

CAT04.02 FR

# Systeme URANUS

**Efficacité maximale dans l'éclairage industriel**

Tube Solaire + LED Industrielle Dimmable + Smart Control

Utilisation maximale de l'éclairage solaire naturel + Complément d'éclairage LED industriel à intensité variable, fonctionnant avec des tubes solaires, des LED industrielles et un système intelligent de contrôle et de gestion de l'énergie, permettant de maximiser l'efficacité énergétique.

Le système Uranus de Chatron est composé du tube solaire et de la LED industrielle dimmable, afin de fournir de la lumière pendant 24 heures sans nécessiter d'éclairage supplémentaire pour les espaces où ils sont appliqués. Ces espaces peuvent être des usines, des entrepôts, des pavillons, etc. et commencer à travailler avec une consommation d'énergie minimale.

Le grand avantage du système Uranus de Chatron est de pouvoir éclairer efficacement l'espace, en consommant le moins d'énergie électrique à cet effet.

**Usine:** 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

**Éclairage intelligent avec une utilisation maximale de la lumière du soleil et complété par des LED industrielles dimmables en fonction de la luminosité existante et/ou de la détection de présence et du niveau de Lux requis pour cet emplacement (Smart Control)**

Cela est possible car le système Uranus donne la priorité maximale à l'éclairage naturel provenant des tubes solaires, en le complétant uniquement par de la lumière LED dans la quantité nécessaire pour maintenir le niveau d'éclairage





## TUBE SOLAIRE

Pendant les périodes diurnes et avec du soleil, l'éclairage de l'espace provient entièrement du soleil. La nuit approche ou le jour commence à devenir plus nuageux, le contrôle intelligent alimente les LED afin de maintenir constant le niveau de lux souhaité et sélectionné pour cet endroit. Pendant la journée, les tubes solaires transportent la lumière naturelle dans les espaces, préservant l'environnement avec la qualité que seuls les tubes solaires Chatron peuvent atteindre. Afin de pouvoir éclairer la nuit ou en période de ciel nuageux, la commande intelligente permet, pour chaque modèle de tube solaire, d'éclairer les espaces avec la puissance appropriée.



## INDUSTRIAL LED

QUE FAIT LA LED INDUSTRIELLE ?

- Cette solution offre des économies d'énergie maximales avec des solutions de tubes solaires très efficaces combinées aux LED industrielles Chatron CHT-DIM.
- Les LED industrielles Chatron CHT-DIM permettent des économies d'énergie maximales grâce à leur haute efficacité en termes de LED, de variateurs et de système de gradation à contrôler par le contrôleur intelligent et les capteurs.

L'efficacité des led chatron est de 150 lumens/W, mais ce n'est que le principe de différence et la maximisation de l'efficacité.



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

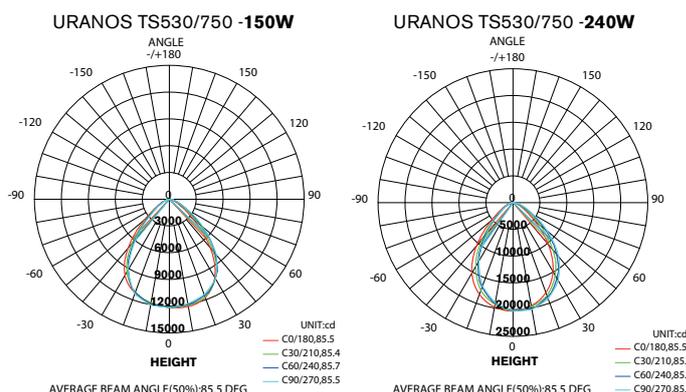


INDUSTRIAL LED 240W

## Caractéristiques techniques du système 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

## Diagrammes de répartition de l'intensité lumineuse des LED



## SMART LIGHT CONTROLLER

The slc allows intelligent adaptation of ambient light to the needs of using the space in question, using a light intensity probe, motion sensor and control app on the mobile phone.

**DALI COMPACT:** It is an autonomous solution, it already has the controller and DALI source, it allows you to control up to 50 luminaires.

**DALI LINK:** It has greater flexibility, allowing control through a mobile application, "B.E.G. DALI LINK".

