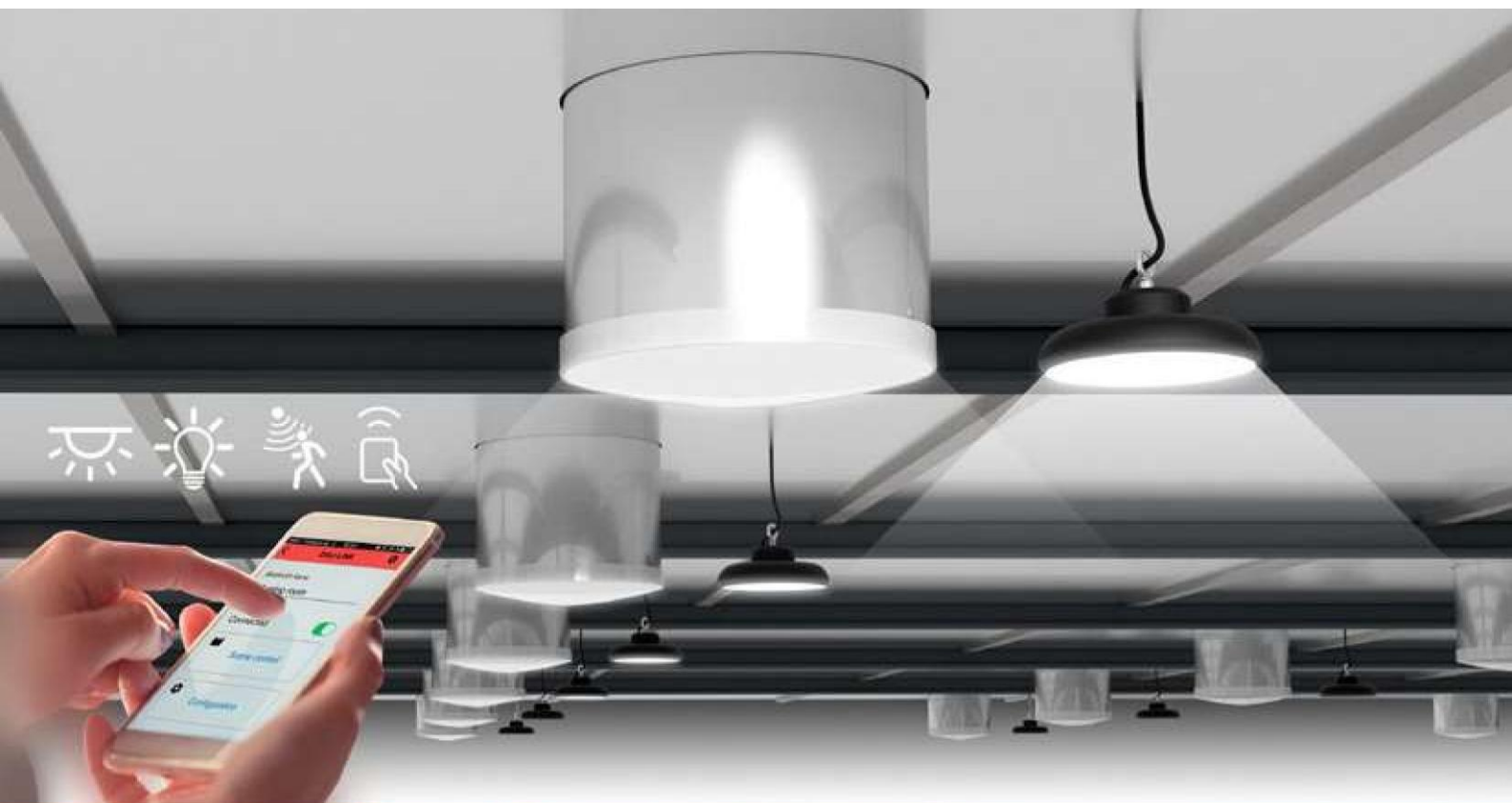




Sistema URANUS

Máxima Eficiência na Iluminação Industrial

Tubo Solar + Led Industrial Dimável + Smart Control

EX_PT_03.00

Máximo aproveitamento da iluminação solar natural + Complemento Iluminação Led industrial dimável, a funcionarem com Tubos Solares, Leds industriais e Sistema de control e de gestão de energia inteligente permitindo a maximização da eficiência energética.

O Sistema Uranus é composto pelo Tubo Solar e pelo Led industrial 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 é o de conseguir iluminar de uma forma eficiente o espaço, consumindo o mínimo de energia elétrica para o efeito

Iluminação inteligente com máximo aproveitamento da luz Solar e complemento com Led industrial dimável em função da luminosidade existente elou da deteção de presença e do nível de Lux requerido para aquele local (Smart Control).

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
Chamada para rede fixa nacional
Email: comercial@expansor-lux.com
Url: www.expansor-lux.com





TUBO SOLAR

Durante os períodos diurnos e com sol a iluminação do espaço é toda proveniente do sol. A medida que a noite se aproxima ou que o dia começa a ficar mais nublado, o controlo smart vai introduzindo potência aos LEDs, por forma a manter constante o nível Lux pretendido e selecionado para aquele local. Durante o dia os tubos solares transportam a iluminação natural para o interior dos espaços mantendo o ambiente com a qualidade que só os tubos solares conseguem realizar. Para se conseguir iluminar durante os períodos noturnos ou nos períodos de céu nublado o controlo smart permite, para cada modelo de tubo solar, iluminar os espaços com a potência adequada.



LED INDUSTRIAL DIMÁVEL

O QUE FAZ O LED INDUSTRIAL?

- Esta Solução oferece máxima economia de energia com as soluções altamente eficientes dos tubos solares conjugada com os Leds industriais CHT-DIM.
- Os LEDs industriais CHT-DIM permitem a máxima economia de energia devido à sua alta eficiência em termos de Leds, drives e sistema de dimerização a ser controlado pelo Controlador Smart e sensores.

A eficiência dos leds chatron é de 150 lumens / W, mas isto é apenas o princípio da diferença e da maximização da eficiência.



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



INDUSTRIAL LED 150W

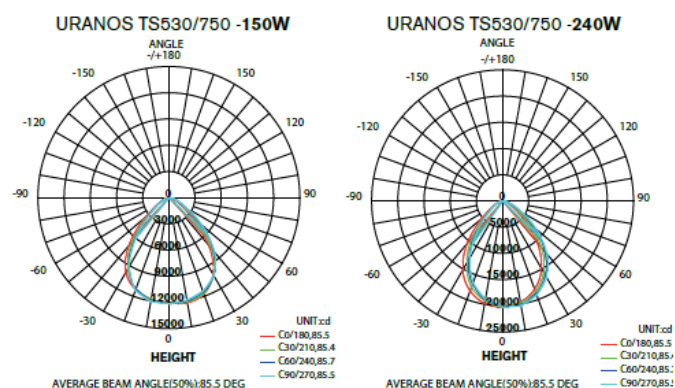


INDUSTRIAL LED 240W

Características Técnicas do Sistema URANUS

Model	Tube Diameter (mm)	Diffuser (mm)	Clear Sky 120.000 Lux measured at 14h	LED Power	LED beam angle	Lumen LED
U-TS530 150W	530	900x660	20.000	150	90º	22.500
U-TS530 240W	530	950x660	20.000	240	90º	36.000
U-TS750 150W	750	1120x880	30.000	150	90º	22.500
U-TS750 240W	750	170x880	20.000	240	90º	36.000

Diagramas de distribuição da intensidade de luz LED Industrial



SMART LIGHT CONTROLLER

O SLC permite uma adaptação inteligente da luz ambiente às necessidades de utilização do espaço em causa, com recurso a sonda de intensidade de luz, sensor de movimento e app de controlo no telemóvel.

DALI COMPACT: É uma solução autónoma, já possui o controlador e fonte DALI, permite controlar até 50 luminárias.

DALI LINK: Tem uma maior flexibilidade, ao permitir o controlo através de uma aplicação para telemóvel, "B.E.G. DALI LINK".

