

06-2014

LED – Retrofit- Röhren

Darstellungen zum Einsatz von LED-Retrofit-Lampen sind oft uneinheitlich, unvollständig und veraltet. Bitte sehen Sie beigefügt die Zusammenfassung der Normen und Vorschriften zum Einsatz von LED-Retrofit-Röhren.

Immer wieder gern gefragt wird nach **ENEC- und VDE-Kennzeichnung** von Leuchtmitteln. Eine Vorschrift oder Norm, die für Betriebsmittel wie Lampen eine ENEC-Kennzeichnung vorsieht ist nicht bekannt.

Auch das **Fachreferat Lampen und Leuchten** vom **VDE-Institut** konnte auf Nachfrage keinen Hinweis darauf geben.

Bei allen überprüften Leuchtmitteln (auch Röhren), die sich im Handel befinden, konnte keine ENEC-Kennzeichnung gefunden werden!

Die VDE-Kennzeichnung von Leuchtmitteln wird **seit 1993** per Verordnung **durch das CE-Kennzeichen ersetzt**.

(Anlage; 1. Seite, Absatz 2 und letzter Absatz { Artikel 10 Nr. 1 der 'neuen' Richtlinie 2006/95/EG})

Sicherheitsanforderungen für LED-Retrofitlampen.

Unter Punkt 3. des Anhangs wird der Entwurf der DIN EN 62776 (VDE 0715-16) vorgestellt. Dieser Entwurf regelt seit seinem Erscheinen die Sicherheitsanforderungen für zweiseitig gesockelte LED-Lampen (G13, G5) eindeutig. Darin sind Röhren mit äußerem Metallrücken explizit erwähnt und die Erfüllung der Sicherheitsanforderungen. (Chapter: 7 Protection against accidental contact with live parts / Page 16, last section).

Inhalt Anhang: Vorschriften LED-Retrofit-Röhre.

1. Herleitung, dass nur das CE Kennzeichen maßgebend ist.
2. Unterschiede bei LED-Lampen als Konversionslampe oder Retrofit-Lampe
3. Sicherheit von Retrofit-Lampen - jetzt DIN EN 62776 (VDE 0715-16)

Datum : 24.02.2014

