

# LED's in de praktijk bij Xilver



De LED-ontwikkelingen staan niet stil. Steeds grotere lichtsterktes, een steeds hoger rendement en steeds meer kleuren worden beschikbaar. Hier wordt natuurlijk dankbaar gebruik van gemaakt voor allerlei toepassingen.

Zo ook door Xilver. Sinds de oprichting van het bedrijf zijn de ontwikkelaars al bezig met LED-verlichting. Inmiddels hebben zij een hele lijn professionele LED-verlichting opgezet, waarvan de Xolar LT Striplight de laatste nieuwe telg is.

Deze lichtbalk heeft een uitstralhoek van slechts 2°. De 16 segmenten kunnen afzonderlijk via de industriestandaard DMX512 aan-

gestuurd worden. Ook de door Xilver zelf ontwikkelde seriële interface kan worden gebruikt. Elk segment bezit een uniek kleur-combineersysteem dat een homogeen gekleurde straal mogelijk maakt. Ook kunnen externe effect-filters, lenzen en diffusers worden geïntegreerd. In totaal zijn 48 Luxeon LED's gebruikt (16 rode, 16 groene en 16 blauwe). De standaard optiek vormt een parallelle, homogeen gekleurde straal, die gemakkelijk afstanden van 100 meter overbrugt.

De Xolar LT is horizontaal en vertikaal stapelbaar, zodat er gemakkelijk een video-array kan worden gevormd.

Een mooi praktijkvoorbeeld van LED-toepassingen heeft Xilver in Seoul, Korea uitgevoerd (zie foto). 5000 afzonderlijk aanstuurbare LED-lampen vullen de gevel van een luxe warenhuis. Met speciale schijven wordt het licht verstrooid. De softwarebesturing zorgt ervoor dat elke lamp als een pixel kan worden aangestuurd. Teksten, afbeeldingen en films kunnen dus gevelgroot worden weergegeven op het gebouw. Handig voor reclame en leuk om iemand te feliciteren!

(057244)

**Meer informatie: [www.xilver.nl](http://www.xilver.nl)**



## Alles in één tester

De firma Merconet, gespecialiseerd in diverse soorten meetapparatuur, introduceert een universele tester met de type-aanduiding MB10. Met dit handzame apparaat kunnen CAT5/6 netwerk-, telecom-, coax-, audio- en 2-aderige bekabeling worden geïdentificeerd en gecontroleerd, en dat allemaal in één behuizing.



De MB10 controleert kabels op 4 getwiste paren, gesplitste paren en de bedradingsvolgorde van aansluitingen en patchkabels. Deze multitester controleert coaxkabels met behulp van de loopback- & werkplekadapter op open einde, kortsluiting en correcte aansluiting.

De tester is eenvoudig te bedienen en heeft een overzichtelijk LCD-scherm waarop meerdere gegevens direct afleesbaar zijn. Het apparaat is uitbreidbaar met 4 verschillende sets van 20 identificatiestekkers, waarmee aansluitingen worden genummerd. Verdere opties zijn een testtelefoon, een generator, loopback- & werkplekadaptors 2 tot 8, ontvanger om kabels te zoeken en krokodil-naar-coax-kabel.

(067012)

**Meer info:**  
**[www.merconet.nl](http://www.merconet.nl)**

Anzeige