



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 pour synchroniser l'horloge biologique des utilisateurs. Le luminaire circadien vient compenser le manque d'exposition au soleil dans un espace intérieur.

BÉNÉFICE

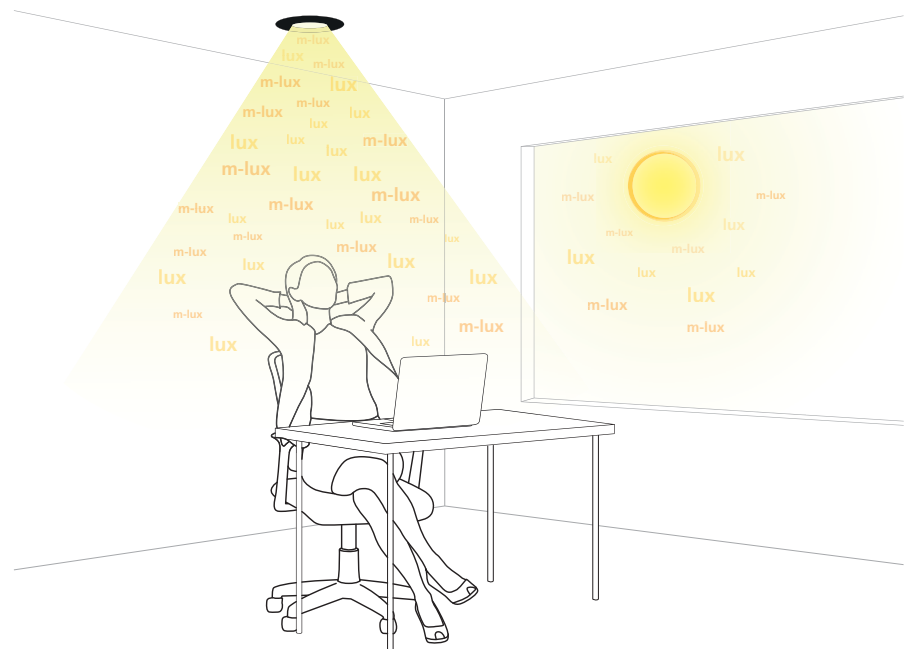
Un rythme biologique synchronisé permet d'améliorer la qualité et la quantité de sommeil, les troubles d'humeur et le bon fonctionnement biologique du corps humain. Le luminaire circadien est conçu pour favoriser ces bénéfices.

INSTALLATION

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

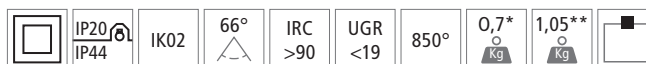
APPLICATIONS

Bureaux, Commerces, Éducation, Santé, CHR, ...





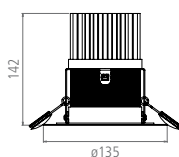
ORES CRONOS - 45W



* Poids du luminaire **Poids de l'électronique / alimentation



Description	L'Ores Cronos est un downlight autonome reproduisant le cycle de la lumière naturelle tout au long de la journée. En suivant un scénario programmé en usine, Cronos varie en température de couleur et en flux lumineux minute après minute. Le scénario est basé sur des mesures du soleil effectuées par grand ciel bleu au mois de Juin à Lyon. Le luminaire 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 mère afin de prévenir tout décalage au cours du temps.								
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								
Couleurs	Couleurs de collettere (peinture fine texture) : Blanc RAL 9016 (Blanc signalisation) Gris RAL 9006 (Aluminium Blanc) Noir RAL 9005 (Noir foncé)								
Caractéristiques	Collettere : 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	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. 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.								
	<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> <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						



Unité : mm

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

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (sans driver)	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
de 1000 lm à 3500 lm	Pmoy = 45 W	de 3000 K à 5400 K	Blanc	C1001CR.01
de 700 lm à 2100 lm		de 2700 K à 5400 K		C1001CR.11