

Gebruiksbesluit, NEN 6088 en NEN-EN 1838

1. “Tritium Lights” voldoen voor wat betreft vorm, kleur en gebruikte pictogrammen aan de NEN 6088.
2. Art. 4.3 van de NEN 6088 geeft aan dat: “Indien vluchtwegaanduidingen worden **gecombineerd met noodverlichting**, moet die noodverlichting voldoen aan NEN-EN 1838”. “Tritium Lights” zijn uitsluitend bedoeld als vluchtwega**aanduiding** en niet als noodverlichting in de zin van vluchtweg**verlichting**. Derhalve is de NEN-EN 1838 niet van toepassing op deze vorm van vluchtwega**aanduiding**.
3. Er is een tweede reden waarom de NEN-EN 1838 niet van toepassing is. In de inleiding daarvan staat namelijk: “Er verschijnen technieken op de markt die, wanneer ze worden toegepast in vluchtroutes, in aanvulling op de conventionele noodverlichting, hiervan de effectiviteit kunnen verhogen. Deze technieken zijn **niet** opgenomen in deze norm.” Navraag bij het NEN leert dat hier bedoeld worden de nalichtende materialen en “Tritium Lights” vluchtrouteaanduiding. **Niet-elektrische** vluchtrouteaanduiding dus!
4. Desondanks zijn enkele begrippen uit de NEN-EN 1838, zoals b.v. Termen en Definities (par. 3); de autonomietijd (min. brandduur); de kijkafstand (par.5.6) ook toe te passen op “Tritium Lights”. Ook in het Gebruiksbesluit wordt in Artikel 2.3.7 lid 1 en 3 naar deze paragrafen verwezen. Ook staat in de NEN-EN 1838 in par. 4.2.1 dat voor vluchtweg**verlichting** een minimale verlichtingssterkte van **1 lux** op de vloer is vereist. Deze eis geldt **niet** voor vluchtroute**aanduiding**!
5. Voor het overige kunnen wij U nog verwijzen naar de NEN-EN 50172 en ISO 3864-1 waar te lezen is hoe men internationaal denkt over vluchtrouteaanduidingen, met name op het gebied van autonomietijd en lichttechnische eisen.