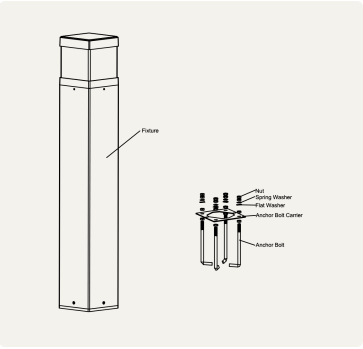
INSTALLATION GUIDE · GUIDE D'INSTALLATION · GUÍA DE INSTALACIÓN

Apex Square Bollard

LED bollard. 30" bollard mounted on anchor bolts in a concrete base. Field-selectable CCT and wattage with an integrated photocell.

FR **Borne DEL.** Borne de 30" fixée sur des boulons d'ancrage dans une base de béton. Couleur et puissance réglables sur place, photocellule intégrée.

ES **Bolardo LED.** Bolardo de 30" montado sobre pernos de anclaje en una base de concreto. CCT y potencia seleccionables en obra, fotocelda integrada.



MOUNTING FIXATION · MONTAJE	POWER PUISSANCE · POTENCIA	CCT TEMPÉRATURE DE COULEUR · TEMPERATURA DE COLOR	PROTECTION PROTECTION · PROTECCIÓN
Concrete anchor Ancrage béton Anclaje en concreto	**14 / 19 / 24W**	**3000 / 4000 / 5000K**	**IP65**

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

- Turn power **OFF** at the breaker. Do not install on **rainy days**.
  FR Coupez l'alimentation au **disjoncteur**. N'installez pas par **temps de pluie**.
  ES **Desconecte** la alimentación en el interruptor automático. No instale en **días de lluvia**.
- Do **not** test the LEDs with an electric generator. If smoke or fire appears, turn the power off immediately.
  FR Ne testez **pas** les DEL avec une génératrice. En cas de fumée ou de feu, coupez immédiatement l'alimentation.
  ES **No** pruebe los LED con un generador. Si hay humo o fuego, corte la alimentación de inmediato.
- Installation by a **qualified electrician**. Wear **gloves**.
  FR Installation par un **électricien qualifié**. Portez des **gants**.
  ES Instalación por un **electricista calificado**. Use **guantes**.

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 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 Suitable for outdoor installation (IP65). ERALUX is not responsible for the structural integrity of any support structure used 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

- **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 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 Convient à l’installation extérieure (IP65). ERALUX n’est pas responsable de l’intégrité structurale de toute structure de support utilisée 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

- **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 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.

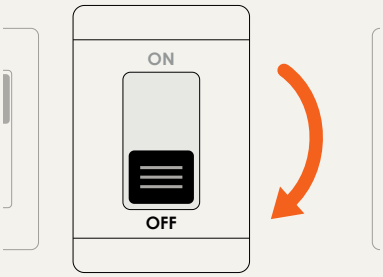
15 Apta para instalación en exteriores (IP65). ERALUX no es responsable de la integridad estructural de cualquier estructura de soporte utilizada para esta instalación.

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.

11 STEPS · ÉTAPES · PASOS

Installation Installation · Instalación

01



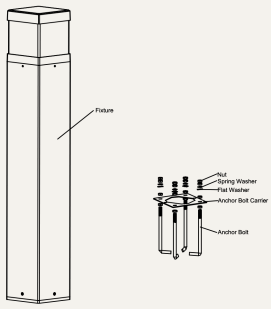
Turn off power

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 11.

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 11.

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 11.

02



FOUNDATION · FONDATION · CIMENTACIÓN

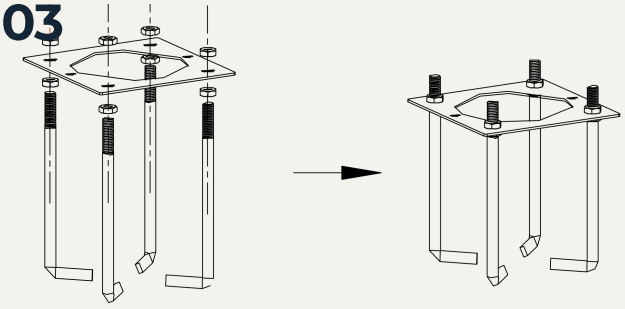
Unpack and inspect

Unpack and check for damage. Kit: carrier (1), anchor bolts (4), spring and flat washers (4 each), nuts (16).

FR **Déballez et inspectez.** Déballez et vérifiez l'état. Trousse : support (1), boulons d'ancrage (4), rondelles élastiques et plates (4 ch.), écrous (16).

ES **Desempaque e inspeccione.** Desempaque y revise daños. Kit: soporte (1), pernos de anclaje (4), arandelas de presión y planas (4 c/u), tuercas (16).

03



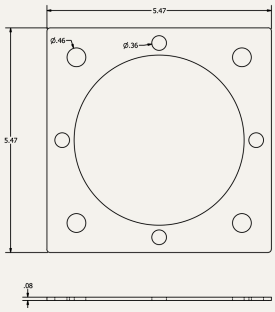
Assemble the anchor bolt carrier

On each anchor bolt fit a **nut**, a **spring washer** and a **flat washer**, place the bolts in the carrier holes, then add a nut above the carrier.

FR **Assemblez le support de boulons.** Sur chaque boulon, posez un **écrou**, une **rondelle élastique** et une **rondelle plate**, placez les boulons dans les trous du support, puis ajoutez un écrou au-dessus.

ES **Arme el soporte de pernos.** En cada perno coloque una **tuerca**, una **arandela de presión** y una **arandela plana**, ponga los pernos en los orificios del soporte y agregue una tuerca encima.

04



Carrier dimensions

Carrier: **5.47" × 5.47"**, **0.08"** thick, holes Ø0.46" and Ø0.36".

FR **Dimensions du support.** Support : **5,47" × 5,47"**, épaisseur **0,08"**, trous Ø0,46" et Ø0,36".

ES **Medidas del soporte.** Soporte: **5.47" × 5.47"**, espesor **0.08"**, orificios Ø0.46" y Ø0.36".

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.

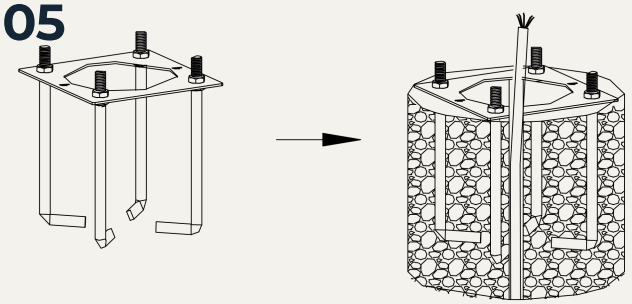
Toutes les valeurs sont typiques, mesurées en conditions normales de laboratoire. Renseignements sujets à modification sans préavis. ERALUX n'est pas responsable de l'intégrité structurelle de la structure de support utilisée.

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.

11 STEPS · ÉTAPES · PASOS

Installation Installation · Instalación (continued / suite / continuación)

05



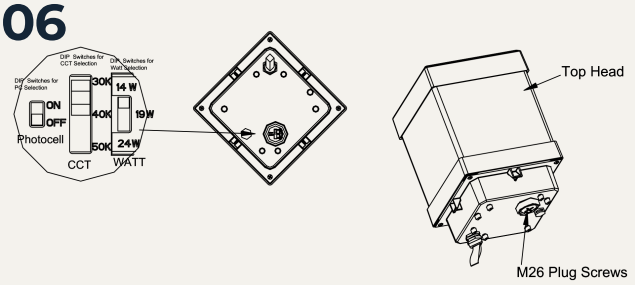
Set the anchor bolts

Set the 4 bolts in fresh, wet, reinforced concrete strong enough for the bollard, **1/2–1 3/4"** protruding. Keep threads clean.

FR **Scellez les boulons.** Scellez les 4 boulons dans du béton armé frais assez solide pour la borne, **1/2 à 1 3/4"** dépassant. Gardez les filets propres.

ES **Coloque los pernos.** Coloque los 4 pernos en concreto armado fresco que soporte el bolardo, **1/2 a 1 3/4"** sobresaliendo. Roscas limpias.

06



BOLLARD · BORNE · BOLARDO

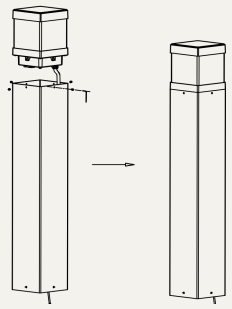
Set CCT, wattage and photocell

Unscrew the M26 plug under the head and set the DIP switches: CCT **30/40/50K**, **14/19/24W**, photocell **ON/OFF**.

FR **Réglez couleur, puissance et photocellule.** Dévissez le bouchon M26 sous la tête et réglez : couleur **30/40/50K**, **14/19/24W**, photocellule **ON/OFF**.

ES **Ajuste CCT, potencia y fotocelda.** Desenrosque el tapón M26 bajo la cabeza y ajuste: CCT **30/40/50K**, **14/19/24W**, fotocelda **ON/OFF**.

07



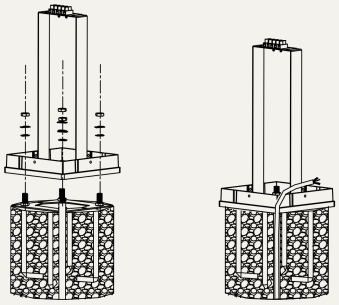
Fit the head

Connect the head to the body and tighten the set screws with a hex wrench.

FR **Posez la tête.** Assemblez la tête au corps et serrez les vis avec une clé hexagonale.

ES **Coloque la cabeza.** Una la cabeza al cuerpo y apriete los tornillos con una llave hexagonal.

08



Fix the base plate

Place the bollard base plate over the anchor bolts and tighten the nuts (M10 nuts, spring and flat washers).

FR **Fixez la plaque de base.** Placez la plaque de base sur les boulons d'ancrage et serrez les écrous (écrous M10, rondelles élastiques et plates).

ES **Fije la placa base.** Coloque la placa base sobre los pernos de anclaje y apriete las tuercas (tuercas M10, arandelas de presión y planas).

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.

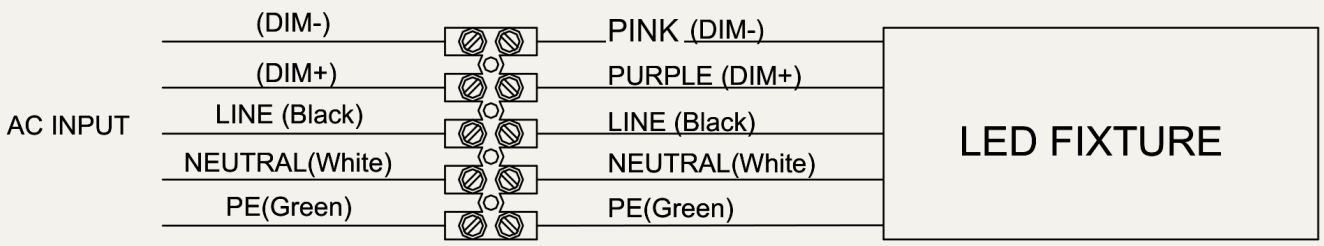
Toutes les valeurs sont typiques, mesurées en conditions normales de laboratoire. Renseignements sujets à modification sans préavis. ERALUX n'est pas responsable de l'intégrité structurelle de la structure de support utilisée.

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.

11 STEPS · ÉTAPES · PASOS

Installation Installation · Instalación (continued / suite / continuación)

09



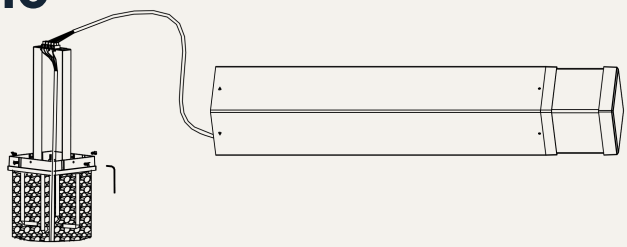
Connect the wires

Line **black**, neutral **white**, ground **green**, DIM+ **purple**, DIM− **pink**. Wires must stay connected during installation.

FR **Raccordez les fils.** Phase **noir**, neutre **blanc**, terre **vert**, DIM+ **violet**, DIM− **rose**. Les fils doivent rester raccordés pendant l'installation.

ES **Conecte los cables.** Línea **negro**, neutro **blanco**, tierra **verde**, DIM+ **morado**, DIM− **rosa**. Los cables deben permanecer conectados durante la instalación.

10



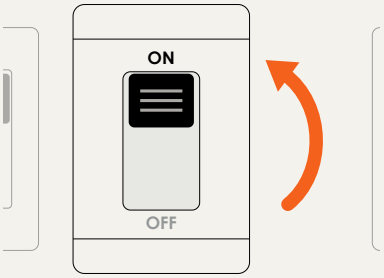
Raise and fix the bollard

Check the connections, raise the fixture upright and tighten the set screws to the base with the hex wrench.

FR **Relevez et fixez la borne.** Vérifiez les raccords, relevez le luminaire et serrez les vis à la base avec la clé hexagonale.

ES **Levante y fije el bolardo.** Verifique las conexiones, levante la luminaria y apriete los tornillos a la base con la llave hexagonal.

11



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.