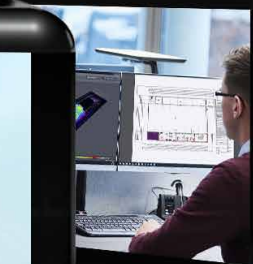




TRILUX AKADEMIE

CONOCIMIENTOS DE ILUMINACIÓN

JORNADAS TEMÁTICAS,
SEMINARIOS, WEBINARS



PROGRAMA 2022

PRESENTACIÓN

¡Bienvenidos a la TRILUX Akademie!

Transmitir conocimientos, reducir la complejidad y reforzar competencias: estos son los objetivos de la TRILUX Akademie. Son propuestas de gran importancia ahora mismo, pues el mercado de la iluminación vive un momento de grandes cambios. El tema de mayor relevancia es la digitalización de la iluminación, puesto que, en estos últimos diez años, los LED se han convertido en el estándar del sector. Para hacer frente a las nuevas funciones digitales, leyes y normativas, así como a la creciente demanda de personalización de la iluminación, resulta imprescindible disponer de conocimientos actualizados sobre luz e iluminación. 'Con nuestro programa de formación para 2022, dichos conocimientos estarán a su alcance.

Nuestros cursos están dirigidos a los profesionales de la iluminación de todos los sectores y tienen como objetivo facilitarles su trabajo diario. Además, la TRILUX Akademie es el instrumento perfecto para el intercambio de conocimientos entre expertos y colegas.

¿Cree que nos falta algo? ¡Díganoslo! Prepararemos un programa de formación que se adapte a sus necesidades o a las de su empresa.

¡Estamos encantados de escuchar su opinión!



María Olmos
Planificadora de Iluminación / Soporte proyectos
Lighting Design / Projects Assistant
TRILUX Iluminación S.L.



Margaret Sobrón
Responsable de Marketing y Comunicación
Marketing and Communication Manager
TRILUX Iluminación S.L.

BIENVENIDOS A LA TRILUX AKADEMIE

EL LUGAR IDEAL PARA
FORMARSE EN MATERIA DE
ILUMINACIÓN





El programa de formación de la TRILUX Akademie España está dirigido a arquitectos, diseñadores de iluminación, contratistas, gestores de instalaciones y todo el personal cualificado de la industria de la iluminación.

Nuestro objetivo es simplificar su trabajo diario y mejorar su eficiencia.

JORNADAS TEMÁTICAS, SEMINARIOS, WEBINARS

FORMACIÓN CONTINUA



Jornadas temáticas

¿Le gustaría obtener conocimientos profundos y exhaustivos sobre un tema complejo?

En ese caso, las jornadas temáticas de TRILUX son la opción perfecta para usted.

En ellas, los participantes adquieren sólidos conocimientos sobre un campo de aplicación concreto de la mano de reconocidos expertos, que comparten con ellos sus conocimientos y experiencia. Así, los participantes pueden conocer perspectivas diferentes.

Además de las conferencias de los expertos, estas jornadas son un espacio abierto al debate en el que se pueden formular preguntas y compartir ideas. Dado que los grupos están formados por participantes de ámbitos profesionales diferentes, son la plataforma perfecta para establecer nuevos contactos y ampliar horizontes laborales.



Seminarios

La TRILUX Akademie también ofrece seminarios, cuyo objetivo es proporcionar conocimientos técnicos y prácticos de primera mano. Al frente de los seminarios están especialistas con una dilatada experiencia, profesionales que saben exponer sus conocimientos de forma comprensible y práctica.

El objetivo principal de los seminarios es impartir los máximos conocimientos teóricos y prácticos posibles. Esto se logra mediante el intercambio de ideas, los debates y la interacción. Se trata, por tanto, de un trabajo en equipo. Las sesiones se celebran en grupos pequeños, de 15 a 20 participantes, lo que nos permite brindar apoyo individual a los asistentes y lograr unos resultados óptimos.



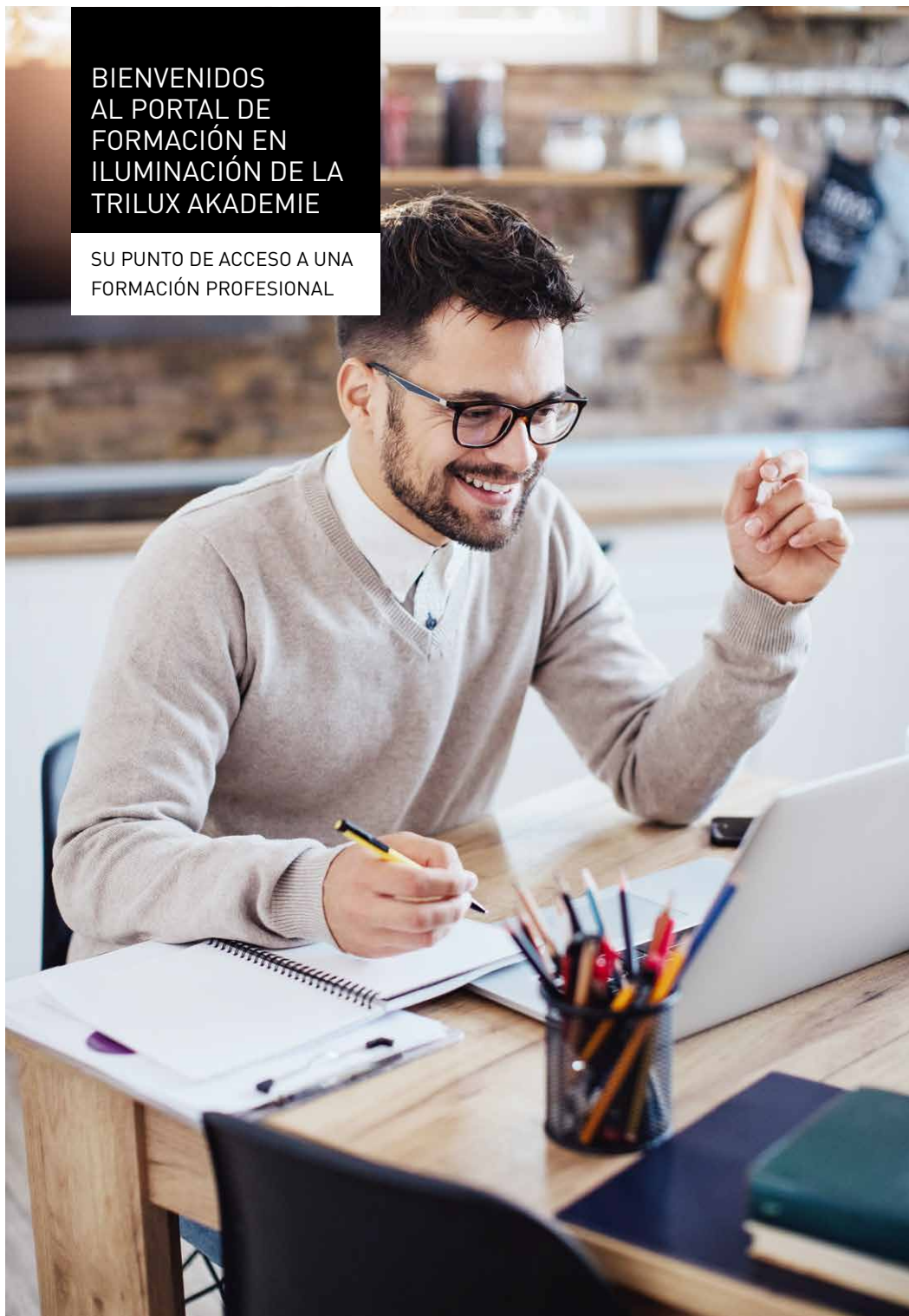
Webinars / Webcasts

Los webinars de la TRILUX Akademie son la opción ideal para formarse cómodamente desde el lugar de trabajo. Estas sesiones, de menos de una hora, proporcionan información exhaustiva sobre diversos temas de actualidad en el sector de la iluminación. Además, los webinars son impartidos por ponentes expertos que saben cómo aprovechar al máximo las posibilidades del formato online. En este formato también se presta especial atención a la interacción con los participantes, que pueden plantear sus dudas, hacer preguntas y participar activamente en la sesión.

Formación desde la oficina o el lugar de trabajo: además de ser muy cómodos, los webinars de la TRILUX Akademie tienen otras ventajas, pues reducen los traslados, el tiempo y los costes. Las sesiones de formación se imparten en aulas virtuales. En menos de una hora, tratan los últimos temas en el sector de la luz y la iluminación. En la actualidad, ofrecemos distintos formatos de aprendizaje en línea. Por un lado, nuestros ya conocidos webinars, que se imparten en una plataforma interactiva que permite a los participantes plantear preguntas en tiempo real y recibir la respuesta de nuestros expertos. Y por el otro, esta información también está disponible a la carta en formato webcast. Además, estos vídeos se emiten también en una fecha y horario predeterminados a fin de disponer de un foro interactivo final que, de nuevo, brinda a los participantes la oportunidad de resolver sus dudas.

BIENVENIDOS
AL PORTAL DE
FORMACIÓN EN
ILUMINACIÓN DE LA
TRILUX AKADEMIE

SU PUNTO DE ACCESO A UNA
FORMACIÓN PROFESIONAL



Su punto de acceso a una formación profesional

1 REGISTRO

Regístrate de forma gratuita:
www.trilux.com/e-learning/register

Código: **Akademie-ES**

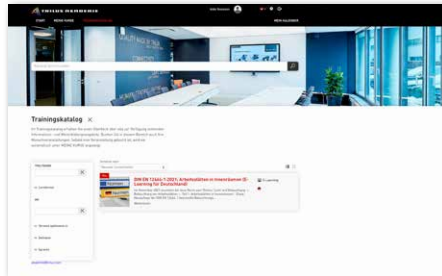
Una vez que se haya registrado, podrá acceder al portal introduciendo su nombre de usuario (correo electrónico) y contraseña en www.trilux.com/e-learning



2 FORMACIÓN CONTINUA

Descubra nuestra oferta.

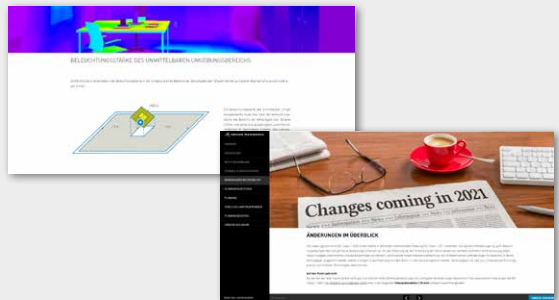
En nuestro catálogo de formación encontrará una gran variedad de formatos: desde lo último en conocimientos de iluminación hasta webinars gratuitos. Aquí podrá reservar su plaza para nuestros webinars: el portal de formación en iluminación es el lugar idóneo para adquirir conocimientos sobre todos los temas relacionados con una iluminación profesional.



3 PARTICIPACIÓN

¡Empiece a aprender!

A modo de ejemplo, puede acceder a la formación online gratuita sobre la norma UNE-EN 12464-1, que describe los requisitos de iluminación en lugares de trabajo interiores. Este seminario en línea presenta en detalle el contenido de la norma y explica los cambios respecto a la versión anterior.



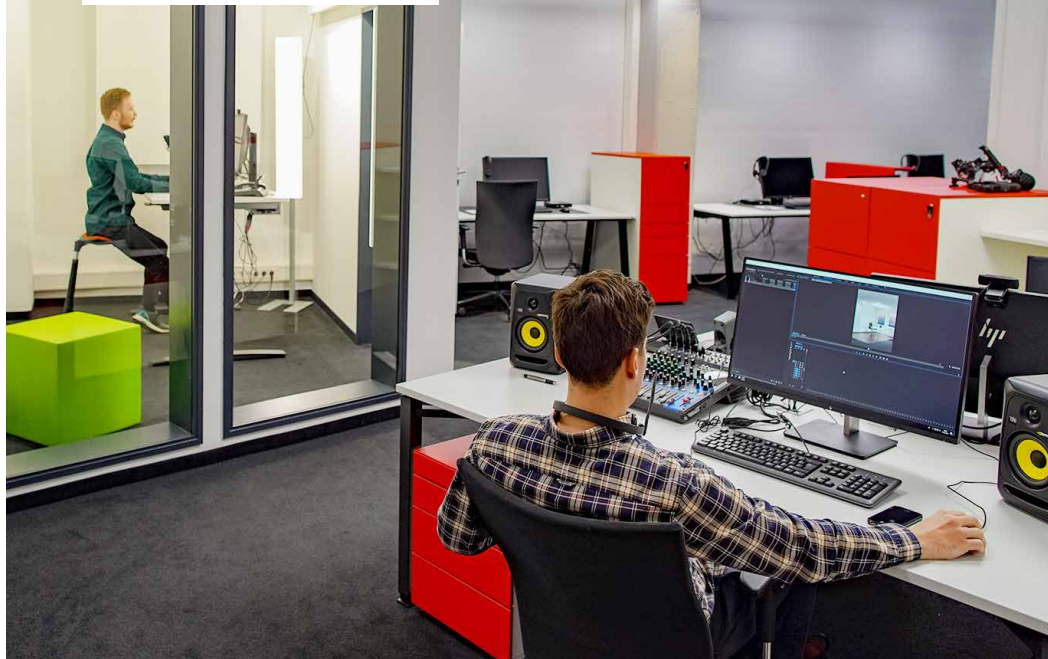
4 VENTAJAS

- ✓ Se muestran todos los eventos y fechas.
- ✓ Le enviaremos breves comunicaciones para que sea el primero en recibir información sobre temas de iluminación relevantes y eventos actuales.
- ✓ Tendrá acceso exclusivo a las distintas modalidades de formación en línea y webcasts.
- ✓ La inscripción a los eventos es más fácil y rápida.



WEBINARS

FORMACIÓN FLEXIBLE



Webinars

Siga los cursos y la formación desde su casa o su lugar de trabajo. Los webinars de la TRILUX Akademie resultan eficaces y le ahorran tiempo y costes de desplazamiento. En nuestras aulas virtuales obtendrá conocimientos sobre las últimas tendencias y avances en temas específicos del sector de la iluminación en sesiones de menos de una hora.

Los webinars son impartidos por especialistas en formación telemática que saben aprovechar al máximo las posibilidades de los formatos online y que prestan una especial atención a la interactividad durante sus sesiones; así, los participantes tendrán muchas oportunidades para plantear preguntas específicas sobre el tema tratado.

Duración	aprox. 30-45 minutos
Lugar	Los webinars se pueden realizar cómodamente desde la mesa de la oficina.
Requisitos técnicos	Necesitará conexión a Internet y un smartphone o un dispositivo con micrófono y altavoz o auriculares.

WELL BUILDING STANDARD V2

The bar is being raised in the built environment. For all new buildings having a recognised measure of sustainability or energy efficiency is essential, and is also a good marketing tool for the letting agent, the added attraction of supporting human health is gaining ground. In an increasingly competitive labour market, employee retention has become a strong focus for businesses, and organisations are recognising that their staff are a prime asset that should be cared for. The WELL Building Standard, the world's first building certification that focuses exclusively on human health and wellness, is looking beyond carbon reduction and energy efficiency. In this webinar we explore the new version and how it differs from the previous one.



Webinars en inglés

Booking number:
WEUK0701



[www.trilux-akademie.com/
WEUK0701](http://www.trilux-akademie.com/WEUK0701)

Target group	Architects, Landscape Architects, Electrical Consultants, Engineers & Lighting Designers
Contents	<ul style="list-style-type: none">• Setting light levels to balance of ambient and task illumination• Circadian lighting design and the impact of melanopic light• How to calculate Merlanopic Lux• How to ensure good colour quality to support visual acuity and accurate rendering of colour tones• User education – is now a requirement to reflect the importance of the full 24 hours• Surface design – Utilising higher surface & contrast glare

INDOOR | OUTDOOR – LIGHT AROUND THE BUILDING

In this webinar we will introduce you to light planning considerations for “Light Around the Building” which will allow you not only to emphasize architecture, but also to take into account aspects from personal safety to application specific requirements.



Webinars en inglés

Booking number:
WEUK0201



[www.trilux-akademie.com/
WEUK0201](http://www.trilux-akademie.com/WEUK0201)

Target group	Lighting Designers, Architects, Sustainability Managers, Consulting Engineers
Contents	<ul style="list-style-type: none">• An introduction to Light Around the Building• Overview of Planning considerations• Making an impact with Facade and Entrance area lighting• How to light focal objects and bring out detail• Pathway lighting and safety• Energy saving vs security at night• An Introduction to Multi Lens Technology

CIRCULAR ECONOMY – A MOVE TOWARDS SUSTAINABILITY

The aim of this webinar is to understand the impact of lighting on our finite resources and to look at a new way to re-use valuable commodities and materials. This has an impact on the ownership of products and the subsequent responsibility of re-using and re-cycling. The ultimate aim of a circular economy is to reduce waste by 100%.

Target group	Lighting Designers, Architects, Sustainability Managers, Consulting Engineers
---------------------	---

Contents	<ul style="list-style-type: none">• A look at trends in various sectors of industry and the direction this gives to lighting• Leading to a sustainable approach to our built environment and also thinking about how we will react in the future• Well thought out design at the manufacturing stage, both in product design, lighting design, maximising energy consumption and using it wisely• How do we measure the carbon footprint – Resource Passport• A different financing model – pay per use• Responsibility – who should hold this?• Case study of a completed project in the Netherlands
-----------------	---



Webinars en inglés

Booking number:
WEUK0602



[www.trilux-akademie.com/
WEUK0602](http://www.trilux-akademie.com/WEUK0602)

HCL 2.0 – LIGHTING TO SUPPORT CIRCADIAN RHYTHMS

There has been a lot of controversy in the lighting industry about using the term Human Centric Lighting to mean active or dynamic lighting i.e. colour temperature changes and lux level changes. The good lighting designers say that they have always focused their designs on the human and their needs. So rather than focusing on just one aspect of lighting we need to bring everything back into perspective and look at the totality of lighting requirements, including biological, non-visual and emotional responses. The human needs to be put first, now is the time to re-brand lighting.

Target group	Architects, Electrical Consultants, Facility Managers
---------------------	---

Contents	<ul style="list-style-type: none">• The psychological element• The feel good factor of daylight• Energy efficiency versus quality• The biological element – visual and non-visual• Getting the basics right
-----------------	---



Webinars en inglés

Booking number:
WEUK0702



[www.trilux-akademie.com/
WEUK0702](http://www.trilux-akademie.com/WEUK0702)

HCL – THE FUTURE OF LIGHT IN THE RETAIL TRADE

Human Centric Lighting has been well researched to date, but scientific findings are still lacking for the retail sector.

Oktalite as the TRILUX lighting specialist for the retail trade wants to close this gap. To study the effect of light on people, a case study was conducted at two EDEKA supermarkets in Lower Saxony over a total period of ten months with 329 customers and 39 employees.

The study compared a supermarket with a dynamic HCL lighting concept to a reference store with static LED lighting. Both stores were surveyed 3 times during the period with regard to well-being, satisfaction and perception of the atmosphere following the course of the day. At the same time data was collected on sales development, time spent in the store, sick leave of the staff and key light-related parameters.

Join us for this webinar to discover the effect this had on turnover, levels of service and atmosphere, and also the consequences for staff relating to absenteeism, daytime sleepiness, well-being and sleep quality.

Target group	Retail, Industry, Commerce, Lighting Designers
Contents	<ul style="list-style-type: none">• Parameters of the research project• Findings and results in detail• Understanding behind these statistics• A glimpse into the future of retail

CARPARK LIGHTING – LIGHT THAT IS ALWAYS A STEP AHEAD

The future for lighting car parks is intelligent and reactive. Light can always be a step ahead if operated hand in hand with swarm intelligence. Implementing running light results in significantly lower energy costs, increased lighting comfort and an improved visual environment. In this webinar we will explore the techniques that can be utilised ranging from a basic presence control through to full intelligent interactive systems.

Target group	Architects, Lighting Designers, Electrical Consultants, Contractors, Facility Managers, Developers & End User, Landscape Architects
Contents	<ul style="list-style-type: none">• Understanding the unique requirements of car parks• How to implement the lighting control scheme• Simple explanation of the commissioning process• Introduction to full managed services, what is available now and looking into the future



Webinars en inglés

**Booking number:
WEUK0706**



[www.trilux-akademie.com/
WEUK0706](http://www.trilux-akademie.com/WEUK0706)



Webinars en inglés

**Booking number:
WEUK0502**



[www.trilux-akademie.com/
WEUK0502](http://www.trilux-akademie.com/WEUK0502)

LIGHT QUALITY – TM30 EXPLAINED

Daylight is our ultimate reference point for good lighting that reveals all aspects of our surroundings. Up until now artificial light sources have always compromised in one area or another. Now the technology is available for huge improvements – but are we well informed enough to understand and use this progress? In this webinar we explain the points to look out for and the new metrics to convey our requirements. Do not just accept what has become the “norm” push for better quality and great lighting.

Target group	Lighting Designers, Architects, Consulting Engineers
Contents	<ul style="list-style-type: none">• Understanding colour, CRI and TM30 explained• Variation in light and shade• Accent light and how to use it• Glare control• Flicker explained

SMART SOLUTIONS – INTELLIGENCE BEYOND LIGHTING

Our buildings are full of electrical connections to provide light. This is a happy coincidence that can now be utilised to transmit data – but what does this mean in practical terms? Apart from using energy wisely these systems can provide information of the use of a space, especially useful now that we need to reduce occupancy of rooms to limit the transmittance of viruses, they can give feedback on the quality of air, or even the most efficient use of storage in a warehouse. Data is the the new “black gold”. In this webinar we look at some of the possibilities.

Target group	Architects, Lighting Designers, Electrical Consultants, Contractors, FM’s and End Users
Contents	<ul style="list-style-type: none">• Digital services• Cloud enabled• Technical services• Project management• Meet the doorman SAM



Webinars en inglés

Booking number:
WEUK0503



[www.trilux-akademie.com/
WEUK0503](http://www.trilux-akademie.com/WEUK0503)



Webinars en inglés

Booking number:
WEUK0603



[www.trilux-akademie.com/
WEUK0603](http://www.trilux-akademie.com/WEUK0603)

SUSTAINABILITY – A GLOBAL APPROACH TO MANUFACTURING AND RESPONSIBLE USE OF RESOURCES

Our responsibility to the planet is an urgent focus for all of us. Within a manufacturing environment we naturally use resources but this can be done in a way that is sustainable and the resulting new products can effectively save energy compared to older ones. The balance of the equation of many parameters is complex. At TRILUX we have looked at hundreds of different aspects and the debate on the best path for the future goes on. Here we would like to share some of the knowledge we have gained and also the measures we have taken so far.

Target group	Architects, Lighting Designers, Electrical Consultants, Contractors, Facility Managers, Developers & End Users
Contents	<ul style="list-style-type: none">• What is the reality?• Best practise that might be surprising• Evaluation methods• Modular design

A NEW LEASE OF LIGHT – PROCUREMENT MODELS AND THE IMPACT ON SUSTAINABILITY

The debate about procurement of lighting has been around for a long time but the atmosphere has changed recently with the understanding that there could be hidden benefits for the long term sustainability of lighting. We now have a few real projects that can be analysed and these will lead us to even more options about the ownership of lighting. The real benefits come at the end of life, if the manufacturer has a stake in project they will be onhand to ensure re-use in more cases and have an influence on where the valuable asset will continue its journey.

Target group	Architects, Lighting Designers, Electrical Consultants, Contractors, FM's and End Users
Contents	<ul style="list-style-type: none">• Financing• Leasing• Pay per use• Variations in contract• End of Life options



Webinars en inglés

Booking number:
WEUK0604



www.trilux-akademie.com/
WEUK0604



Webinars en inglés

Booking number:
WEUK0605



www.trilux-akademie.com/
WEUK0605

NEW GUIDELINES AND REGULATIONS FOR LIGHTING DESIGN

You will receive an overview of the changes to EN 12464-1 and the effects on the planning of lighting for indoor workplaces. The new standard, published in September 2021, aims to enhance lighting design requirements.

Target group	Lighting Designers
Contents	<ul style="list-style-type: none">• Background and changes in new standard EN 12464-1-2021• New terminology• Supplementing the Table Structure• Meaning of objects and persons• Introduction of an illuminance band• Important changes at a glance• Examples and recommendations

BIG SHEDS – LIGHTING FOR LARGE SPACES

In this webinar we will learn to understand the challenges and complexities around lighting and controls of large spaces be they, industrial, data centres, out of town retail or logistics centres. We will explore the importance of the distribution of the light output especially on vertical illuminance within a flexible space. In this ever growing market sector and with the onset of internet based shopping – how might this effect the need for lighting and energy consumption?

Target group	Lighting Designers, Electrical Consultants, Contractors, Facility Managers, Developers & End User
Contents	<ul style="list-style-type: none">• Examining the different approaches between for both owner/occupier Vs lease holder• Cost benefit ratios• Finance solutions• Intelligent controls• HCL for staff wellbeing



Webinars en inglés

Booking number:
WEUK0109



[www.trilux-akademie.com/
WEUK0109](http://www.trilux-akademie.com/WEUK0109)

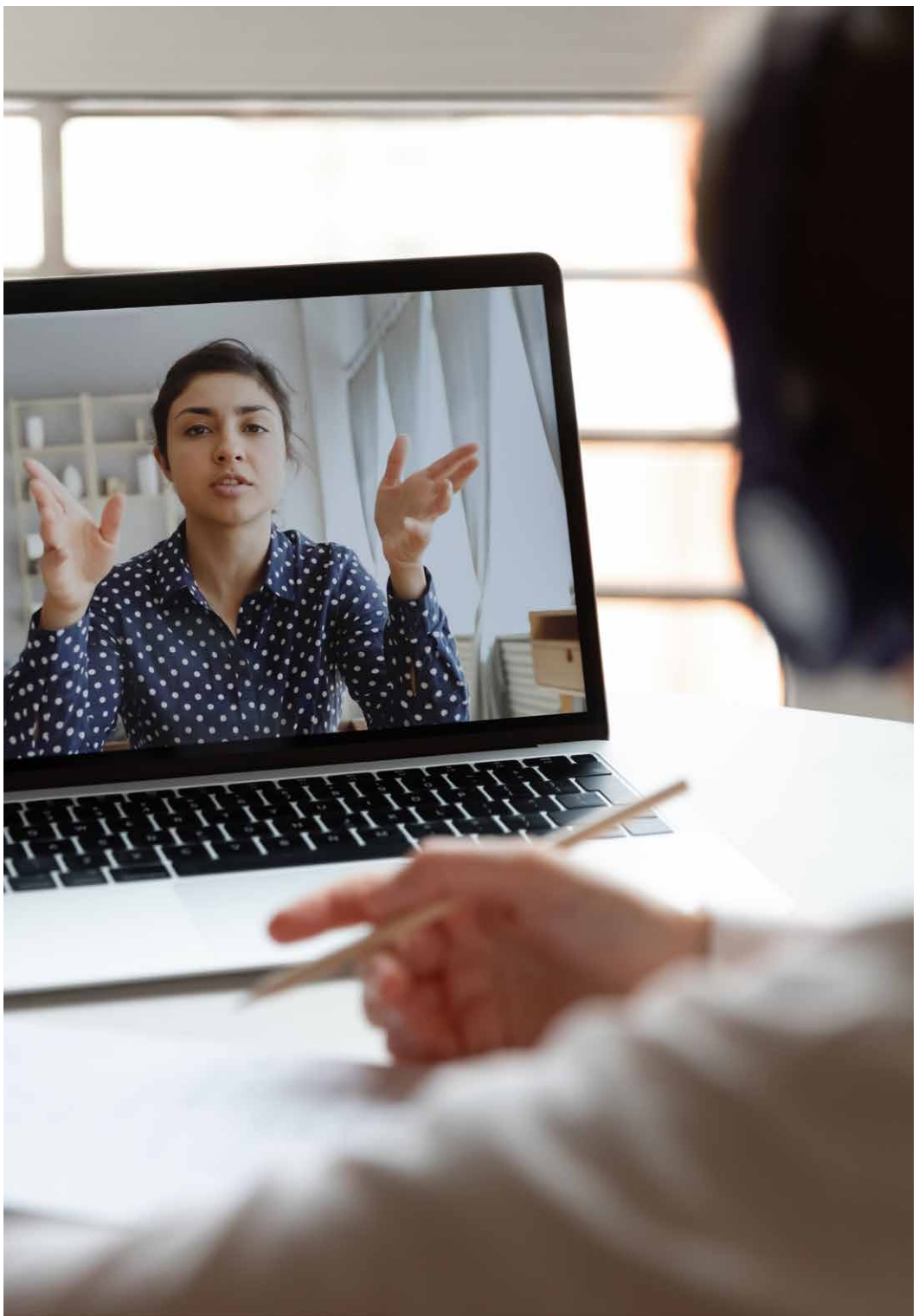


Webinars en inglés

Booking number:
WEUK0501



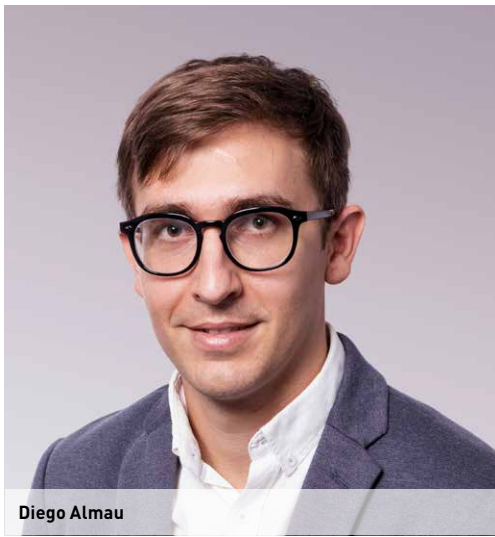
[www.trilux-akademie.com/
WEUK0501](http://www.trilux-akademie.com/WEUK0501)



CONOCIMIENTO EXPERTO

FORMADORES PROFESIO-
NALES COMPETENTES





Diego Almu



Rubén Urgel



Ken Utsi



María Olmos



Aristides Perez



Javier Bellido



Iñigo Poza

CONTACTO

ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN



Si tiene alguna duda sobre la oferta de la TRILUX Akademie, estaremos encantados de asesorarle.

También puede consultarnos sobre los procesos de inscripción.

TRILUX Iluminación, S.L.

Avda. Manuel Rodríguez Ayuso 114

Centro Empresarial Miralbueno

Planta 1ª Local P-2

E-50012 Zaragoza

Tel.: +34 976 462 200

Fax: + 34 976 774 061

FORMACIÓN CONTINUA EN ILUMINACIÓN EN TODA EUROPA

SEDES DE LA
TRILUX AKADEMIE



Bélgica

Antoon Spinostraat 8
B-2800 Mechelen
www.trilux-akademie.com/bx

Burogest Office Park /
Avenue des dessus de Lives 2
B-5101 Namen
www.trilux-akademie.com/bf

Países Bajos

Databankweg 28
NL-3821 BL Amersfoort
www.trilux-akademie.com/bx

Alemania

Heidestraße
D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32 301-95 96
akademie@trilux.com
www.trilux-akademie.com

Mathias-Brüggen-Straße 75
D-50829 Köln
akademie@trilux.com
www.trilux-akademie.com

Austria

Modecenterstraße 17
Business Park Marximum
Unit 2/4.0G
A-1110 Wien
www.trilux-akademie.com/at

Suiza

Bodenackerstrasse 1
CH-8957 Spreitenbach
www.trilux-akademie.com/ch

Francia

Aéroparc 1
5 rue Pégase
CS 10162
F-67960 Entzheim
www.trilux-akademie.com/fr

Gran Bretaña

TRILUX HOUSE, Winsford Way
Boreham Interchange
Chelmsford, Essex
CM2 5PD
www.trilux-akademie.com/uk

Polonia

Ul. Posag 7 Panien 1
PL-02-495 Warszawa
www.trilux-akademie.com/pl

España

Avda. Manuel Rodríguez Ayuso 114
Centro Empresarial Miralbueno
Planta 1ª Local P-2
E-50012 Zaragoza
www.trilux-akademie.com/es

Emiratos Árabes Unidos

Middle East Representative Office
Bldg: 5EA, Office No: 808 & 810
P.O. Box: 371040
DAFZA, Dubai
www.trilux-akademie.com/uae

