

METOLIGHT LED-Kompaktröhre 2G10-18 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 – 18 Watt

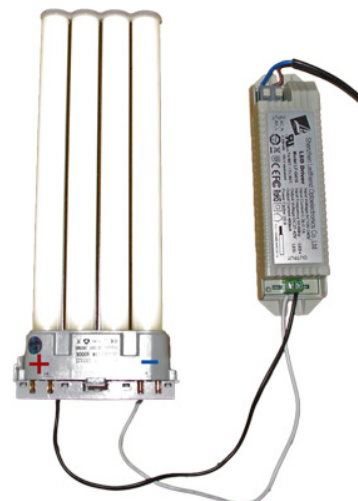
| Technische Daten - Messtoleranzen 10% | | | |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom der Lampe (weiß) | ca. 1500 lm | Energieersparnis zur Glühlampe | ca. 87 % |
| Vergleichbar mit Glühlampe | ca. 137 W | CRI (Ra) | > 75 |
| Leistungsaufnahme | ca. 19,1 W | Fotobiolog. Klasse | 1 |
| Lichteffizienz | ca. 82 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. 20000 | Gewicht | 350 g |
| Lichtfarben | Lumen | Luftfeuchtebereich | -10 - 90 rH |
| warmweiß 2300-3000K | ca. 1450 lm | Arbeitstemperaturbereich | -20°C - +50°C |
| naturweiß 4000-4500K | ca. 1500 lm | Lampenkörper | FRP |
| tagweiß 5000-6000K | ca. 1600 lm | Lampenhülle/Linse | Polycarbonat |
| kaltweiß 6000-7000K | ca. 1650 lm | Quecksilber-/Bleigehalt | 0 |
| Zündzeit | < 1 sek | Entspricht gesetzl. Vorgaben | CE, RoHS |
| Dimmbar | nein | Energieeffizienzklasse | F |
| Anschlußspannung | 110-240 V AC | | |
| | | Artikelnummern | |
| Frequenz | 50/60 Hz | warmweiß | 102113- |
| Leistungsfaktor | > 0,90 | naturweiß | 103327 |
| LED-Type | 3014 Lumenmax | tagweiß | 103326 |
| LED-Gesamtleistung | 17,5 | kaltweiß | - |
| Lichtwinkel | ca.160° | | |

Anschluss:

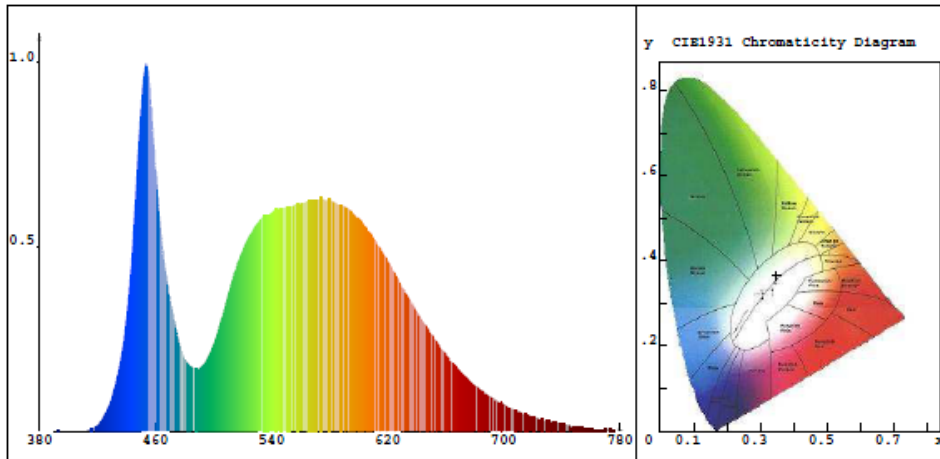
Eine vorhandene Leuchte für Kompaktröhren muss durch eine Elektrofachkraft umgebaut werden. Das vorhandene Vorschaltgerät muss gegen das mitgelieferte Konstantstromnetzteil ausgetauscht werden.

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 – 18 Watt



Chroma Parameters

Chro. Coor.: $x=0.3487$ $y=0.3647$ $u=0.2088$ $v=0.3276$ $duv=0.0050$
 CCT: $T_c=4917K$ Dominant Wave.: 570.8nm Purity: 14.1%
 R ratio: R= 14.9 Peak Wavelength: 453.5nm Half Width: 21.5nm

Rending Index: Ra= 77.0

R1 =74.2 R2 =83.1 R3 =88.2 R4 =74.4 R5 =73.1 R6 =75.1 R7 =86.7
 R8 =61.6 R9 =-11.6 R10=57.9 R11=70.1 R12=41.1 R13=76.4 R14=93.3
 R15=69.2

Photo Parameters

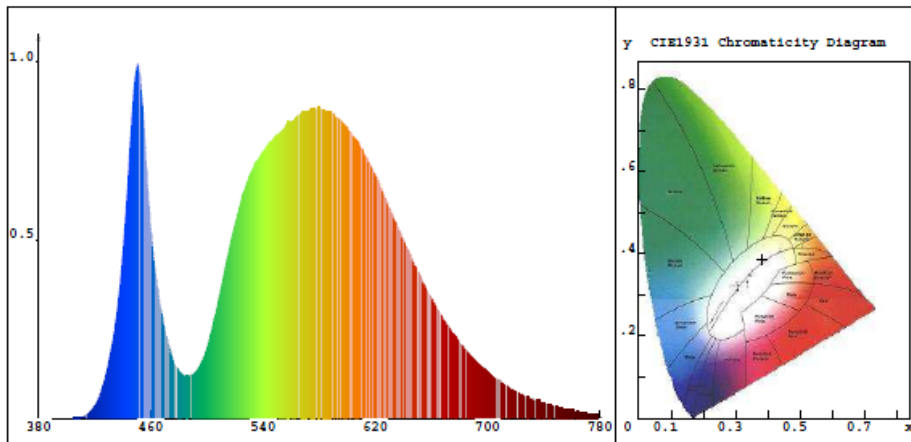
Flux: 1635.68lm Effi.: 85.6lm/W Radiant: 1591.5mW Iv: 0.0mcd

Ele. Parameters

Voltage:U=230.4V
 Power:P= 19.1W

Current:I=0.090A
 Power Factor:PF=0.928

Lichttechnische Daten LED PL-2G10-NWM – 18 Watt



Chroma Parameters

Chro. Coor.: $x=0.3818$ $y=0.3850$ $u=0.2227$ $v=0.3369$ $duv=0.0034$
 CCT: $T_c=4025K$ Dominant Wave.: 578.3nm Purity: 30.1%
 R ratio: R= 16.8 Peak Wavelength: 450.8nm Half Width: 21.1nm

Rending Index: Ra= 73.1

R1 =70.7 R2 =78.9 R3 =83.8 R4 =71.9 R5 =68.8 R6 =68.3 R7 =84.1
 R8 =58.4 R9 =-15.6 R10=48.0 R11=65.7 R12=36.3 R13=71.9 R14=90.5
 R15=66.4

Photo Parameters

Flux: 1583.53lm Effi.: 86.0lm/W Radiant: 1505.6mW Iv: 0.0mcd

Ele. Parameters

Voltage:U=230.3V
 Power:P= 18.4W

Current:I=0.086A
 Power Factor:PF=0.926