



+ PRODUIT

- Adaptation automatique au rythme circadien
- Jusqu'à 3500 lm
- Basse luminance UGR <19



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

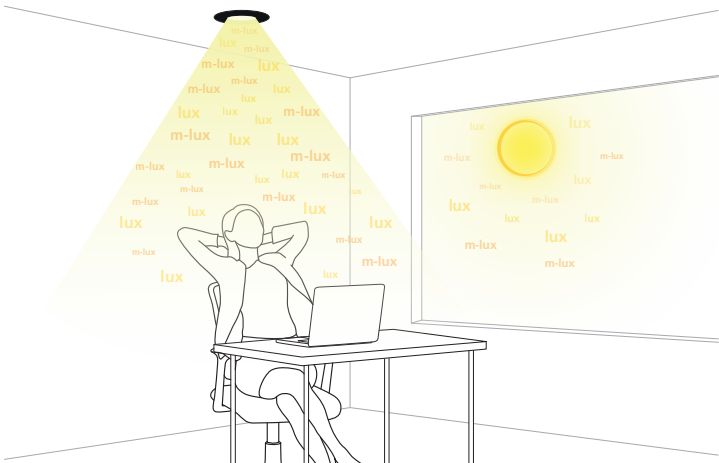
Un rythme biologique synchronisé permet d'améliorer la qualité et la quantité de sommeil, les troubles d'humeur et le bon fonctionnement biologique du corps humain. Le luminaire circadien est conçu pour favoriser ces bénéfices.

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, ...



ORES CRONOS - 30 & 45W



Gamme de downlight de 700 à 3500 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.

\*Poids du luminaire

\*\*Poids de l'électronique / alimentation

Unité : mm

Matériaux / composants	Dissipateur en aluminium pur (99.5%) type PinBlock anodisé noir, fixé sur un corps en tôle d'acier perforée - Colletette en tôle d'acier avec peinture poudre - Réflecteur à facettes en aluminium à haute réflectivité - Bloc optique fermé par verre opalin										
Couleurs	Couleurs de colletette (peinture fine texture) : Blanc RAL 9016 (Blanc signalisation) Gris RAL 9006 (Aluminium Blanc) Noir RAL 9005 (Noir foncé)										
Caractéristiques	Colletette : forme, dimensions et RAL personnalisables sur demande, nous consulter										
Driver	INCLUS : Alimentation déportée et livrée connectée au luminaire incluant le système automatique de pilotage des LED au cours de la journée										
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	<p>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.</p> <p>L'Ores Cronos 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.</p> <table><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> <p>Les ratios de l'Ores Cronos correspondent au meilleur compromis possible entre impact biologique et confort visuel optimal.</p>			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								

- 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.
- L'indice de rendu des couleurs sera tout au long de la journée > 90
  - L'Ores Cronos est compatible avec un détecteur de présence
  - 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	TARIF HT
30W IRC>90	de 700 lm à 2100 lm	Pmoy = 20W Pmax = 30W	de 2700 K à 5400 K	Blanc	Cronos	C1001CR.11	324€
45W IRC>90	de 1000 lm à 3500 lm	Pmoy = 30W Pmax=45W	de 3000 K à 5400 K			C1001CR.01	

Également disponible : Ores P.66