1. Schutzhandschuhe tragen
2. Leuchte spannungsfrei schalten (Schalter aus, Sicherung aus, vor versehentlichem Einschalten sichern)
3. PL-Röhre in die Fassung einsetzen
4. Spannungsversorgung wieder einschalten. Die **METOLIGHT®** LED-PL Röhre muss nun leuchten.



Fehlersuche (LED-Röhre leuchtet nach Einbau nicht)

- Sind Sicherung und Schalter eingeschaltet und Spannungsversorgung hergestellt?
- Ist die 2G10-Fassung korrekt an das Stromnetz angeschlossen?
- LED-PL-Röhre mit anderer LED-PL-Röhre tauschen, um Fehler des Leuchtmittels auszuschließen

Wiring principle:



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 – 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 G24-TRF-DB-D.doc, Version Nov-18