

brennenstuhl®

Warum sind einige Leuchten mit einem Energieeffizienz-Label gekennzeichnet und andere nicht?

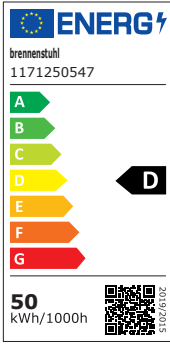
Die aktuelle Ökodesign-Verordnung (2019/2020/EU) unterscheidet zwischen **Lichtquellen** und **umgebenden Produkten**.

Zu den Lichtquellen gehören neben Lampen und LED-Modulen auch Leuchten, bei denen die Lichtquelle **nicht zerstörungsfrei entnommen werden** kann. Im letzteren Fall wird die gesamte Leuchte als Lichtquelle betrachtet und muss dann alle Anforderungen an Lichtquellen erfüllen. Leuchten, bei denen die Lichtquelle zur Überprüfung zerstörungsfrei entnommen werden kann, gelten hingegen als „umgebende Produkte“.

Eine **Kennzeichnung mit dem Energieeffizienz-Label** nach Verordnung 2019/2015/EU darf **nur noch für Lichtquellen** vorgenommen werden. Umgebende Produkte dürfen kein Energieeffizienz-Label tragen, müssen aber in der Betriebsanleitung einen Hinweis auf die Energieeffizienzklasse der Lichtquelle enthalten: „Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse x“

Gründe dafür, dass eine Lichtquelle aus einer Leuchte nicht entnommen werden kann und die Leuchte somit wie oben beschrieben selbst zu einer Lichtquelle wird, können beispielsweise sein:

- wenn aufgrund der IP-Schutzanforderungen das Leuchtgehäuse verklebt ist, um einen wirksamen Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Fremdkörpern zu bieten,
- wenn die Konstruktion der Leuchte so gestaltet ist, dass Lichtquellen beim Austausch verunreinigt und/oder beschädigt werden können (ESD) und wenn die Art der Befestigung der Lichtquellen Einfluss auf die thermischen Eigenschaften (Wärmeableitung) hat.

Kategorie nach Ökodesign-VO	Lichtquelle	Umgebendes Produkt
Energieeffizienz-Info	Energieeffizienz-Label auf der Verpackung. Muss den Kunden vor dem Kauf zur Verfügung gestellt werden. 	Kein Energieeffizienz-Label, aber Hinweis auf der Verpackung und in der Bedienungsanleitung: <i>Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse X</i>
EU-Produktdatenblatt	Für die Leuchte verfügbar, z.B. auf der Homepage. Muss den Kunden vor dem Kauf zur Verfügung gestellt werden. Kann direkt über den QR Code auf dem Energielabel abgerufen werden.	Nur für die Lichtquelle verfügbar (in der EPREL Produktdatenbank abrufbar). Keine Verpflichtung zur Bereitstellung für die Kunden.