

## Norm voor feestverlichting herzien, NEN-EN 60598-2-20

In de donkere dagen van december wordt er weer veel feestverlichting binnen en buiten ontstoken. Vaak zijn dit lichtkettingen met veel lampjes en die moeten aan verschillende normen voldoen.

### Verlichtingsarmaturen

De productie- en testnorm NEN-EN 60598-2-20 'Verlichtingsarmaturen - Deel 2-20: Bijzondere eisen - Verlichtingsgarnituren' geeft de eisen aan voor dit soort verlichting met een spanning tot maximaal 250 V. De norm geldt voor in serie- of parallel geschakelde gloeilampen of een combinatie van serie/parallel voor gebruik binnen of buiten.

### Positie norm

Deze herziene norm geeft eisen voor constructie, evenals algemene testeisen, classificatie, CE-markering, aarding, elek-



trische veiligheid en brandveiligheid. NEN-EN-60598-2-20: 2010 vervangt alle voorgaande versies van deze norm. De norm moet worden toegepast in combinatie met NEN-EN-IEC 60598-1:2008/A11:2009.

Met ingang van 1 januari 2011 kan de norm worden gebruikt naast een nationale norm, maar met ingang van 1 april 2013 moet NEN-EN-60598-2-20: 2010 die nationale norm vervangen in de EU-lidstaten.

### Verbetering

Het belang van deze norm is groot, omdat deze verlichtingsgarnituren in de decembermaand traditioneel massaal worden

toegepast. Het gros van deze verlichting komt uit het Verre Oosten en met name China. Elk jaar blijkt weer dat een flink aantal (zeer) goedkope garnituren door de mand valt bij steekproeven op elektrische veiligheid, zoals die onder meer door KEMA Quality worden uitgevoerd. Ook voldoen garnituren met schakelende elementen soms niet aan de EU-richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Toch ziet Ted Drost, productexpert Lighting bij KEMA Quality en lid van normcommissie NEC 34 D (armaturen) verbetering: "De tijd dat het grootste deel dat de helft van de garnituren die we testen door de mand viel is voorbij. De producenten weten gelukkig steeds beter waaraan dit soort feestverlichting moet voldoen."

**Meer informatie:** M. Geertzen  
Telefoon (015) 269 02 29  
E-mail [martijn.geertzen@nen.nl](mailto:martijn.geertzen@nen.nl)