

LED-BELEUCHTUNG

Die wichtigsten Punkte:

- ☐ **Lichtfarbe:** warmweiss
- ☐ **Lichtstrom:** mind. 400 Lumen
- ☐ **Lebensdauer:** mind. 25.000 Stunden
- ☐ **Schaltzyklen:** mind. 100.000x

Begriffserklärung:

☐ Was ist die Lichtfarbe:

Die Lichtfarbe gibt an ob das Licht warmweiss, neutral oder kaltweiss ist, siehe folgende Tabelle:

Lichtfarbe	Lichttemperatur
warmweiss	2.500 - 3.200 Kelvin
neutral	3.200 - 5.000 Kelvin
kaltweiss	über 5.000 Kelvin

☐ Was ist Lumen:

Lumen ist die Einheit des Lichtstromes, das heißt, dass dieser Wert angibt, wie hell die Lampe leuchtet, siehe folgende Tabelle:

Lumen LED-Leuchtmittel	Herkömmliche Glühbirne
100 Lumen	15 Watt
200 Lumen	25 Watt
300 Lumen	
400 Lumen	40 Watt
600 Lumen	
700 Lumen	60 Watt
800 Lumen	
900 Lumen	75 Watt

☐ Lebensdauer:

gibt die ungefähre Lebensdauer in Stunden und Jahren an

☐ Schaltzyklen:

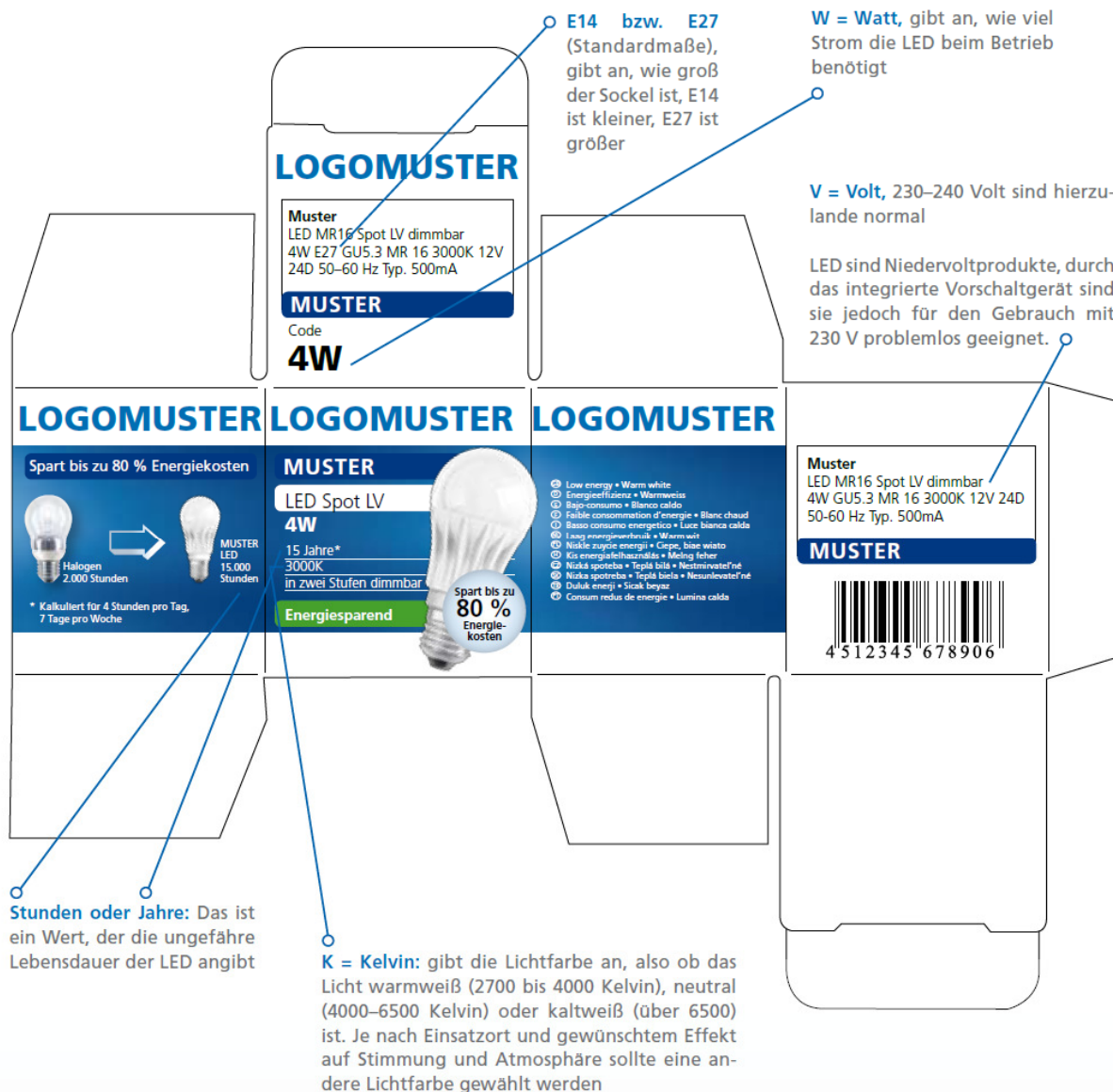
gibt an wie oft das eine Lampe aus- und eingeschaltet werden kann.

Falls gewünscht auf die Dimmbarkeit achten!
Weitere Informationen, auch zu allen anderen effizienten Haushaltsgeräten unter
www.kram.at

So kaufen Sie die richtige LED-Lampe:

Raum	Lichttemperatur	Lumen
Wohnzimmer	2.500 - 3.000 Kelvin	800 – 1.140 Lumen
Kinderzimmer	2.500 - 3.000 Kelvin	800 – 1.140 Lumen
Küche	2.500 - 4.000 Kelvin	600 – 700 Lumen
Arbeitszimmer	4.000 - 6.500 Kelvin	1.000 – 1.140 Lumen
Bad / WC	2.500 - 4.000 Kelvin	600 – 770 Lumen

Quelle: www.klima-sucht-schutz.de, co2online GmbH



E14 bzw. E27 (Standardmaße), gibt an, wie groß der Sockel ist, E14 ist kleiner, E27 ist größer

W = Watt, gibt an, wie viel Strom die LED beim Betrieb benötigt

V = Volt, 230–240 Volt sind hierzulande normal

LED sind Niedervoltprodukte, durch das integrierte Vorschaltgerät sind sie jedoch für den Gebrauch mit 230 V problemlos geeignet.

Stunden oder Jahre: Das ist ein Wert, der die ungefähre Lebensdauer der LED angibt

K = Kelvin: gibt die Lichtfarbe an, also ob das Licht warmweiß (2700 bis 4000 Kelvin), neutral (4000–6500 Kelvin) oder kaltweiß (über 6500) ist. Je nach Einsatzort und gewünschtem Effekt auf Stimmung und Atmosphäre sollte eine andere Lichtfarbe gewählt werden

LOGOMUSTER
Muster
LED MR16 Spot LV dimmbar
4W E27 GU5.3 MR 16 3000K 12V 24D 50–60 Hz Typ. 500mA
MUSTER
Code
4W

LOGOMUSTER
Spart bis zu 80 % Energiekosten
Halogen 2.000 Stunden → MUSTER LED 15.000 Stunden
* Kalkuliert für 4 Stunden pro Tag, 7 Tage pro Woche

LOGOMUSTER
MUSTER
LED Spot LV
4W
15 Jahre*
3000K
in zwei Stufen dimmbar
Energiesparend
Spart bis zu 80 % Energiekosten

Low energy • Warm white
Energiesparend • Warmweiß
Bajo-consumo • Blanco cálido
Faible consommation d'énergie • Blanc chaud
Basso consumo energetico • Luce bianca calda
Izuzetno energijeftinjaviti • Varmos svet
Niskie zużycie energii • Ciepło, biało światło
Kis energiaszehelyesretek • Meleg fehérek
Nizkã spotreba • Teplã biela • Nestimulované
Nizka potroba • Toplã bela • Nesumivato
Dolák energi • Stokã bryza
Consum redus de energie • Lumina caldã

LOGOMUSTER
Muster
LED MR16 Spot LV dimmbar
4W GU5.3 MR 16 3000K 12V 24D 50–60 Hz Typ. 500mA
MUSTER
4 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 6

Quelle: FEEI - Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie