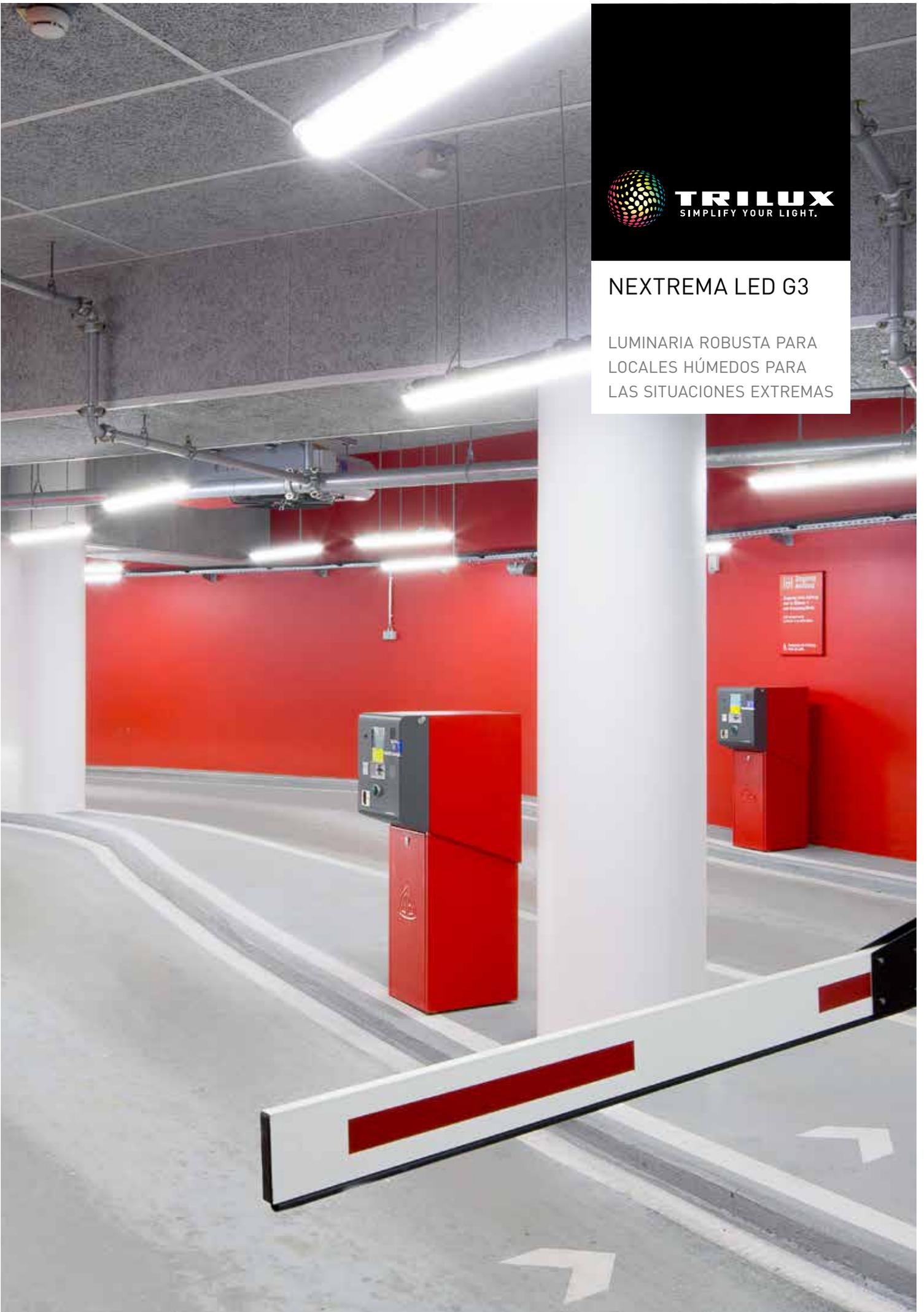




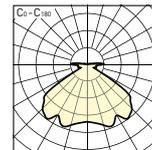
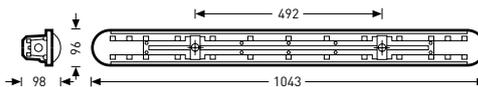
**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

## NEXTREMA LED G3

LUMINARIA ROBUSTA PARA  
LOCALES HÚMEDOS PARA  
LAS SITUACIONES EXTREMAS



## Luminarias de superficie para locales húmedos



Nextrema G3 B  
4000-840...+HFS

[www.trilux.com/nextremag3](http://www.trilux.com/nextremag3)



Denominación	TOC	...ETDD ...51	...ET ...40	☀	EEC	W	=kg
Luminaria de superficie para locales húmedos de PMMA							
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+HFS</b>	66 283...	-	...40	4500 lm	A++/A+/A	32	3,1
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+HFS LV</b>	66 284...	-	...40	4500 lm	A++/A+/A	32	3,2
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+LV</b>	66 282...	...51	...40	4500 lm	A++/A+/A	30	3,1
<b>Nextrema G3 B 4000-840...</b>	66 281...	...51	...40	4500 lm	A++/A+/A	30	3,0
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB</b>	66 289...	...51	-	4500 lm	A++/A+/A	32	3,1
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB LV</b>	66 290...	...51	-	4500 lm	A++/A+/A	32	3,2
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+HFSX LV</b>	66 285...	...51	-	4500 lm	A++/A+/A	32	3,2
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+HFS</b>	66 311...	-	...40	6200 lm	A++/A+/A	45	3,1
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+HFS LV</b>	66 312...	-	...40	6200 lm	A++/A+/A	45	3,2
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+LV</b>	66 310...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	43	3,1
<b>Nextrema G3 B 6000-840...</b>	66 309...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	43	3,0
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB</b>	66 313...	...51	-	6200 lm	A++/A+/A	45	3,1
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB LV</b>	66 314...	...51	-	6200 lm	A++/A+/A	45	3,2
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+HFSX LV</b>	66 315...	...51	-	6200 lm	A++/A+/A	45	3,2
Luminaria de superficie para locales húmedos de policarbonato (PC)							
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+HFS PC</b>	66 288...	-	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	3,1
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+HFS LV PC</b>	66 291...	-	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	3,2
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+LV PC</b>	66 287...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	30	3,1
<b>Nextrema G3 B 4000-840...PC</b>	66 286...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	30	3,0
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB LV PC</b>	66 293...	...51	-	4300 lm	A++/A+/A	32	3,2
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB PC</b>	66 292...	...51	-	4300 lm	A++/A+/A	32	3,1
<b>Nextrema G3 B 4000-840...+HFSX LV PC</b>	66 294...	...51	-	4300 lm	A++/A+/A	32	3,2
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+HFS PC</b>	66 318...	-	...40	5900 lm	A++/A+/A	45	3,1
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+HFS LV PC</b>	66 319...	-	...40	5900 lm	A++/A+/A	45	3,2
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+LV PC</b>	66 317...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	43	3,1
<b>Nextrema G3 B 6000-840...PC</b>	66 316...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	43	3,0
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB PC</b>	66 320...	...51	-	5900 lm	A++/A+/A	45	3,1
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB LV PC</b>	66 321...	...51	-	5900 lm	A++/A+/A	45	3,2
<b>Nextrema G3 B 6000-840...+HFSX LV PC</b>	66 322...	...51	-	5900 lm	A++/A+/A	45	3,2

Las versiones ...TB... y ...XB..., así como los paquetes de lumen de 8000 lm y 2300 lm estarán disponibles a partir de enero del 2016.

# NEXTREMA LED G3

## Larga vida útil. Gastos bajos.

Con su vida útil con más de 70.000 horas casi exenta de mantenimiento y con la alta eficiencia de hasta 150 lm/W, la Nextrema LED G3 reduce considerablemente los gastos de servicio totales y, por ello, resulta extremadamente rentable.

## Robusta por fuera. Servicio impecable.

Gracias a su elaboración de alta calidad, la Nextrema LED G3 garantiza un servicio fiable también en condiciones extremas.

## Forma constructiva pequeña. Gran rendimiento.

Una iluminación sencilla a pesar de un espacio de montaje reducido: con una longitud de solamente un metro, la Nextrema LED G3 proporciona la misma potencia luminosa que una luminaria convencional de 1,5 metros de largo.

## Sistema sensorial sofisticado para la gestión de la iluminación.

Los sensores opcionales de presencia y de luz diurna permiten unas configuraciones adaptadas a las necesidades y una gestión segura de la iluminación.

## Instalación rápida y compacta.

Gracias a las medidas compactas, al sistema de conexión rápida Wieland, así como a los clips y la plantilla de montaje, la Nextrema LED G3 se instala de forma rápida, sencilla y ahorrando espacio.

## Potencia alta también con puntos altos de montaje.

En combinación con la óptica de distribución extensiva e intensiva y un flujo luminoso de las luminarias de hasta 8.000 lumen, la Nextrema LED G3 es idónea para el uso con puntos de montaje altos como, por ejemplo, naves de producción y almacenes de la industria alimentaria.

### Tipo de luminaria

Luminaria LED para locales húmedos.

### Áreas de aplicación

Para locales húmedos, almacenes frigoríficos, instalaciones industriales, salas eléctricas, túneles de emergencia, parkings, así como para zonas húmedas de cualquier tipo. Para zonas exteriores cubiertas cuando la luminaria está protegida de la radiación solar directa y de la intemperie.

### Tipo de montaje

Para un montaje en techos y paredes, así como para un montaje suspendido. Los clips de montaje y los estribos triangulares para el montaje suspendido están incluidos en el volumen de suministro. Apta para un montaje en el carril 190 VZ.

...PC... Conforme a IFS / BRC para aplicaciones en la industria alimentaria.

Conforme a la legislación alimentaria general establecida en el reglamento (CE) nº 852/2004 (HACCP).

### Sistemas ópticos

Con difusor de PMMA.

...PC... Con difusor de PC.

...B... Difusor con estructura de prismas interior. Con una distribución extensiva y simétrica de las intensidades luminosas.

...TB... Sistema óptico compuesto por ópticas primarias con difusor. Con una distribución simétrica, extensiva e intensiva de las intensidades luminosas.

...XB... Sistema óptico compuesto por ópticas primarias con difusor. Con una distribución simétrica y extremadamente extensiva de las intensidades luminosas.

### Sistema LED

Color de la luz blanco neutro, temperatura de color de 4.000 K, índice de reproducción cromática RA > 80. A ta 35°C: degradación LED L80, vida útil ≥ 70.000 horas de servicio.

### Cuerpo de luminaria

Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión. Una concepción robusta con componentes libres de vibraciones. Temperatura ambiente admisible (ta) -30 °C - +35 °C.

### Conexión eléctrica

Con conector tipo WIELAND en la parte frontal. Conector hembra adecuado incluido en el volumen de suministro.

...LV... Dispositivos de conexión en ambos lados frontales en forma de conector hembra o enchufe.

### Especificación eléctrica

...ET... Con equipamiento eléctrico, conmutable.

...ETDD... Con equipamiento eléctrico, digitalmente regulable (DALI).

### Equipamiento adicional

...ET...LV... Con cableado continuo de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

...ETDD...LV... Con cableado continuo de 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

...ET...+HFS... Con sensor de movimiento de alta frecuencia integrado, modo de funcionamiento conmutable.

...ETDD...+HFSB... Con sensor de movimiento de alta frecuencia integrado, master, modo de funcionamiento conmutable y regulable.

...ETDD...+HFSX... Con sensor de movimiento de alta frecuencia integrado, ampliación del área, modo de funcionamiento conmutable y regulable.

Garaje	Instalación antigua	Instalación nueva A	Instalación nueva B
<b>Luminaria</b>	Luminaria para locales húmedos T8, 1 x 58 W, KVG	Nextrema G3 B 4000-840 ET (sin LM*)	Nextrema G3 B 4000-840 ETDD+LV (con LM*, ahorro energético del 38%)
<b>Rendimiento del sistema por luminaria</b>	71 W	30 W	30 W
<b>Número de luminarias en el local</b>	59 unidades	59 unidades	59 unidades
<b>Rendimiento total del sistema</b>	4.189 W	1.770 W	1.770 W
<b>Consumo eléctrico p.a.</b>	29.742 kWh	12.567 kWh	7.792 kWh
<b>Gastos energéticos p.a.</b>	7.339 €	3.101 €	1.923 €
<b>Potencial de ahorro energético p.a.</b>		58 %	74 %
<b>Horas de kilovatio ahorradas p. a.</b>		17.175 kWh	21.950 kWh
<b>Ahorro en gastos energéticos Ø p.a.</b>		4.238 €	5.416 €
<b>Ahorro de CO<sub>2</sub> p. a.:</b>		10,31 t	13,17 t

La base es un precio del kilovatio por hora (kWh) medio de 0,21 € en el año 2015 y un índice de encarecimiento anual del 5 % durante 7 años de periodo de uso con 7.100 horas de servicio por año.

\* LM = gestión de la iluminación

