

## **TECTON LED: vorm, functionaliteit en flexibiliteit tot in de perfectie**

**Het veelzijdige LED-lichtlijnsysteem TECTON van Zumtobel vervult flexibeler dan welk ander systeem ook de meest uiteenlopende verlichtingstaken. Dit voorjaar breidt Zumtobel haar uiterst functionele lichtlijnsysteem uit met talrijke innovaties. De nieuwe generatie biedt een nog betere energie-efficiëntie in combinatie met een gereduceerde vorm.**

*Dornbirn, mei 2015* – Het bestaande LED-lichtlijnsysteem TECTON van de Oostenrijkse fabrikant van verlichtingsarmaturen Zumtobel maakt deel uit van een productreeks die elke verlichtingstaak op een intelligente manier uitvoert. Sinds de introductie werd al meer dan 12 miljoen meter van de TECTON lichtlijnen verkocht, wat dit systeem tot een van de meest succesvolle Zumtobel producten ooit maakt. TECTON is 's werelds eerste lichtlijn met een elfpolig, in de draagrail geïntegreerd stroomgeleidingsprofiel. Alle functies zoals de elektrische voeding, de lichtsturing en de koppeling aan de veiligheidsverlichting zijn naadloos in deze multifunctionele draagrail geïntegreerd. De armaturen kunnen flexibel worden gepositioneerd en het systeem kan op elk moment aan bouwkundige wijzigingen worden aangepast. Alleen de verschillende lichtmodules, lampen of optieken worden waar nodig vervangen of aangevuld. Bovendien overtuigt TECTON ook door de eenvoudige installatie. Zo kan de lichtbalk al door één enkele persoon gemonteerd worden. TECTON LED bekoort door een hoogwaardig, slank design dat armaturen, lichtbalk en reflector optisch en functioneel met elkaar verbindt. Compact en toch veelzijdig, straalt de rechthoekige armatuur grote rust uit. De lichtlijnen hebben geen overgangsplaatsten en trekken zonder zichtbare onderbreking als één geheel doorheen de ruimte. Zelfs wanneer verschillende uitstralingskarakteristieken aan elkaar worden gekoppeld.

De nieuwe generatie van het LED-lichtlijnsysteem pakt uit met een verbeterde energie-efficiëntie en een duidelijk gereduceerde vorm. De permanente verdere ontwikkeling van de LED-technologie leidt tot een miniaturisering van het design en biedt bovendien een verhoogde armatuurefficiëntie met waarden tot 148 Lumen per Watt. De nieuw ontwikkelde technologie met gesplitste lenzen verzekert bovendien de precieze en efficiënte sturing van het licht. Vertrekkend vanuit een puntlichtbron stuurt de gesplitste lens het licht gelijkmatig naar beide zijden uit, wat de verblinding (UGR < 19) reduceert en het licht doelgericht stuurt. Omdat zo reflecties op beeldschermen verhinderd worden, kan TECTON bijvoorbeeld ook boven de kassa's in supermarkten worden toegepast. Dankzij het gereduceerde energieverbruik worden de kosten nogmaals verlaagd. Verder werden de bestaande lengtes met 1 m en 1,5 m op metrische maat gebracht en uitgebreid met een lichtbalk van 2 meter lang. Dit maakt de configuratie van een lichtoplossing met TECTON heel wat eenvoudiger.

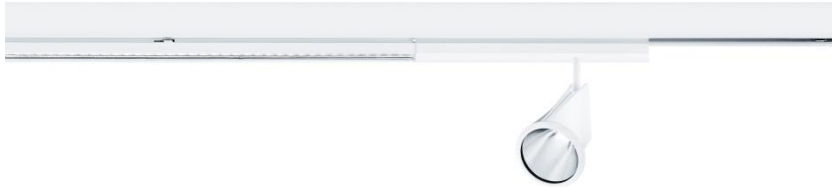
De nieuwe generatie TECTON LED is in verschillende kleurtemperaturen van 3000 K, 4000 K en 6500 K bij een kleurweergave van  $Ra > 80$  verkrijgbaar. LED en optiek zijn uitgevoerd in beschermingsniveau IP 50 en dus goed beschermd tegen vervuiling. Het nieuwe LED-lichtlijnsysteem TECTON is zo uitstekend geschikt voor toepassingen in industrie, supermarkten en logistiek.

### **Cijfers en feiten TECTON**

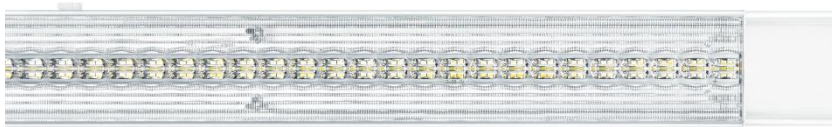
- LED-lichtlijnsysteem met draagrail, stroomvoorziening, lichtsturing en koppeling aan het veiligheidslicht.
- Verschillende optieken
- Montage: pendel, opbouw en inbouw
- Gerichte en efficiënte lichtsturing dankzij technologie met gesplitste lenzen
- Drie lichtbalkformaten van resp. 1, 1,5 en 2 m lang bij een breedte van 600 mm en een hoogte van 85 mm
- Optioneel met daglichtsturing, aanwezigheidsherkenning of bewegingssensor
- Lichtefficiëntie tot 148 lm/W
- Kleurtemperaturen van 3000 K, 4000 K of 6500 K
- Uitstekende kleurweergave  $Ra > 80$
- LED en optiek in beschermingsniveau IP 50
- Levensduur 50000 uur

**Beeldonderschriften:**

(Photo Credits: Zumtobel)



**Foto 1:** De nieuwe generatie van het LED-lichtlijnsysteem pakt uit met een verbeterde energie-efficiëntie en een duidelijk gereduceerde vorm.



**Foto 2:** De permanente verdere ontwikkeling van de LED-technologie leidt tot een miniaturisering van het design en biedt bovendien een verhoogde armatuurefficiëntie met waarden tot 148 Lumen per Watt.

**Contactpersoon voor de pers:**

Zumtobel Lighting GmbH  
Sophie Moser  
PR Manager  
Schweizer Strasse 30  
A-6850 Dornbirn

Tel.: +43-5572-390-26527  
Tel. +43-664-80892-3074  
e-mail: [sophie.moser@zumtobelgroup.com](mailto:sophie.moser@zumtobelgroup.com)

[www.zumtobel.com](http://www.zumtobel.com)

N.V. Zumtobel Lighting S.A.  
Jacques Brouhier  
Marketing Manager Benelux  
Rijksweg 47  
Industriezone Puurs 442  
2870 Puurs

Tel.: +32/(0)3/860.93.93

[jacques.brouhier@zumtobelgroup.com](mailto:jacques.brouhier@zumtobelgroup.com)

[www.zumtobel.be](http://www.zumtobel.be)  
[www.zumtobel.nl](http://www.zumtobel.nl)  
[www.zumtobel.lu](http://www.zumtobel.lu)

**Verkoop Benelux:**

N.V. Zumtobel Lighting S.A.  
Rijksweg 47 – Industriezone Puurs Nr. 442  
B-2870 Puurs

Tél.: +32 3 860 93 93  
Fax : +32 3 886 25 00

[info@zumtobel.be](mailto:info@zumtobel.be)  
[info@zumtobel.lu](mailto:info@zumtobel.lu)

[www.zumtobel.be](http://www.zumtobel.be)  
[www.zumtobel.nl](http://www.zumtobel.nl)  
[www.zumtobel.lu](http://www.zumtobel.lu)

**Over Zumtobel**

Zumtobel is de internationaal toonaangevende aanbieder van globale lichtoplossingen die het samenspel van licht en architectuur 'beleefbaar' maakt. Als pionier op het vlak van innovatie kan Zumtobel een omvangrijk aanbod van hoogwaardige armaturen en lichtmanagementsystemen voor de professionele gebouwverlichting in de toepassingsdomeinen kantoor, vorming, verkoop, handel, hotel en wellness, gezondheid, kunst en cultuur en industrie aanbieden. Zumtobel is een merk van Zumtobel Group AG met hoofdzetel in Dornbirn, Vorarlberg (Oostenrijk).

**Zumtobel. Het licht.**