

Bezugsquellen für LED-Leuchtmittel in der Stadt

Die folgende Aufzählung beruht auf persönlichen (guten!) Erfahrungen und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit!

Vor Ort mit Fahrrad noch gut zu erreichen, ist der TOOM-Baumarkt an der Friedberger Landstraße. Hier finden sich speziell die „Müller-Licht“ Leuchtmittel.

Empfehlungen für Online-Shops

Allgemein sei empfohlen, zusammen mit Nachbarn, Freunden, etc. zu bestellen. Bei manchen Shops fallen dann die Porto- und Verpackungskosten weg ab einer bestimmten Bestellsumme. Für das Geld bekommt man oft ein oder zwei Leuchtmittel mehr.

Es ist möglich – ohne Zusatzkosten – im Internet einzukaufen, und dabei gemeinnützige Vereine zu unterstützen. Dazu einfach auf www.gooding.de gehen. Dann den Verein aussuchen und den Shop, in dem man einkaufen möchte. Gooding wird u.a. unterstützt von Conrad, Ebay und vielen weiteren Internet-Shops.

Die Idee hinter diesen Empfehlungen ist, in bestehenden Decken-, Wand- und sonstigen Lampen, durch Austausch des Leuchtmittels Energie- und Kosteneinsparungen zu erzielen und nicht gleich alles neu kaufen zu müssen (Ausnahme sind die „Flutstrahler“!).

Fassung	Spannung	Bemerkungen	Bild	Bezugsquelle
E27/E14	230 Volt	Der „klassischen“ Glühbirne kommen die LED Filament am nächsten. Mittlerweile auch Austausch von 100 Watt Glühbirne möglich!		www.adluminis.de www.led-lampenladen.de (und viele weitere!)
E27/E14 Reflektor	230 Volt	„Müller Licht“ Leuchtmittel kann ich aus Erfahrung empfehlen.		www.ebay.de
E27/E14 Globeform	230 Volt	Problem: Aufdruck auf Spitze der Kugel.		www.99led.de www.ledscom.de
R7S	230 Volt	Ersatz für Halogenstäbe; hohes Einsparpotential!! Auch Dimmbar!!		www.conrad.de oder Internet-Recherche
LED-Röhren ¹	65 – 230 Volt, je nach Vorschaltgerät	Es gibt viele Anbieter. Dieser bietet Garantie bis 50.000 Stunden bzw. 5 Jahre.	(Form und Aussehen wie normale Neonröhren)	http://www.led-schmelter.de/
GU10	230 Volt	Mengenrabatte möglich (Sammelbestellung empfohlen!)		www.led-lampenladen.de

¹ „Neonröhren“ gibt es seit den 1960er Jahren. Seitdem hat sich viel getan. Es gibt unterschiedliche Typen von Vorschaltgeräten, mit oder ohne Starter, etc. Bitte beim Kauf vorher genau recherchieren, was vorhanden ist. Längen in 60, 120 und 150 cm sind schon für fast alle Zwecke zu finden. 90cm ist noch schwierig.

G9	230 Volt	LEDs sind etwas größer/länger. Unbedingt vorher ausmessen!		www.ledscom.de
GX53	230 Volt	Für in die Decke eingelassene Leuchtmittel, oft in Geschäften genutzt.		(Internet-Recherche notwendig)
B22d	230 Volt	„französische“ bzw. „englische“ Fassungen.		www.led.de
GU5.3	12Volt	Achtung: Prüfen, wie wenig Leistung der Trafo verträgt!		www.led-lampenladen.de und viele weitere
G4	12 Volt	Achtung: Prüfen, wie wenig Leistung der Trafo verträgt!		www.adluminis.de und viele weitere
GY6.35	12 Volt	(wird recht selten gebraucht)		(Internet-Recherche notwendig)
Flutstrahler	240 Volt	Gibt es mit und ohne Bewegungsmelder. Sehr hohes Einsparpotential!!		www.adluminis.de und viele weitere! Erstaunlich günstig. Aber immer Totalaustausch, wenn Leuchtmittel defekt.

Und für die Reparatur von Akkus: www.akkuplus.de

Je tiefer man in dies Thema einsteigt, desto schneller stellt man fest, was für eine Unmenge an verschiedenen Fassungen es gibt. Das Angebot bei den LEDs wird schnell größer, auch für exotische Leuchtmittel, wie z.B. kopf-verspiegelte LED-Birnen. Aber noch gibt es nicht für alles eine entsprechende Lösung. In so einem Fall würde ich in einem halben Jahr nochmal recherchieren.

Eine Schwierigkeitsstufe mehr kommt dazu, wenn Lampen gedimmt werden sollen. Nicht alle dimmbaren LEDs vertragen sich mit den üblichen Dimmern. Hier ggf. mit einem Leuchtmittel ausprobieren, ob das Ergebnis passt. Wer Phasenabschnittsdimmer hat, ist fein raus, aber die sind teuer.

Folgende Symbole zeigen ab, ob ein Leuchtmittel dimmbar ist oder nicht:

