

## METOLIGHT LED-Kompaktröhre 2G10-15 Watt

2G10 LED-Kompaktröhren ersetzen die üblichen Leuchtstoff-Kompaktröhren durch energiesparende LED-Lichttechnik. Das vorhandene Vorschaltgerät muss durch eine Elektrofachkraft gegen das mitgelieferte Konstantstromnetzteil ausgetauscht 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)



Durch den Umbau gehen bestehende Bauartzulassungen der Leuchte verloren. Der Elektriker muß nach Umbau die Konformität mittels geeignetem Messgerät nach VDE 0100 prüfen und entsprechend bestätigen.

### Technische Daten:

#### LED-Kompaktröhre 2G10 – 15 Watt

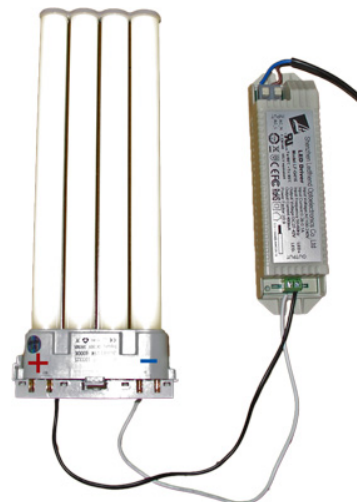
Technische Daten - Messtoleranzen 10%			
Lichtstrom der Lampe (weiß)	ca. 1350 lm	Energieersparnis zur Glühlampe	ca. 86 %
Vergleichbar mit Glühlampe	ca. 114 W	CRI (Ra)	> 75
Leistungsaufnahme	ca. 16,5 W	Fotobiolog. Klasse	1
Lichteffizienz	ca. 95 lm/W	IP-Schutzart	IP20
Mittl. Nennlebensdauer	ca. 30000 h	Abmessungen	2G10 -4Pin - 230 mm
Lichtverlust	< 3% / 1000 h	Gehäusefarbe	weiß, mattiert
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 100000	Gewicht	250 g
Lichtfarben	Lumen	Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH
warmweiß 2300-3000K	ca. 1300 lm	Arbeitstemperaturbereich	-20°C - +50°C
naturweiß 4000-4500K	ca. 1400 lm	Lampenkörper	FRP
tagweiß 5000-6000K	ca. 1400 lm	Lampenhülle/Linse	Polycarbonat
kaltweiß 6000-7000K	ca. 1450 lm	Quecksilber-/Bleigehalt	0
Zündzeit	< 1 sek	Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS
Dimmbar	nein	Energieeffizienzklasse	F
Anschlußspannung	110-240 V AC		
Frequenz		Artikelnummern	
	50/60 Hz	warmweiß	-
Leistungsfaktor	> 0,90	naturweiß	103325
LED-Type	3014 Lumenmax	tagweiß	103324
LED-Gesamtleistung	16 W	kaltweiß	-
Lichtwinkel	ca.120°		

### Anschluss:

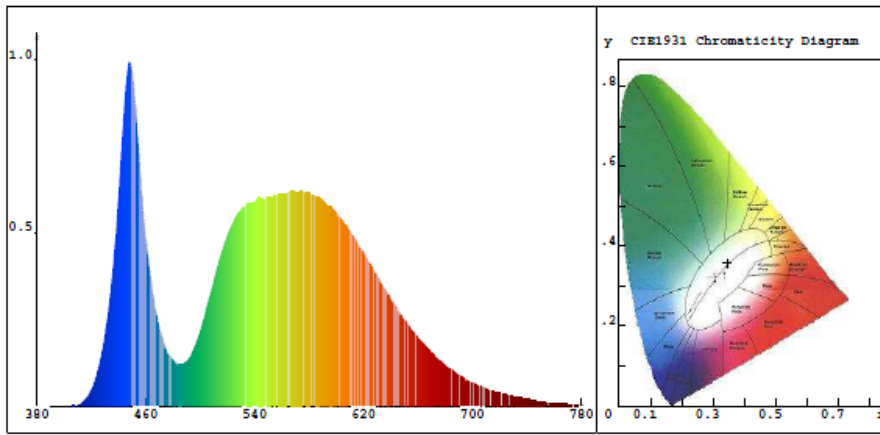
Eine vorhandene Leuchte für Kompaktröhren muss durch eine Elektrofachkraft umgebaut werden. Das vorhandene Vorschaltgerät muss gegen das mitgelieferte Konstantstromnetzteil ausgetauscht werden.

Bitte achten Sie beim Einsetzen der Röhre auf die korrekte Polung (Plus- und Minuspol sind auf dem Lampensockel aufgedruckt.) Wir empfehlen die Polung auch auf dem eingebauten Leuchtensockel mit einem Filzmarker zu kennzeichnen. Bei falscher Polung kann die LED-Kompaktröhre intern irreparabel zerstört werden – die Garantieleistung entfällt in diesem Fall.

Passenden Konstantstromnetzteil: 27-42 V DC – 480 mA



Lichttechnische Daten LED PL-2G10-DWM – 15 Watt



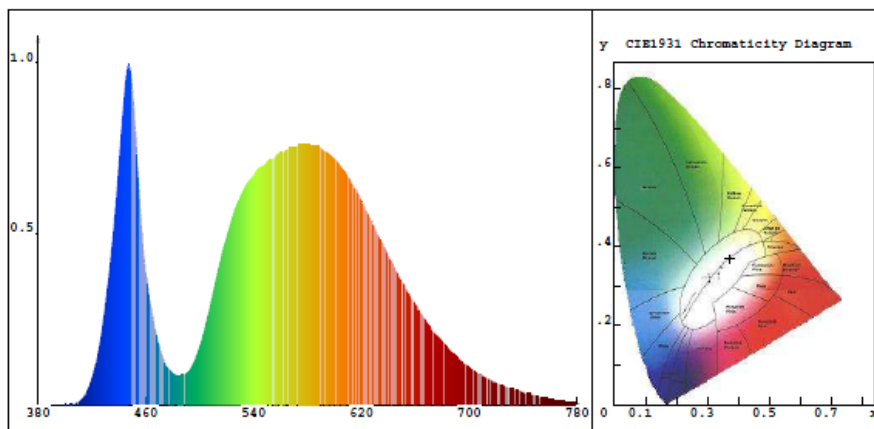
**Chroma Parameters**  
 Chro. Coor.: x=0.3447 y=0.3567 u=0.2092 v=0.3247 duv=0.0027  
 CCT: Tc= 5033K Dominant Wave.: 570.7nm Purity: 10.5%  
 R ratio: R= 14.6 Peak Wavelength: 448.0nm Half Width: 22.5nm

**Rending Index: Ra= 74.6**  
 R1 =72.8 R2 =78.8 R3 =82.2 R4 =75.0 R5 =72.2 R6 =69.9 R7 =84.2  
 R8 =62.1 R9 =-15.2 R10=48.3 R11=71.4 R12=41.3 R13=73.6 R14=89.8  
 R15=68.2

**Photo Parameters**  
 Flux: 1403.26lm Effi.: 83.0lm/W Radiant: 1357.8mW Iv: 0.0mcd

**Ele. Parameters**  
 Voltage:U=230.1V Current:I=0.080A  
 Power:P= 16.9W Power Factor:PF=0.921

Lichttechnische Daten LED PL-2G10-NWM – 15 Watt



**Chroma Parameters**  
 Chro. Coor.: x=0.3715 y=0.3688 u=0.2224 v=0.3311 duv=-0.0011  
 CCT: Tc= 4197K Dominant Wave.: 580.0nm Purity: 22.2%  
 R ratio: R= 16.6 Peak Wavelength: 447.4nm Half Width: 22.3nm

**Rending Index: Ra= 72.7**  
 R1 =72.1 R2 =77.8 R3 =80.0 R4 =72.6 R5 =69.9 R6 =66.8 R7 =82.2  
 R8 =60.8 R9 =-11.6 R10=44.8 R11=67.9 R12=39.2 R13=72.5 R14=88.2  
 R15=68.7

**Photo Parameters**  
 Flux: 1356.14lm Effi.: 77.9lm/W Radiant: 1328.2mW Iv: 0.0mcd

**Ele. Parameters**  
 Voltage:U=230.2V Current:I=0.082A  
 Power:P= 17.4W Power Factor:PF=0.925