

Sistema URANUS

Máxima Eficiencia en la Iluminación Industrial

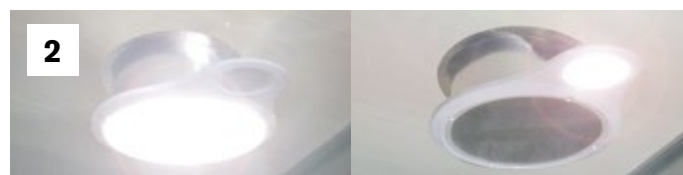
Iluminación Solar Natural + Led industrial Auto regulable

El Máximo aprovechamiento de la iluminación solar natural + Complemento Iluminación Led industrial auto regulable, a funcionar con el Tubos Solares y Leds individuales (Dual Diffuser) el espejo único integrando el Difusor Solar y el Led en el mismo conjunto (Full Diffuser).

El Sistema Uranus de Chatron es compuesto por Tubo Solar y por el Led industrial auto regulable, de forma a fornecer luz durante 24 Horas sin necesidad de cualquier iluminación complementaria para los espacios donde están aplicados. Esos espacios podrán ser fábricas, almacenes, naves, etc. y pasan a funcionar con el mínimo de consumo energético. La gran ventaja del sistema Uranus de Chatron es el conseguir iluminar de una forma eficiente el espacio, consumiendo el mínimo de energía eléctrica para el efecto. Eso es posible porque el sistema Uranus da la máxima prioridad a la iluminación natural que proviene de los Tubos Solares, complementándola apenas por la luz led en la cantidad necesaria para mantener el nivel de iluminación deseado para el local.

Fábrica: 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



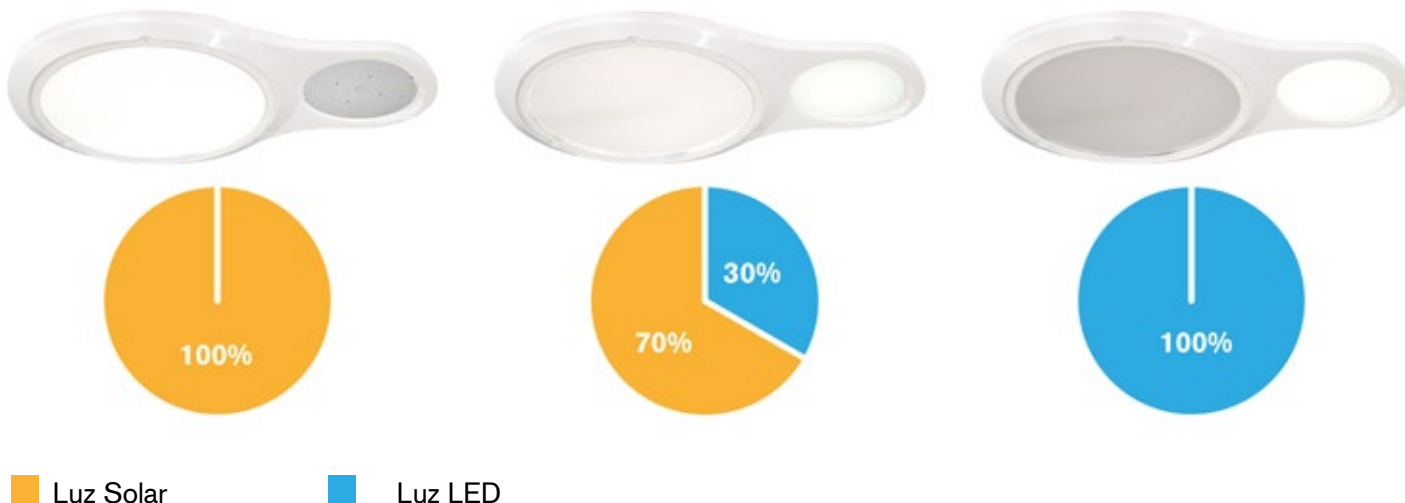
Existen dos formas de concretizar esa gestión, a través de las dos versiones disponibles de comando para el sistema Uranus:

- 1. Dual Diffuser** – Uranus con Tubo Solar + LED separados – Utiliza os tubos solares y los LED Industriales con configuraciones diferentes proporcionando una misma finalidad de Maximización de la eficiencia energética.
- 2. Full Diffuser** – Uranus con espejo único – El mismo espejo contempla el difusor del tubo de luz solar y el LED.

En ambas versiones el Sistema Uranus de Chatron potencializa al máximo la utilización de luz natural en los espacios a iluminar y es el número 1 en el mundo en lo referente a la iluminación eficiente industrial.

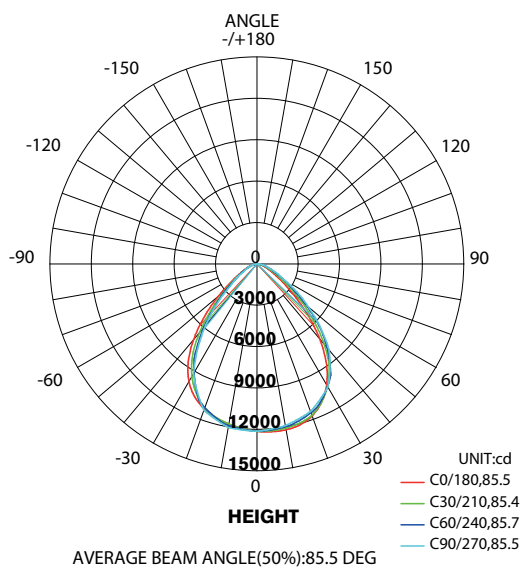
Dimerización

La atenuación automática del sistema Uranus se realiza mediante Self Light Probe, el cual es parte integral del Industrial LED Chatron, traduciéndose en un valor agregado de todo el sistema, ya que permite un fabuloso ahorro de energía eléctrica asociada a los LED, cuando hay luz natural dentro del sistema. Solo en los períodos nocturnos o de cielo muy nublado es que la potencia de los leds se aproxima de su valor máximo. De resto permanecerá siempre bajo o muy bajo, y la factura energética en el final del mes tendrá ganancias significativas.

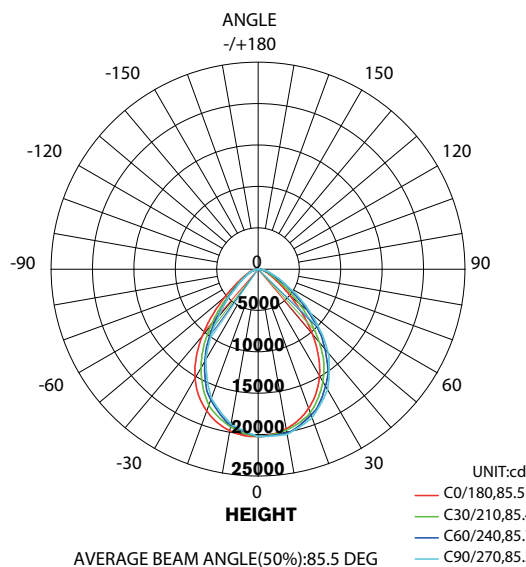


Diagramas de distribución de intensidad de luz LED industrial

URANOS TS530/750 -150W



URANOS TS530/750 -240W



Características técnicas del sistema URANUS

Model	Solar Light 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	30.000	240	90°	36.000