INSTALLATION GUIDE · GUIDE D'INSTALLATION · GUÍA DE INSTALACIÓN

April
Solar Bollard



Solar LED bollard. Powered by its own solar panel and battery, so no supply wiring is needed. Anchors into a concrete footing with a base plate.

FR **Borne solaire DEL.** Alimentée par son propre panneau solaire et sa batterie : aucun câblage d'alimentation n'est requis. S'ancre dans un socle de béton avec une plaque de base.

ES **Bolardo solar LED.** Alimentado por su propio panel solar y batería, por lo que no requiere cableado de alimentación. Se ancla en una base de concreto con una placa base.

MOUNTING FIXATION · MONTAJE	POWER ALIMENTATION · ALIMENTACIÓN	HEIGHT HAUTEUR · ALTURA	PROTECTION PROTECTION · PROTECCIÓN
Concrete anchor Ancrage dans le béton Anclaje en concreto	**Solar, LiFePO4 battery** Solaire, batterie LiFePO4 Solar, batería LiFePO4 38.4 Wh	**36.22"** 920 mm	**IP66 · IK07**

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

- Parts supplied: base plate, screw fixing plate, **5 M5×16 screws**, **3 M8 screws** and **3 M8 nuts**.
  FR Pièces fournies : plaque de base, plaque de fixation, **5 vis M5×16**, **3 vis M8** et **3 écrous M8**.
  ES Piezas incluidas: placa base, placa de fijación, **5 tornillos M5×16**, **3 tornillos M8** y **3 tuercas M8**.
- Choose a location where **trees or buildings do not shade** the solar panel, or battery charging will be reduced.
  FR Choisissez un emplacement où **aucun arbre ni bâtiment n'ombrage** le panneau solaire, sinon la recharge de la batterie sera réduite.
  ES Elija un lugar donde **árboles o edificios no den sombra** al panel solar; de lo contrario, se reducirá la carga de la batería.
- Tools: **13 mm wrench** and **3 mm hex key**.
  FR Outils : **clé de 13 mm** et **clé hexagonale de 3 mm**.
  ES Herramientas: **llave de 13 mm** y **llave hexagonal de 3 mm**.

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

- Consult a qualified electrician before installation.
- Properly ground the electrical enclosure.
- Do not expose wiring to sheet-metal edges or other sharp objects.

GENERAL PRECAUTIONS

01 Installation allowed in wet locations. Ensure that you follow all required sealing procedures per the installation instructions and regular industry practices. Non-compliance will lead to product failures not covered by warranty or support.

02 Ensure the appropriate connectors match the luminaire.

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

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

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

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

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

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

09 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.

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

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

12 Contact ERALUX Technical Support with any installation questions.

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

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

15 This luminaire is rated **IP66** for outdoor use.

16 The light source shall be replaced only by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person.

17 ERALUX is not responsible for the structural integrity of any support structure used by installers or others for this installation.

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

- 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.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

01 Installation permise dans les endroits mouillés. Assurez-vous de suivre toutes les procédures d'étanchéité requises conformément aux instructions d'installation et aux pratiques courantes de l'industrie. 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'essayez pas de mettre sous tension autre chose que le luminaire.

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

05 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.

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

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

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

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

10 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.

11 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.

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

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

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

15 Ce luminaire est classé **IP66** pour l'usage extérieur.

16 La source lumineuse doit être remplacée uniquement par le fabricant, son agent de service ou une personne de qualification similaire.

17 ERALUX n'est pas responsable de l'intégrité structurale de toute structure de support utilisée par les installateurs ou d'autres personnes pour cette 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.

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

- 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.

PRECAUCIONES GENERALES

01 Se permite la instalación en lugares mojados. Asegúrese de seguir todos los procedimientos de sellado requeridos según las instrucciones de instalación y las prácticas habituales de la industria. 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 intente energizar nada que no sea la luminaria.

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

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

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

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

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

09 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.

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

11 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.

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

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

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

15 Esta luminaria tiene clasificación **IP66** para uso en exteriores.

16 La fuente de luz solo debe ser reemplazada por el fabricante, su agente de servicio o una persona con calificación similar.

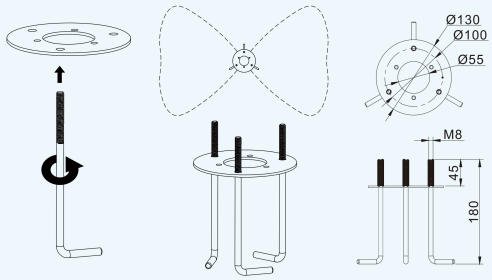
17 ERALUX no es responsable de la integridad estructural de cualquier estructura de soporte utilizada por los instaladores u otras personas para esta instalación.

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



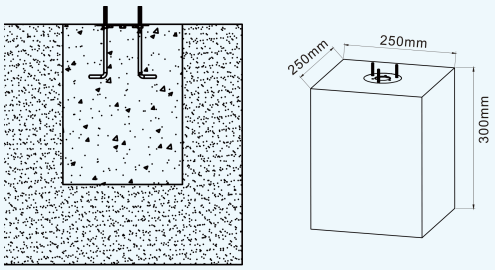
Assemble the anchor

Screw an **M8 screw** into each of the three outer holes of the screw fixing plate. Dimensions in mm.

FR **Assemblez l'ancrage.** Vissez une **vis M8** dans chacun des trois trous extérieurs de la plaque de fixation. Dimensions en mm.

ES **Arme el anclaje.** Atornille un **tornillo M8** en cada uno de los tres orificios exteriores de la placa de fijación. Medidas en mm.

02



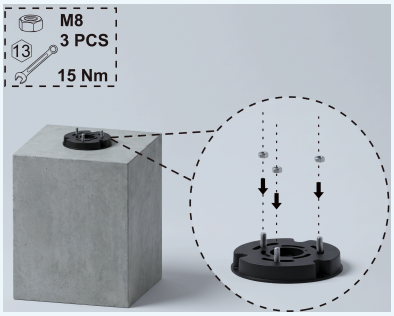
Set the anchor in concrete

Insert the anchor assembly into the concrete column, threads up. Suggested column size: **250 × 250 × 300 mm**.

FR **Noyez l'ancrage dans le béton.** Insérez l'ancrage dans la colonne de béton, filets vers le haut. Dimensions suggérées : **250 × 250 × 300 mm**.

ES **Fije el anclaje en concreto.** Inserte el anclaje en la columna de concreto, con las roscas hacia arriba. Tamaño sugerido: **250 × 250 × 300 mm**.

03



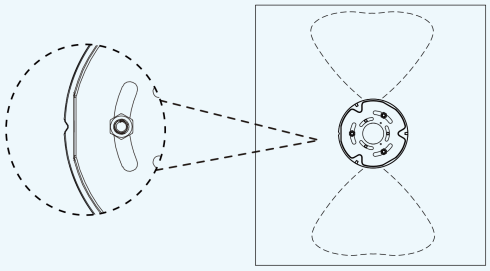
Fix the base plate

Place the base plate on the fixing plate and secure it with the three **M8 nuts** (13 mm wrench, **15 N·m**).

FR **Fixez la plaque de base.** Posez la plaque de base sur la plaque de fixation et serrez les trois **écrous M8** (clé de 13 mm, **15 N·m**).

ES **Fije la placa base.** Coloque la placa base sobre la placa de fijación y asegúrela con las tres **tuercas M8** (llave de 13 mm, **15 N·m**).

04



Orient the head

Install the bollard head so that the light is directed to **both sides of the notch**.

FR **Orientez la tête.** Installez la tête de la borne de façon que la lumière soit dirigée **des deux côtés de l'encoche**.

ES **Oriente el cabezal.** Instale el cabezal del bolardo de modo que la luz se dirija hacia **ambos lados de la muesca**.

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



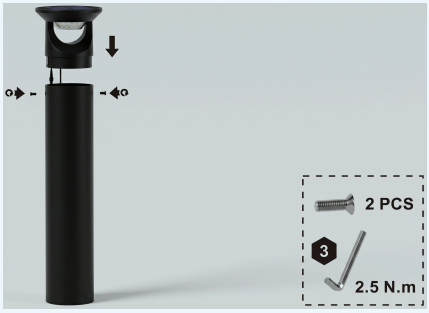
Connect the head

Join the two wires coming out of the head: **first push the connectors together**, then screw them tight.

FR **Raccordez la tête.** Raccordez les deux fils qui sortent de la tête : **emboîtez d'abord les connecteurs**, puis vissez-les.

ES **Conecte el cabezal.** Una los dos cables que salen del cabezal: **primero inserte los conectores** y luego enrósquelos.

06



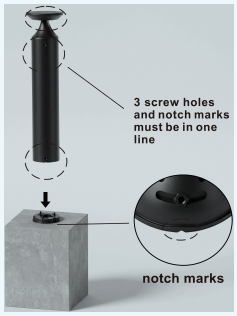
Fit the head on the body

Place the head in the body and fix both sides with two **M5 screws** (3 mm hex key, **2.5 N·m**).

FR **Posez la tête sur le corps.** Placez la tête dans le corps et fixez les deux côtés avec deux **vis M5** (clé hexagonale de 3 mm, **2.5 N·m**).

ES **Coloque el cabezal en el cuerpo.** Coloque el cabezal en el cuerpo y fije ambos lados con dos **tornillos M5** (llave hexagonal de 3 mm, **2.5 N·m**).

07



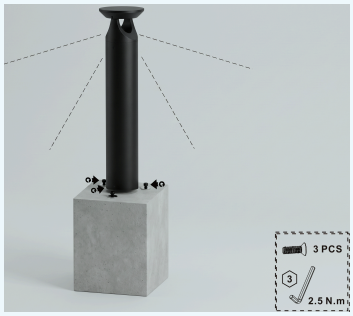
Place the bollard on the base

Lower the bollard onto the base so that the **three screw holes and the notch marks** line up.

FR **Posez la borne sur la base.** Descendez la borne sur la base de façon que **les trois trous de vis et les repères d'encoche** soient alignés.

ES **Coloque el bolardo en la base.** Baje el bolardo sobre la base de modo que **los tres orificios y las marcas de muesca** queden alineados.

08



Secure the bollard

Fix the bollard to the base with three **M5 screws** (3 mm hex key, **2.5 N·m**).

FR **Fixez la borne.** Fixez la borne à la base avec trois **vis M5** (clé hexagonale de 3 mm, **2.5 N·m**).

ES **Asegure el bolardo.** Fije el bolardo a la base con tres **tornillos M5** (llave hexagonal de 3 mm, **2.5 N·m**).

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.