

# URANUS Système

Conduit de lumière naturelle Industriel  
Eclairage Solaire Naturel + Led Industriel dimmable

**Utilisation maximale de l'éclairage solaire naturel + Éclairage LED industriel avec variation automatique complémentaire, fonctionnant avec des tubes solaires et des LED individuels (double diffuseur) ou un tube de lumière unique intégrant le diffuseur solaire et la LED dans le même ensemble (diffuseur complet).**

Le système Uranus de Chatron se compose d'un tube solaire et de la LED industrielle à variation automatique, afin de fournir de la lumière pendant 24 heures / jour sans avoir besoin d'un éclairage supplémentaire pour les espaces où ils sont appliqués. Ces espaces peuvent être des usines, des entrepôts, des pavillons, etc. et se mettent à fonctionner avec une consommation d'énergie minimale. Le grand avantage du système Uranus de Chatron est qu'il est capable d'éclairer efficacement l'espace, en consommant le minimum d'énergie électrique à cet effet. Cela est possible car le système Uranus donne la priorité absolue à l'éclairage naturel provenant des tubes solaires, en le complétant par la lumière LED uniquement par la quantité nécessaire de LUX, déterminée auparavant, pour maintenir le niveau d'éclairage souhaité pour l'emplacement dédié.

**Usine:** Travessa da Zona Industrial - 1,  
n° 95 Rossio, 3730-601,  
Vale de Cambra, PORTUGAL

**Tel. (+351) 256 472 888**  
**Fax: (+351) 256 425 794**  
**Email: comercial@chatron.pt**  
**Url: www.chatron.pt**



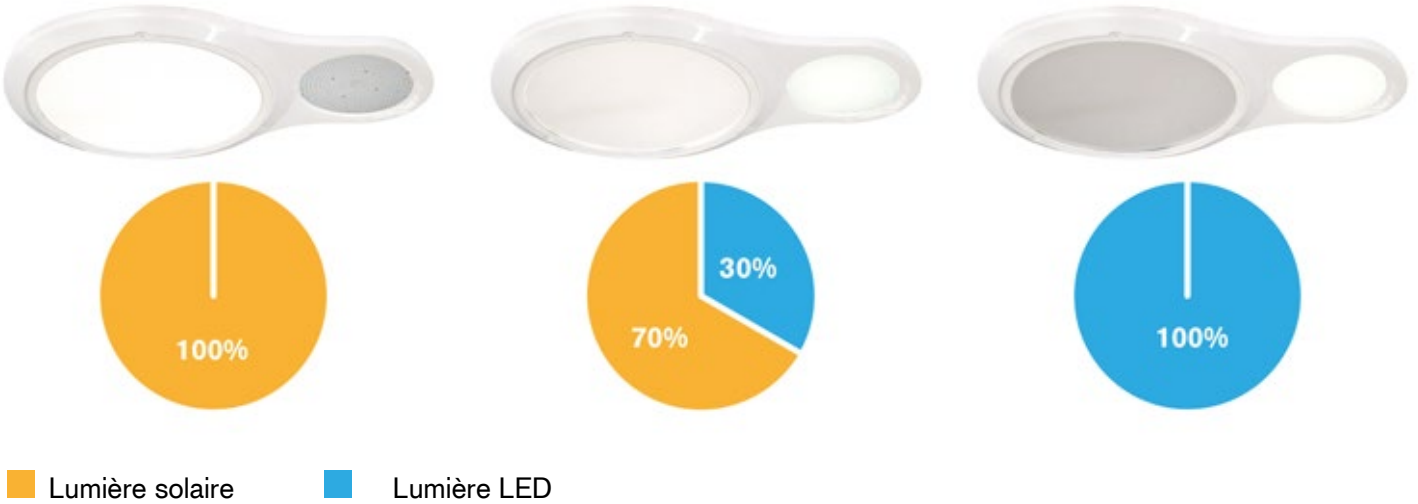
Il existe deux manières d'effectuer cette gestion, à travers les deux versions de commande disponibles pour le système Uranus:

- 1. Dual Diffuser** – Uranus avec tube solaire + LED séparées: utilise des tubes solaires et des LED industrielles avec différentes configurations offrant le même objectif de maximiser l'efficacité énergétique.
- 2. Full Diffuser** – Uranus avec miroir unique: Le même miroir contemple le diffuseur du tube solaire et la LED.

Dans les deux versions, le système Chatron Uranus maximise l'utilisation de la lumière naturelle dans les espaces à éclairer et est le numéro 1 mondial en termes d'éclairage industriel efficace.

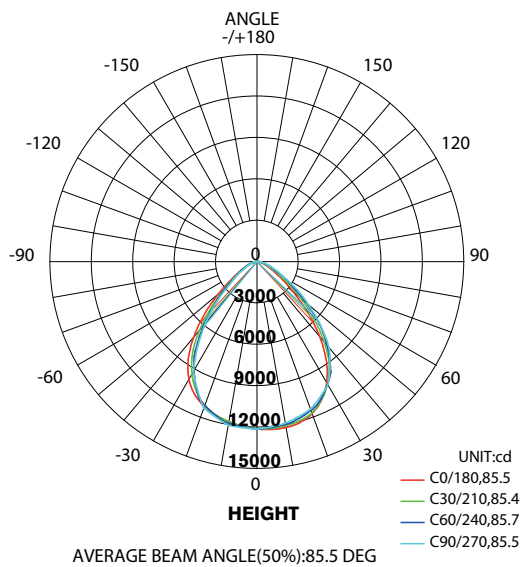
## Dimérisation

La gradation automatique du système Uranus est réalisée par Self Light Probe, qui fait partie intégrante de l'Industrial LED Chatron, se traduisant par une valeur ajoutée de l'ensemble du système puisqu'elle permet une fabuleuse économie d'énergie électrique associée aux LED, lorsqu'il y a de la lumière naturelle à l'intérieur de l'espace. Le système URANUS tire le meilleur parti de la lumière naturelle du soleil, uniquement compensé par un éclairage artificiel à LED pendant les périodes où la lumière du soleil n'est pas suffisante.

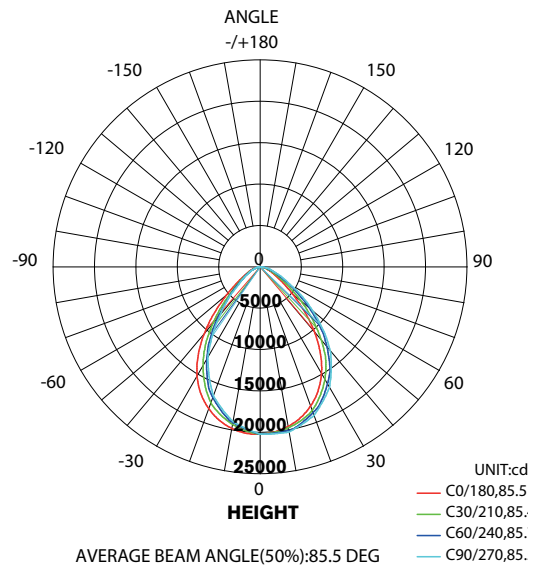


## Diagrammes de répartition industriels de l'intensité de la lumière LED

URANOS TS530/750 -150W



URANOS TS530/750 -240W



## Caractéristiques techniques

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