

LedPlanet ®

LedPlanet
Leopoldauer Straße 17
A-1210 Wien

+43 660 5596549

Phone: +43 660 5596549 '

office@ledplanet.at | <https://ledplanet.at/>

2 Stk. 1,5W G4 LED Lampe für Deckenstrahler Retrofit BUDGET PLUS 320° Neutral-, Warmweiß



**SET 2 Stk. G4 Leuchtmittel 12V DC Retrofit
Budget Plus Serie mit TOP Preis Garantie
Ersetzt die 10W Halogen Lampen G4 12V**

Artikel: AS0071/AS0070

Wattleistung: 1,5W SMDs

Wattleistung Standardlampe: 13 W

Nennlichtstrom: 110 lm

Fassung/Socket: G4

Spannung: 12 V DC

Farbwiedergabeindex (CRI): 80

Farbe: Neutralweiß AS0071/ Warmweiß AS0070

Farbtemperatur: 4000K / 3000K

Lichtstromstabilitätsfaktor: 70 %

Mittlere Lebensdauer: ca.25000 Stunden

Mittlere Lebensdauer: ca.14 Jahre

Nennleistung: 1,5 W

Startzeit: < 0,5 s

Anzahl der Schaltzyklen: ca.12500

Aufwärmzeit bis zu 60 % Lichtleistung: 0 s

Abstrahlwinkel: 320°

Arbeitstemperatur: -30°/+50°C

Abmessung: ϕ 12 mm; Tiefe: 37 mm

Material: Silikon

Sicherheitszertifikat: IP20; CE & RoHS

Warum und wann Led Trafo?

Bei welchen Led Leuchtmitteln empfiehlt sich eine Austausch des [Trafos](#)?

Bei Led Leuchtmitteln und Beleuchtung die mit 230V betrieben werden brauchen Sie sich keine Gedanken machen, da dort kein Trafo zum Einsatz kommt.

Bei den 12V Led Leuchten sieht dies leider anders aus. Hier empfehlen wir in den meisten Fällen einen Austausch der Trafos gegen einen speziellen Led Trafo.

Das Problem bei den herkömmlichen Halogentrafos liegt in der Mindestlast und der Spannungsschwankungen. Das bedeutet folgendes:

Mindestlast:

Herkömmliche Halogentrafos haben eine Mindestlast die erreicht werden muss, damit der eigentliche Trafo überhaupt erst richtig arbeitet. Diese Mindestlast wird leider oft mit Led Leuchtmitteln nicht erreicht, weil diese ja wesentlich weniger Strom verbrauchen. Man findet auf Halogentrafos beispielsweise die Aufschrift **10-60 Watt** bzw. **10-60 VA**. Dies bedeutet, dass der Halogentrafo erst bei einer angeschlossenen Last (Last = Strom-Verbrauch des Leuchtmittel) von 10 Watt anfängt zu arbeiten und dementsprechend genug Strom abgibt. Bei 60 Watt hingegen ist der Trafo maximal ausgelastet. Das heißt, dass alle angeschlossenen Leuchtmittel zusammen nicht mehr als 60 Watt verbrauchen dürfen. Da Led Leuchtmittel oftmals nur einen Verbrauch zwischen 1W - 5 Watt haben wird diese Mindestlast oftmals nicht erreicht und es führt dazu dass die Led Leuchten gar nicht leuchten oder flackern.

Spannungsschwankungen:

Herkömmliche Halogentrafos haben leichte Spannungsschwankungen, welche Spannungsspitzen von bis zu 15 Volt erreichen können. LEDs sind leider sehr empfindlich gegen höhere Spannungen als 12 Volt und gehen dadurch auch gerne mal defekt. Unsere meisten Led Leuchtmittel sind gegen diese Überspannung geschützt, aber dennoch verkürzen Sie durch herkömmliche Halogentrafos die Lebensdauer der Led Leuchten.

Wir empfehlen daher unseren Kunden immer im Bereich der 12Volt Led Beleuchtung, dass der Trafo durch einen speziellen Led Trafo ersetzt wird.

Vorteile Led Trafo:

- keine Mindestlast oder sehr gering (0-0,5W)
- konstant 12 Volt am Ausgang - verlängert die Lebensdauer der Leds
- kein blinken oder flackern der Beleuchtung
- geeignet für alle 12 Volt Leuchten
- für Led Leuchtmittel mit Sockel MR16/Gu5.3 , G4
- LED, SMD und RGB Streifen



<https://ledplanet.at/2-stk-1-5w-g4-led-lampe-fur-deckenstrahler-retrofit-budget-plus-320-neutral-warmweis-as0071-as0070>