



# ORES CRONOS

Downlight LED autonome reproduisant la lumière du soleil au cours de la journée  
Autonomous LED downlight reproducing sunlight throughout the day

Cronos by Lucibel -  
Une marque du groupe Lucibel A Lucibel Group Brand  
9, avenue Edouard Belin - 92500 Rueil-Malmaison - France  
Tel : +33 1 80 04 12 30 / Fax : +33 1 47 49 08 45  
[www.lucibel.io](http://www.lucibel.io)



Luminaire conçu et fabriqué en France  / Luminaire et driver garantis 5 ans  
Lighting fixture designed and manufactured in France / Lighting fixture and driver Limited 5-Year Warranty



**PRÉAMBULE**

La notice d'installation ne remplace pas les réglementations locales et (inter)nationales des installations électriques.

- Le produit doit être installé par un électricien professionnel en suivant les codes électriques usuels et appropriés et les instructions fournies par Lucibel, pour éviter tout risque de combustion ou de choc électrique.
- Avant l'installation, la maintenance ou le nettoyage du produit, toujours couper l'alimentation au panneau principal.

**CONSIGNE DE SÉCURITÉ**

Pour faciliter le processus d'installation et assurer les performances du produit, effectuer la procédure d'installation avec les règles de sécurité suivantes :

- Déballer soigneusement le produit et s'assurer de l'absence de dommage. Si le produit est endommagé, le retourner au fournisseur.
- Ne pas engager de réparation soi-même sous peine d'annuler la garantie. Contacter le revendeur local pour obtenir une assistance technique.
- A conserver à température ambiante : -20°C à +45°C.

**DÉPANNAGE**

Si absence de lumière :

- Vérifier que le produit et ses accessoires sont correctement installés.
- Vérifier que le produit est bien sous tension.

Si le produit ne fonctionne toujours pas, contacter le fournisseur local pour obtenir une assistance technique. Ne jamais réparer par soi-même au risque de perdre la garantie.

**NETTOYAGE / MAINTENANCE**

Afin d'optimiser la lumière, nettoyer les optiques ainsi que les matériaux de réflexion une fois le produit mis hors tension et après avoir attendu son refroidissement.

- Utiliser un chiffon doux et sec.
- Ne jamais utiliser de nettoyant chimique.

**PREAMBLE**

*The installation instruction does not supersede local and (inter)national regulations for electrical installations.*

- *The product must be installed by a professional electrician following applicable and appropriate electrical standards and the instructions provided by Lucibel in order to avoid any risks of fire or electrical shock.*
- *Before installation, maintenance or cleaning, always first turn off power to the circuit.*

**SAFETY INSTRUCTIONS**

*In order to facilitate the installation process and ensure product performance, follow the installation procedure according to the following safety rules:*

- *Carefully unpack the product and ensure there are no damages. Return the product to the supplier if damages are noticed.*
- *Do not attempt to repair the product since doing so may avoid the warranty. Contact your local reseller for technical assistance.*
- *Keep at an ambient temperature of: -20°C to +45°C.*

**TROUBLESHOOTING**

*Absence of light:*

- *Check if the power supply is connected.*
- *Check that the product and its accessories are correctly installed.*

*If the product still does not work, contact the local retailer to obtain technical assistance. Do not attempt to repair the product, as doing so will void the warranty.*

**CLEANING / MAINTENANCE**

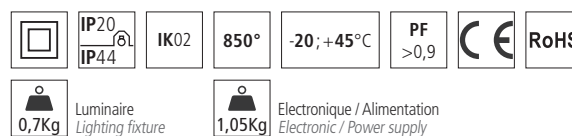
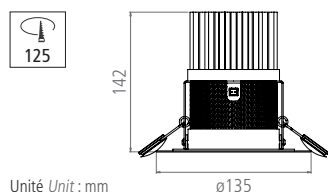
*To maintain proper lighting level, regularly clean optical components and reflective material, once the power has been switched off and the product has cooled down.*

- *Use a dry and soft rag.*
- *Never use chemical products for cleaning.*

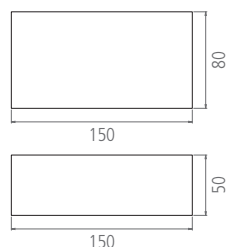
## PRISE EN MAIN DU PRODUIT

## PRODUCT QUICK START

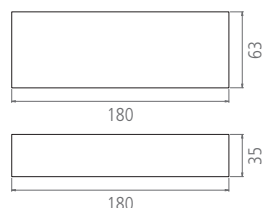
Luminaire Lighting fixture



Boîtier électronique Electronic box

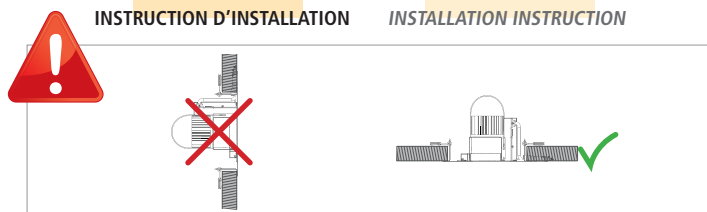


Alimentation Power supply



## INSTRUCTION D'INSTALLATION

## INSTALLATION INSTRUCTION

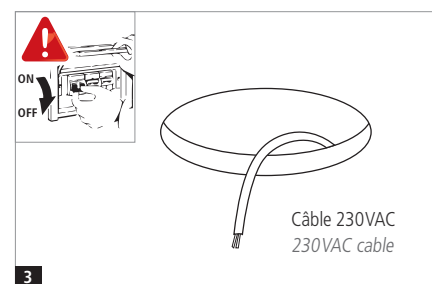
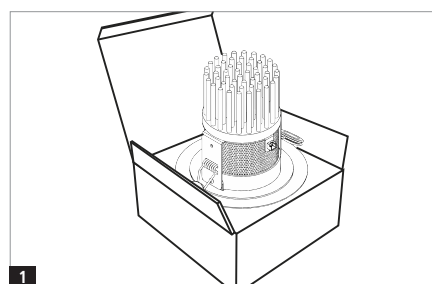


## POUR L'INTÉGRATION DU PRODUIT DANS UN PLAFOND

- 1/ Déballez le produit de son emballage. Le driver et le boîtier électronique sont précâblés.
- 2/ Découpez au plafond le diamètre correspondant à l'encastrement nécessaire du produit à venir.
- 3/ Vérifiez avant toute intervention que l'alimentation électrique soit coupée au panneau principal. Préparez le câble du primaire afin de faciliter l'installation électrique à venir.

## CEILING RECESSED INSTALLATION

- 1/ Unpack the product. The driver and the electronic box are prewired.
- 2/ Cut the diameter hole in the ceiling to install your recessed fixture.
- 3/ Ensure the main power supply is isolated before working on the installation. Prepare the primary wire to facilitate upcoming electrical installation.

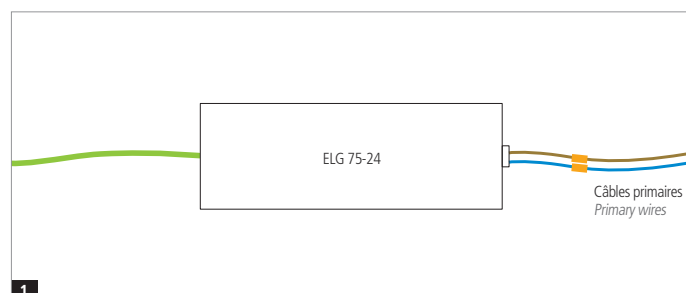
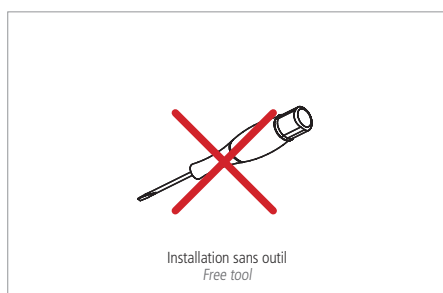


## POUR L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DU PRODUIT

- Vérifier avant toute intervention que l'alimentation électrique soit coupée au panneau principal.
- 1/ Raccorder les câbles ACL et ACN de l'alimentation au réseau électrique en respectant les normes en vigueur.

## ELECTRICAL INSTALLATION

- Ensure the main power supply is isolated before working on the installation.
- 1/ Connect the ACL and ACN wires of the power supply to the main electrical network according to the regulations.

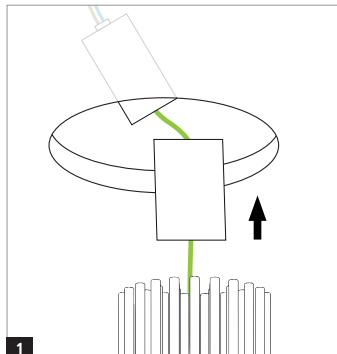
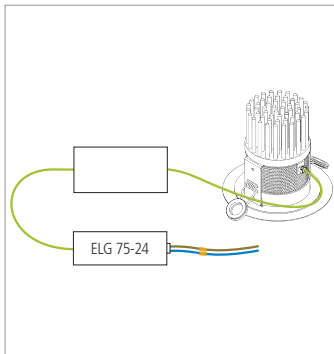


**POUR L'INSTALLATION MÉCANIQUE DU PRODUIT**

Veillez à ne pas recouvrir le driver ni le luminaire de matériaux isolants.



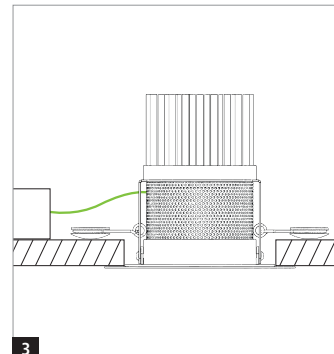
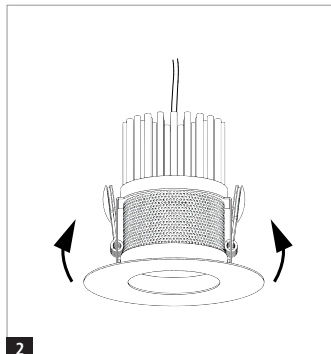
- 1/ Placer le driver et le boîtier électronique dans le faux plafond et attacher le filin de sécurité à un élément stable de la construction.
- 2/ Redresser les ressorts de fixation du produit.
- 3/ Positionner le luminaire dans le plafond puis relâcher les ressorts afin d'assurer le maintien du produit par pression.
- 4/ Retirer le film de protection. Le produit est désormais prêt à l'emploi.

**MECHANICAL INSTALLATION**

Be sure that you do not cover neither the driver nor the fixture with insulating materials.



- 1/ Place the driver and the electronic box in the false ceiling and attach the safety rope to a stable element of the building.
- 2/ Fold up products installation springs.
- 3/ Place the recessed fixture in the ceiling then release springs to ensure the product is maintained by pressure.
- 4/ Remove the protective film. The product is now ready for use.

**FONCTIONNEMENT DU PRODUIT**

Une fois le produit mis sous tension, il s'allumera automatiquement avec l'éclairage correspondant à l'heure de la journée.

Le produit est préprogrammé en usine et fonctionne de manière autonome grâce à une horloge intégrée alimentée par une pile d'une durée de vie de 10 ans.

Les variations du luminaire en intensité et température de couleur ne sont pas perceptibles par l'œil. Si plusieurs luminaires sont installés dans une même pièce, vérifier que tous les produits ont la même teinte.












**PRODUCT OPERATION**

The product will automatically turn on with the light corresponding to the time of the day.

Thanks to an inbuilt clock, the downlight works autonomously, following a factory programmed cycle.

The inbuilt clock is powered by a 10-year lifetime battery.

Color temperature and intensity variations are imperceptible to the eye. If several light fixtures are installed in the same room, verify that all have the same color temperature.

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|  | Déchet d'Équipement Électrique et Électronique faisant l'objet d'une collecte sélective<br>Waste electrical and electronic equipment (WEEE) being the object of a selective collection |  | Indice de résistance aux chocs<br>Shock resistance rating        |
|  | Marquage de la Communauté Européenne<br>European Community marking   |  | Résistance au fil incandescent<br>Incandescent filament resistor |
|  | Norme RoHS<br>RoHS standard  |  | Facteur de puissance<br>Power factor                             |
|  | Le produit ne doit pas être couvert avec un isolant<br>The product must not be covered with insulation   |  | Poids du produit<br>Product weight                               |
|  | Classe électrique II<br>Electrical class II  |  | Diamètre d'encastrement<br>Recessed diameter                     |
|  | Indice de protection<br>Protection rating  |   |  |