

Sistema URANUS

Máxima Eficiência na Iluminação Industrial
Iluminação Solar Natural + Led industrial Auto-dimável

Máximo aproveitamento da iluminação solar natural + Complemento Iluminação Led industrial auto-dimável, a funcionarem com Tubos Solares e Leds individuais (Dual Diffuser) ou espelho único integrando o Difusor Solar e o Led no mesmo conjunto (Full Diffuser).

O Sistema Uranus da Chatron é composto pelo Tubo Solar e pelo Led industrial auto-dimável, por forma a fornecer luz durante 24 Horas sem necessidade de qualquer iluminação complementar para os espaços onde estão aplicados. Esses espaços podem ser fábricas, armazéns, pavilhões, etc e passam a funcionar com o mínimo de consumo energético. A Grande vantagem do sistema Uranus da Chatron é o de conseguir iluminar de uma forma eficiente o espaço, consumindo o mínimo de energia eléctrica para o efeito. Tal é possível porque o sistema Uranus dá máxima prioridade à iluminação natural que provém dos Tubos Solares, complementando-a apenas pela luz led em quantidade necessária para manter o nível de iluminação desejado para o 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



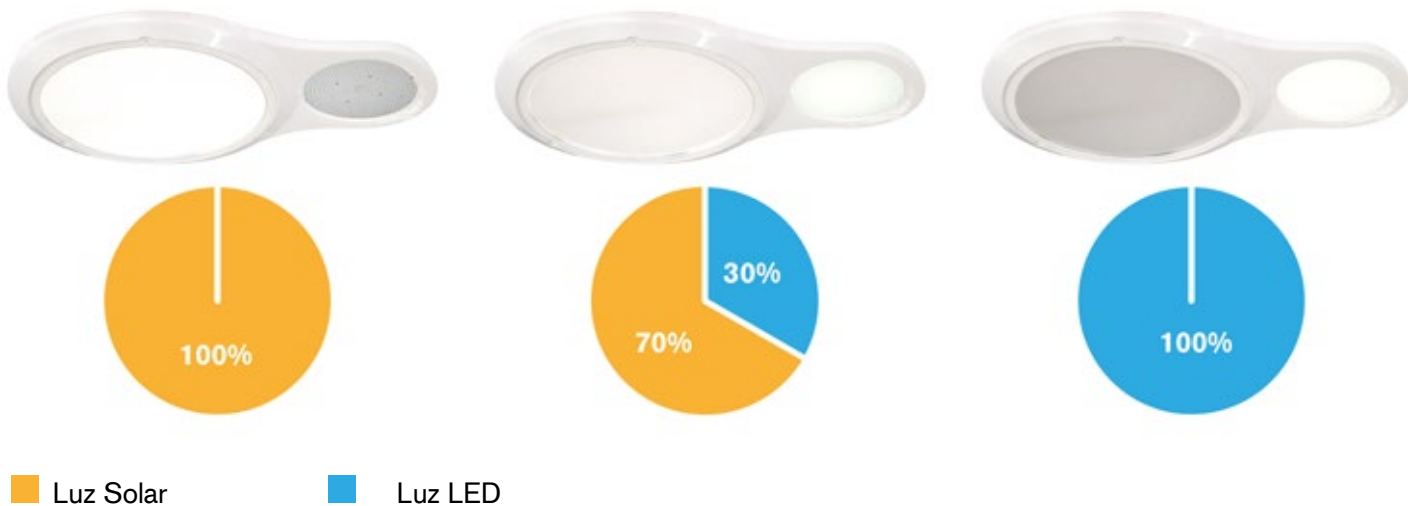
Existem duas formas de concretizar essa gestão, através das duas versões disponíveis de comando para o sistema Uranus:

- 1. Dual Diffuser** – Uranus com Tubo Solar + LED separados – Utiliza os tubos solares e os LED Industriais com configurações diferentes proporcionando uma mesma finalidade de Maximização da eficiência energética.
- 2. Full Diffuser** – Uranus com espelho único – O mesmo espelho contempla o difusor do tubo de luz solar e o LED.

Em ambas as versões O Sistema Uranus da Chatron potencializa ao máximo a utilização de luz natural nos espaços a iluminar e é o número 1 no mundo no que respeita à iluminação eficiente industrial.

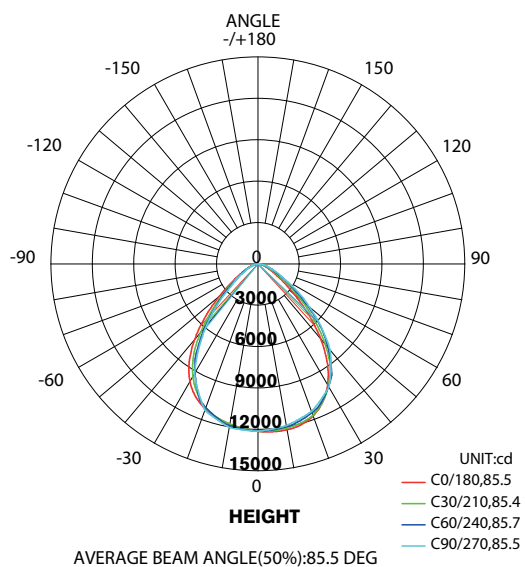
Dimerização

A Dimerização automática do sistema Uranus, é realizada pela Self Light Probe que faz parte integrante do LED Industrial Chatron traduzindo-se numa mais valia de todo o sistema já que permite uma economia fabulosa de energia eléctrica associada aos Leds, quando existe luz natural dentro do espaço. Só nos períodos nocturnos ou de céu muito nublado é que a potência dos leds se aproxima do seu valor máximo. De resto permanecerá sempre baixo ou muito baixo, pelo que a fatura energética no final do mês terá ganhos significativos.

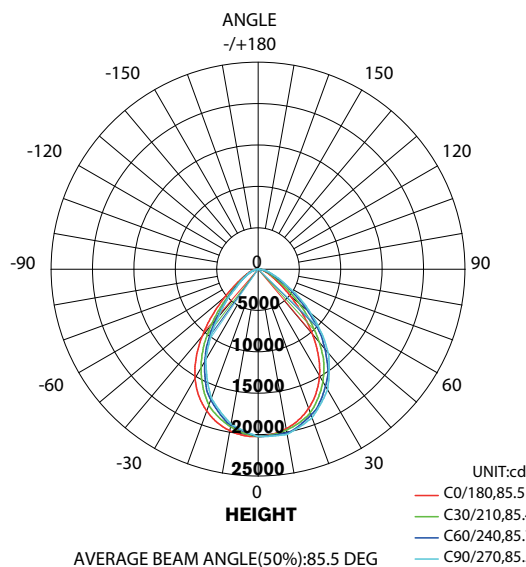


Diagramas de distribuição da intensidade de luz LED Industrial

URANOS TS530/750 -150W



URANOS TS530/750 -240W



Características Técnicas do 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	20.000	240	90°	36.000