


<b>Thema:</b> <b>Subject:</b>	Ersatz von Leuchtstofflampen durch kompatible röhrenförmige LED-Lampen <i>Substitution of luminescent lamps by compatible tubular LED lamps</i> 
<b>Stichwort</b> <b>Keyword</b>	
<b>Bezug:</b> Norm, Abschnitt Gesetz, Richtlinie	EN 60598-1
<b>Reference:</b>	EN 60598-1
<b>Umlaufpapiere</b> <b>Sitzung</b>	416-09, 424-09
<b>Frage:</b> <b>Question:</b>	Sind röhrenförmige LED-Lampen als Ersatz für Leuchtstofflampen zertifizierfähig? <i>Can tubular LED lamps be certified as substitution for luminescent lamps?</i>
<b>Lösungs-</b> <b>Vorschlag:</b>  <b>Proposal of solution:</b>	Nein.  <i>No.</i>

<b>Begründung:</b>	<p>1.) Aufgrund der am Markt vorhandenen Vielzahl von elektronischen und normalen Vorschaltgeräten ist nicht nachzuweisen, dass eine röhrenförmige LED-Lampe immer kompatibel ist und keine unzulässigen Betriebszustände hervorruft.</p> <p>2.) Die Lichttechnischen Eigenschaften von Leuchten, z.B. Arbeitsplatzleuchten, Leuchten in Flucht- und Rettungswegen werden aufgrund der anderen Lichtverteilung der röhrenförmigen LED-Lampen stark verändert.</p> <p>Ein erhöhtes Eigengewicht der röhrenförmigen LED-Lampen kann zu unzulässigen mechanischen Belastungen an Lampenfassungen und Leuchten führen.</p>
<b>Reason:</b>	<p>1) <i>Due to the large multitude of electronic and normal power supply units, available at the market, evidence cannot be provided that a tubular LED lamp is always compatible and does not cause incorrect operating conditions.</i></p> <p>2) <i>The lighting attributes of luminaires, e.g. working place luminaires, luminaires in escape and rescue routes, are changed considerably because of the different spreading of light of the tubular LED lamps.</i></p> <p><i>An added self-weight of the tubular LEC lamps can lead to unacceptable mechanical loading at lamp sockets and luminaires.</i></p>
<b>Entscheidung</b>	<p><b>Der Lösungsvorschlag ist angenommen, 2009-05-15</b> <b>Für die Umsetzung gilt Kategorie B nach AD06.</b></p>
<b>Decision</b>	<p><i>Proposal of solution is accepted, 2009-05-15</i> <i>For implement the category B according to AD 06 is essential.</i></p>