

## Handeln bevor es dunkel wird

05.10.2015, 17:42 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *LEDAXO GmbH & Co. KG*

---



LED Hallentiefstrahler ENEC zertifiziert mit 11.000 bis 45.000 Lumen

Bald geht in vielen Betrieben das Licht aus

Noch immer sind Millionen von Quecksilberdampflampen in deutschen Betrieben im Einsatz. Wer noch über Ersatz-Leuchtmittel hierfür verfügt konnte sich bisher „über die Runden retten“. Doch die Bestände gehen immer mehr zur Neige.

Gesetzliche Regelung schafft Fakten

Wer nicht schnell handelt, läuft Gefahr dass in nächster Zeit allmählich das Licht ausgeht. Denn bereits seit April 2015 gilt das endgültige Verkaufsverbot für ineffiziente Quecksilberdampflampen (HQL). In 2016 werden weitere Lampen davon betroffen sein, durch Umsetzung der Verordnung (EG) Nr.245/2009 zur ErP-Richtlinie 2005/32/EG.

Da ist baldiges Handeln und der Austausch der bisherigen Hallen- und Außenstrahler angesagt. Verschiedentlich angebotene LED-Leuchtmittel, die in vorhandene Strahler passen und als Ersatz angeboten werden, sind jedoch keine gute Empfehlung. Das Problem liegt in der unterschiedlichen Technologie.

Bei herkömmlicher Beleuchtung, findet die Wärmeabführung über Infrarotstrahlen statt, welche ein Bestandteil herkömmlichen Lichts sind.

LED-Licht enthält üblicherweise fast keine Infrarot- oder Ultraviolettstrahlen. Somit kann über das Licht keine Wärmeableitung stattfinden. Bei LED entsteht zwar wesentlich weniger Wärme als bei herkömmlichem Licht, doch

diese Wärme muss möglichst optimal abgeführt werden.

Auf gute Wärmeableitung kommt es an

Daher ist es wichtig, dass LED-Leuchten mit möglichst großflächigen Kühlkörpern ausgestattet sind und die Anbindung der Platinen auf denen sich die LED Chips befinden, wiederum eine optimale Anbindung zu den Kühlkörpern aufweist. Nur bei so konzipierten qualitativ guten LED-Komplettleuchten ist die vielfach beschriebene Lebensdauer von 50.000 Stunden und mehr realistisch und ein hoher Lichtstromerhalt erreichbar.

LED Ersatz-Leuchtmittel mit Lampensockeln, die für herkömmliche Leuchtmittel konzipiert wurden, können dies jedoch nicht leisten und sind somit allenfalls als voraussichtlich wenig zufriedenstellende Übergangslösung dienlich.

Informationen für Planer + Elektriker

Der auf Industriebeleuchtung spezialisierte Hersteller LEDAXO bietet neben unterschiedlichen Beleuchtungssystemen die individuelle Beratung hinsichtlich der auf die jeweiligen betrieblichen Bedürfnisse abgestimmten Systeme an und gewährt auf die gelieferten Produkte 5 Jahre Garantie.

Planungsbüros und Elektro-Installationsbetriebe unterstützt LEDAXO mit erweiterten Produktinformationen und stellt Lichtdateien für die Planung zur Verfügung.

## **Portrait**

Über LEDAXO

Die LEDAXO GmbH & Co. KG hat sich auf die Entwicklung und den deutschlandweiten Vertrieb von energieeffizienten Beleuchtungslösungen spezialisiert. Das Unternehmen bietet auf der LED-Technik basierende Industrieleuchten, Strahler, Röhren und Panels vorwiegend für Gewerbeobjekte an. Außerdem unterstützt LEDAXO Kunden und Vertriebspartner bei technischen Fragen, übernimmt auf Wunsch die Ausarbeitung der Lichtplanung, stellt Lichtdaten und Wirtschaftlichkeitsberechnungen zur Verfügung und informiert über Fördermöglichkeiten.

<http://www.ledaxo.de>

---

News-ID: 873479 • Views: 810 (Stand: 19.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/873479/Handeln-bevor-es-dunkel-wird.html>