



+ PRODUIT

- Adaptation automatique au rythme circadien
- Jusqu'à 3500 lm
- Spectre de lumière visible aussi riche que la lumière naturelle



GAMME ORES CRONOS

DOWNLIGHT AUTONOME REPRODUISANT LA LUMIÈRE DU SOLEIL AU COURS DE LA JOURNÉE

CONCEPT

L'intensité et la température de couleur de la lumière sont modifiées au cours de la journée suivant un scénario programmé en usine pour synchroniser l'horloge biologique des utilisateurs. Le luminaire circadien vient compenser le manque d'exposition au soleil dans un espace intérieur. Il est contrôlé électroniquement et équipé d'une horloge intégrée synchronisée au fuseau horaire correspondant à l'utilisation. Plusieurs luminaires d'une même pièce peuvent être synchronisés sur une même horloge.

BÉNÉFICE

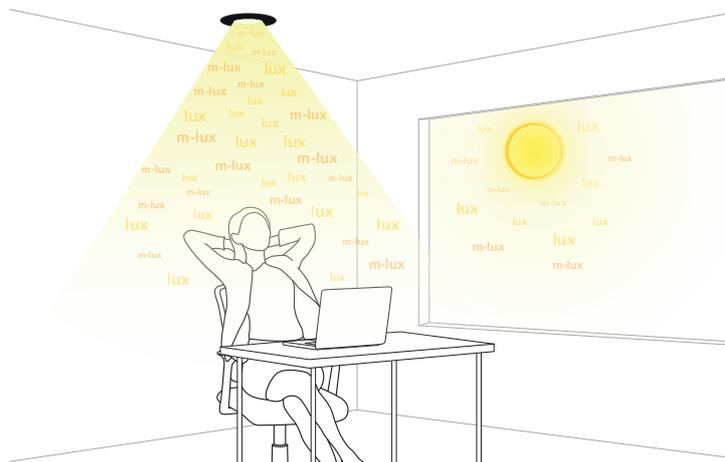
Un rythme biologique synchronisé permet d'améliorer la qualité et la quantité de sommeil, les troubles d'humeur et le bon fonctionnement biologique du corps humain. Le luminaire circadien est conçu pour favoriser ces bénéfices.

INSTALLATION

Encastrement sans outil au moyen d'un système de ressorts compatible avec la majorité des faux plafonds. Filin de sécurité inclus.

APPLICATIONS

Bureaux, commerces, locaux scolaires, santé, cafés, hôtels, restaurants, ...



Disponibilité : MARS 2023

ORES CRONOS «FULL SPECTRUM» - 30 W

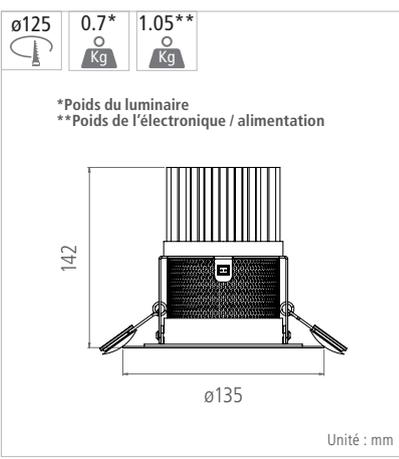
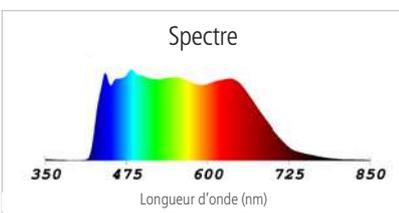
Technologie brevetée !



	IP20 IP44		IK02		IRC 98		RF 98		RG 100		UGR <19		66°		
	ON OFF >15000		RGO EN 62471		850°		CE		RoHS						

Gamme de downlight de 100 à 3100 lm permettant de suivre de façon autonome le cycle naturel de la lumière. Ce luminaire circadien peut varier en toute autonomie de 2700 à 5400 K durant sa durée de vie de 50 000h.

Matériaux / composants	Dissipateur en aluminium pur (99.5%) type PinBlock anodisé noir, fixé sur un corps en tôle d'acier perforée - Collettere en tôle d'acier avec peinture poudre - Réflecteur à facettes en aluminium à haute réflectivité - Bloc optique fermé par verre opalin								
Driver	INCLUS : Driver DALI DT8 de la marque OSRAM déporté et livré connecté au luminaire. Les luminaires d'une même zones devront être raccordés à une Cronos box par le DALI, organe de contrôle délivrant la gestion horaire de l'éclairage, programmé en usine.								
Caractéristiques électriques d'entrée	198-264 VAC / 50-60 Hz								
Facteur de puissance	> 0,9 (> 15W)								
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)								
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C								
Approche scientifique	La lumière perçue par l'oeil est captée par les photorécepteurs situés sur la rétine qui assurent la fonction visuelle, mais également par des cellules ganglionnaires qui régulent la sécrétion d'hormones et permettent la synchronisation du rythme biologique. Le flux lumineux reçu par l'oeil peut donc être décomposé en flux visuel et flux mélanopique. Le ratio entre le flux mélanopique et le flux visuel – ou m-lux et lux – est un indicateur de l'impact de l'éclairage sur le rythme biologique. Le Ores Cronos FS a été conçu pour offrir à chaque instant de la journée le ratio mélanopique le plus proche possible de celui fourni par le soleil. Il offre également un flux mélanopique conséquent.								
<table border="1"> <tr> <td>Soleil en milieu de journée</td> <td>1,1</td> <td>Soleil en fin de journée</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>Luminaire 5400 K</td> <td>0,9</td> <td>Luminaire 3000 K</td> <td>0,5</td> </tr> </table>		Soleil en milieu de journée	1,1	Soleil en fin de journée	0,7	Luminaire 5400 K	0,9	Luminaire 3000 K	0,5
Soleil en milieu de journée	1,1	Soleil en fin de journée	0,7						
Luminaire 5400 K	0,9	Luminaire 3000 K	0,5						
Les ratios de l'Ores Cronos FS correspondent au meilleur compromis possible entre impact biologique et confort visuel optimal.									



POSSIBILITÉ DU PRODUIT :

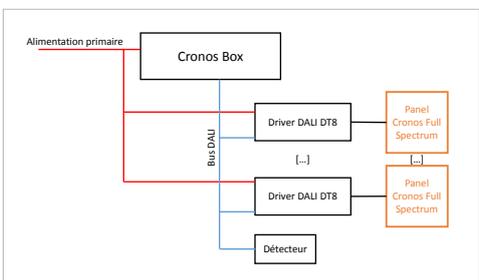
La couleur de la lumière et son intensité vont varier au cours de la journée pour respecter les besoins biologiques du corps humain selon les préconisations de chronobiologistes.

- L'indice de rendu des couleurs sera tout au long de la journée > 98, grâce à ses leds «full spectrum», la lumière la plus fidèle possible de la lumière naturelle
- Le Ores Cronos FS est compatible avec un détecteur de présence et/ou de luminosité pour permettre des économies d'énergie (le détecteur devra être connecté à la Cronos Box en plus des drivers)
- Adaptation possible du programme Cronos à différentes plages horaires et aux horaires décalés type 3x8.

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (SANS DRIVER)	T° DE COULEUR	COULEUR	DRIVER	CODE
45W IRC>90	de 1000 lm à 3100 lm	30W moy.	de 3000 K à 5400 K	Blanc	DALI DT8	C2001CR.01

CRONOS BOX

VERSION	ENTRÉE	PILOTAGE	DIMENSIONS	RÉFÉRENCE
Cronos Box	220-240VAC	DALI DT8 - 50 Ores Cronos FS maximum par Cronos Box	50x30x180mm	CRONOSBOX.LT



photos non contractuelles - les données peuvent faire l'objet de modifications