

THORN

LIGHTING



GTLED PRO

Iluminación de alto rendimiento para túneles,
desde la entrada hasta la salida



LUZ DURADERA: PARA CUALQUIER TÚNEL

ILUMINACIÓN CONFORTABLE

La distribución precisa de la iluminación que consigue GTLED Pro proporciona una luz uniforme con un alto nivel de confort. Gracias a un incremento de umbral bajo ($TI < 6$), consigue mejorar la seguridad a través de un rendimiento visual óptimo para los usuarios de túneles.

RENDIMIENTO DURADERO

GTLED Pro se beneficia de un Engine LED de larga duración gracias a una gestión térmica excelente, sin aletas de enfriamiento y con un diseño antipolvo en forma de marquesina. Además, utiliza materiales que cumplen con niveles más altos de protección ante corrosión (C5M) para soportar los entornos agresivos de los túneles.

GAMA INTEGRAL

GTLED Pro ofrece una amplia gama de elementos ópticos para adecuarse a las distintas configuraciones de los túneles. Es una solución versátil con cuatro tamaños de luminaria y cajas de engranajes de control remoto que se adaptan perfectamente a las cuatro zonas de iluminación. GTLED Pro se beneficia de una gama completa de dispositivos de control de iluminación y nuevas posibilidades para realizar una instalación dispuesta en filas continuas.

MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN SENCILLOS

GTLED Pro ha sido diseñado para facilitar las tareas de mantenimiento. Se puede instalar rápidamente gracias a su diseño compacto y ligero y a la caja de engranajes de control remoto. Se entrega con conectores que no requieren herramientas y soportes intuitivos para su montaje.



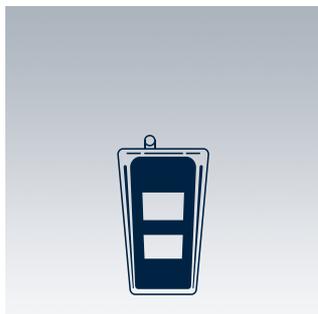
APLICACIONES

TODOS TIPO DE PASOS SUBTERRÁNEOS Y TÚNELES DE CARRETERA, INCLUIDOS LOS URBANOS Y LOS SUBURBANOS, ASÍ COMO LOS SUBACUÁTICOS Y LOS DE MONTAÑA. RESULTA ADECUADA PARA ZONAS DE ILUMINACIÓN DE ENTRADA, TRANSICIÓN, INTERIOR Y SALIDA.

UNA COMPLETA FAMILIA DE ILUMINACIÓN PARA TÚNELES



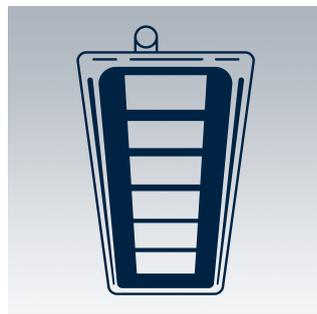
GTLED PRO S
12-48 L | 3 klm – 20 klm



GTLED PRO M
72 L | 12 klm – 30 klm



GTLED PRO L
144 L | 24 klm – 43 klm



GTLED PRO XL
216 L | 35 klm – 61 klm

DATOS TÉCNICOS



MATERIALES Y ACABADOS

LUMINARIA:

- Tamaño de cuerpo S: aluminio fundido a presión EN 44300
- Tamaños de cuerpo M / L / XL: perfil de aluminio extrudido 6060 T6 y tapa de extremo de aluminio fundido a presión EN 44300
- Caja: vidrio templado (4 mm)
- Tornillos externos: A2 con tratamiento Geomet
- Sujeción para el cristal: acero inoxidable 316L con tratamiento Geomet
- Acabado: revestimiento de polvo en blanco, RAL 9016 brillo al 30 %

CAJA DE ENGRANAJES GRP:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Soporte: acero inoxidable 316L
- Hilo: HO7ZZ-F

CAJA DE ENGRANAJES AL:

- Aluminio EN AC-44300
- Acabado: revestimiento de polvo, Tornillos externos: A4 de acero inoxidable

INSTALACIÓN Y MONTAJE

- Montaje de la luminaria: en techo con soportes específicos (deben pedirse por separado)
- Caja de engranajes: precableada, cable de 1,5m, con soporte incluido

ACCESORIOS

- Soportes de la luminaria
- Conexión por cable para luminarias dispuestas en filas continuas

DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

- DALI, ALO: ajusta de nivel lumínico, CLO: emisión de lúmenes constante
- Sistema de monitorización para gestionar las luminarias (LumGate)



HASTA
160 LM/W



HASTA 100 000
HORAS L90/B10
A TA DE 25 °C



4000 K



70



DE 39 W A 446 W



IK08



IP66



ASIMÉTRICO: CB2,
CB2-LV
SIMÉTRICO: AESC,
ASC, RC-S, NR-S



DE 12 LED (3 KLM)
A 216 LED (61 KLM)



HASTA 10 KV
DE PULSO ÚNICO
COMO ESTÁNDAR



-30 °C
+25 °C



MÁX. CATEGORÍA DE
RESISTENCIA A LA
CORROSIÓN (C5M)

