



Vershil trapprofielen met verlichting en Lumi / Glow in the Dark

Lumi trapprofielen / Glow in the Dark markering is voorzien van fotoluminescerend materiaal en geeft een duidelijke zichtbare groenkleurige markering.

Wat is fotoluminescentie en mcd-waarde...1000 mcd (millicandela) = 1 lux.

Fotoluminescentie is een speciaal soort fosforescentie. De energie die nodig is om het te activeren wordt geleverd door aanwezige lichtbronnen als dag- en of kunstlicht en is nalichtend wanneer de omgeving verduisterd.

De zichtbaarheid van het Glow in the Dark materiaal is mede afhankelijk van het type Lumi-pigment en hoeveelheid mcd-waarde.

Lumi trapprofielen dienen voorzien te zijn van minimaal 450 mcd. om bijvoorbeeld in een theater / schouwburg tijdens een voorstelling goed zichtbaar te zijn / blijven en mag geen storende factor zijn. Bij het dimmen van het licht is het materiaal zichtbaar door een effectief helder groen contrast wat ervoor zorgt dat de trap treden en rij- of stoelnummers direct worden herkend en mensen helpt zich te oriënteren in een donkere omgeving.

Fotoluminescerend materiaal is niet afhankelijk van stroom, accu's of batterijen en geeft ook zekerheid in geval van (nood)stroom falen / uitval en rookontwikkeling. Bij rokerige omstandigheden, zal het opgeslagen Lumi-licht direct als een duidelijke markering te zien zijn doordat Glow in the Dark materiaal in een donkere of rokerige omgeving beter waarneembaar is dan traditionele trap-verlichting. Onderzoek geeft ook aan, dat het menselijk oog gevoeliger is voor geel-groen tinten dan andere tinten.

Referentieadressen van diverse Theaters en Stadsschouwburgen zijn op aanvraag.

Belangrijke kenmerken

- Direct waarneembaar bij het dimmen van het licht.
- Geen bedrading voor elektriciteit, accu's of batterijen nodig, nul energiekosten.
- Niet giftig, niet radioactief.
- Lage kosten, eenvoudige montage en geen bouwkundige ingrepen nodig.
- Onderhoudsvrij en geen last van vervangende vaak dure "verlichting onderdelen".
- Geen uitvalkosten en 100% betrouwbaar.

Visibility without electricity

Theater

Architectural

Entertainment

TV & Film

Rigging

Consumables

Controllux BV

Controllux BVBA

Tel.: +31 (0)88 444 6 444
E-mail: info@controllux.nl

Tel.: +32 (0)13 480 600
E-mail: info@controllux.be

Via www.controllux.com heeft u direct toegang tot onze webshop.

Uw ideeën,
onze oplossingen.

