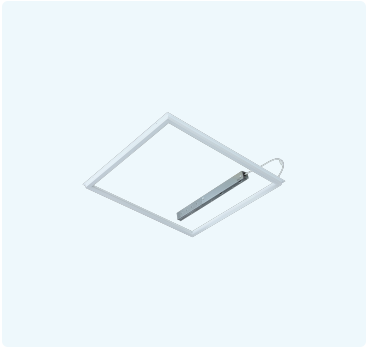
INSTALLATION GUIDE · GUIDE D'INSTALLATION · GUÍA DE INSTALACIÓN

BLANCA

LED frame light. Lays into a suspended ceiling grid, with a separate LED driver that clips to the grid and a safety rope. Color temperature and wattage are set with switches on the driver.

FR **Luminaire à cadre DEL.** Se pose dans la grille d'un plafond suspendu, avec un pilote DEL séparé qui s'agrafe à la grille et un câble de sécurité. La température de couleur et la puissance se règlent avec les sélecteurs du pilote.

ES **Luminaria de marco LED.** Se coloca en la rejilla de un techo suspendido, con un driver LED independiente que se sujeta a la rejilla y un cable de seguridad. La temperatura de color y la potencia se ajustan con los selectores del driver.



MOUNTING MONTAGE · MONTAJE	INPUT VOLTAGE TENSION D'ENTRÉE · VOLTAJE DE ENTRADA	DIMMING GRADATION · ATENUACIÓN	INSTALLER INSTALLATEUR · INSTALADOR
Suspended grid ceiling Plafond suspendu à grille Techo suspendido con rejilla	**120–277 V** AC	**0–10V**	**Qualified electrician** Électricien qualifié Electricista calificado

MODELS & SETTINGS MODÈLES ET RÉGLAGES · MODELOS Y AJUSTES

MODEL MODÈLE · MODELO	CCT SETTINGS RÉGLAGES CCT · AJUSTES DE CCT	WATTAGE SETTINGS RÉGLAGES DE PUISSANCE · AJUSTES DE POTENCIA	CURRENT COURANT · CORRIENTE
RC-BL22-40W-S-UV-TCP 2x2FT - 40W	3000/3500/4000/5000/6500K	20/25/30/35/40W	0.367A

Wattage and CCT are set with the switches on the LED driver (step 02).
FR La puissance et la température de couleur se règlent avec les sélecteurs du pilote DEL (étape 02).
ES La potencia y la temperatura de color se ajustan con los selectores del driver LED (paso 02).

⚠ BEFORE YOU BEGIN · AVANT DE COMMENCER · ANTES DE COMENZAR

- **Disconnect power** before installation or maintenance.
  FR **Coupez l'alimentation** avant l'installation ou l'entretien.
  ES **Desconecte la alimentación** antes de la instalación o el mantenimiento.
- Install in a **suitable environment**; harsh conditions can shorten the light's life or damage it.
  FR Installez dans un **environnement approprié** ; des conditions difficiles peuvent réduire la durée de vie du luminaire ou l'endommager.
  ES Instale en un **entorno adecuado**; las condiciones adversas pueden acortar la vida útil de la luminaria o dañarla.
- Installation by a **qualified electrician** only.
  FR Installation par un **électricien qualifié** seulement.
  ES Instalación solo por un **electricista calificado**.
- If the external cable or cord is **damaged**, only the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person may replace it.
  FR Si le câble ou le cordon externe est **endommagé**, seul le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée peut le remplacer.
  ES Si el cable o cordón externo está **dañado**, solo el fabricante, su agente de servicio o una persona calificada puede reemplazarlo.

All values are typical, measured under normal laboratory conditions. Information subject to change without notice. ERALUX is not responsible for the structural integrity of any support structure used for installation.
Toutes les valeurs sont typiques, mesurées en conditions normales de laboratoire. Renseignements sujets à modification sans préavis. ERALUX n'est pas responsable de l'intégrité structurelle de la structure de support utilisée.
Todos los valores son típicos, medidos en condiciones normales de laboratorio. Información sujeta a cambios sin previo aviso. ERALUX no se hace responsable de la integridad estructural de la estructura de soporte utilizada.

IMPORTANT — SAVE THESE INSTRUCTIONS

Safety Instructions

Read this guide completely before installing. Installation must be carried out by a qualified electrician. **Always turn off power at the main breaker before starting.**

⚠ CAUTION

This equipment is intended to be installed only by qualified personnel, in accordance with the current edition of the National Electrical Code (NEC) and all applicable state and local codes. The final installation must be approved by a qualified electrical/building inspector. Improper installation may result in a fire or an electrical hazard. Disconnect power to the circuit before installing.

⚠ WARNING

- **Risk of fire.** Most dwellings built before 1985 have supply wire rated at 60 °C.
- Consult a qualified electrician before installation.
- Properly ground the electrical enclosure.
- Do not expose wiring to sheet-metal edges or other sharp objects.
- Use only UL-approved wire for input/output connections: minimum 18 AWG, or 14 AWG for continuous runs.
- In continuous runs, do not exceed the allowable number of fixtures or total power.
- Account for inrush current in circuit design.

GENERAL PRECAUTIONS

01 Do not install the lighting system in a damp or wet location. Non-compliance will lead to product failures not covered by warranty or support.

02 Ensure the appropriate connectors match the luminaire.

03 Do not install any part of the luminaire less than 5 ft (1.5 m) above the floor.

04 Do not install any luminaire assembly closer than 5 in (127 mm) to window treatments such as curtains, blinds or similar combustible material.

05 Do not attempt to energize anything other than the luminaire.

06 To reduce the risk of fire and electric shock, do not connect power tools, extension cords, appliances or the like to the luminaire.

07 Maintenance should be performed by persons familiar with the luminaire's construction, operation and hazards. A regular maintenance program is recommended.

08 Do not exceed the nominal supply voltage or amperage ratings.

09 Turn power OFF at the fuse or circuit-breaker box before any installation or maintenance.

10 Wear rubber-soled shoes and work from a sturdy wooden or non-conductive ladder.

11 Mount only in locations and at heights that comply with the National Electrical Code and local building codes. Installing contrary to these instructions may create unsafe conditions.

12 To avoid hazards to children, account for all parts and dispose of packing materials properly.

13 Clean the refractor/lens as needed with warm water and a mild, non-abrasive detergent; rinse and wipe dry. Replace damaged gaskets as necessary.

14 Contact ERALUX Technical Support with any installation questions.

15 Do not install a damaged product. Inspect on unpacking; replace any part damaged during or after assembly.

16 These instructions do not cover every variation or contingency. For further information, contact the ERALUX Technical Team.

17 Make sure the distance between live parts and the metal parts of the frame light meets **reinforced or double insulation** requirements.

All values are typical, measured under normal laboratory conditions. Information subject to change without notice. ERALUX is not responsible for the structural integrity of any support structure used for installation.

IMPORTANT — CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Consignes de sécurité

Lisez ce guide en entier avant l'installation. L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié. **Coupez toujours l'alimentation au disjoncteur principal avant de commencer.**

⚠ MISE EN GARDE

Cet équipement doit être installé uniquement par du personnel qualifié, conformément à l'édition en vigueur du Code national de l'électricité et à tous les codes locaux applicables. L'installation finale doit être approuvée par un inspecteur qualifié. Une mauvaise installation peut entraîner un incendie ou un danger électrique. Coupez l'alimentation du circuit avant l'installation.

⚠ AVERTISSEMENT

- **Risque d'incendie.** La plupart des logements construits avant 1985 ont un câblage d'alimentation homologué pour 60 °C.
- Consultez un électricien qualifié avant l'installation.
- Mettez correctement à la terre le boîtier électrique.
- N'exposez pas le câblage aux arêtes de tôle ou à d'autres objets tranchants.
- Utilisez uniquement du fil homologué UL pour les connexions d'entrée/sortie : 18 AWG minimum, ou 14 AWG pour les parcours continus.
- En parcours continu, ne dépassez pas le nombre d'appareils ni la puissance admissibles.
- Tenez compte du courant d'appel dans la conception du circuit.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

01 N'installez pas le système d'éclairage dans un endroit humide ou mouillé. Le non-respect de cette consigne entraînera des défaillances du produit non couvertes par la garantie ni par le soutien technique.

02 Assurez-vous que les connecteurs appropriés correspondent au luminaire.

03 N'installez aucune partie du luminaire à moins de 1,5 m (5 pi) du sol.

04 N'installez aucun luminaire à moins de 127 mm (5 po) de tout habillage de fenêtre (rideaux, stores ou autre matériau combustible).

05 N'essayez pas de mettre sous tension autre chose que le luminaire.

06 Pour réduire le risque d'incendie et de choc électrique, ne branchez aucun outil électrique, rallonge ou appareil similaire au luminaire.

07 L'entretien doit être effectué par des personnes familiarisées avec la construction, le fonctionnement et les risques du luminaire. Un programme d'entretien régulier est recommandé.

08 Ne dépassez pas la tension ni l'intensité nominales d'alimentation.

09 Coupez l'alimentation au boîtier de fusibles ou de disjoncteurs avant toute installation ou tout entretien.

10 Portez des chaussures à semelles de caoutchouc et travaillez sur une échelle solide en bois ou non conductrice.

11 Installez le luminaire à un endroit et à une hauteur conformes au Code national de l'électricité et aux codes du bâtiment locaux.

12 Les petites pièces et les emballages peuvent être dangereux pour les enfants et les animaux ; tenez compte de toutes les pièces et jetez les emballages de façon appropriée.

13 Nettoyez au besoin le réfracteur/la lentille à l'eau tiède avec un détergent doux non abrasif ; rincez et essuyez. Remplacez les joints endommagés au besoin.

14 Communiquez avec le soutien technique d'ERALUX pour toute question d'installation.

15 N'installez pas un produit endommagé. Inspectez-le au déballage ; remplacez toute pièce endommagée pendant ou après l'assemblage.

16 Ces instructions ne couvrent pas toutes les variantes ni toutes les éventualités. Pour plus de renseignements, communiquez avec l'équipe technique d'ERALUX.

17 Assurez-vous que la distance entre les pièces sous tension et les pièces métalliques du luminaire satisfait aux exigences d'**isolation renforcée ou double**.

Toutes les valeurs sont typiques, mesurées en conditions normales de laboratoire. Renseignements sujets à modification sans préavis. ERALUX n'est pas responsable de l'intégrité structurelle de la structure de support utilisée.

IMPORTANTE — CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Instrucciones de seguridad

Lea esta guía por completo antes de instalar. La instalación debe realizarla un electricista calificado. **Siempre desconecte la alimentación en el interruptor principal antes de comenzar.**

⚠ PRECAUCIÓN

Este equipo debe ser instalado únicamente por personal calificado, de acuerdo con la edición vigente del Código Eléctrico Nacional (NEC) y todos los códigos estatales y locales aplicables. La instalación final debe ser aprobada por un inspector eléctrico o de construcción calificado. Una instalación incorrecta puede provocar un incendio o un riesgo eléctrico. Desconecte la alimentación del circuito antes de instalar.

⚠ ADVERTENCIA

- **Riesgo de incendio.** La mayoría de las viviendas construidas antes de 1985 tienen cables de alimentación con clasificación de 60 °C.
- Consulte a un electricista calificado antes de la instalación.
- Conecte correctamente a tierra la caja eléctrica.
- No exponga el cableado a bordes de chapa metálica ni a otros objetos cortantes.
- Use únicamente cable aprobado por UL para las conexiones de entrada/salida: mínimo 18 AWG, o 14 AWG en tramos continuos.
- En tramos continuos, no exceda el número permitido de luminarias ni la potencia total.
- Tenga en cuenta la corriente de arranque en el diseño del circuito.

PRECAUCIONES GENERALES

01 No instale el sistema de iluminación en un lugar húmedo o mojado. El incumplimiento provocará fallas del producto no cubiertas por la garantía ni por el soporte técnico.

02 Asegúrese de que los conectores correspondan a la luminaria.

03 No instale ninguna parte de la luminaria a menos de 1,5 m (5 pies) del piso.

04 No instale ningún conjunto de luminaria a menos de 127 mm (5 pulg.) de cortinas, persianas u otros materiales combustibles similares.

05 No intente energizar nada que no sea la luminaria.

06 Para reducir el riesgo de incendio y descarga eléctrica, no conecte herramientas eléctricas, extensiones, aparatos ni similares a la luminaria.

07 El mantenimiento debe realizarlo personal familiarizado con la construcción, el funcionamiento y los riesgos de la luminaria. Se recomiendan programas de mantenimiento periódico.

08 No exceda la tensión ni la corriente nominales de alimentación.

09 Desconecte la alimentación en la caja de fusibles o en el interruptor automático antes de cualquier instalación o mantenimiento.

10 Use calzado con suela de goma y trabaje sobre una escalera firme de madera o de material no conductor.

11 Instale la luminaria solo en ubicaciones y alturas que cumplan con el Código Eléctrico Nacional y los códigos de construcción locales. Instalarla en contra de estas instrucciones puede crear condiciones inseguras.

12 Para evitar riesgos para los niños, verifique que no falte ninguna pieza y deseche correctamente los materiales de embalaje.

13 Limpie el refractor/lente según sea necesario con agua tibia y un detergente suave no abrasivo; enjuague y seque. Reemplace las juntas dañadas si es necesario.

14 Comuníquese con el soporte técnico de ERALUX para cualquier pregunta sobre la instalación.

15 No instale un producto dañado. Inspecciónelo al desempacarlo; reemplace cualquier pieza dañada durante o después del montaje.

16 Estas instrucciones no cubren todas las variantes ni eventualidades. Para más información, comuníquese con el equipo técnico de ERALUX.

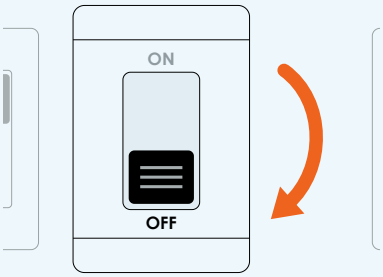
17 Asegúrese de que la distancia entre las partes energizadas y las partes metálicas de la luminaria cumpla con los requisitos de **aislamiento reforzado o doble**.

Todos los valores son típicos, medidos en condiciones normales de laboratorio. Información sujeta a cambios sin previo aviso. ERALUX no se hace responsable de la integridad estructural de la estructura de soporte utilizada.

8 STEPS · ÉTAPES · PASOS

Installation Installation · Instalación

01



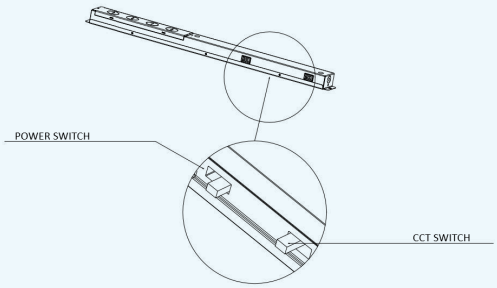
Turn off power

Switch the circuit **OFF at the breaker or fuse box** and confirm that the circuit is de-energized before you start. Keep it off until step 08.

FR **Coupez l'alimentation.** Mettez le circuit **hors tension au disjoncteur ou à la boîte à fusibles** et vérifiez l'absence de tension avant de commencer. Laissez-le coupé jusqu'à l'étape 08.

ES **Desconecte la alimentación.** Apague el circuito **en el interruptor automático o la caja de fusibles** y verifique que no haya tensión antes de comenzar. Manténgalo apagado hasta el paso 08.

02



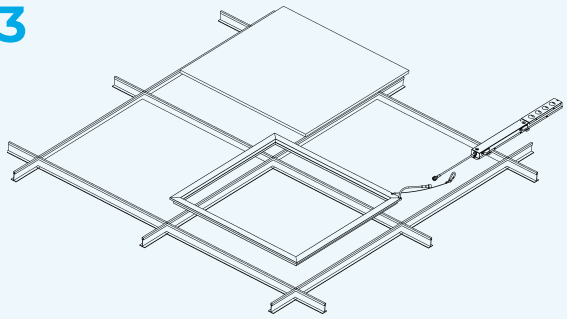
Set the CCT and wattage

Take out the LED driver and set the **CCT switch** and the **power switch** to the desired color temperature and wattage.

FR **Réglez la température de couleur et la puissance.** Sortez le pilote DEL et réglez le **sélecteur CCT** et le **sélecteur de puissance** à la température de couleur et à la puissance voulues.

ES **Ajuste la temperatura de color y la potencia.** Saque el driver LED y ajuste el **selector CCT** y el **selector de potencia** a la temperatura de color y la potencia deseadas.

03



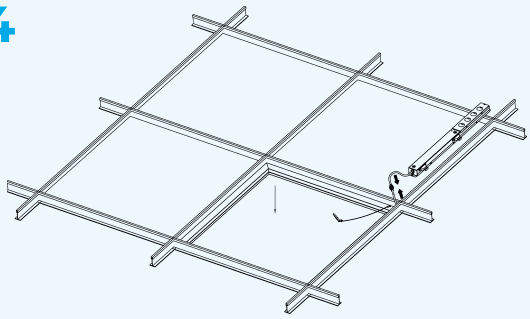
Remove the ceiling tile

Remove the ceiling tile and set the frame light and the LED driver on the ceiling **separately**.

FR **Retirez la tuile de plafond.** Retirez la tuile de plafond et déposez le luminaire et le pilote DEL sur le plafond **séparément**.

ES **Retire la placa del techo.** Retire la placa del techo y coloque la luminaria y el driver LED sobre el techo **por separado**.

04



Place the light in the grid

Set the frame light in the ceiling grid and **connect it to the LED driver**.

FR **Placez le luminaire dans la grille.** Placez le luminaire dans la grille du plafond et **raccordez-le au pilote DEL**.

ES **Coloque la luminaria en la rejilla.** Coloque la luminaria en la rejilla del techo y **conéctela al driver LED**.

All values are typical, measured under normal laboratory conditions. Information subject to change without notice. ERALUX is not responsible for the structural integrity of any support structure used for installation.

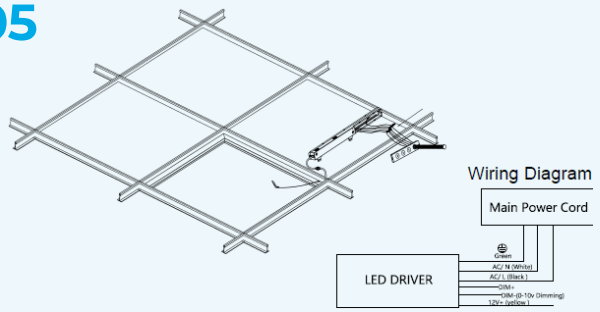
Toutes les valeurs sont typiques, mesurées en conditions normales de laboratoire. Renseignements sujets à modification sans préavis. ERALUX n'est pas responsable de l'intégrité structurelle de la structure de support utilisée.

Todos los valores son típicos, medidos en condiciones normales de laboratorio. Información sujeta a cambios sin previo aviso. ERALUX no se hace responsable de la integridad estructural de la estructura de soporte utilizada.

8 STEPS · ÉTAPES · PASOS

Installation Installation · Instalación (continued / suite / continuación)

05



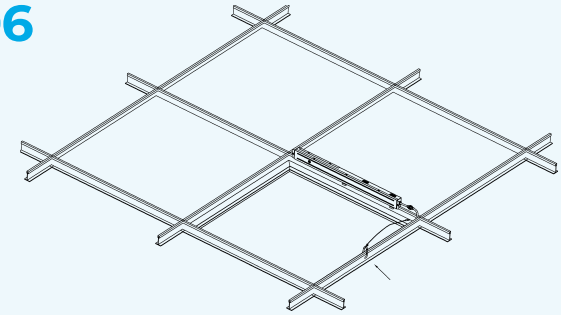
Wire the driver

Remove the driver box cover and connect the main power cord to the driver harness: **green** to ground, **white** to neutral, **black** to line. 0–10V dimming: DIM+ / DIM-.

FR **Raccordez le pilote.** Retirez le couvercle du boîtier du pilote et raccordez le cordon d'alimentation au faisceau du pilote : **vert** à la terre, **blanc** au neutre, **noir** à la phase. Gradation 0–10V : DIM+ / DIM-.

ES **Conecte el driver.** Retire la tapa de la caja del driver y conecte el cable de alimentación principal al arnés del driver: **verde** a tierra, **blanco** a neutro, **negro** a línea. Atenuación 0–10V: DIM+ / DIM-.

06



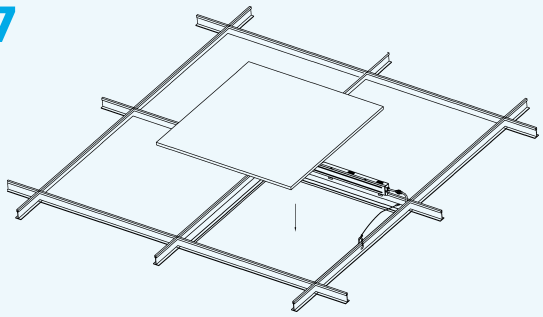
Fix the driver and rope

Clip the LED driver to the grid frame, then hang the **safety rope** on the grid frame.

FR **Fixez le pilote et le câble de sécurité. Agrafez le pilote DEL** à la structure de la grille, puis accrochez le **câble de sécurité** à la structure de la grille.

ES **Fije el driver y el cable de seguridad. Sujete el driver LED** a la perfilería de la rejilla y luego cuelgue el **cable de seguridad** de la perfilería.

07



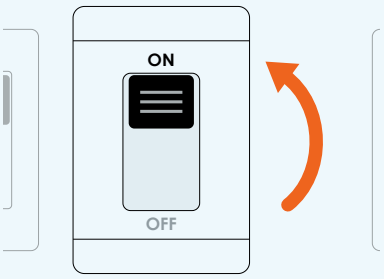
Replace the ceiling tile

Place the ceiling tile back onto the ceiling grid to complete the installation.

FR **Replacez la tuile de plafond. Remettez la tuile de plafond** sur la grille pour terminer l'installation.

ES **Vuelva a colocar la placa. Vuelva a colocar la placa del techo** sobre la rejilla para completar la instalación.

08



Restore power and test

Switch the breaker **ON** and confirm the fixture operates correctly.

FR **Rétablissez l'alimentation et testez.** Réenclenchez le disjoncteur **(position ON)** et vérifiez que le luminaire fonctionne correctement.

ES **Restablezca la alimentación y pruebe.** Coloque el interruptor automático **en posición de encendido (ON)** y verifique que la luminaria funcione correctamente.

All values are typical, measured under normal laboratory conditions. Information subject to change without notice. ERALUX is not responsible for the structural integrity of any support structure used for installation.

Toutes les valeurs sont typiques, mesurées en conditions normales de laboratoire. Renseignements sujets à modification sans préavis. ERALUX n'est pas responsable de l'intégrité structurelle de la structure de support utilisée.

Todos los valores son típicos, medidos en condiciones normales de laboratorio. Información sujeta a cambios sin previo aviso. ERALUX no se hace responsable de la integridad estructural de la estructura de soporte utilizada.