
Produktbekanntmachung

Betreff:

Neue Energieeffizienzklassen (EEI) ab dem 01.09.2021

Beschreibung:

Die bisher gewohnten Energieeffizienzklassen, A++ bis E, haben ausgedient. Der Gesetzgeber hat neue Klassen ins Leben gerufen, welche sukzessive ab dem 01.09.2021 eingeführt werden. Die Übergangsfrist ist bis zum 01.03.2023 ausgelobt worden.

Die neuen Klassen gliedern sich von A bis E und unterliegen für LED-Leuchten bzw. LED-Leuchtmitteln einer neuen Berechnungsgrundlage.

Grundsätzlich gilt es aber bei den Betrachtungsweisen zwischen Leuchtmitteln und Leuchten zu unterscheiden und ob es sich seitens des Anbieters um reine B2B- (Business to Business) oder B2C- (Business to Consumer) Produkte handelt.

Schon seit Ende 2019 müssen Leuchten kein Energielabel mehr tragen. Bei Produkten, die bereits im Handel sind, müssen sie jedoch nicht von der Verpackung entfernt werden.

Bekanntmachung TRiALED:

TRiALED bietet ausschließlich B2B Produkte für den gewerblichen und industriellen Markt an. Ein Verwendung oder Gebrauch in Privathaushalten ist nicht vorgesehen und auch nicht erwünscht.

Als Maß für die Wirtschaftlichkeit einer Lichtquelle wird deren Lichtausbeute herangezogen: Sie beschreibt, wie viel Lichtstrom (Lumen) aus der aufgenommenen Energie (Watt) erzeugt wird.

Die folgenden Werte (Lumen / Watt) ergeben die neuen Energieeffizienzklassen, wobei zu beachten ist, dass eine direkte Übersetzung der aktuellen in die neue Skala ist aufgrund der unterschiedlichen mathematischen Formeln der Verordnungen nicht möglich.

Energieeffizienzklasse	Gesamt- Netzspannungslichtausbeute	
	von	bis
A	210,1lm/W	999,0lm/W
B	185,1lm/W	210,0lm/W
C	160,1lm/W	185,0lm/W
D	135,1lm/W	160,0lm/W
E	110,1lm/W	135,0lm/W
F	85,1lm/W	110,0lm/W
G	0,0lm/W	85,0lm/W

6. September 2021

TRiALED wird sukzessive die neue Richtlinie bei seinen Produkten anwenden und Produktionen nach dem 01.09.2021 nach dem neuen Standard klassifizieren.

Die auf den Webseiten veröffentlichten Datenblätter werden ebenfalls sukzessive angepasst, neue Datenblätter entsprechen dem neuen Standard bereits bei der Veröffentlichung nach dem 01.09.2021.