

Energie

Hersteller
Model

Niedriger Verbrauch



Hoher Verbrauch

A

Die Kennzeichnung
der Energieeffizienzklassen

WICHTIGER HINWEIS

Achtung!

Energiesparlampen enthalten winzige Mengen an Quecksilber, die aber zu einem hohen Prozentsatz recycelt werden können. Sie gehören auch wegen ihrer integrierten Vorschaltgeräte nicht in den Hausmüll wie herkömmliche Glühlampen, sondern müssen bei ausgewiesenen Sammelstellen abgegeben werden.

MARKT

Energieeffizienzklasse A



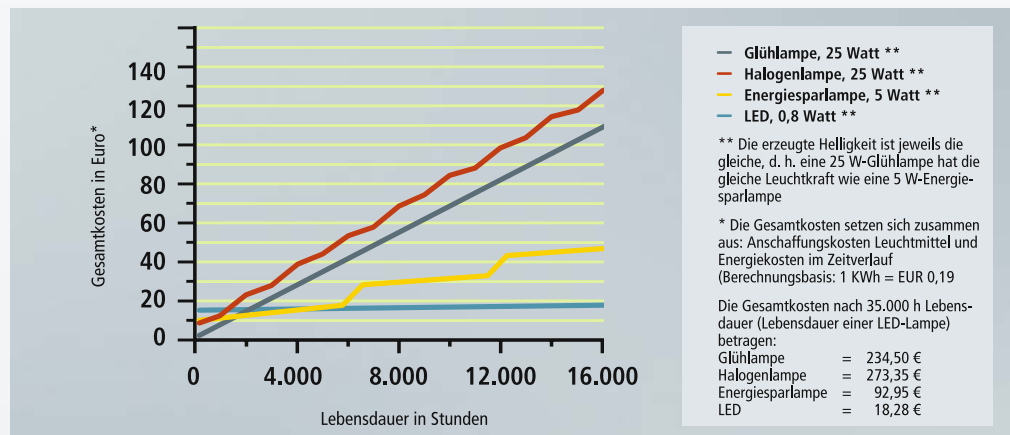
Die Optik dieser Energiesparlampen der Energieeffizienzklasse A gleicht der einer normalen Glühlampe. So gelten die MEGAMAN® Economy Classic in ihren Bauform-Varianten Globe und Kerze als leistungsstarke Alternativen.

Sie besitzen einen Sockel der Art E14 und leuchten mit einer Betriebsspannung von 220-240 V/50-60 Hz. Darüber hinaus erreichen sie die hohe Lebensdauer von 6.000 Stunden. Diese Modelle sind in zwei Ausführungen erhältlich, die mit ihren 3/5 W (Kerze), bzw. 11 W (Globe) der Leistung einer Glühlampe mit 15 W, bzw. 25 W entsprechen. Bei einer Länge von 104 mm bzw. 123 mm beträgt ihr Durchmesser 42 mm bzw. 41 mm, und sie verfügen über einen Lichtstrom von 127 lm bzw. 200 lm. Beide Modelle sind in der Lichtfarbe Warm-Weiß erhältlich.

MEGAMAN® Economy Classic Energiesparlampen

3 W
Best.-Nr. 61 02 79-4H € 5.315 W
Best.-Nr. 57 01 32-4H € 5.9911 W
Best.-Nr. 60 00 34-4H € 5.99

Der direkte Kostenvergleich



Quelle: "Initiative Energieeffizienz / dena"



ZAHLEN UND FAKTEN

Leuchtmittel	Energieeffizienzklasse	Wärme	Licht	Lebensdauer (in Std.)
Glühlampe	D, E, F, G	95 %	5 %	Ca. 1.000
Halogenlampe	D, E, F	92,5 %	7,5 %	Ca. 1.000
Energiesparlampe	A, B	75 %	25 %	Ca. 8.000 - 15.000
LED	keine Klassifikation	60 - 75 %	25 - 40 %	Ca. 35.000 - 50.000

Dreifach Kosten sparen



Die OSRAM®-DULUXSTAR Energiesparlampen mit einer Lebensdauer von 6.000 h sind im günstigen 3er-Pack erhältlich.

Die zwei verschiedenen Ausführungen sind jeweils mit einem E27-Sockel ausgestattet, haben eine Länge von 245 mm und leuchten bei einer Betriebsspannung von 230 V. Das 17 W-Modell, das einer 75 W-Glühlampe entspricht, arbeitet mit der Energieeffizienz A bei einem Lichtstrom von 950 lm. Die zweite Ausführung besitzt mit 21 W das Leistungsvermögen einer 100 W-Glühlampe, arbeitet mit 1200 lm Lichtstrom und ist eine Lampe der Energieeffizienzklasse B.

DULUXSTAR Energiesparlampen 3er-Pack

17 W
Best.-Nr. 57 44 29-4H € 10.0420 W
Best.-Nr. 57 44 30-4H € 11.72

Niedervolt-LED



Viel Energie spart man mit den 1,7 W-Niedervolt-HighPower-LED-Leuchtmitteln GU 5.3, die mit einer Betriebsspannung von 12 V leuchten.

Sie verfügen über 38 LEDs, haben einen Abstrahlwinkel von 20° und einen Reflektordurchschnitt von 50 mm. Die Leuchtmittel sind mit einem GU-5.3-Sockel ausgestattet und nur für konventionelle Halogen-Transformatoren geeignet. Das Modell ist in den Lichtfarben Weiß und Warm-Weiß erhältlich.

Niedervolt-HighPower-LED-Leuchtmittel GU 5.3

Weiß
Best.-Nr. 57 45 80-4H € 21.51Warm-Weiß
Best.-Nr. 57 45 81-4H € 21.51

Das Hochvolt-Leuchtmittel



Diese Hochvolt-HighPower-LED-Leuchtmittel sparen sehr viel Energie.

Sie verfügen über 38 LEDs, einen GU 10-Sockel und einen Reflektordurchschnitt von 50 mm. Ihr Abstrahlwinkel beträgt 20°. Die Modelle sind in zwei Lichtfarben erhältlich und unterscheiden sich durch ihr Leistungsvermögen: Variante Weiß arbeitet mit 2,1 W, Variante Warm-Weiß mit 1,7 W.

Hochvolt-HighPower-LED-Leuchtmittel GU 10

Weiß
Best.-Nr. 57 46 17-4H € 21.51Warm-Weiß
Best.-Nr. 57 46 18-4H € 21.51