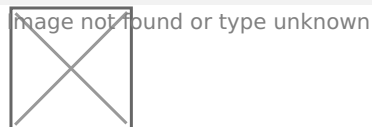


3,8W GU5.3/MR16 LED Spot 12V OSRAM für Deckenspots 36° Neutral-, Warm-, Ultrawarmweiß OS1121PT



OSRAM PARATHOM SERIE STANDARD
LED Leuchtmittel für Deckenspots 12V AC/DC
5 Jahre Garantie

ArtikelNr: GL1121PT

Form: Spot Reflektor

Wattleistung: 3,8W HiLED OSRAM PARATHOM

Wattleistung Standardlampe: 35W

Nennlichtstrom: 350 lm

Fassung/Sockel: MR16/GU5.3

Spannung: 12 V DC/AC

Farbwiedergabeindex (CRI): >80

Farbe: Neutralweiß/ Warmweiß / Ultra Warmweiß

Farbtemperatur: 4000K/ 3000K / 2700K

Abmessungen der Lampe (Höhe): 46 mm

Abmessungen der Lampe (Breite): 750 mm

Lichtstromstabilitätsfaktor: 70 %

Mittlere Lebensdauer: ca. 25 Jahre

Nennleistung: 5W

Startzeit: < 0,5 s

Aufwärmzeit bis zu 60 % Lichtleistung: 0 s

Abstrahlwinkel: 36°

Arbeitstemperatur: -30°C/+50°C

Material: Glas /Aluminium

Sicherheitszertifikat: IP20; CE & RoHS

Warum und wann Led Trafo?

Bei welchen Led Leuchtmitteln empfiehlt sich ein 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 Watt 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.



<https://ledplanet.at/5w-gu5-3-mr16-led-spot-12v-osram-fur-deckenspot-36-neutral-warm-ultrawarmweis-os1121pt-gl1121pt>