



Veiligheidsverlichtingstoestellen

Welke richtlijnen betreffende veiligheidsverlichtingstoestellen die men moet installeren in nieuwe gebouwen?

Om in België een elektrisch apparaat (laagspanning) (bv. dus een veiligheidsverlichtingstoestel) te koop te kunnen aanbieden, volstaat de CE-markering (en dus de conformiteitsverklaring aan de overeenstemmende normen).

Er bestaat evenwel een Belgische reglementering betreffende veiligheidsverlichting (en dus betreffende de veiligheidsverlichtingstoestellen die men moet installeren in nieuwe gebouwen). De reglementering betreffende veiligheidsverlichting bevindt zich in het Koninklijk Besluit « Koninklijk besluit van 12 juli 2012 tot wijziging van het koninklijk besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen ».

Dit besluit legt op dat veiligheidsverlichting moet voldoen aan de voorschriften van 3 normen: de normen NBN EN 1838, NBN EN 60598-2-22 en NBN EN 50172:

- De norm NBN EN 1838 *Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting* beschrijft de fotometrische voorschriften van een installatie voor veiligheidsverlichting (toepassingsgerichte norm)
- De norm NBN EN 60598-2-22 *Verlichtingsarmaturen – Deel 2-22 : Bijzondere eisen - Verlichtingsarmaturen voor noodverlichting* betreft enkel verlichtingstoestellen voor noodverlichting (productgerichte norm)
- De norm NBN EN 50172 *Noodverlichtingssystemen voor vluchtwegen* herneemt andere aanbevelingen zoals, onder andere, een maandelijks test van het circuit en een jaarlijkse autonomietest van de veiligheidsverlichting, de registratie van controles en van het onderhoud in een logboek.

Er bestaan eveneens verplichte voorschriften die van toepassing zijn op de elektrische installatie. Voor meer informatie moet men zich richten tot het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI). Voor veiligheidsverlichting kunnen vooral volgende artikels uit het AREI interessant zijn:

- **Artikel 19** betreffende de keuze en het gebruik van elektrisch materieel
- **Artikel 101** betreffende de externe invloedsfactoren die in acht moeten genomen worden bij de keuze en het gebruik van het elektrisch materieel.
- **Artikel 104** betreffende voorzorgsmaatregelen tegen brand en de voorschriften die van toepassing zijn op de 'vitale stroombanen' (waar de stroombanen van de veiligheidsverlichting deel van uitmaken).

Tot slot moet men weten dat, wanneer het om verlichtingstoestellen gaat die dienst doen als functionele verlichting, maar ze uitgerust zijn met een 'conversiekit' om ook dienst te kunnen doen als veiligheidsverlichting, de verlichtingstoestellen onderdeel worden van de veiligheidsverlichting en dus in hun geheel moeten voldoen aan de normen in verband met veiligheidsverlichting.

