



CHATRON®

LED Industrial CHT-DIM

Máxima eficiência



LED Industrial
CHT LED 150 DIM

Máxima economia de energia com as soluções altamente eficientes de Chatron CHT-DIM Leds

Os LEDs industriais Chatron CHT-DIM permitem a máxima economia de energia devido à sua alta eficiência em termos de Leds, drives e sistema de dimerização inteligente.

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

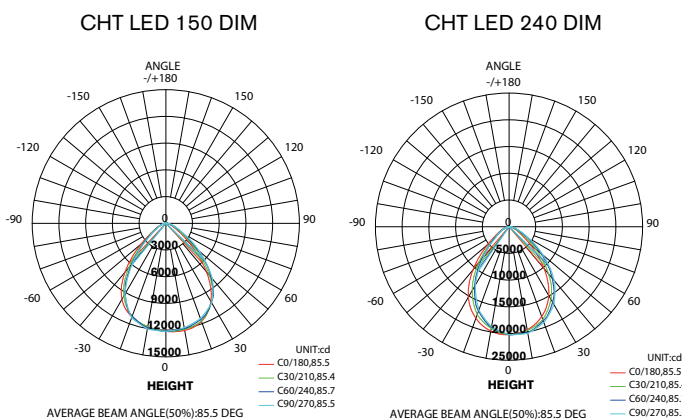
Outro fator muito importante que distingue os Leds Industriais da Chatron de todos os outros do mercado, é a sonda de luz inteligente que incorpora cada um dos leds, fazendo variar a sua potência e obrigatoriamente a sua poupança de energia, em função da leitura da luz ambiente em cada instante.

Fábrica: Travessa da Zona Industrial - 1,
n° 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



Diagramas de distribuição da intensidade de luz



Os Leds consomem apenas o necessário e suficiente para manterem os mesmos níveis de iluminação com ou sem luz natural no ambiente.

Num pavilhão industrial com muita luz natural, a poupança pode ser praticamente de 100% em média durante as 10 horas de sol (nomeadamente no verão).

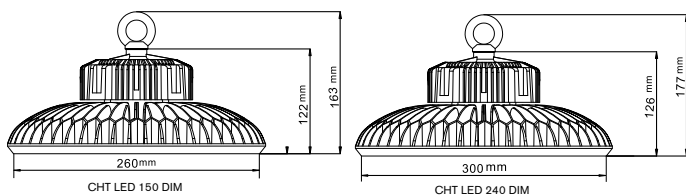
A Solução ideal é, sem dúvida, a utilização conjunta de Tubos Solares Chatron e dos Leds CHT-DIM para maximização da luz natural no ambiente interno e consequentemente reduzir o consumo dos Leds obtendo-se a máxima eficiência energética na iluminação da unidade industrial.

Características Técnicas

Model	Power (W)	Size (mm)	Lumen	Beam Angle
CHT LED 150 DIM	150	260x260x163	22500	90°
CHT LED 240 DIM	240	300x300x177	36000	90°

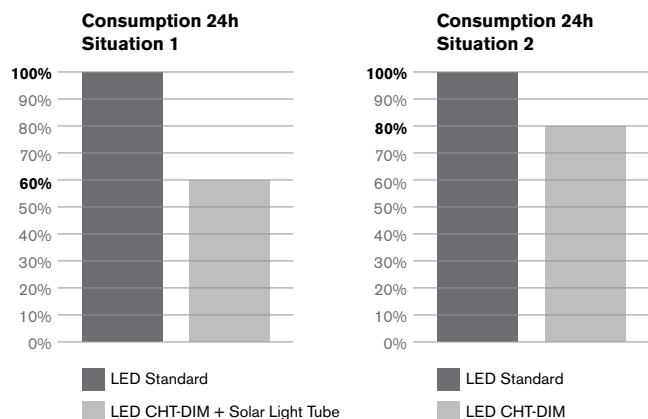
Model	CCT	Voltage	Power Factor	CRI	NET Weight
CHT LED 150 DIM	4000/6000	AC 100-277V	>0.95	≥ 80	3.1 Kg
CHT LED 240 DIM	4000/6000	AC 100-277V	>0.95	≥ 80	4.0 Kg

Dimensões:



Redução da fatura energética

Em Gráfico podemos ver a redução da fatura energética associada ao facto de em média numa nave industrial existir luz natural proveniente de janelas, de portas, de clarabóias etc e que poderá significar por si só em média 20% de redução da fatura energética caso a unidade trabalhe 24 h, caso contrário poderá ser muito superior:



Em Resumo

Qual é o melhor Led Industrial?

1. É aquele que é mais eficiente
2. É aquele que é mais Inteligente
3. É aquele que economiza para além da sua eficiência natural, regulando a utilização da sua potência em função da luz natural existente no espaço

Não basta comprar e aplicar leds muito eficientes e ficar a consumir 24h mesmo quando não há necessidade de tanta luz ambiente

Os Leds Industriais da Chatron CHT-DIM fazem tudo isso:

- Têm sonda de luz incorporada, regulável por forma a descontar sempre e em cada instante a luz natural que existe no espaço.
- Associada aos tubos solares Chatron fazem destes o mais sofisticado, mais eficiente e mais inteligente do mercado

O Gráfico à esquerda, mostra a redução da fatura energética associada a uma instalação equipada com Tubos Solares Chatron e com Leds CHT-DIM, atingindo em média redução na ordem dos 40%, caso a unidade trabalhe 24h, caso contrário poderá ser muito superior: