

CAT04.02 ES

Sistema URANUS

Máxima Eficiencia en Iluminación Industrial
 Tubo Solar + LED Industrial Regulable + Control Inteligente

Máximo aprovechamiento de la luz solar natural + Complemento de iluminación LED industrial regulable, para trabajar con Tubos Solares, LEDs industriales y un sistema inteligente de control y gestión de energía, permitiendo maximizar la eficiencia energética.

El Sistema Urano de Chatron está compuesto por el Tubo Solar y el LED industrial regulable, con el fin de proporcionar luz durante 24 horas sin necesidad de iluminación adicional para los espacios donde se aplican. Estos espacios pueden ser fábricas, almacenes, pabellones, etc. y empezar a trabajar con el mínimo consumo energético.

La gran ventaja del sistema Urano de Chatron es poder iluminar eficientemente el espacio, consumiendo la menor cantidad de energía eléctrica para este fin.

Iluminación inteligente con máximo aprovechamiento de luz solar y complemento con LED industrial regulable en función de la luminosidad existente y/o detección de presencia y el nivel de Lux requerido para esa ubicación (Smart Control).

Esto es posible porque el sistema Urano da máxima prioridad a la iluminación natural que proviene de los Tubos Solares, complementándola únicamente con luz LED en la cantidad necesaria para mantener el nivel de iluminación deseado para el lugar.



Fabrica: Travessa da Zona Industrial - 1, nº 95 Rossio, 3730-601 Vila Cova do Perrinho, Vale de Cambra, PORTUGAL

Tel. (+351) 256 472 888
Fax: (+351) 256 425 794
Email: comercial@chatron.pt
Url: www.chatron.pt



TUBO LUZ SOLAR

Durante los periodos diurnos y con sol, la iluminación del espacio es toda procedente del sol. A medida que se acerca la noche o el día comienza a nublarse, el control inteligente introduce energía en los LED para mantener constante el nivel de Lux deseado y seleccionado para esa ubicación.

Durante el día, los tubos solares transportan luz natural a los espacios, manteniendo el ambiente con la calidad que solo los tubos solares Chatron pueden lograr. Para poder iluminar de noche o en periodos de cielo nublado, el control inteligente permite, para cada modelo de tubo solar, iluminar los espacios con la potencia adecuada.



LED INDUSTRIALES

¿QUÉ HACE EL LED INDUSTRIAL?

- Esta solución ofrece el máximo ahorro de energía con soluciones de tubos solares altamente eficientes combinadas con LED industriales Chatron CHT-DIM.
- Los LED industriales Chatron CHT-DIM permiten el máximo ahorro de energía debido a su alta eficiencia en términos de LED, unidades y sistema de atenuación para ser controlado por el controlador inteligente y los sensores.

La eficiencia de los LED chatron es de 150 lúmenes/W, pero esto es solo el principio de diferencia y maximización de la eficiencia.



| Model | LED CHT-DIM-150 | LED CHT-DIM-240 |
|--------------|-----------------|-----------------|
| Power (W) | 150 | 240 |
| Size (mm) | 260x260x163 | 300x300x177 |
| Lumen | 22500 | 36000 |
| Beam Angle | 90° | 90 |
| CCT | 4000/6000 | 4000/6000 |
| Voltage | AC 100-277V | AC 100-277V |
| Power Factor | >0.95 | >0.95 |
| CRI | ≥ 80 | ≥ 80 |
| NET Weight | 3.1 Kg | 4.0 Kg |



INDUSTRIAL LED 150W

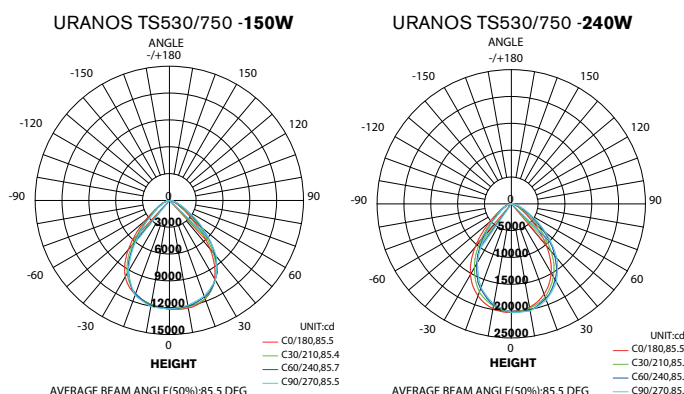


INDUSTRIAL LED 240W

Características Técnicas del Sistema URANUS

| Model | Tube Diameter (mm) | Diffuser (mm) | Clear sky 120.000 Lux measured at 14h | LED Power (W) | LED beam angle | Lumen LED |
|--------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| U-TS530 150W | 530 | 900x660 | 20.000 | 150 | 90° | 22.500 |
| U-TS530 240W | 530 | 950x660 | 20.000 | 240 | 90° | 36.000 |
| U-TS750 150W | 750 | 1120x880 | 30.000 | 150 | 90° | 22.500 |
| U-TS750 240W | 750 | 1170x880 | 20.000 | 240 | 90° | 36.000 |

Diagramas de distribución de intensidad de luz LED industrial



SMART LIGHT CONTROLLER

El slc permite la adaptación inteligente de la luz ambiental a las necesidades de uso del espacio en cuestión, mediante sonda de intensidad lumínica, sensor de movimiento y app de control en el teléfono móvil.

DALI COMPACT: Es una solución autónoma, ya cuenta con el controlador y fuente DALI, te permite controlar hasta 50 luminarias.

DALI LINK: Tiene mayor flexibilidad, permitiendo el control a través de una aplicación móvil, "B.E.G. ENLACE DALI"

