



ILUMINACIÓN EN INMOLOGÍSTICA

FACTORES CLAVE DEL EXITO

TRILUX ILUMINACION, S.L.

La inmologística europea vuelve a romper récords de contratación de superficie en 2021

La demanda de suelo logístico en España ha registrado un aumento del 62% respecto a su media de los últimos cinco años

Revolución logística y ciclo inmobiliario

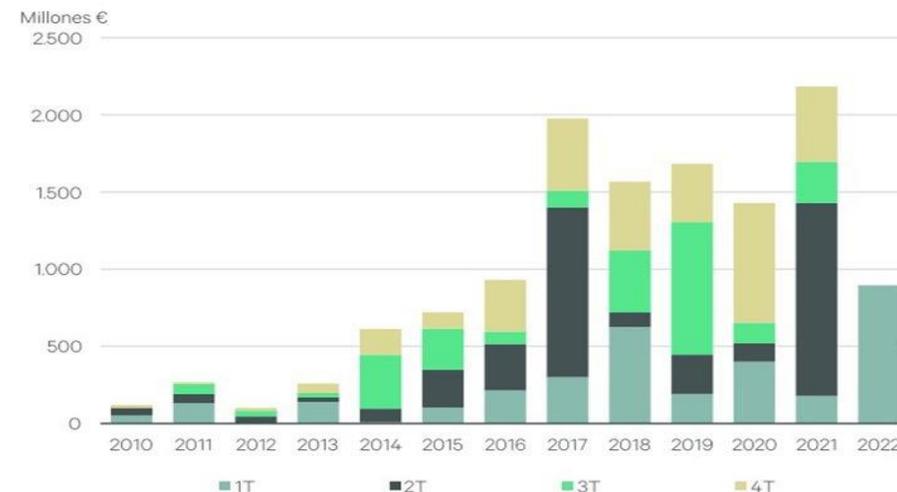
Trimestre récord para el mercado inmologístico en España

21 ABRIL 2022 | SECTORIALES

La inversión en el sector logístico ha alcanzado durante el primer trimestre de 2022 casi los 900 millones de euros.

El e-commerce, la sostenibilidad y el fomento del talento, claves en el futuro de la inmologística

Volúmenes de Inversión en Industrial y Logístico



El sector inmologístico se encuentra en el mejor momento de la historia

Salvo que cambie mucho la situación, el mercado en España seguirá funcionando de manera positiva y se espera que 2022 cierre con un volumen de inversión superior a los 2.000 millones.

Viernes, 03/06/2022 por Cds

El mercado inmologístico español, estable, sólido y en alza

26 mayo, 2022

Resumen enero 2022: El sector inmologístico inicia el año con buenas perspectivas de inversión

La oferta de proyectos logísticos llegará a los 1.600.000 m², con una demanda impulsada por el e-commerce, la alimentación, los operadores logísticos, y el sector del textil y el calzado.

RETOS DEL SECTOR

La clave: Transformar y adaptar la cadena de suministro a modelos de distribución para atender la rapidez que hoy demandan los clientes.

- Optimización de la eficiencia y la inteligencia en todas las áreas de la cadena de valor
- Sostenibilidad
- Flexibilidad y calidad de la iluminación (bienestar de los empleados)
- Automatización de edificios y gestión de la iluminación
- Aumento de la integración de los servicios





BREEAM®



Edificios Inteligentes con diseños sostenibles

La iluminación como elemento básico de la logística sostenible.

06:00

09:00

12:00

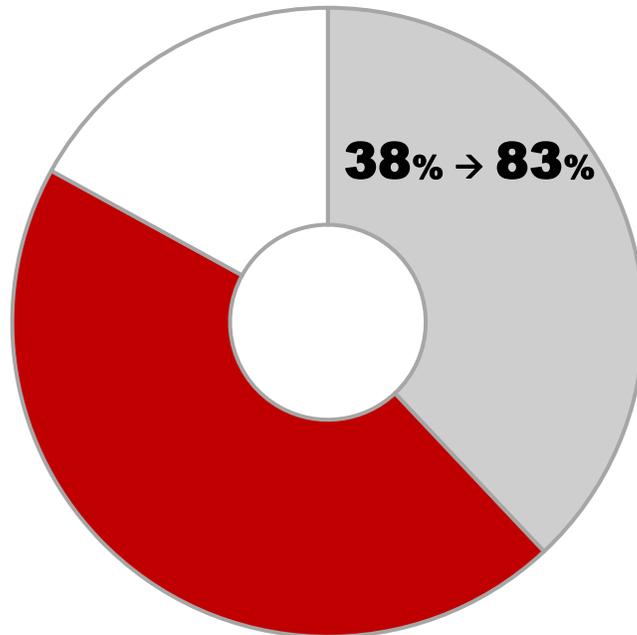
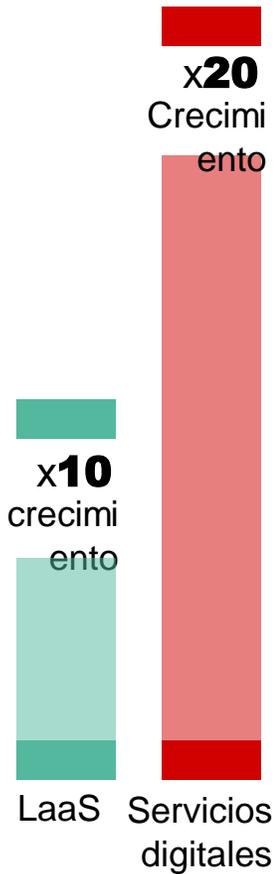
15:00

18:00

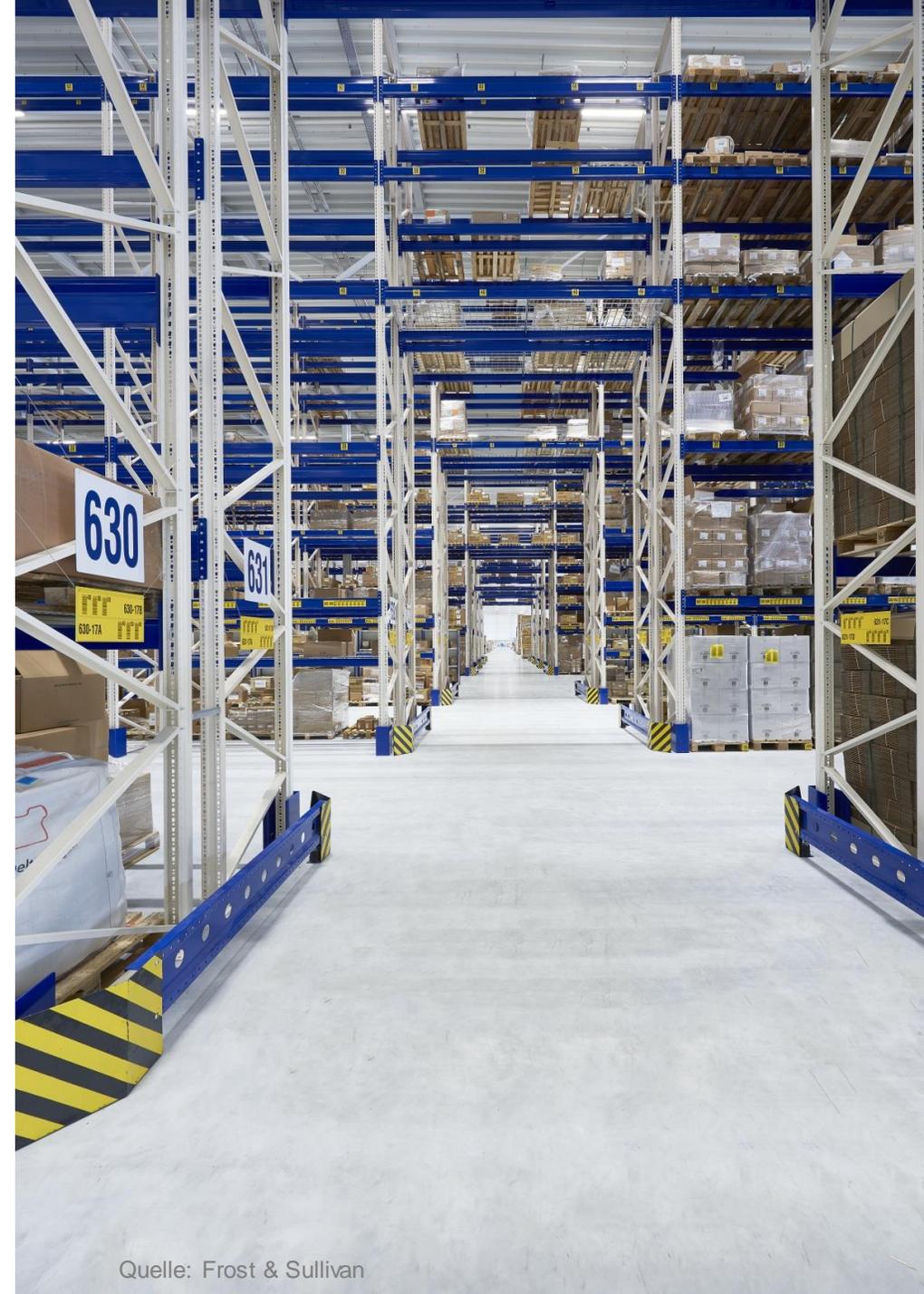
Flexibilidad y Calidad de la Iluminación.

Soluciones HCL (Human Centric Lighting): Calidad de la iluminación, seguridad y bienestar. Los sistemas de iluminación inteligente apoyan al usuario en cada situación de trabajo.

TENDENCIA DE ILUMINACION (10 AÑOS)



Utilización de sistemas de gestión de iluminación





UN USO INTELIGENTE DE LOS EDIFICIOS.

Luz y suministro de energía en cada espacio · Valor añadido a través de la red.



LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN COMO PORTADORES DE TECNOLOGÍA.

La integración de sensores · Datos en movimiento y posicionamiento.

ILUMINACION HACIA EL FUTURO

TRES PASOS PARA UNA SOLUCION EFICIENTE

Transformación LED
pero con DALI



Red de Comunicaciones

El sistema de iluminación se convierte en una red inteligente de datos.



Mas que Iluminación

La red inteligente de iluminación como infraestructura logística 4,0



ÁREAS LOGÍSTICAS



Área de Muelles



Área Estanterías



Área Exterior

Tarea a
realizar...



... por medio de la
posibilidades...



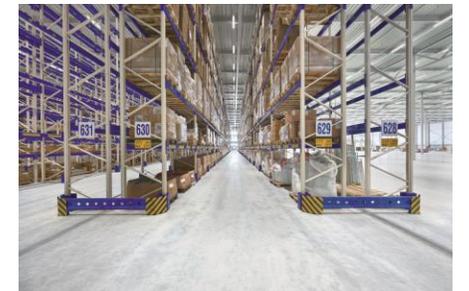
... Y Éxito!



- Sistemas de luminarias LED de alta especificación
- Componentes de control optimizados
- Supervisión de la red del sistema de iluminación



- Seguimiento de activos, el sistema de iluminación como soporte tecnológico
- Nuestra gama de servicios, desde la financiación hasta la puesta en marcha y el mantenimiento



Entrada - Salida - Preparación



Iluminación uniforme

 Diferenciación de las alturas de montaje

Almacenamiento



Iluminación de las estanterías

 Correcta iluminación vertical

 Iluminación eficiente

Tarea a realizar...



... por medio de la posibilidades...



LINSE LENS								DIFFUSER DIFFUSOR			PRIMATIC PRIMATISCH			
▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢
LW SEHR BREIT-STRAHLEND VERY WIDE	LW BREIT-STRAHLEND WIDE	LN TIEF-STRAHLEND NARROW	LVN SEHR TIEF-STRAHLEND VERY NARROW HSL	LEN EXTREM TIEF-STRAHLEND EXTREME NARROW HSL	LD DOPPELT ASYMMETRISCH BREIT-STRAHLEND DOUBLE ASYMMETRIC WIDE	LDAN DOPPELT ASYMMETRISCH TIEF-STRAHLEND DOUBLE ASYMMETRIC NARROW	LAN ASYMMETRISCH TIEF-STRAHLEND ASYMMETRIC NARROW	LW19 BREIT-STRAHLEND (19) WIDE (19)	DL LAMBERTISCH-STRAHLEND LAMBERTIAN	DSL SCHNALL LAMBERTISCH-STRAHLEND SLIM-LAMBERTIAN	PWW BREIT-STRAHLEND WIDE-WIDE	PW BREIT-STRAHLEND WIDE	PVN TIEF-STRAHLEND NARROW	PW19 BREIT-STRAHLEND (19) WIDE (19)
3 - 6 m MONTAGEHÖHE	4 - 8 m MONTAGEHÖHE	8 - 12 m MONTAGEHÖHE	8 - 12 m MONTAGEHÖHE	12 - 16 m MONTAGEHÖHE	2,8 - 3,5 m MONTAGEHÖHE	3,6 - 5,0 m MONTAGEHÖHE	2,8 - 3,5 m MONTAGEHÖHE	2,8 - 3,5 m MONTAGEHÖHE	3 - 6 m MONTAGEHÖHE	2,5 - 4 m MONTAGEHÖHE	2,5 - 4 m MONTAGEHÖHE	3 - 6 m MONTAGEHÖHE	8 - 12 m MONTAGEHÖHE	3 - 6 m MONTAGEHÖHE
														

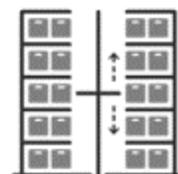
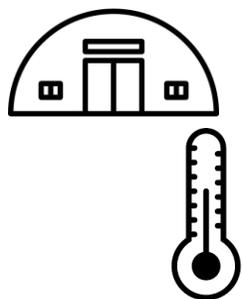
- Luminarias LED de alta especificación
- Distribución de la luz optimizada para la aplicación



E-LINE NEXT

ARAGON FIT

MIRONA FIT



NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

E-LINE NEXT OPTICAS

LINSE LENS									DIFFUSER DIFFUSOR		PRIMATIC PRIMATISCH			
LVW SEHR BREIT-STRAHLEND VERY WIDE 3-6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	LW BREIT-STRAHLEND WIDE 4-8 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	LN TIEF-STRAHLEND NARROW 8-12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	LVN SEHR TIEF-STRAHLEND VERY NARROW HRL 8-12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	LEN EXTREM TIEF-STRAHLEND EXTREME NARROW HRL 12-16 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	LDAW DOPPELT ASYMMETRISCH BREIT-STRAHLEND DOUBLE ASYMMETRIC WIDE 2,8-3,5 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	LDAN DOPPELT ASYMMETRISCH TIEF-STRAHLEND DOUBLE ASYMMETRIC NARROW 3,6-5,0 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	LAN ASYMMETRISCH TIEF-STRAHLEND ASYMMETRIC NARROW 2,8-3,5 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	LW19 BREIT-STRAHLEND (19) WIDE (19) 2,8-3,5 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	DL LAMBERTISCH-STRAHLEND LAMBERTIAN 3-6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	DSL SCHMAL LAMBERTISCH-STRAHLEND SLIM-LAMBERTIAN 2,5-4 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	PWW BREIT-STRAHLEND WIDE-WIDE 2,5-4 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	PW BREIT-STRAHLEND WIDE 3-6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	PVN TIEF-STRAHLEND NARROW 8-12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	PW19 BREIT-STRAHLEND (19) WIDE (19) 3-6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT

NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

E-LINE NEXT OPTICAS

Zonas de almacenamiento con diferentes alturas y niveles de iluminación



LVW SEHR BREIT-STRAHLEND VERY WIDE	LW BREIT-STRAHLEND WIDE	LN TIEF-STRAHLEND NARROW	PWW BREIT-STRAHLEND WIDE-WIDE	PW BREIT-STRAHLEND WIDE	PVN TIEF-STRAHLEND NARROW
3 - 6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	4 - 8 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	8 - 12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,5 - 4 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	3 - 6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	8 - 12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT

Alturas > 6m		(X)	X			X
Iluminancia ≤ 200lx	X	X		X	X	
Iluminancia ≥ 500lx			X			X
UGR ≤ 22			X			X

Almacenamiento de piezas pequeñas con alturas de techo bajas



DL	DSL	LW19	PW19
LAMBERTISCH-STRAHLEND LAMBERTIAN	SCHMAL LAMBERTISCH-STRAHLEND SLIM-LAMBERTIAN	BREIT-STRAHLEND (19) WIDE (19)	BREIT-STRAHLEND (19) WIDE (19)
3 - 6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,5 - 4 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,8 - 3,5 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	3 - 6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT
			
			

Alturas \leq 3m	X	X	(X)	(X)
Iluminancia \leq 200lx	X	X		
Iluminancia \geq 500lx			X	X
UGR \leq 19			X	X

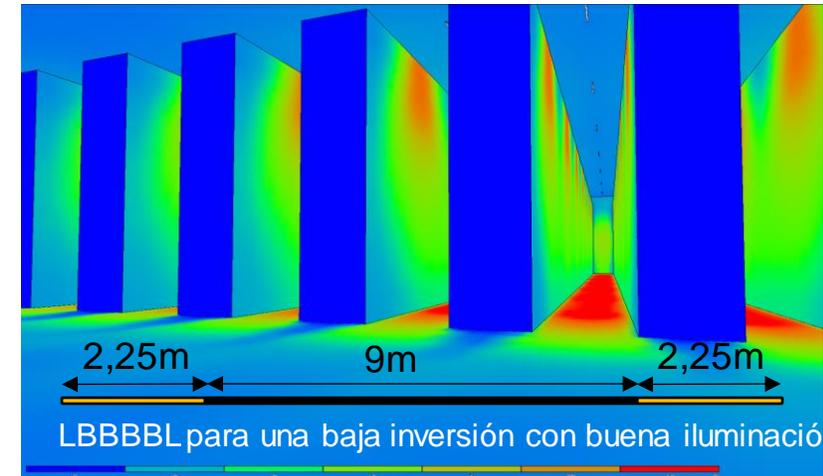
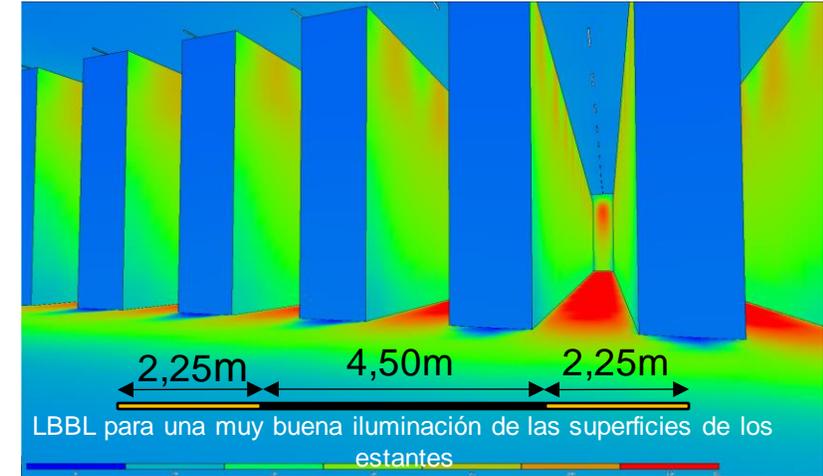
Almacén de gran altura con diferentes alturas



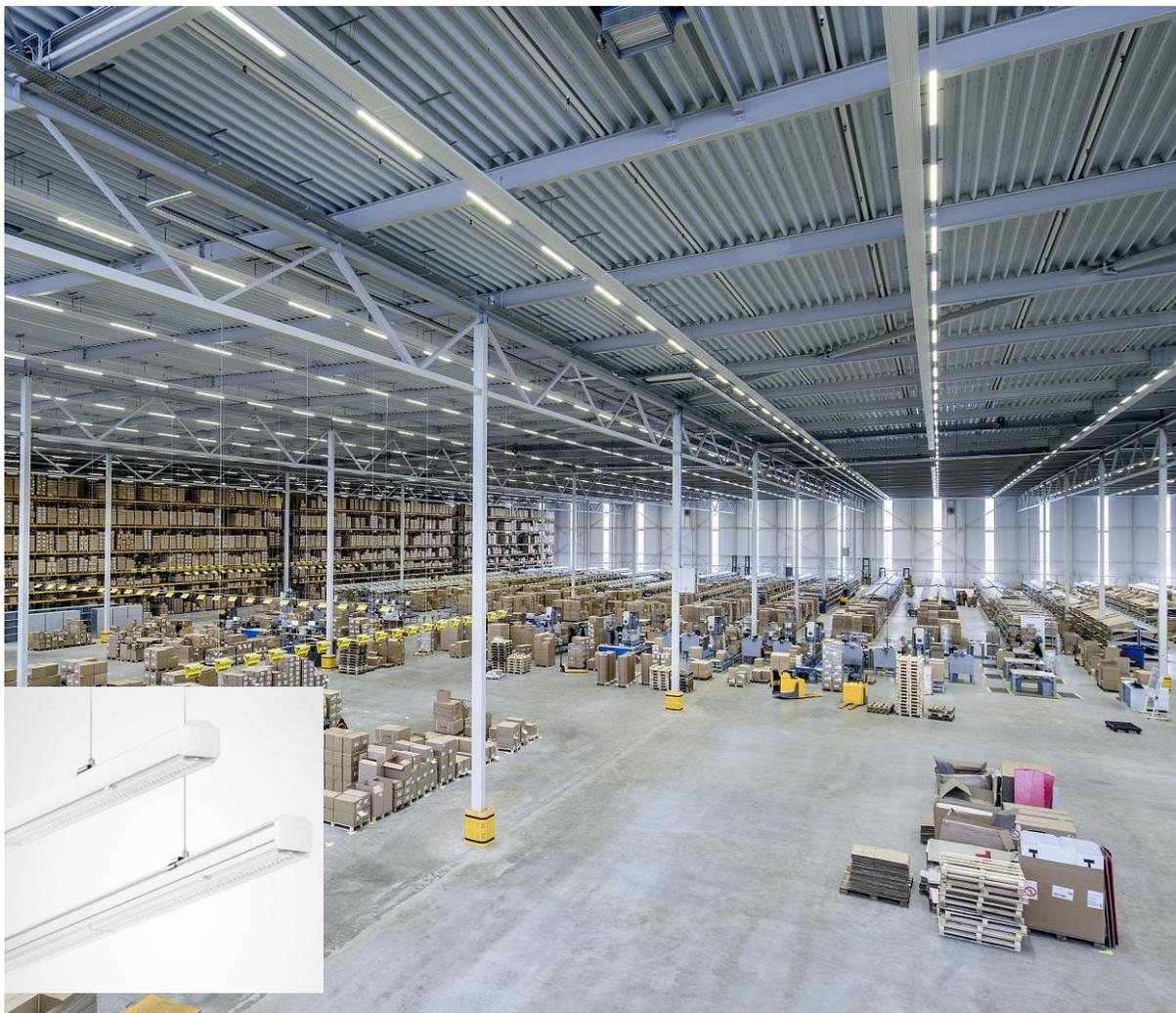
Ahorro de costes energéticos: > 10%

LVN SEHR TIEF- STRAHLEND VERY NARROW HRL	LEN EXTREM TIEF-STRAHLEND EXTREME NARROW HRL
8 - 12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	12 - 16 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT

Altura ≤ 12m	X	
Altura ≥ 12m		X
UGR ≤ 22	X	X



RESUMEN – E-LINE



Eficiencia máxima hasta 190lm/W

Paquete lumínico hasta 21.000 lm

Vida útil (hasta L80 / 90.000 h / tq 50°C)

15 Ópticas diferentes

Temperatura ambiente: - 25 °C hasta + 50 °C

Grado de protección IP20 / IP50 / IP64

Protección eléctrica hasta 4kV

Cableado interno – hasta 14 hilos

Integración de elementos (sensores, emergencia, ...)

Facilidad de montaje – cambios

CLO / DALI2 / MOR

RESUMEN MIRONA



Eficiencia máxima hasta 170lm/W

Paquete lumínico hasta 90.000 lm

Vida útil (hasta L80 / 70.000 h / tq 50°C)

3 Ópticas diferentes

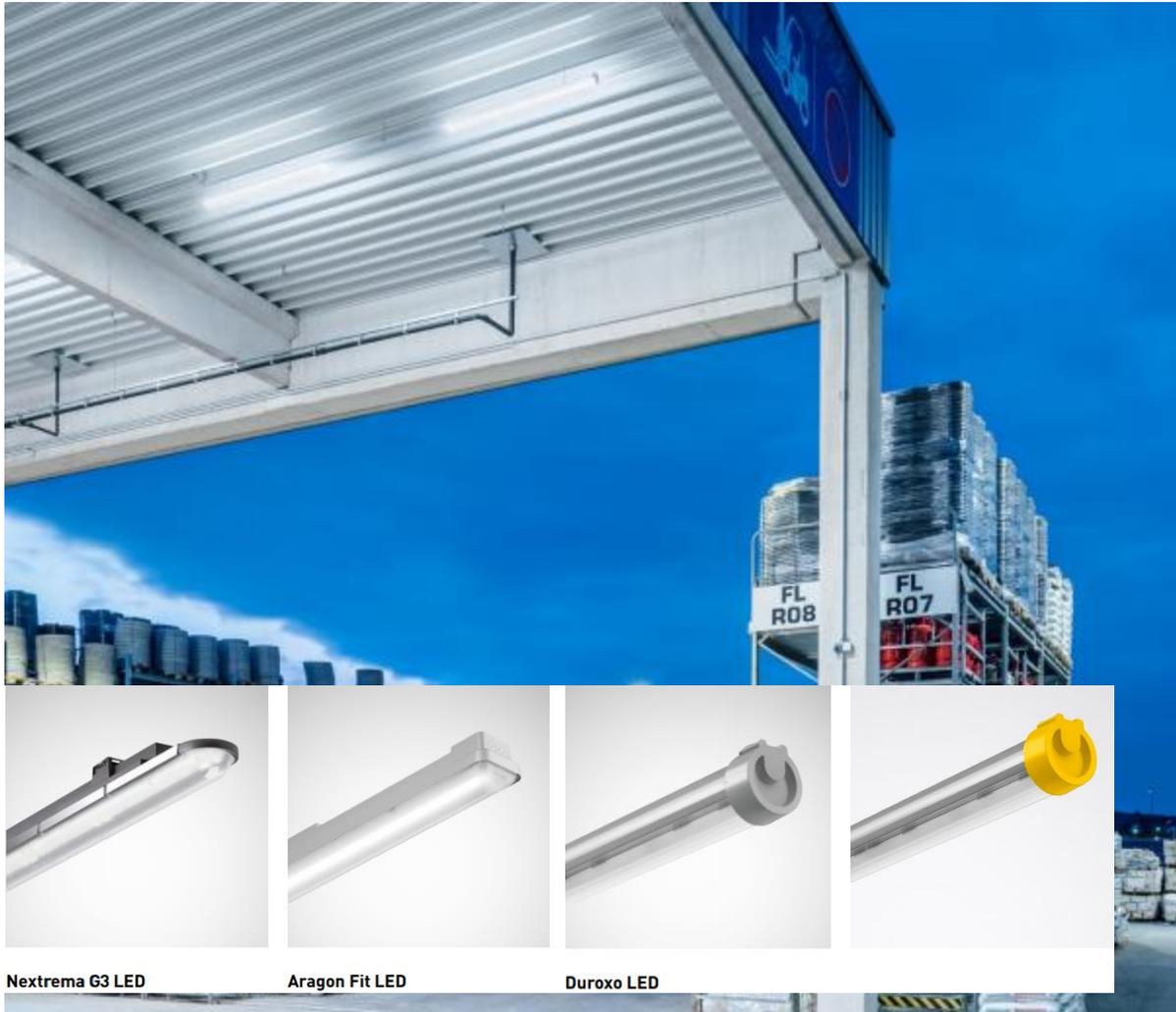
Temperatura ambiente: - 30 °C hasta + 70 °C

Grado de protección IP65

Integración de elementos (sensores, emergencia, ...)

CLO / DALI / MOR

RESUMEN PANTALLAS ESTANCAS



Eficiencia máxima hasta 160lm/W

Paquete lumínico hasta 13.000 lm

Vida útil (hasta L80 / 100.000 h / tq 25°C)

Variedad de ópticas

Temperatura ambiente: - 40 °C hasta + 50 °C

Grado de protección IP66 / IP69K / hasta IK10

Integración de elementos (sensores, emergencia, ...)

CLO / DALI / MOR

ATEX

Resistencia a agentes químicos

RESUMEN LIGHT AROUND THE BUILDING + OFICINAS

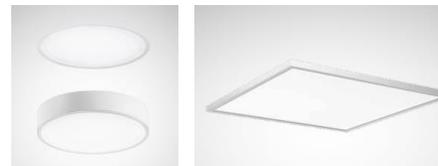


Jovie LED

Lumena Fit LED

Lumega IQ LED

Cuvia 40/60 LED





TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Muchas gracias
& bienvenidos a TRILUX

Living Contrast Alhama de Aragón 2022

