VERGLEICH DER LAMPENHELLIGKEIT

Gegenüberstellung von Lampentypen mit gleicher Helligkeit

HALOGEN SPOT	LED SPOT 12 V	LED SPOT 230 V
20 Watt	190 lm	110 lm
25 Watt	–	150 lm
35 Watt	350 lm	230 lm
50 Watt	620 lm	350 lm

GLÜHBIRNE	LED-BIRNE
15 Watt	140 lm
25 Watt	250 lm
40 Watt	470 lm
60 Watt	800 lm
75 Watt	1.050 lm
100 Watt	1.520 lm

Leuchtmittel müssen als elektronischer Müll speziell entsorgt werden.

Entsorgen Sie Leuchtmittel nicht mit dem Restmüll, sondern über entsprechende Sammelstellen.

Weitere Produktinformationen finden Sie auf www.label2020.at und www.topprodukte.at

LABEL 2020

AUSTRIAN ENERGY AGENCY

klimaaktiv

topprodukte.at

This project is funded by the European Union

Das Label2020-Projekt wurde aus Mitteln des Forschungs- und Innovationsprogramms „Horizont 2020" der Europäischen Union im Rahmen der Finanzhilfevereinbarung Nr. 847062 finanziert. Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieses Dokuments liegt bei den Autoren. Es spiegelt nicht unbedingt die Meinung der Europäischen Union wider. Die Europäische Kommission ist nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich.

Fotonachweis: l i g h t p o e t/Shutterstock.com

DAS NEUE ENERGIELABEL FÜR LEUCHTMITTEL

www.label2020.at

LABEL 2020

DAS NEUE LABEL FÜR LEUCHTMITTEL

Mehr Transparenz - mehr Effizienz

Das EU-Energielabel für Produkte unterstützt Konsumentinnen und Konsumenten seit über 25 Jahren wirksam bei der Auswahl energieeffizienter Produkte. Das bislang verwendete A+++/G-Bewertungsschema hat allerdings an Effektivität verloren und wurde daher vereinfacht und noch stärker an die Nutzerbedürfnisse angepasst.

Das neue, ab 1. September 2021 eingeführte Label umfasst zukünftig nur noch die Effizienzklassen A bis G.

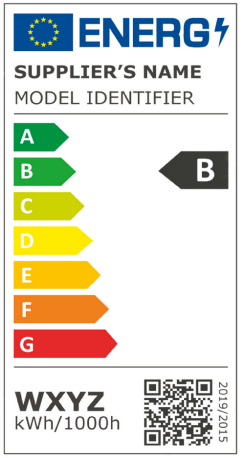
Es ist ähnlich gestaltet wie das bisherige Label für Leuchtmittel. Neben der überarbeiteten Effizienzskala enthält es zusätzlich einen QR-Code, der direkt zur EU-Produktdatenbank (EPREL) verlinkt, wo Sie weitere Informationen über das Produkt finden können.

Für alte Produktmodelle, die sich bereits im Handel befinden und nur noch abverkauft werden, darf während einer Übergangsfrist noch das alte Label verwendet werden.

TIPPS FÜR DIE RICHTIGE PRODUKTAUSWAHL

- Stellen Sie sicher, dass die Helligkeit des Leuchtmittels für Ihre Zwecke passend ist (Lichtstrom Lumen). Auf der letzten Seite dieses Flyers finden Sie eine Tabelle, die Watt in Lumen umrechnet.
- Prüfen Sie den Sockeltyp und die Abmessungen Ihrer Leuchte, um sicherzustellen, dass die ausgewählte Lampe passt.
- Wenn Sie eine dimmbare Lampe benötigen, sollten Sie zunächst die technischen Anforderungen Ihres Dimmers checken.
- Wenn Sie eine naturgetreue Darstellung von Objektfarben wünschen (z. B. für die Darstellung von Gemälden) dann sollten Sie eine Lampe mit entsprechend guter Farbwiedergabe wählen (Ra-Index > 90).
- Wenn Sie warmweißes Licht bevorzugen, sollten Sie eine Farbtemperatur zwischen 2.700-3.000 K wählen. Wenn Sie neutralweißes Licht benötigen (z. B. für Küchen, Arbeitsplätze), wählen Sie ein Leuchtmittel mit 3.500 - 4.000 K.

INFORMATIONEN AUF DER PRODUKTVERPACKUNG



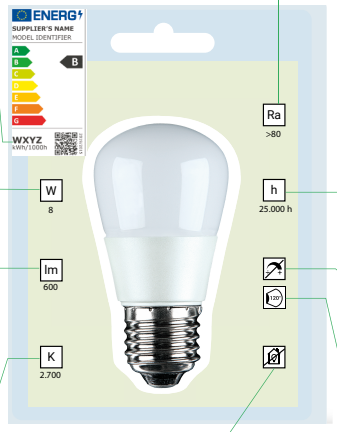
Energie-verbrauch (kWh)
Energieverbrauch des Leuchtmittels in kWh pro 1.000 Betriebsstunden

Leistung (Watt, W)
Elektrische Leistung des Leuchtmittels im eingeschalteten Zustand.

Lichtstrom (lm)
Gibt die Helligkeit eines Leuchtmittels an. Der passende Lichtstrom hängt vom Beleuchtungszweck und der Raumgröße ab.

Farbtemperatur (Kelvin, K)
Gibt die Lichtfarbe des Leuchtmittels an (z.B. 2700 - 3000 K für Warmweiß, 3500 - 4000 K für Neutralweiß und > 4500 für Kaltweiß).

Farbwiedergabe-Index (Ra)
Der Ra-Wert gibt an, wie naturgetreu Farben wiedergegeben werden. Der Maximalwert von Tageslicht liegt bei einem Ra von 100. Für Innenbeleuchtung muss ein Ra-Wert > 80 gewährleistet sein.



Lampen für Außenbeleuchtung
Wenn der CRI < 80 ist und die Lampe entsprechend für Außenbeleuchtung vorgesehen ist, muss das auf der Verpackung vermerkt sein.

Lebensdauer (Stunden, h)
Gibt an nach welcher Zeit die Lampenhelligkeit (Lichtstrom) auf unter 70 % der ursprünglichen Helligkeit gesunken ist.

Dimmung
Das Dimmungssymbol zeigt, ob die Lampe dimmbar ist.

Strahlwinkel (Grad)
Der Strahlwinkel gibt die Breite des Lichtstrahls an. Die Wahl des Strahlwinkels hängt vom jeweiligen Anwendungszweck ab.

*Die Produktinformationen können mit Bildern oder Text dargestellt sein