



LUZ Y LOGÍSTICA

FACTORES CLAVE DEL EXITO

TRILUX ILUMINACION, S.L.

DESAFIOS EN LA LOGÍSTICA

Las empresa logística y distribución son procesos coordinados con extrema precisión

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



BREEAM®

HQE
ASSOCIATION



DGNB®
Deutscher Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
Certified Sustainable Building Council

Edificios Inteligentes con diseños sostenibles

La iluminación como elemento básico de la logística sostenible.

06:00

09:00

12:00

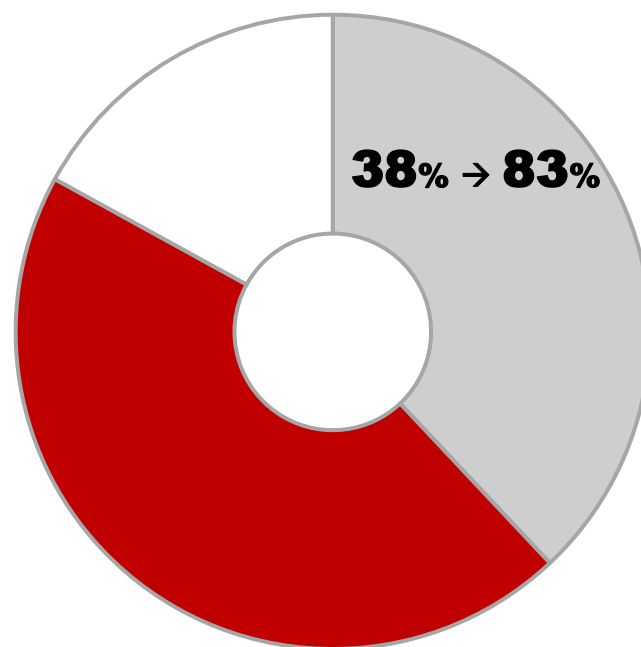
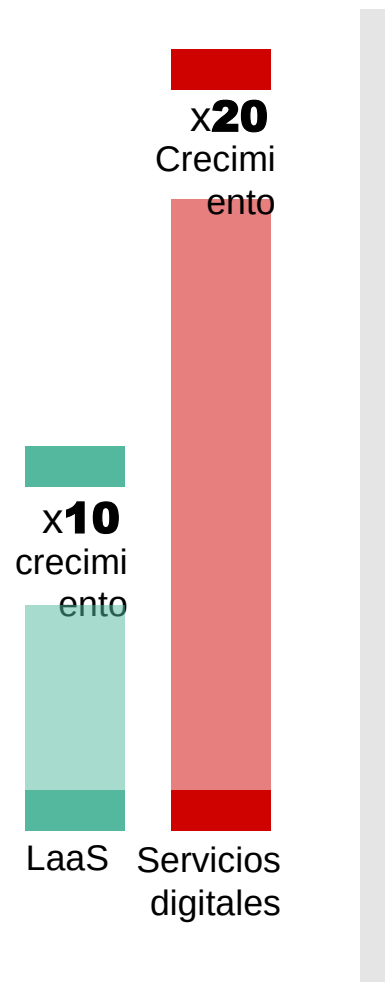
15:00

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.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



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 MODERNA

Transformación LED
pero con DALI



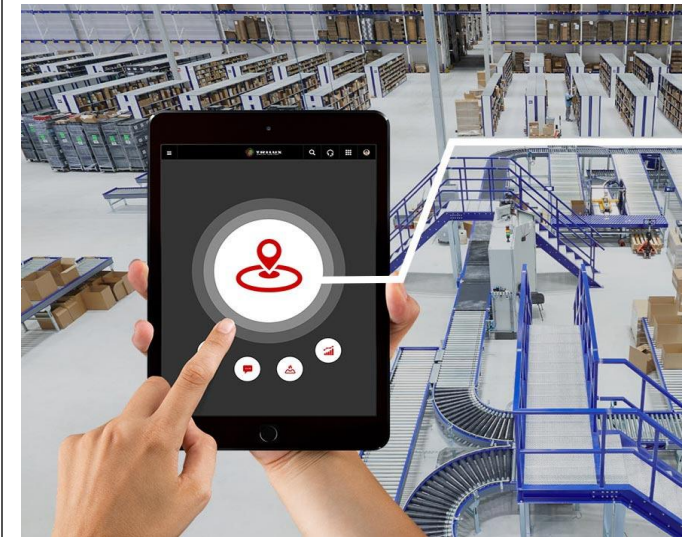
Red de Comunicaciones

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



Conocer el
QUE...



TAREAS Y REQUISITOS

Iluminación

Entrada · Salida · Preparación



Iluminación uniforme “plana”

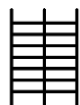


Diferenciación de las alturas de montaje

Almacenamiento



Iluminación de las estanterías



Correcta iluminación vertical



Iluminación eficiente

Entrada · Salida · Preparación



DIN EN 12464-1

lx

300 lx

U_o

≥ 0,60

UGR_L

≤ 25

Iluminación uniforme “plana”



Diferenciación de las alturas de montaje

Almacenamiento



DIN EN 12464-1

lx

150 lx (personalizado 250lx)

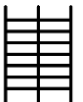
U_o

≥ 0,40

UGR_L

≤ 22

Iluminación de las estanterías



Correcta iluminación vertical



Iluminación eficiente

Tarea a
realizar...



... por medio de la
posibilidades...



LINSE LENS									DIFFUSER DIFFUSOR		PRIMATIC PRIMATISCH			
▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲	▲	▲	▲ ▼ □	▲ ▼ □	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢	▲ ▼ □ ▢
LVW SEHR BREIT- STRAHLEND VERY WIDE	LW BREIT-STRAHLEND WIDE	LN TIEF-STRAHLEND NARROW	LVN SEHR TIEF- STRAHLEND VERY NARROW HBL	LEN EXTREM TIEF-STRAHLEND EXTREME NARROW HBL	LDW DOPPELT ASYMMETRISCH BREIT-STRAHLEND DOUBLE ASYMMETRIC WIDE	LDN DOPPELT ASYMMETRISCH TIEF-STRAHLEND DOUBLE ASYMMETRIC NARROW	LAN ASYMMETRISCH TIEF-STRAHLEND ASYMMETRIC NARROW	LW19 BREIT- STRAHLEND (19) WIDE (19)	DL LAMBERTISCH- STRAHLEND LAMBERTIAN	DSL SCHMAL 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 MOUNTING HEIGHT	4 - 8 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	8 - 12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	8 - 12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	12 - 16 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,8 - 3,5 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	3,6 - 5,0 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,8 - 3,5 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,8 - 3,5 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	3 - 6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,5 - 4 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,5 - 4 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	3 - 6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	8 - 12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	3 - 6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT
														

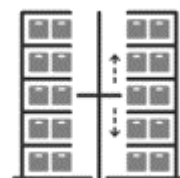
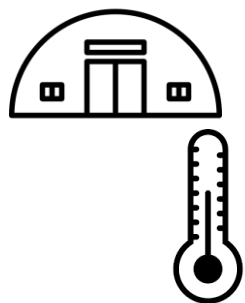
- Luminarias LED de alta especificación
- Distribución de la luz optimizada para la aplicación



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	LW BREIT-STRAHLEND WIDE	LN TIEF-STRAHLEND NARROW	LVN SEHR TIEF-STRAHLEND VERY NARROW HRL	LEN EXTREM TIEF-STRAHLEND EXTREME NARROW HRL	LDAW 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 SCHMAL 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 MOUNTING HEIGHT	4 - 8 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	8 - 12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	8 - 12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	12 - 16 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,8 - 3,5 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	3,6 - 5,0 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,8 - 3,5 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,8 - 3,5 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	3 - 6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,5 - 4 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	2,5 - 4 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	3 - 6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	8 - 12 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT	3 - 6 m MONTAGEHÖHE MOUNTING HEIGHT
														
														

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
					
					

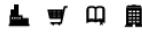
Alturas > 6m		(X)	X			X
Iluminancia ≤ 200lx	X	X		X	X	
Iluminancia ≥ 500lx			X			X
UGR ≤ 22			X			X

NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

E-LINE NEXT OPTICAS

Almacenamiento de piezas pequeñas con alturas de techo bajas



			
DL LAMBERTISCH-STRAHLEND LAMBERTIAN	DSL SCHMAL LAMBERTISCH-STRAHLEND SLIM-LAMBERTIAN	LW19 BREIT-STRAHLEND (19) WIDE (19)	PW19 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 ≤ 3m	X	X	(X)	(X)
Iluminancia ≤ 200lx	X	X		
Iluminancia ≥ 500lx			X	X
UGR ≤ 19			X	X

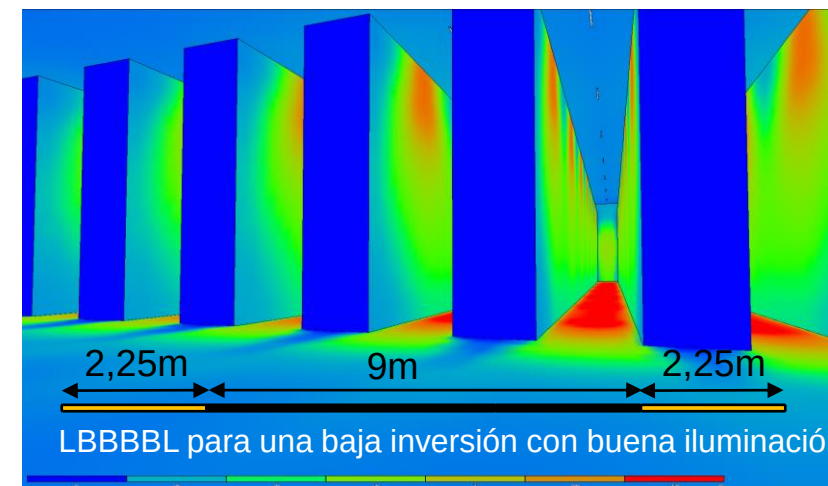
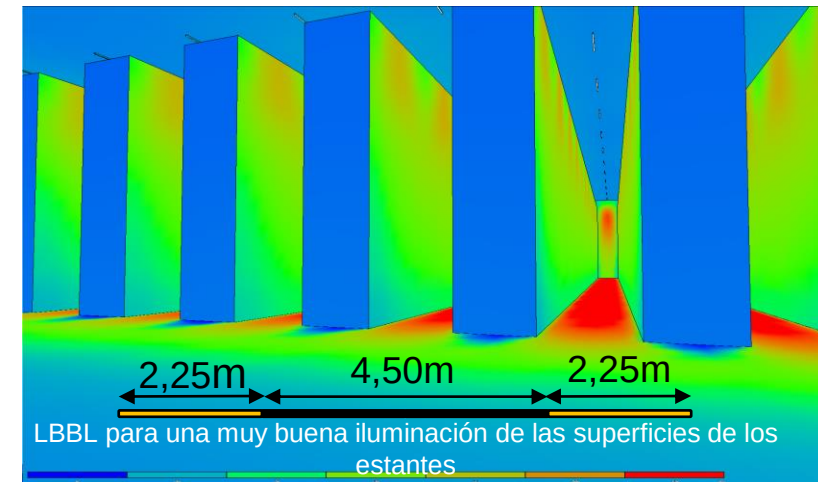
Almacén de gran altura con diferentes alturas



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





PRODUCTO

E-LINE NEXT

<https://www.trilux.com/es/productos/e-line-next-led/>

Muchas Gracias

