

JORNADA TÉCNICA DE ILUMINACIÓN LED, 3ª EDICIÓN, VALENCIA.

Objetivos

Debido al enorme impacto de la **tecnología LED** y otros criterios de eficiencia energética en nuestra sociedad, nos vemos incentivados a **mejorar la cualificación de los nuestros técnicos, comerciales e instaladores**. Día a día nos tenemos que enfrentar con el gran reto que supone difundir una nueva tecnología en pleno desarrollo, es por eso que queremos ofrecer conocimientos, pautas, y criterios de actuación para hacer que nuestro sector brille por la calidad y competitividad de su componente humano.

¿Qué ofrecemos?

Pondremos a disposición de nuestros oyentes un amplio **contenido técnico y comercial**.

Nuestra experiencia en el sector nos ha permitido identificar los retos y obstáculos más comunes a los que a menudo se tienen que enfrentar nuestros trabajadores. Profundizaremos en los **aspectos más complejos de la tecnología LED**, seguiremos métodos empíricos para afianzar los conocimientos de la manera más clara posible, permitiéndonos así, tener un mayor desenvolvimiento **y seguridad ante nuestros clientes**. Estudiaremos aspectos prácticos de la óptica, **la fotometría y la luminotecnia**, obteniendo las herramientas tecnológicas y cualitativas para poder ofrecer proyectos serios y convincentes a empresas de Ingeniería y arquitectura.

Índice de contenidos.

10:00

Presentación y objetivos.

10:20

Generalidades eléctricas y electrónicas

Circuito eléctrico
Tensión
AC/DC
Corriente
Potencia
Energía
Transformadores
Fuentes de alimentación
Driver y sus componentes
Reguladores y dimmer
Balastros y cebadores “reactancias”

11:20

Iluminación

Lumen
Lux
Normativa de El Instituto de Seguridad e Higiene en el trabajo.
CRI (Índice de reproducción cromática)

Temperatura de color
Fotometría
Sistema RGB

12:20

Sistemas de gestión de iluminación.

DALI
DMX
Canal analógico 1-10V
Autómatas

14:00

Hora de comida

15:20

¿Qué es un LED?

Principio de funcionamiento

Historia y evolución

15:40

Exposición de modelos y estándares de iluminación LED más habituales.

Estándares comerciales más extendidos.

Individuales

DIP
5050
3528
3014
Semiled
Matrices
Módulos
COB

Marcas para iluminación.

Epistar
Bridgelux
Cree
Nichia
Semileds
Samsung

16:10

Comercio, oficina.

T8, T5

G23, GX23
G53 (12V)
Bipín
Tiras de LED

**Industria, grandes superficies,
exteriores.**

Campanas Focos de exteriores y farolas
DownLigth

Hogar

Roscas Edison E27, E14, E40 230V
GU10 230V
GU5.3 (MR16) 12v G9

17:00

Técnicos e instaladores

Consejos, negligencias, problemas más
frecuentes en las instalaciones.

Reparaciones más frecuentes

Bombilla para foco
Tubo de led
Campana / foco de exteriores.

18:30

Información comercial.

El mercado de la energía en España

La moratoria nuclear
Déficit tarifario
Red eléctrica
Costes de generación

**Tablas de eficiencia, tablas de retorno,
vida útil, y consumo.**

**¿Qué depara el futuro para la
tecnología LED?**

19:40

Preguntas