

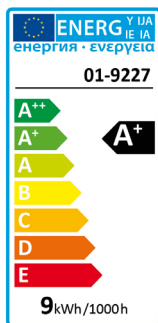
EU-Label Zuordnung MLight-Leuchten

EU-Energielabel für Lampen

Ab dem 01.09.2013 wird die Energieverbrauchskennzeichnung von Lampen durch die EU-Verordnung Nr. 874/2012/EU (gilt für Lampen mit gebündeltem und ungebündeltem Licht) und die Verordnung Nr. 244/2009/EG (gilt schon seit 2010 und nur für Haushaltslampen mit ungebündeltem Licht) geregelt.

„Lampe“ bezeichnet eine Einheit, deren Leistung unabhängig geprüft werden kann und die aus einer oder mehreren Lichtquellen besteht. Sie kann zusätzliche Einrichtungen einschließen, die für die Zündung, Stromversorgung und Stabilisierung der Einheit oder für die Verteilung, Filterung oder Umwandlung des Lichts erforderlich ist, sofern diese Einrichtungen nicht entfernt werden können, ohne dass die Einheit dauerhaft beschädigt wird.

Über die Energieeffizienz einer Lampe informiert das EU-Energielabel, das Sie auf der Produktverpackung finden. Dieses Label weist die Energieeffizienzklasse aus. A⁺⁺ bedeutet, dass die Lampe einen niedrigen Stromverbrauch hat. Bei Energieeffizienzklasse E ist der Stromverbrauch sehr hoch.



Die Verordnung Nr. 874/2012/EU gilt z. B. für

- Glühlampen
- Halogenlampen
- Energiesparlampen
- Leuchtstofflampen
- Hochdruckentladungslampen
- LED-Lampen und LED-Module

Laut EU-Ökodesign-Richtlinie müssen energieverbrauchsrelevante Produkte Mindeststandards der Energieeffizienz erfüllen, wenn sie in Europa in Verkehr gebracht werden: Seit September 2012 müssen klare Lampen mit ungerichtetem Licht mindestens die Anforderungen der Energieeffizienzklasse C erfüllen. Für matte Lampen mit ungerichtetem Licht gilt Klasse A als Mindestanforderung. Lampen mit gerichtetem Licht müssen seit September 2014 mindestens die Energieeffizienzklasse D erreichen.

Falls die Lampe Quecksilber enthält, so ist zudem der Quecksilbergehalt sowie eine Internetseite, auf der bei versehentlichem Bruch der Lampe Hinweise zum Beseitigen der Bruchstücke abgerufen werden können, anzugeben.

Folgende Lampen sind vom Geltungsbereich der EU-Verordnung Nr. 244/2009 ausgeschlossen: z.B. Lampen mit farbigem Licht, Lampen mit gebündeltem Licht (z.B. Reflektorlampen), Lampen mit einem Lichtstrom unter 60 Lumen oder über 12 000 Lumen.

EU-Energielabel für Leuchten

Neben Lampen müssen seit 1. März 2014 auch alle Leuchten mit einem EU-Label gekennzeichnet werden.

„Leuchte“ bezeichnet ein Gerät zur Verteilung, Filterung oder Umwandlung des von einer oder mehreren Lampen übertragenen Lichts, das alle zur Aufnahme, zur Fixierung und zum Schutz der Lampen notwendigen Teile und erforderlichenfalls Hilfselemente zusammen mit den Vorrichtungen zu ihrem Anschluss an die Stromquelle umfasst.

Bisher wurden Leuchten oft mit eingebauten oder mitgelieferten Lampen verkauft. Um die Endverbraucher über die Energieeffizienz der zur Leuchte gehörenden Lampe sowie über die Kompatibilität der Leuchte mit weiteren Energiesparlampen zu informieren wurde das neue EU-Energielabel für Leuchten eingeführt.

	<p>Name oder Warenbezeichnung und Modellbezeichnung des Herstellers</p> <p>Diese Leuchte hat ein fest eingebautes LED-Modul, das sich nicht austauschen lässt.</p> <p>Ausgeliefert wird diese Leuchte mit einem LED-Modul der Energieeffizienzklasse A+.</p>		<p>Name oder Warenbezeichnung und Modellbezeichnung des Lieferanten</p> <p>Effizienzklassen der Leuchtmittel (Lampen), mit denen die Leuchte betrieben werden kann.</p> <p>Informationen zur Effizienzklasse des mitgelieferten Leuchtmittels</p>
--	--	--	---

Variante des EU-Energielabels für Leuchten – mit festinstallierten LED-Modul, das sich nicht austauschen lässt.

Das neue EU-Energielabel für Leuchten – Erklärung der einzelnen Bestandteile. Variante: Sockel der Leuchte ist nutzbar für Lampen der Energieeffizienzklassen B, C, D und E und Leuchte wird mit Lampe der Energieeffizienzklasse B verkauft.

EU-Label Zuordnung MLight-Leuchten



Dieses Label kennzeichnet eine Leuchte, in die Lampen aller Energieeffizienzklassen eingesetzt werden können. Die Leuchte verfügt demnach über einen Standardsockel und ist nicht auf bestimmte Lampentechnologien beschränkt.

Hier ist dargestellt, wie effizient die Lampe ist, mit der die Leuchte verkauft wird.



Diese Leuchte hat ein fest eingebautes LED-Modul, das sich nicht austauschen lässt.

Zusätzlich verfügt sie über eine Fassung, in die ausschließlich Leuchtmittel der Energieeffizienzklassen C, D oder E (z.B. Halogenlampen) eingesetzt werden können.

Ausgeliefert wird diese Leuchte mit einem LED-Modul der Energieeffizienzklasse C.

Variante des EU-Energielabels für Leuchten – Sockel der Leuchte ist nutzbar für alle Lampentechnologien, Leuchte wird mit Lampe der Energieeffizienzklasse C verkauft.

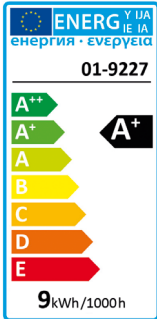
Variante des EU-Energielabels für Leuchten – Sockel der Leuchte ist nutzbar für alle Lampen der Energieeffizienzklassen C, D, und E, Leuchte wird mit Energieeffizienzklasse C verkauft und enthält zusätzlich ein festinstalliertes LED-Modul, das sich nicht austauschen lässt.

Höchste Effizienzklasse für Leuchten: A⁺⁺

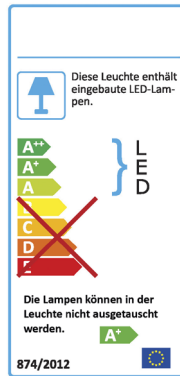
Das neue EU-Energielabel für Leuchten wurde mit Effizienzklassen A⁺⁺ bis E eingeführt, und gilt für austauschbare Lampen sowie für fest eingebaute Lampen die nicht durch den Endkunden ausgetauscht werden können (z. B. fest eingebaute LED-Module).

Das Leuchtenlabel gibt an, zu welcher Energieeffizienzklasse die Lampen gehören, die grundsätzlich für diese Leuchte benutzt werden können. Wenn die Leuchten gemeinsam mit Lampen verkauft werden, muss angegeben werden, welche Energieeffizienzklasse die beige-packte Lampe entspricht.

Mehr Transparenz beim Stromverbrauch! Jetzt auch für Leuchten und Leuchtmittel



Energielabel mit Angabe der Energieklasse sowie des Verbrauchs pro kWh / 1000h



Energielabel für Leuchten mit fest eingebauten LED-Lampen der Effizienzklasse A⁺⁺ bis A. Die eingebauten Lampen können nicht ausgetauscht werden.



Energielabel für Leuchten in die Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse B bis E eingesetzt werden können. Verkauft wird diese Leuchte zum Beispiel mit einem Leuchtmittel der Energieklasse B.



Energielabel für Leuchten, in die Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A⁺⁺ bis E eingesetzt werden können.