



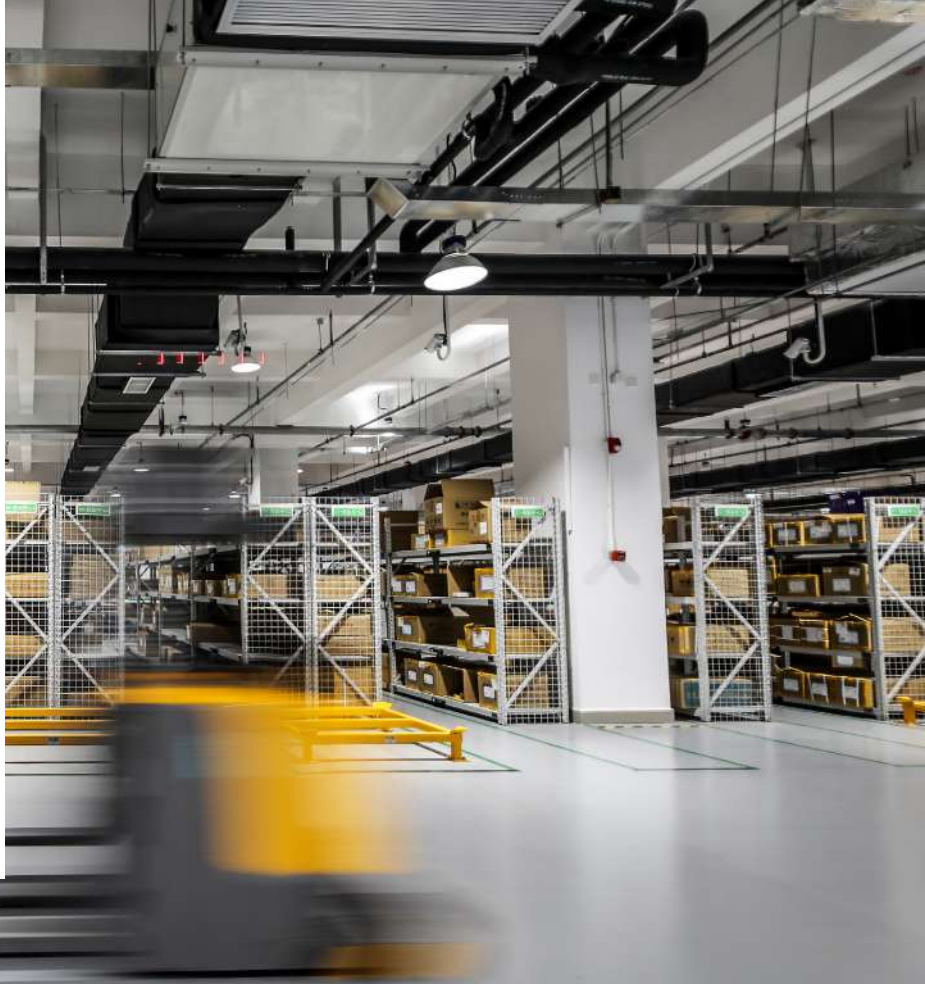
Soluciones para alumbrado industrial Industrial lighting solutions

THE RIGHT TECHNICAL PARTNER

DESDE 1919 | SINCE 1919

Carandini lleva más de 50 años iluminando de forma sostenible todo tipo de entornos industriales, proporcionando una solución completa enfocada al bienestar de las personas, el ahorro energético y la productividad.

Carandini has been lighting all kinds of industrial environments, being sustainable, for over 50 years, providing a full solution focused on the people's well-being, energy saving and productivity.



SERVICIOS | SERVICES

Gracias a nuestro equipo de profesionales y su experiencia somos capaces de trabajar con el cliente desde el principio del proyecto hasta el final de su vida.

Thanks to our team of professionals and their experience, we are able to work with the customer from the beginning to the end of any project.



PROYECTOS LUMÍNICOS
LIGHTING PROJECTS



ASESORAMIENTO Y
FORMACIÓN
CONSULTANCY AND
TRAINING



CUSTOMIZACIÓN DE
PRODUCTOS
PRODUCT CUSTOMISATION



INTELLIGENT LIGHTING
SOLUTIONS
SMART LIGHTING
SOLUTIONS



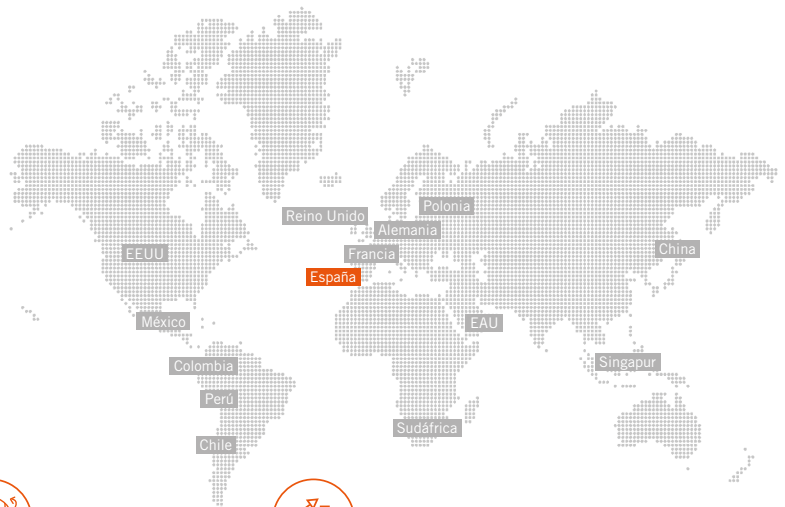
MANTENIMIENTO Y SERVICIO
POSTVENTA
MAINTENANCE & CUSTOMER
SERVICE

DESDE 2018 | SINCE 2018



Formamos parte del Grupo
Brand Corner, organización multisectorial de
propiedad privada.

We are part of the Brand Corner Group, a
privately owned multisector organization.



16 Centros Productivos
16 Production Centres



+2.000 Empleados
+2,000 Employees



Proyectos en +140 países
Projects in +140 countries



400M €
€ 400 M

LOS 5 PILARES EN LOS QUE SE BASAN NUESTRAS SOLUCIONES

THE 5 PILLARS ON WHICH OUR SOLUTIONS ARE BASED



INNOVACIÓN INNOVATION

Gestión eficiente y adaptativa del alumbrado
Efficient and adaptive lighting management



SOSTENIBILIDAD SUSTAINABILITY

Actualizables, Mantenibles y Reciclables
Upgradable, Maintainable and Recyclable



DURABILIDAD DURABILITY

Ahorro en la gestión y mantenimiento de las instalaciones
Savings in facility management and maintenance



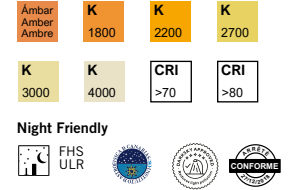
SEGURIDAD SAFETY

Entornos de trabajo seguros
Safe working environments



BIENESTAR WELL-BEING

Soluciones focalizadas en las personas
People-oriented solutions



NUESTROS VALORES | OUR VALUES



CALIDAD Y GARANTÍA QUALITY AND GUARANTEE

En los procesos, en el producto y en los proyectos
In our processes, products and projects



COMPROMISO COMMITMENT

Con los clientes, las personas y el entorno
To our customers, people and the environment



EXCELENCIA EXCELLENCE

En el servicio que ofrecemos, las soluciones y nuestras formas
In the service we offer, our solutions and methods



PARTNERS PARTNERS

Te ofrecemos asesoramiento, confianza y experiencia
We offer you advice, reliability and experience



SOSTENIBILIDAD SUSTAINABILITY

Diseños orgánicos. Night friendly. Economía circular
Organic designs. Night-friendly. Circular economy



PROXIMIDAD PROXIMITY

Compañía global adaptada a las necesidades locales posicionando el cliente en el centro
A global company adapted to local requirements with customer-centric approach

LA IMPORTANCIA DE LA ILUMINACIÓN EN LA INDUSTRIA

THE IMPORTANCE OF LIGHTING IN INDUSTRY

En el exigente entorno de las instalaciones industriales actuales es primordial contar con el máximo **confort visual**, una **iluminación eficiente y adaptada a cada zona de trabajo**, a fin de mantener unos **espacios atractivos, seguros y productivos**.

Además, un sistema de iluminación bien planteado permite maximizar el ahorro de energía y minimizar los costes de mantenimiento.

La **tecnología LED** aporta a la Iluminación Industrial, el concepto de eficiencia energética, la reducción en las emisiones de carbono y el ahorro de costes, al mismo tiempo que aumentan la calidad y la precisión visual, permitiendo trabajar de forma segura para finalmente aumentar productividad de la instalación y su atractivo.



La iluminación es un elemento de seguridad para las zonas de trabajo que influye en la productividad, calidad y bienestar de las personas

Lighting is a major safety factor for working areas and it impacts productivity, quality and the well-being of people

In the demanding environment of modern industrial facilities, it is absolutely essential for people to enjoy the utmost levels of **visual comfort** and **efficient lighting, tailored to each working area**, so as to **maintain attractive, safe and productive spaces for work**.

Furthermore, a well-designed lighting system allows for energy savings to be maximized and maintenance costs to be minimised.

LED technology brings the concept of energy efficiency, reduced carbon emissions, and cost saving to the field of industrial lighting, while also improving quality and visual precision. This leads to a safer working area, increased productivity for the facility and a more visually appealing work environment.

SOLUCIONES PARA ESPACIOS INDUSTRIALES

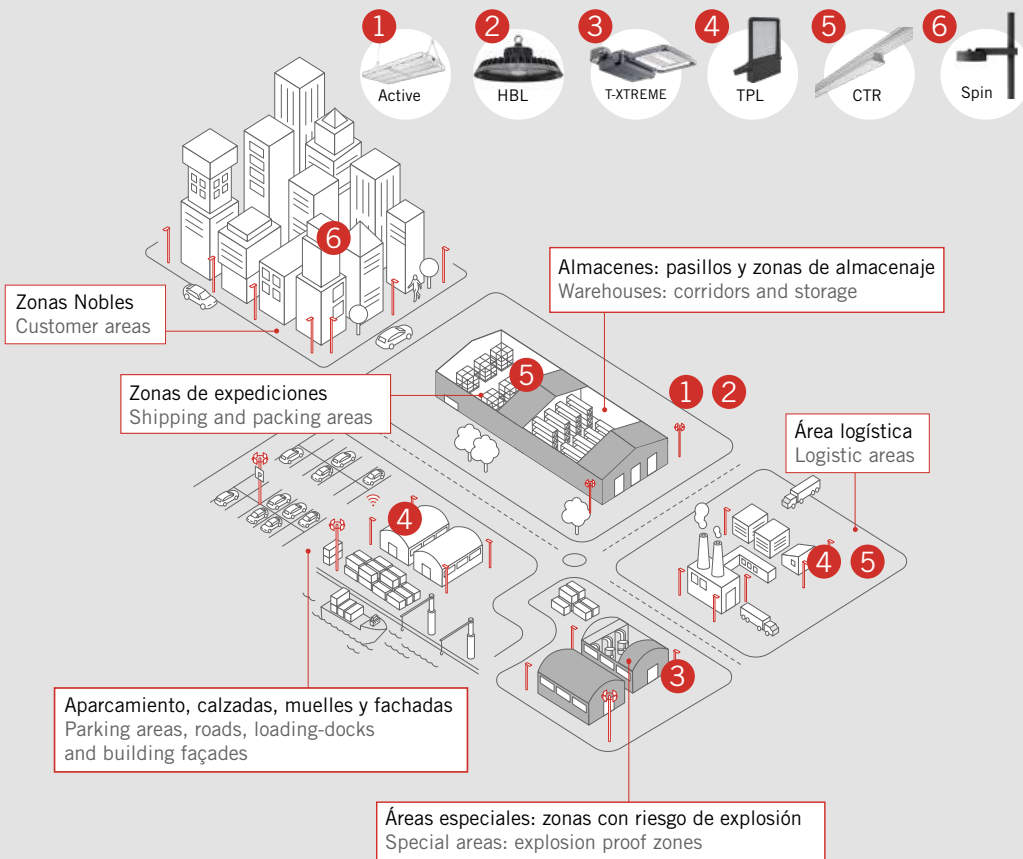
SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL SPACES

La elaboración de un proyecto lumínico en el ámbito industrial conlleva distintos desafíos que hay que superar, ya que se combinan diversos espacios con requerimientos totalmente diferentes en cada uno de ellos.

Carandini dispone de una amplia gama de productos y soluciones para el ámbito industrial que ofrecen el máximo rendimiento sin poner en riesgo la calidad y que han sido diseñados para dar solución a todo tipo de aplicaciones industriales como espacios abiertos, pasillos y estanterías, calzadas, aparcamientos o muelles de carga.

Producing a lighting project for an industrial environment requires a series of challenges to be overcome, since these environments combine several spaces with entirely different needs.

Carandini has a range of products and solutions for industrial environments that offer maximum performance without jeopardising quality, designed to provide solutions for all kinds of industrial applications.



INTERIOR | INDOOR

Almacén y Áreas Logísticas:
pasillos y zonas de almacenaje
Logistic areas and warehouses:
corridors and storage

Áreas especiales: zonas con riesgo de explosión
Special areas: explosion proof zones

EXTERIOR | OUTDOOR

Aparcamiento, calzadas, muelles y fachadas
Parking areas, roads, loading-docks and building façades

Zonas de expediciones
Shipping and packing areas

Zonas Nobles
Customer areas

TIPOS DE INDUSTRIA

TYPES OF INDUSTRY



ALIMENTARIA
FOOD



ENERGÉTICA
ENERGY



QUÍMICA Y FARMACIA
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL



AUTOMOTRIZ
AUTOMOTIVE



MAQUINARIA Y EQUIPOS MECÁNICOS
MACHINERY AND MECHANICAL EQUIPMENT



TEXTIL, MADERA Y PAPEL
TEXTILE, WOOD AND PAPER



METALÚRGICA Y PRODUCTOS METÁLICOS
METALLURGICAL AND METAL PRODUCTS



LOGÍSTICA
LOGISTICS



AGRICULTURA
AGRICULTURE



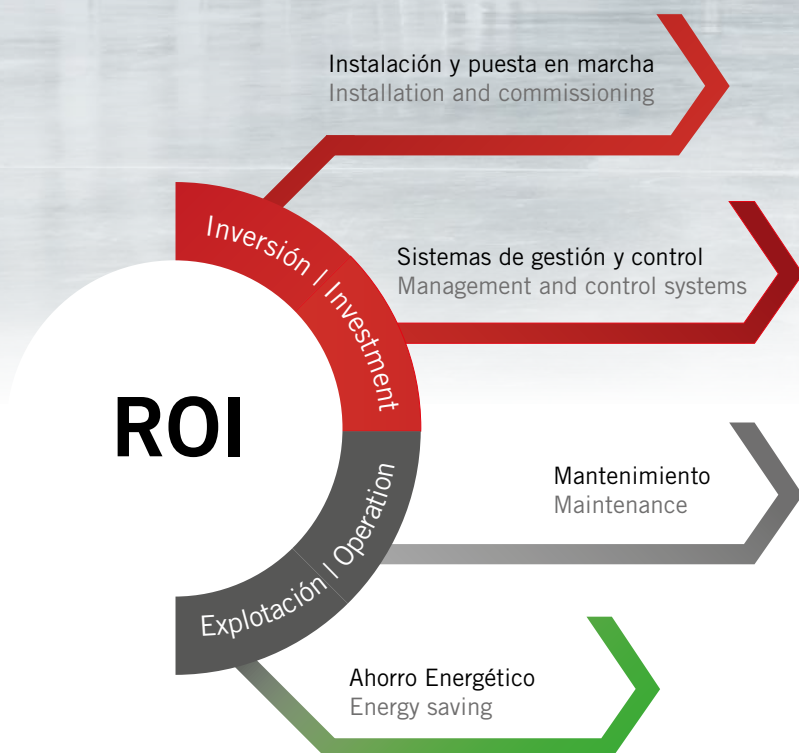
NUCLEAR Y PETROQUÍMICA
NUCLEAR AND PETROCHEMICAL INDUSTRY

CRITERIOS A TENER EN CUENTA PARA LA ILUMINACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL

CRITERIA FOR CONSIDERATION WHEN LIGHTING AN INDUSTRIAL AREA

Muchas industrias están apostando por tecnologías digitales y verdes que les permitan seguir siendo relevantes. Ahora, es el momento de transformar los lugares de trabajo en espacios más inclusivos, construir cadenas de suministro más resilientes y adoptar formas de producción más sostenibles. Para conseguir una iluminación industrial eficiente, sostenible y duradera, son necesarios cinco criterios básicos.

Many industries are committing to digital and green technologies that allow them to remain relevant. Now is the time to transform workplaces into more inclusive spaces, to build more resilient supply chains and to adopt more sustainable production methods. To achieve efficient, sustainable and durable industrial lighting, five basic criteria should be considered.



1 ADAPTABILIDAD ADAPTABILITY

Human Centric Lighting

La iluminación orientada al lugar de trabajo debe poder adaptarse a cambios de disposición y tener en cuenta las necesidades visuales, emocionales y biológicas de las personas.

Workplace lighting must be able to adapt to layout changes and must consider the visual, emotional and biological needs of people.

2 DIGITALIZACIÓN DIGITALISATION

Smart Lighting Solutions

Integrar sensores y sistemas de control inteligentes permite un ahorro energético y aplicar iluminación cuando sea necesario.

Integrating sensors and smart control systems saves energy and allows lighting to be applied only when necessary.

3 FIABILIDAD RELIABILITY

Safety

Las múltiples condiciones ambientales requieren productos robustos y duraderos, así como sistemas de iluminación fiables y específicos para cada aplicación.

Different environmental conditions require robust and durable products, as well as reliable lighting systems specific to each application.

4 PRODUCTIVIDAD PRODUCTIVITY

Operations Efficiency

Una buena calidad de la luz garantiza una visibilidad perfecta que mejora el trabajo de precisión y la capacidad cognitiva. Aporta seguridad, evita accidentes y asegura una mejor productividad de los empleados.

Good quality light guarantees perfect visibility, improving work precision and cognitive function. It improves safety, prevents accidents and ensures better productivity from employees.

5 EFICIENCIA EFFICIENCY

Energy efficiency and sustainability

Para una iluminación energéticamente eficiente es necesario optar por luminarias LED sostenibles, actualizables y de fácil mantenimiento.

Energy-efficient lighting requires sustainable, upgradeable and easily maintainable LED light fixtures.

SOLUCIONES DE INTERIOR INDOOR SOLUTIONS

ALMACENES Y ÁREAS LOGÍSTICAS: PASILLOS Y ZONAS DE ALMACENAJE
LOGISTIC AREAS AND WAREHOUSES: CORRIDORS AND STORAGE AREAS



New

Active

LED CE RoHS EU 01 Zhaga

IP66	IK10	\int 16.000lm - Total Flux 38.400lm	Potencia 100W - Power 240W
------	------	---	---



HBL

LED CE RoHS EU NOM-ANCE

IP65	IK08	\int S: 15.384lm - M: 23.226lm - L: 30.118lm - Total Flux 16.458lm 23.657lm 30.819lm
Potencia S: 100W M: 150W L: 200W Power		



New

Origen

LED CE RoHS EU 01 CB TEST

IP66	IK08	\int 2.500lm - Total Flux 6.100lm	Potencia 19W - Power 47W
------	------	---	---



CTR Sistema lineal

LED CE EU

IP20	\int 6.800lm - Total Flux 15.890lm	Potencia 40W - Power 100W
------	--	--



HFL

LED CE RoHS EU Zhaga Z Di

NOM-ANCE RETILAP Eprotec

IP66	IK10	\int 1.500lm - Total Flux 9.100lm	Potencia 14W - Power 70W
------	------	---	---



New

Nova

LED CE RoHS EU 01 HACCP EN 30 CB TEST

IP66	IP69K	IK10	\int 4.000lm - Total Flux 10.000lm	Potencia 26W - Power 64W
------	-------	------	--	---

INDUSTRIA ALIMENTARIA FOOD INDUSTRY



Malva New

LED CE RoHS EU RoHS HACCP

IP66	IP69K	IK10	Total Flux 14.000lm - 28.000lm	Potencia Power 100W - 200W
------	-------	------	-----------------------------------	-------------------------------



Nova New

LED CE RoHS EU RoHS 01 HACCP ENEC CB TEST

IP66	IP69K	IK10	Total Flux 4.000lm - 10.000lm	Potencia Power 26W - 64W
------	-------	------	----------------------------------	-----------------------------

INDUSTRIA QUÍMICA Y ALIMENTARIA CHEMICAL AND FOOD INDUSTRY



Polar New

LED CE RoHS EU RoHS 01 HACCP ENEC CB TEST

IP66	IP69K	IK10	Total Flux 2.000lm - 8.000lm	Potencia Power 15W - 52W
------	-------	------	---------------------------------	-----------------------------



ÁREAS ESPECIALES Y ZONAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN

SPECIAL AREAS AND EXPLOSION PROOF ZONES




 **reddot winner 2023**

T-XTREME

LED CE RoHS ENEC Zhaga Z Di Eprotec RETILAP NOM-ANCE ENEC01

IP66	IP69K	IK10	Φ S: 4.489lm - M: 17.459lm - L: 34.921lm Total Flux 23.113lm 38.302lm 74.577lm
------	-------	------	--

Potencia Power	S: 31W - 163W	M: 114W - 269W	L: 228W - 538W
-----------------------	---------------	----------------	----------------



T-MAX

LED CE RoHS ENEC Zhaga Z Di Eprotec RETILAP NOM-ANCE S ENEC01 cUL LISTED

IP66	IP69K	IK09	Φ S: 3.622lm - M: 10.332lm - L: 19.940lm Total Flux 14.635lm 26.402lm 56.990lm
------	-------	------	--

Potencia Power	S: 26W - 112W	M: 71W - 203W	L: 131W - 429W
-----------------------	---------------	---------------	----------------



PEX

LED CE RoHS ENEC NOM-ANCE Ex Class II 22 Ex II

IP66	IK08	Φ 2.782lm - 6.947lm Total Flux	Potencia Power 23W - 55W
------	------	--	---------------------------------



Valiria New

LED CE RoHS ENEC

IP66	IK08	Φ 14.000lm - 56.000lm Total Flux	Potencia Power 100W - 400W
------	------	--	-----------------------------------

SOLUCIONES DE EXTERIOR OUTDOOR SOLUTIONS

ZONAS DE EXPEDICIONES
SHIPPING AND PACKING AREAS



T-MAX

LED CE RoHS Zhaga Z Di Eprotec RETILAP NOM-ANCE S COMPLIANT cUL US LISTED

IP66	IP69K	IK09	Φ S: 3.622lm - M: 10.332lm - L: 19.940lm - Total Flux 14.635lm 26.402lm 56.990lm
------	-------	------	--

Potencia Power	S: 26W - 112W	M: 71W - 203W	L: 131W - 429W
----------------	---------------	---------------	----------------



PEX

LED CE RoHS Zhaga Z Di NOM-ANCE Ex Class II 22

IP66	IK08	Φ 2.782lm - Total Flux 6.947lm	Potencia Power 23W - 55W
------	------	--	--------------------------



TPL

LED CE RoHS Zhaga Z Di Eprotec NOM-ANCE S COMPLIANT

IP66	IK09	Φ 6.185lm - Total Flux 38.693lm	Potencia Power 40W - 270W
------	------	---	---------------------------



HFL

LED CE RoHS Zhaga Z Di NOM-ANCE RETILAP Eprotec

IP66	IK10	Φ 1.500lm - Total Flux 9.100lm	Potencia Power 14W - 70W
------	------	--	--------------------------



APARCAMIENTO, CALZADAS, MUELLES Y FACHADAS
 PARKING AREAS, ROADS, LOADING DOCKS AND BUILDING FAÇADES



reddot winner 2023

T-XTREME

LED CE RoHS Zhaga Z Di Eprotec RETILAP NOM-ANCE

IP66	IP69K	IK10	S: 4.489lm - M: 17.459lm - L: 34.921lm - Total Flux 23.113lm 38.302lm 74.577lm
------	-------	------	---

Potencia Power	S: 31W - 163W	M: 114W - 269W	L: 228W - 538W
----------------	---------------	----------------	----------------



Veka N/S

LED CE RoHS ENEC IEC TECER RETILAP Eprotec NOM-ANCE AENOR Zhaga Z Di

IP66	IK10	N: 622lm - S: 1.252lm - Total Flux 11.252lm 14.750lm
------	------	---

Potencia Power	N: 6W - 75W	S: 12W - 112W
----------------	-------------	---------------



T-MAX

LED CE RoHS Zhaga Z Di Eprotec RETILAP NOM-ANCE AENOR Zhaga Z Di Eprotec S NOM-ANCE

IP66	IP69K	IK09	S: 3.622lm - M: 10.332lm - L: 19.940lm - Total Flux 14.635lm 26.402lm 56.990lm
------	-------	------	---

Potencia Power	S: 26W - 112W	M: 71W - 203W	L: 131W - 429W
----------------	---------------	---------------	----------------



Urbalite

LED CE RoHS ENEC IEC TECER RETILAP AENOR Zhaga Z Di Eprotec S NOM-ANCE

IP66	IK09	S: 639lm - M: 3.635lm - Total Flux 10.390lm 16.644lm
------	------	---

Potencia Power	S: 6W - 78W	M: 30W - 116W
----------------	-------------	---------------



TPL

LED CE RoHS Zhaga Z Di Eprotec NOM-ANCE

IP66	IK09	S: 6.185lm - Total Flux 38.693lm	Potencia Power 40W - 270W
------	------	-------------------------------------	---------------------------

ZONAS NOBLES
CUSTOMER AREAS



Spin

LED CE RoHS Zhaga Z Di ENEC IEC TCEE

NOM -ANCE AENOR RETILAP Eprotec

Spin S	IP66	IK09	760lm - Total Flux 8.203lm	Potencia Power 6W - 53W
Spin M	IP66	IK09	3.000lm - Total Flux 15.950lm	Potencia Power 21W - 103W



Mikos

LED CE RoHS Zhaga Z Di ENEC IEC TCEE AENOR

Eprotec RETILAP NOM -ANCE

Mikos S	IP66	IK09	948lm - Total Flux 10.670lm	Potencia Power 9W - 78W
Mikos M	IP66	IK09	3.596lm - Total Flux 19.354lm	Potencia Power 30W - 137W



Century

LED CE RoHS Zhaga Z Di ENEC IEC TCEE

NOM -ANCE AENOR RETILAP Eprotec

IP66	IK10	875lm - Total Flux 15.831lm	Potencia Power 9W - 103W
------	------	-----------------------------	--------------------------



C-Line

LED CE RoHS Zhaga Z Di ENEC

Eprotec RETILAP

IP66	IK10	904lm - Total Flux 10.205lm	Potencia Power 9W - 68W
------	------	-----------------------------	-------------------------



CASOS DE ÉXITO | PROJECT REFERENCES



Schenker Madrid – SPAIN



Travis Perkins- UK



Fira de Barcelona – SPAIN

ILUMINACIÓN CONECTADA PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES CONNECTED LIGHTING FOR INDUSTRIAL INSTALLATIONS

Controlux Industrial es una solución para el control, monitorización y gestión de la iluminación en instalaciones Industriales. Una solución para dotar de la luz requerida en cada momento de forma eficiente y eficaz. Permite diferenciar las distintas zonas de trabajo y facilitar las tareas requeridas sin que la eficiencia interfiera en la productividad. **La mejor solución para la automatización de su negocio.**

Controlux Industrial is a lighting control, monitoring and management solution for industrial facilities. An effective and efficient solution for ensuring the lighting is always right. It allows the lighting in different work areas to be controlled separately, facilitating energy efficiency without reducing productivity. **The best solution for your business automation.**



SISTEMA AUTOMÁTICO AUTOMATIC SYSTEM

Permite configurar la respuesta de las instalaciones a las distintas señales de pulsadores y sensores. Variedad de pulsadores, pantallas y sensores para interactuar con el sistema.

The installation can be configured to respond to signals from push buttons and sensors. High range of push buttons, displays and sensors available to interact with the system.



CONTROL POR CABLEADO (PROTOCOLO DALI) O WIRELESS POWER LINE CONTROL (DALI-BASED) OR WIRELESS

Fiabilidad y rapidez de velocidad de transmisión en el envío de las señales de control.

Rapid, reliable control signal transference.



ESCENAS SCENARIOS

Programación de escenas según el uso de la zona de iluminación con un calendario de programación horaria.

Scenario programming based on lighting zones with hourly scheduling.



REPROGRAMACIÓN Y GESTIÓN REMOTA REMOTE MANAGEMENT AND REPROGRAMMING

Permite modificar los parámetros de regulación de la instalación, así como información sobre averías para optimizar el mantenimiento.

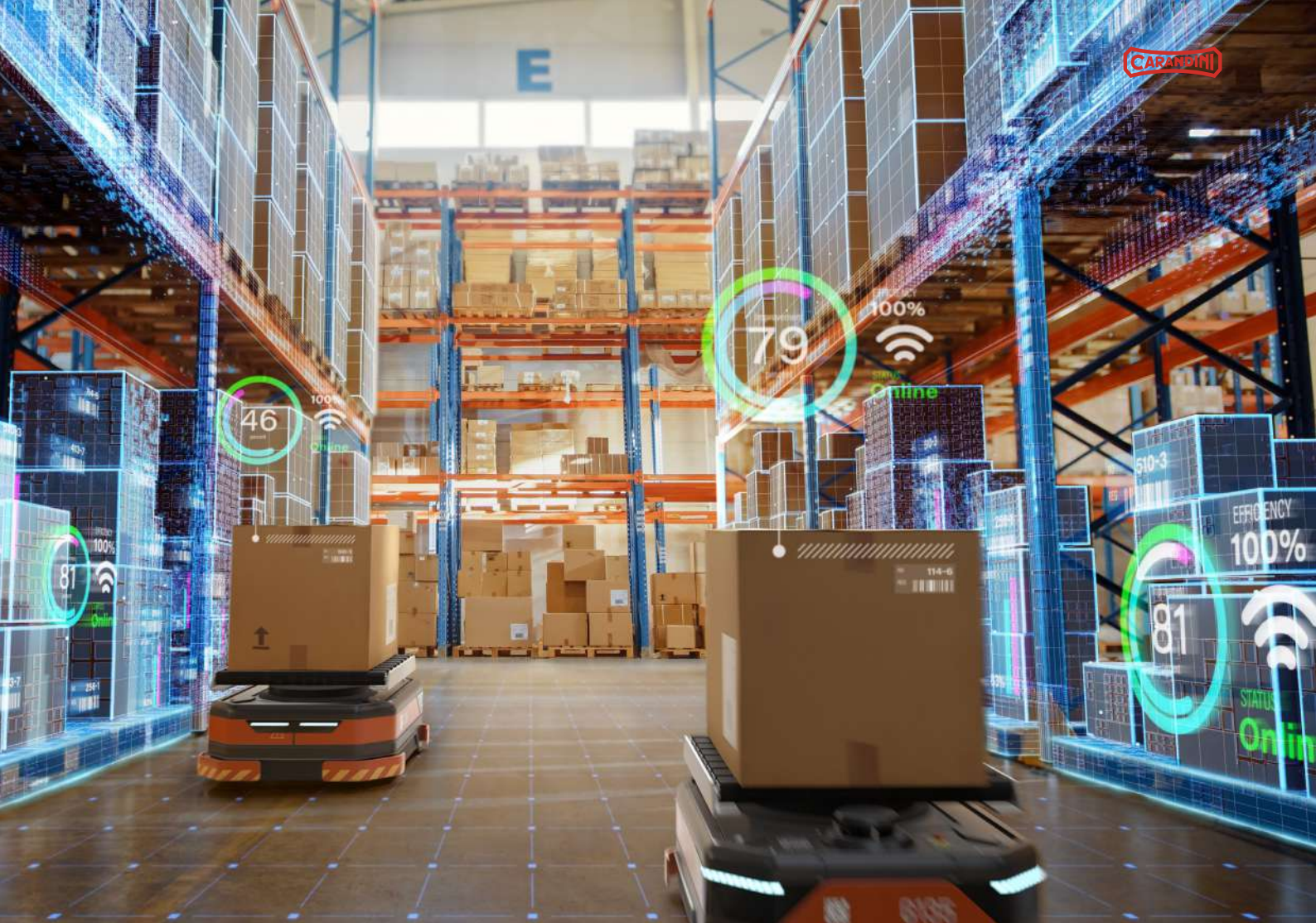
Dimming parameters can be modified and faulty device data collected to optimize maintenance routines.



SOSTENIBILIDAD SUSTAINABILITY

Ahorro del consumo energético desde la puesta en marcha.

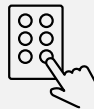
Energy savings from day one.



Controller Ethernet
Controlador de iluminación
Lighting controller



Sensores de presencia y luminosidad
Lighting & presence sensors



Botonera
Push button



Pantalla táctil
Touch screen

	Tecnología Technology	Funcionalidad Functionality	Tiempo de respuesta Response time	Alcance Reach	Nivel informativo Informational level	Integrabilidad Integrability	Interfaz de uso Usage interface
CONTROLUX Industrial	DALI Bus Wireless	Industrial facilities control with working principles management	Seconds	All the installation	Medium	Cloud API	Physical and software

COMUNICACIONES O PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS | TECHNOLOGICAL PATFORMS



Comunicación por cable
Cable communication



Comunicación protocolo DALI
DALI communication protocol



Comunicación sin cables
Wireless communication



Bluetooth
Bluetooth

INTELLIGENT LIGHTING SOLUTIONS



C Y G Carandini, S.A.U.
Anselm Clavé, 224
08186 Lliçà d'Amunt
Barcelona, Spain
(+34) 93 3174 008

info@carandini.com
carandini.com

Papel certificado / Certified paper



(ESP)



(ENG)



Todos los derechos reservados. Esta información es correcta en el momento de la impresión. Carandini se reserva el derecho de modificar el contenido del documento en cualquier momento.

All right reserved. This information is correct at the time of printing. Carandini reserves the right to change the content of the document at any time.