

Nota de prensa

## **TRINOS – Iluminación industrial redefinida**

**La luminaria LED industrial TRINOS combina por primera vez la flexibilidad y la funcionalidad de un sistema de enlace con la durabilidad de las soluciones IP65. Gracias a ello, es ideal para realizar trabajos de precisión y de gran calidad en lugares que requieren mayor protección frente a la humedad y el polvo.**

*Dornbirn, 22. Noviembre, 2017* – Hay que tener en cuenta una serie de factores durante la concepción de la iluminación para edificios industriales. Además de tener en cuenta la eficiencia energética y el bienestar de los trabajadores, también es todo un desafío atender a los distintos estándares específicos de la industria así como a los niveles necesarios de protección. El concepto de industria 4.0 también está creando a su paso nuevos procesos de producción y, por tanto, existen cambios constantes en los diferentes escenarios posibles de uso y los requisitos visuales. Además, la frecuente influencia medioambiental cada vez tiene una importancia mayor en muchas compañías. Esto significa que los edificios industriales en la actualidad necesitan una iluminación flexible y adaptable a cualquier uso con luminarias duraderas que también cumplan con las numerosas normas de uso específico, así como con los estándares y las indicaciones generales.

Gracias al sistema de iluminación LED continua TRINOS, [Zumtobel](#) lanza el primer sistema de enlace IP65 que combina la flexibilidad de una solución de enlace con la gran resistencia de la iluminación IP65. Por tanto, TRINOS facilita el trabajo de precisión y de gran calidad para su uso en condiciones exigentes.

### **Combinación óptima: un sistema de enlace flexible con protección IP65**

[TRINOS](#) abre nuevos horizontes al ofrecer una solución eficaz de enlace para zonas industriales donde el entorno operativo exige un alto grado de protección. En otras palabras, un sistema de iluminación continua puede especificarse por primera vez para usos en textil o cámaras frigoríficas, plantas de procesamiento de papel y madera, así como en zonas de exterior.

Este sistema de tres piezas garantiza que la solución no solo sea visualmente atractiva sino también que mantenga el mejor nivel de resistencia, seguridad y rendimiento en todo momento. La tecnología probada de las lentes divididas de la gama [TECTON C](#) también se ha utilizado en las luminarias TRINOS, que las protegen de la contaminación y la humedad por arriba, abajo y en ambos extremos. El enlace TRINOS incorpora una gran protección contra la corrosión y resistencia a los cambios meteorológicos para crear una base estable. El perfil de aluminio altamente resistente con recubrimiento de polvo también es resistente al impacto y, por tanto, puede soportar cargas mecánicas especialmente pesadas. Los listones de las luminarias están empotrados en el sistema de enlace mediante una técnica CLIX especial y están protegidos contra posibles golpes de la cubierta de aluminio.

El perfil de sellado completo junto con la longitud del sistema de enlace elimina el riesgo de que llegue polvo o agua al interior del sistema desde arriba, especialmente en las juntas. La cubierta de sellado infinito tiene un perfil de extrusión triple que, junto con la función de sellado permanente y una transparencia excelente, también ofrecen el tipo de resistencia que exige su uso industrial. Una tapa inferior sellada con espuma, junto con las aperturas perforadas y selladas para los cables de conexión, completan la protección impenetrable del sistema de enlace contra el agua y la suciedad.

Se puede montar en una sola pieza de hasta 50 metros del sistema continuo IP65. Los perfiles del enlace, los listones de las luminarias y los módulos de iluminación se fabrican conjuntamente en dimensiones métricas, mientras que el cableado, el perfil de sellado y la cubierta de sellado también se pueden instalar conjuntamente para líneas ligeras hasta un máximo de 50 metros. Los tres componentes (perfil de sellado, cableado y cubierta) se suministran en rollos y pueden fijarse fácilmente en su sitio con la ayuda de una herramienta novedosa de instalación.

TRINOS hechos y cifras:

- Sistema de luz continua LED con protección IP65
- Instalación sencilla, rápida y segura gracias a la herramienta novedosa de instalación y a una técnica CLIX
- Tecnología de lentes divididas que garantiza la homogeneidad de la superficie que emite luz, limita los reflejos y reduce la presión en la luz.
- Colores de temperatura: 4000 y 6500 Kelvin
- Distribución de la iluminación: Haz de luz ancho y haz de luz estrecho
- Lúmenes: 3700 (10.000 lm)
- Integración de la luminaria de señal de emergencia ECOSIGN y el sensor de movimiento TRINOS para mayor seguridad, mayor comodidad del usuario y mayor eficiencia energética
- También disponibles luminarias individuales en longitudes de 1,8 y 2,3 metros

#### Fotografías:

(Crédito de las fotografías: Zumtobel)



**Imagen 1:** El sistema de iluminación continua TRINOS es el primer sistema de enlace IP65 que

combina la flexibilidad de una solución de enlace con la durabilidad de una solución lumínica IP65.



**Imagen 2a + b:** Este sistema de tres piezas garantiza que la solución no solo sea visualmente atractiva sino también que mantenga el mejor nivel de resistencia, seguridad y rendimiento en todo momento.



**Imagen 3a + b:** Se puede montar en una sola pieza de hasta 50 metros del sistema continuo IP65. Los perfiles de enlace, los listones de las luminarias y los módulos de iluminación se fabrican todos en dimensiones métricas.



**Imagen 4a + b:** TRINOS abre nuevos horizontes al ofrecer una solución eficaz de enlace para zonas industriales donde el entorno operativo exige un alto grado de protección.

**Contacto de prensa:**

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

Tel: +43 5572 309 1303  
[kiki.mcgowan@zumtobelgroup.com](mailto:kiki.mcgowan@zumtobelgroup.com)  
[www.zumtobel.com](http://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](mailto:andreas.reimann@zumtobelgroup.com)  
[www.zumtobel.com](http://www.zumtobel.com)

**Sobre Zumtobel**

Como líder en innovación, Zumtobel desarrolla soluciones de iluminación sostenibles a la medida de las necesidades de la gente en sus respectivas aplicaciones. Con una extensa cartera de luminarias de gran calidad y sistemas de gestión luminosa inteligentes, la compañía austriaca proporciona productos óptimos para vivienda y trabajo tanto en exterior como en interior - la luz adecuada para cada actividad a cualquier hora del día. Para su uso en oficinas, educación, presentaciones y venta, hoteles y balnearios, centros de salud, arte y cultura, e industria, están ahora perfectamente complementados con gama para viviendas y exteriores. Zumtobel es una marca comercial de Zumtobel Group AG con sede en Dornbirn, Vorarlberg (Austria).

**Zumtobel. La Luz.**