

LET OP: GELDIG TOT 30 NOVEMBER 2017, 22 UUR

TRINOS – Een nieuwe definitie van industriële verlichting

De industriële LED, die TRINOS heet, is de eerste lichtlijn die flexibiliteit en functionaliteit van een draagrailsysteem combineert met de duurzaamheid van een IP65-armatuur. Bovendien wordt nauwkeurig en kwalitatief hoogwaardig werken ondersteund op locaties die een hoger beschermingsniveau met betrekking tot vocht en stof vereisen.

Dornbirn, 22 november 2017 – Bij de ontwikkeling van lichtconcepten voor industriële gebouwen moet met een groot aantal factoren rekening worden gehouden. De uitdaging wordt, naast energie-efficiëntie en de feel good-factor, vooral bepaald door de specifieke industrienormen en vereiste veiligheidstypes. In tijden van industrie 4.0 doen vinden bovendien voortdurend veranderingen plaats in productieprocessen, evenals in uiteenlopende gebruiksscenario's en visuele eisen. Daarbij komen verder de veelvoudige overheersende omgevingsinvloeden in bedrijven. Industriële ondernemingen zijn daarom aangewezen op individueel aangepaste, flexibel opgestelde lichtconcepten met duurzame armaturen die ook aan de toepassing specifieke normen, standaards en richtlijnen voldoen.

Met het LED-lichtlijnsysteem [TRINOS](#) brengt [Zumtobel](#) het eerste IP65-draagrailsysteem op de markt dat de flexibiliteit van een draagrailsysteem combineert met de duurzaamheid van een IP65-lichtoplossing. TRINOS ondersteunt nauwkeurige en kwalitatief hoogwaardige werkzaamheden op locaties waar veeleisende voorwaarden van toepassing zijn.

Optimale combinatie – een flexibel draagrailsysteem met beschermingsklasse IP65

Met [TRINOS](#) kunnen voor het eerst lichtlijnen worden gebruikt in industriële omgevingen waar op grond van de omgeving een hoge beschermingsklasse vereist is, zoals in koelmagazijnen, in de textiel-, papier- en houtverwerking evenals in overdekte buitenzones.

Met een drievoudige afdichtbescherming garandeert de optisch aantrekkelijke oplossing op elk gewenst moment maximale bestendigheid, veiligheid en prestaties. De beproefde, door [TECTON C](#) portfolio bekende, splittenstechnologie wordt ook gebruikt bij TRINOS-armaturen die zowel van bovenaf als vanaf de uiteinden tegen vuil en vocht beschermd zijn. De TRINOS-draagrail, die perfect corrosie- en weersbestendig is uitgevoerd, zorgt voor een stabiele basis: Het robuuste, aluminium draagprofiel met poedercoating is schokbestendig en kan daardoor extreem hoge mechanische belastingen doorstaan. De lichtbalken zijn in het draagprofiel met CLIX-techniek verzonken en door middel van de aluminium omhulling tegen schokken beschermd.

Een gangbaar afdichtprofiel elimineert, over de volledige lengte van de rail, de gevaren en risico's dat stof of water van bovenaf, met name bij de verbindingpunten van de rails, in het inwendige van het systeem binnendringen. De eindloze afdekking heeft een speciaal, uniek drievoudig extrusieprofiel, dat naast een permanente afdichtfunctie en voortreffelijke transparantie ook het door industriële toepassingen vereiste weerstandsvermogen biedt. Een eindkap met foam-afdichting en voorgeponste en verzegelde openingen van de aansluitkabels zorgt voor een absoluut veilige voor water en vuil ondoorlatende afsluiting van het draagsysteem.

De IP65-lichtlijn kan tot een lengte van 50 meter aan één stuk worden geïnstalleerd. Rails, lichtbalken en lichtmodules worden daarbij in metrische maten geproduceerd. Ook de bedrading, het afdichtprofiel en de afdekking kunnen op lichtlijnen tot een lengte van 50 meter ononderbroken worden aangelegd. Drie componenten afdichtprofiel, bedrading en afdekking worden op rollen geleverd en kunnen dankzij het innovatieve montagetool eenvoudig worden geïnstalleerd.

Cijfers en feiten TRINOS:

- LED-lichtlijnsysteem met IP65 bescherming
- Eenvoudige, snelle en veilige montage dankzij het innovatieve montagetool en de CLIX-techniek
- Splitlenstechnologie zorgt voor een homogene lichtverdeling en reduceert verblinding en luminantie
- Kleurtemperatuur: 4000 en 6500 Kelvin
- Lichtverdeling: Wide Beam en Narrow Beam
- Lumen: 3.700 tot 10.000 lm
- Integratie van vluchtwegverlichting ECOSIGN en TRINOS bewegingsmelders voor meer veiligheid, gebruiksvriendelijkheid en energie-efficiëntie
- Ook individuele armaturen in de lengtes 1,8 meter en 2,3 meter zijn verkrijgbaar

Onderschriften bij de afbeeldingen:

(Photo Credits: Zumtobel)



Afbeelding 1: Het LED-lichtlijnsysteem TRINOS is het eerste IP65-draagrailsysteem dat de flexibiliteit van een draagrailsysteem combineert met de duurzaamheid van een IP65-lichtoplossing.



Afbeelding 2a + b: Met een drievoudige afdichtbescherming garandeert de optisch aantrekkelijke oplossing van TRINOS op elk gewenst moment maximale bestendigheid, veiligheid en prestaties.



Afbeelding 3a + b: TRINOS kan, dankzij de innovatieve montagetool en CLIX-techniek, eenvoudig, snel en veilig tot afstanden van 50 meter worden gemonteerd: rails, lichtbalken en lichtmodules zijn in metrische maten vervaardigd. Afdichtprofiel, bedrading en afdekking worden op rollen geleverd.



Afbeelding 4a + b: Met TRINOS kunnen voor het eerst lichtlijnen worden gebruikt in industriële omgevingen waar op grond van de omgeving een hoge beschermingsklasse vereist is.

Contactpersoon voor de pers:

Zumtobel Lighting GmbH
Kiki McGowan
Head of Brand Communications
Schweizer Strasse 30
6850 Dornbirn

Tel: +43 5572 390 1303
kiki.mcgowan@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.com

Zumtobel Lighting GmbH
Andreas Reimann
Brand PR Manager
Schweizer Strasse 30
6850 Dornbirn

Tel: +43 5572 390 26522
andreas.reimann@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.com

ZG Lighting Benelux
Jacques Brouhier
Marketing Manager Benelux
Rijksweg 47 - Industriezone Puurs 442
B-2870 Puurs

Tél: +32 3 860 93 93
jacques.brouhier@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.be
www.zumtobel.nl
www.zumtobel.lu

Over Zumtobel

Als innovatief leider ontwikkelt Zumtobel duurzame lichtoplossingen, perfect afgestemd op de behoeften van mensen in de verschillende toepassingsdomeinen. Met een uitgebreid aanbod van hoogwaardige armaturen en intelligente lichtmanagementsystemen biedt de Oostenrijkse lichtaanbieder het juiste licht, voor elke activiteit en elk moment van de dag, voor werkruimtes en privévertrekken, voor binnen en buiten. De toepassingen kantoor, opleiding, verkoop en handel, horeca en wellness, gezondheid, kunst en cultuur en industrie worden perfect aangevuld met het Living en Outdoor productaanbod. Zumtobel is een merk van de Zumtobel Group AG met hoofdvestiging in Dornbirn, Vorarlberg (Oostenrijk).

Zumtobel. Het licht.