

LED-Leuchtmittel

In Zeiten der Energiewende und steigender Strompreise gewinnt das Thema Stromverbrauch in Privathaushalten und Unternehmen zunehmend an Bedeutung.

Die Kilowattstunde Strom verteuerte sich in den letzten 10 Jahren um mehr als das Doppelte. Neue Technologien wie Energiesparlampen oder moderne Leuchtstoffröhren bringen zwar eine kleine Energieersparnis gegenüber der klassischen Glühlampe, aber gefährliche Chemikalien in diesen Leuchtmitteln führen auch zur Frage der Verträglichkeit für Mensch und Umwelt.

Die Antwort für eine gleichzeitig angenehme und umweltverträgliche Beleuchtung in Büro und in Ihrem Zuhause bietet modernste LED-Technologie. Sie kombiniert die Auswahlmöglichkeit der Lichtfarbe von Warmweiss bis Kaltweiss mit nie dagewesenem Energieeinsparpotenzial.

Der Umstieg auf effiziente LED-Technik war nie einfacher als jetzt.

Die klassischen Leuchtmittelfassungen GU 10 und GU 5,3 kombiniert mit leistungsstarken und zuverlässigen LEDs ermöglichen den Wechsel nun sprichwörtlich im Handumdrehen. Im Gegensatz zu den klassischen Lösungen glänzen unsere modernen LED-Leuchtmittel mit einer sehr langen Nutzlebensdauer wodurch sich eine Investition schnell amortisiert.

Alle in dieser Rubrik aufgeführten LED-Leuchtmittel erfüllen folgende Kriterien:

- Anlaufzeit: 0sec=100% Licht
- Hg: 0,0 mg, Ra: > 80
- Schaltzyklen: > 50.000
- Einsatztemperatur: -20 bis +40 °C

 Detlef Müller
Spitalweg 6
speziallicht 48308 Senden

Telefon: 02597 / 20 76 602
Fax: 02597 / 20 76 603

LED Spot GU 10



LX-24...LM LX-2414LM

Nutzlebensdauer ca. 25.000 h
EEK: A+
PF: 0,55

	Watt	Lumen	Dimmbar	Verbrauch pro 1000h/KWh	geschlossenes Gehäuse	Abmessungen (mm)	Vergleich Halogen
LX-2410LM	5,8W	345lm	x	5,8	Nein	Ø 50 x 52,5	40 – 50W
LX-2411LM	5,5W	345lm	–	5,5	Nein	Ø 50 x 52,5	40 – 50W
LX-2412LM	4,2W	230lm	–	4,2	Ja	Ø 50 x 48,5	25 – 30W
LX-2414LM	7,3W	500lm	x	7,3	Nein	Ø 50 x 58	50 – 60W

LED Spot GU 5,3 LX-2413LM



6,1 W
Durchmesser 50,0 mm
Länge 48,5 mm
EEK: A+
*
Nutzlebensdauer ca. 25.000 h
Verbrauch pro 1.000 h: 5,8KWh
Vergleichbar: 40 – 50 Watt Halogen
Nicht dimmbar

LED Spot GU 5,3 LX-3209LM



6 W
Durchmesser 50,0 mm
Länge 50,0 mm
EEK: A+
**
Verbrauch pro 1.000 h: 6KWh
Vergleichbar: 40 – 50 Watt Halogen
Dimmbar über die meisten handelsüblichen elektronischen Transformatoren bis 105 VA, Z. B. Osram HTM70 usw. oder über 12V DC Dali 1-10 V und Funk-Controller (mit PWM-Ausgang)

Nutzlebensdauer 35.000h
400lm / 780cd
CRI90

Hinweise:
* Wir empfehlen zu unseren G4 und GU 5,3, 12V Leuchtmitteln den Einsatz von LED-Netzteilen, da es bei Halogentrafos durch unsaubere Ausgangsspannung und Mindestlasten zu Störungen im Betrieb kommen kann.

LED Spot AR111 GU 10 LX-2330LM



10 W
Durchmesser 111,0 mm
Länge 93,0 mm
EEK: A
Nutzlebensdauer ca. 40.000 h
Verbrauch pro 1.000 h: 10KWh, PF: 0,65
Vergleichbar: 50 – 55 Watt Halogen

LED Spot AR111 G53 LX-2331LM



15 W
Durchmesser 111,0 mm
Länge 67,0 mm
EEK: A
**
Nutzlebensdauer ca. 40.000 h
Verbrauch pro 1.000 h: 5KWh, PF: 0,55
Vergleichbar: 75 Watt Halogen
Dimmbar, Phasenanschnitt (10 – 100 %), inkl. externem Netzteil

LED G4 LX-1029LM



1,5W
Breite 15,0 mm
Länge 32,0 mm
Höhe 6,5mm
EEK: A++
*
Nutzlebensdauer ca. 25.000 h
Verbrauch pro 1.000 h: 15KWh
Vergleichbar: 10 Watt Halogen

LED G4 LX-3112LM



1,8W
Durchmesser 31,0 mm
Länge 42,0 mm
Höhe 5 mm
EEK: A++
*
Nutzlebensdauer ca. 25.000 h
Verbrauch pro 1.000 h: 1,8KWh

** Um ein optimales Dimmergebnis zu erreichen, empfehlen wir den Einsatz von Dimmern, die für LED Leuchtmittel geeignet sind.

Einbauring, rund, MR16 schwenkbar



massiver Einbaustrahler

- Ausschnitt Loch Ø 68 mm
- Außendurchmesser Ø 82 mm
- Geeignet für 50mm Leuchtmittel MR16
- Optik: 4 verschiedene Farben

Bestückbar mit Halogen oder LED Leuchtmitteln

LX-1249WE weiß

LX-2318CH chrom

LX-1248GB gebürstet (Edelstahloptik)

LX-1247SM silber matt

Einbauring, eckig, MR16 schwenkbar



massiver Einbaustrahler

- Ausschnitt Loch Ø 68 mm
- Außendurchmesser Ø 82 mm
- Geeignet für 50mm Leuchtmittel MR16
- Optik: 4 verschiedene Farben

Bestückbar mit Halogen oder LED Leuchtmitteln

LX-2855WE weiß

LX-2855CH chrom

LX-2855GB gebürstet (Edelstahloptik)

LX-2855SM silber matt

LX-1343LZ

Hochvolt Halogen & LED Fassung



GU 10 Hochvolt Fassung

Technische Daten

- GU10
- Spannung 230 Volt
- Anschlussleitung ca. 150 mm
- Keramik Fassung
- Bis max. 100 Watt

LX-1382LZ

Niedervolt Halogen & LED Fassung



MR 16 Niedervolt Keramik Fassung

Technische Daten

- MR16 (GU5,3)
- Spannung 12Volt (Niedervolt)
- Anschlussleitung ca. 150mm
- Keramik Fassung
- Kompakte Bauform, auch für enge Leuchten geeignet
- Zwei Bohrungen zur Befestigung

Hochwertige Niedervolt Fassung für Halogen- und LED Leuchtmittel bis 50 Watt die passenden Leuchtmittel finden Sie in der Kategorie Leuchtmittel.