



WIREMOLD®

Solar Charging Kit

Kit de chargement solaire

Kit de carga solar

No: 1023697 – 0619

Installation Instructions • Notice d'Installation • Instrucciones de Instalación

Catalog Number(s) • Numéro(s) de Catalogue • Número(s) de Catálogo:

XSOLARCS, XSOLARARM, XSOLARCSBAT, XSOLARPANEL, XSOLARWIREKIT, XSOLARCOLKIT

Country of Origin • Pays d'origine • País de origen:

Made in China • Fabriqué aux China • Hecho en China

IMPORTANT:

Please read all instructions before beginning installation

Legrand electrical systems conform to and should be properly grounded in compliance with requirements of the current National Electrical Code or codes administered by local authorities.

All electrical products may present a possible shock or fire hazard if improperly installed or used. Legrand electrical products may bear the mark of a Nationally Recognized Testing Laboratory and should be installed in conformance with current local and/or the National Electrical Code.

IMPORTANT :

Veillez lire l'ensemble des instructions avant de commencer l'installation.

Les systèmes électriques Legrand sont conformes au Code National de l'électricité (National Electrical Code) ou aux codes locaux en vigueur et doivent être mis à la terre conformément à ces codes.

Tous les produits électriques peuvent présenter un risque d'électrocution ou d'incendie s'ils ne sont pas installés ou utilisés correctement. Les produits électriques Legrand peuvent porter la marque d'un laboratoire reconnu et doivent être installés conformément au Code national de l'électricité et/ou aux codes locaux en vigueur.

IMPORTANTE:

Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.

Los sistemas eléctricos Legrand cumplen con los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code, NEC) actual o con los códigos impuestos por las autoridades locales y deben conectarse a tierra consecuentemente.

Todos los productos eléctricos pueden presentar un riesgo de descarga o incendio si se los instala o utiliza incorrectamente. Los productos eléctricos Legrand pueden llevar la marca de un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional y se deben instalar conforme al código local en vigencia o al Código Eléctrico Nacional.

NOTE: Pole not included

Required Pole Specifications

(see Appendix A)

- Round straight pole
- 4" +/- .06" diameter
- Hand Hole
- EPA rating suitable for install location
- Min. load rating 50 lbs
- No top fixture or tenon

Recommended Specifications

- 10' or taller

Tools Required

- 3/16" Hex Wrench
- Angle Measurement Tool
- Drill with 5/8" drill bit
- #2 Phillips Screwdriver
- 1/2" Wrench
- Tape Measure

REMARQUE : Poteau non fourni

Spécifications relatives au poteau requis (voir annexe A)

- Poteau droit et rond
- Diamètre de 4 po +/- 0,06 po
- Orifice (main)
- Classification EPA (surface projetée effective) compatible avec le lieu d'installation
- Charge min. 50 lbs
- Pas de fixation supérieure ni de tenon

Spécifications recommandées

- 10 pi ou plus

Outils requis

- Clé hexagonale 3/16 po
- Outil de mesure d'angle
- Perceuse avec foret 5/8 po
- Tournevis cruciforme #2
- Clé 1/2 po
- Ruban de mesure

NOTA: Poste no incluido

Especificaciones necesarias del poste (Véase el Apéndice A)

- Poste redondo recto
- Diámetro 4" +/- 0,06"
- Orificio de acceso
- Calificación EPA adecuada para el local de instalación
- Carga nominal mínima de 50 libras
- No debe tener luminaria superior ni espigas

Especificaciones recomendadas

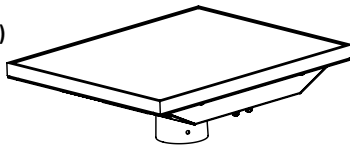
- 10' o más alto

Herramientas necesarias

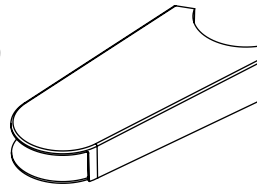
- Llave hexagonal de 3/16"
- Herramienta de medición de ángulos
- Taladro con broca de 5/8"
- Destornillador Phillips n.º 2
- Llave de 1/2"
- Cinta métrica

PACKAGE CONTENTS
CONTENU
CONTENIDO DE LA CAJA

Solar Assembly (1)
 Ensemble solaire (1)
 Conjunto solar (1)



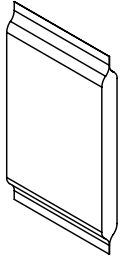
Shelf (3)
 Tablette (3)
 Estante (3)



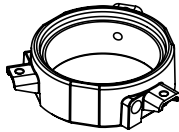
Set Screw Sub Pack:
 (6) Set Screws
 (3) 1/4-20 Bolts

Sous-ensemble de vis de pression :
 (6) Vis de pression
 (3) Boulons 1/4-20

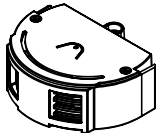
Subpaquete de tornillos de fijación:
 (6) Tornillos de fijación
 (3) Pernos 1/4-20



Shelf Collar (1)
 Bride de tablettes (1)
 Collar del estante (1)



USB Module (3)
 Modules USB (3)
 Módulo USB (3)



Cable Connectors:
 (2) 18" Power Cable
 (1) 48" Power Cable

Connecteurs de câble :
 (2) câbles d'alimentation 18 po
 (1) câble d'alimentation 48 po

Conectores para cables:
 (2) Cables de alimentación de 18"
 (1) Cables de alimentación de 48"

1

Install 4" round light pole per manufacturer's instructions. (if retrofitting existing pole, remove all previously attached items.)

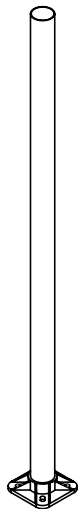
Installez un poteau d'éclairage rond de 4 po conformément aux instructions du fabricant (si vous modernisez un poteau existant, retirez tous les éventuels éléments déjà fixés).

Instale un poste de luz redondo de 4" según las instrucciones del fabricante. (Si está adaptando un poste ya existente, retire todos los elementos anteriormente fijados).

INSTALL LOCATION RECOMMENDATIONS: Install light pole in an area where there will be no obstructions to the sun throughout the day. Avoid installing near trees and buildings. Take into account the sun will move differently through the sky at different times of year. (See Appendix C.)

RECOMMANDATIONS RELATIVES AU LIEU D'INSTALLATION : Installez le poteau d'éclairage dans un lieu où, tout au long de la journée, rien n'obstruera la lumière du soleil. Évitez d'installer le poteau à proximité d'arbres ou de bâtiments. Prenez en considération l'évolution de la position du soleil dans le ciel selon les périodes de l'année. (Voir annexe C.)

RECOMENDACIONES RELATIVAS AL LUGAR DE INSTALACIÓN: Instale el poste de luz en un área en la que no se obstruya la luz del sol en ningún momento del día. Evite instalarlo cerca de árboles y edificios. Tenga en cuenta que el sol se mueve de manera diferente en el cielo en las distintas épocas el año. (Véase el Apéndice C.)



2

Drill 5/8" hole in pole at height you wish to assemble charging area/shelves for wire entrance.

Percez un trou de 5/8 po dans le poteau à la hauteur voulue pour assembler le système de charge/les tablettes pour l'entrée des câbles.

Taladre un orificio de 5/8" en el poste a la altura que desee instalar el área de carga/estantes para el cable de entrada.

NOTE: Mounting charging unit higher than 47" above ground level does not comply with ADA requirements.

REMARQUE : L'installation d'un chargeur à une hauteur supérieure à 47 po au-dessus du sol n'est pas conforme aux exigences de l'ADA.

NOTA: Si se monta la unidad de carga a una altura 47" por encima del nivel del suelo no se cumplirán los requisitos de ADA.

Ø .625

Recommended 36" - 47"
(910mm - 1.2m)

36 po - 47 po (910 mm - 1,2 m) recommandé

Recomendado 36" - 47"
(910 mm - 1,2 m)

Mounting Slab
Dalle de montage
Bandeja de montaje

3

Install shelf collar using supplied set screws.

Installez la bride de tablettes à l'aide des vis de pression fournies.

Instale el collar del estante usando los tornillos de fijación que se suministran.

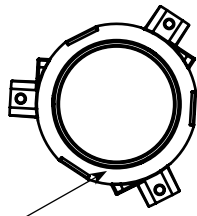
NOTE: Keep gap between pole and collar even while tightening set screws for best fit.

REMARQUE : Maintenez un espace entre le poteau et la bride même lorsque vous serrez les vis de pression afin de garantir un ajustement optimal.

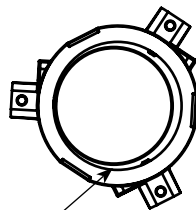
NOTA: Mantenga la separación entre el poste y el collar, incluso mientras aprieta los tornillos de fijación, para lograr un mejor ajuste.

Shelf Collar
Bride de tablettes
Collar del estante

Pole
Poteau
Poste



Even Gap
Écart régulier
Separación pareja



Uneven Gap
Écart non régulier
Separación despareja

Align opening in light pole with opening in shelf collar. (Use drill bit to help align holes when mounting.)

Alignez l'ouverture au sein du poteau avec l'ouverture de la bride de tablettes. (Utilisez un foret pour faciliter l'alignement des trous lors du montage.)

Alinee la abertura del poste de luz con la abertura del collar del estante. (Use una broca para ayudar a alinear los orificios en el montaje.)

Install and tighten three (3) set screws. Torque 40-50 lbs.

Installez et serrez trois (3) vis de pression. Appliquez un couple de serrage de 40-50 lbs.

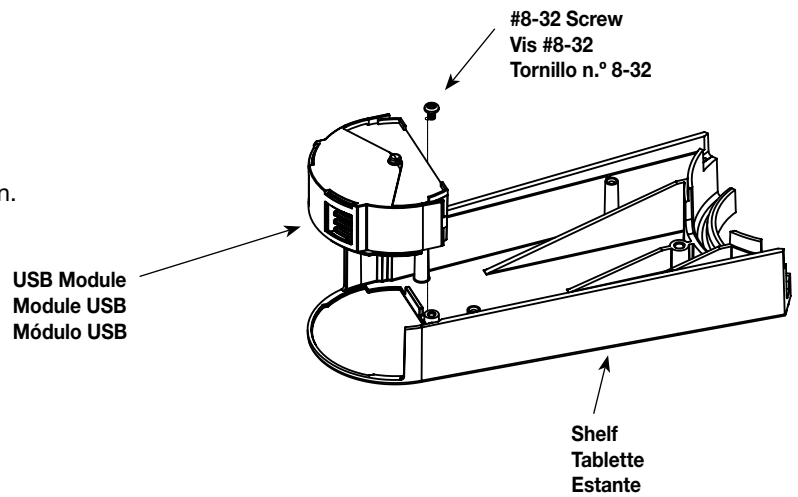
Instale y apriete los tres (3) tornillos de fijación. Torque 40-50 libras.

4

Assemble shelves and USB modules (3 per kit) using supplied #8-32 screws.

Assemblez les tablettes et les modules USB (3 par kit) à l'aide des vis #8-32 fournies.

Monte los estantes y módulos USB (3 por juego) utilizando los tornillos n.º 8-32 que se suministran.

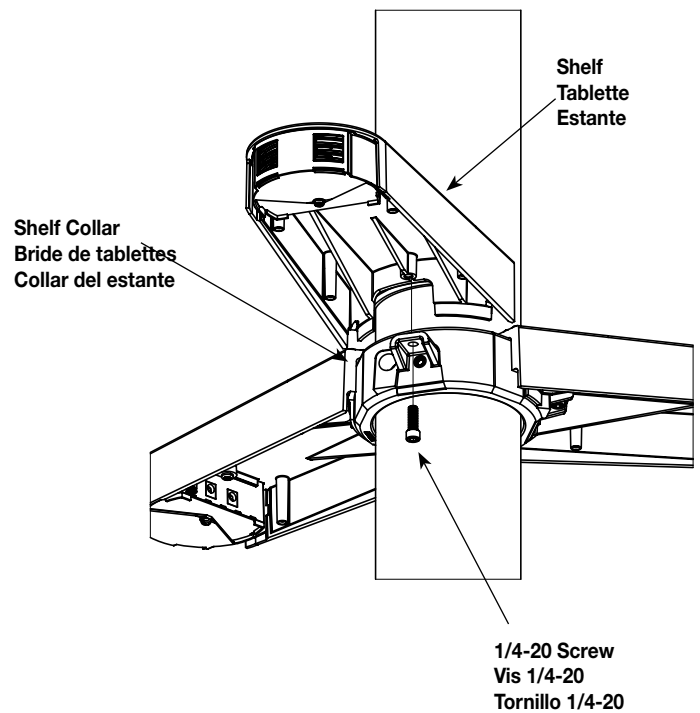


5

Install three (3) shelves to shelf collar and secure using three (3) 1/4-20 screws.

Installez trois (3) tablettes sur la bride et fixez-les à l'aide de trois (3) vis 1/4-20.

Instale tres (3) estantes con el collar del estante y fijelos con tres (3) tornillos de 1/4-20.

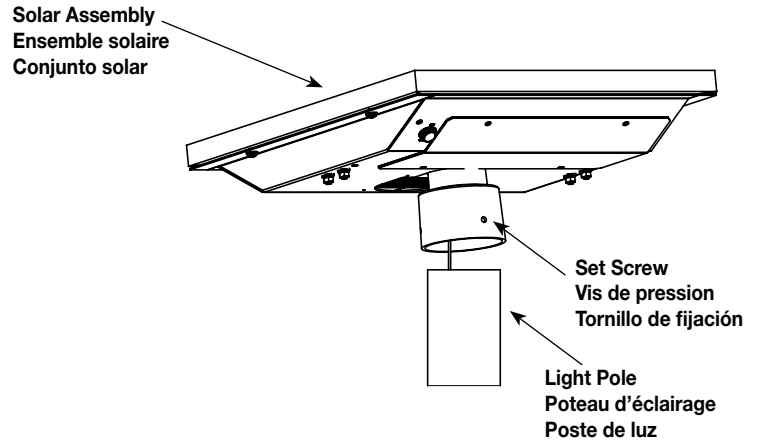


6

Install solar assembly to light pole using three (3) supplied set screws and feed power cable down pole to hand hole. Torque set screws 40-50 lbs. Adjust solar assembly so the solar panel is facing due south. Tighten set screw.

Installez l'ensemble solaire sur le poteau d'éclairage à l'aide des trois (3) vis de pression fournies et faites passer le câble d'alimentation dans l'orifice prévu (main). Serrez les vis de pression en appliquant un couple de 40-50 lbs. Ajustez l'ensemble de manière à ce que le panneau solaire soit orienté plein sud. Serrez la vis de pression.

Instale el conjunto solar con el poste de luz usando los tres (3) tornillos de fijación suministrados y desconecte el cable de alimentación del poste del orificio de acceso. Apriete de los tornillos de fijación de 40-50 libras. Ajuste el conjunto solar de modo que el panel solar esté orientado hacia el sur. Apriete el tornillo de fijación.



NOTE: Connect extension cable (XSOLARWIREKIT) sold separately to power cable before feeding down pole if pole height is greater than 12ft. (3.65m).

REMARQUE : Raccordez le câble de rallonge (XSOLARWIREKIT) vendu séparément au câble d'alimentation avant de le faire descendre dans le poteau si la hauteur du poteau est supérieure à 12 pi (3,65 m).

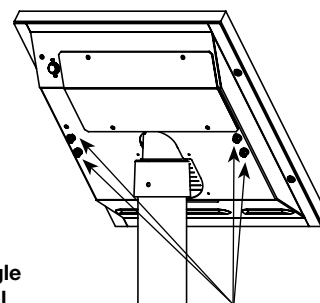
NOTA: Conecte el cable alargador (XSOLARWIREKIT), que se vende por separado, con el cable de alimentación antes de cortar la alimentación del poste si la altura del poste es mayor que 12 pies. (3,65 m).

7

Adjust solar assembly angle by loosening (4) bolts on back of assembly. Re-tighten to lock into position.

Ajustez l'angle de l'ensemble solaire en desserrant les (4) boulons à l'arrière de l'ensemble. Resserez le tout pour fixer l'ensemble.

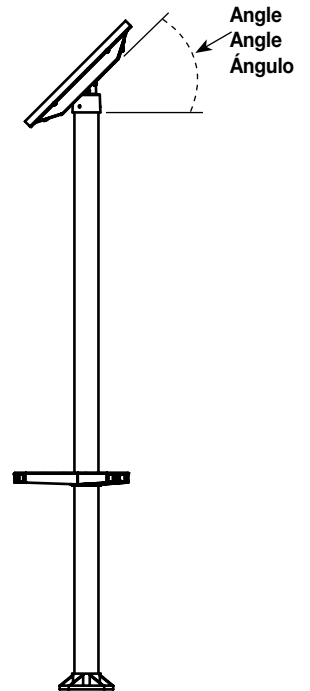
Ajuste el ángulo del conjunto solar aflojando los tornillos (4) en la parte posterior del conjunto. Vuelva a apretar hasta la posición de bloqueo.



Loosen four (4) nuts, adjust angle and re-tighten to lock into position.

Desserrez quatre (4) écrous, ajustez l'angle et resserrez pour fixer le tout.

Afloje las cuatro (4) tuercas, ajuste el ángulo y vuelva a apretar para fijarlas en su posición.



NOTE: Solar Panel should face south and be at an angle approximately equal to the location's latitudinal position. (Example, Orlando Florida is located 26° N. The angle should be set to 26° from horizontal) See appendix B

REMARQUE : Le panneau solaire doit être orienté vers le sud et être positionné selon un angle approximativement égal à la position latitudinale du lieu. (Par exemple : Orlando, en Floride, est située 26° N. L'angle doit être de 26° par rapport à l'horizontale.) Voir annexe B

NOTA: El panel solar debe orientarse hacia el sur y debe estar en un ángulo aproximadamente igual al de la posición latitudinal del lugar. (Por ejemplo, Orlando, Florida, se localiza a 26° N. El ángulo debe ajustarse a 26° desde la horizontal). Véase el Apéndice B

8a

Connect male end of 48" power cable to either port of one USB module.

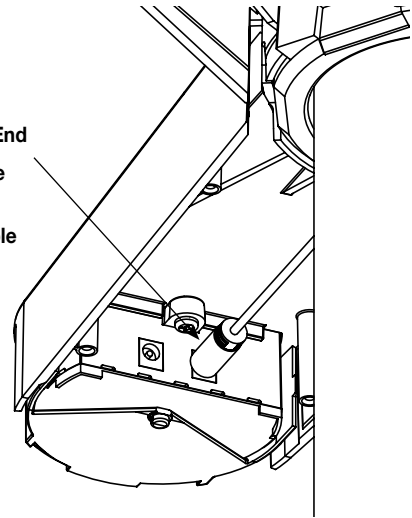
Connectez l'extrémité mâle du câble d'alimentation 48 po à l'un des ports d'un module USB.

Conecte el extremo macho del cable de alimentación de 48" a cualquiera de los puertos de un módulo USB.

48" Power Cable Male End

Extrémité mâle du câble d'alimentation 48 po

Extremo macho del cable de alimentación de 48"



8b

Feed female end of 48" power cable through opening in collar and down pole.

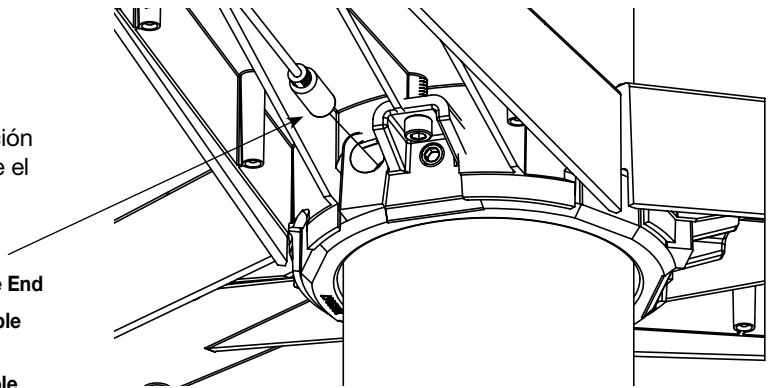
Introduisez l'extrémité femelle du câble d'alimentation de 48 po dans l'ouverture de la bride et le long du poteau.

Pase el extremo hembra del cable de alimentación de 48" por la abertura en el cuello y desconecte el poste.

48" Power Cable Female End

Extrémité femelle du câble d'alimentation 48 po

Extremo hembra del cable de alimentación de 48"



9a

Connect one (1) 18" cable to remaining port on first USB.

Connectez un (1) câble de 18 po au port restant sur le premier module USB.

Conecte un (1) cable de 18" al puerto remanente en el primer puerto USB.

Cable Pass Through Area

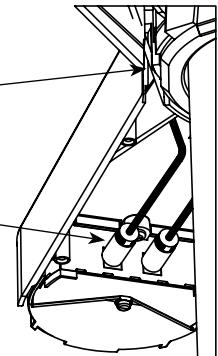
Zone de passage des câbles

Área del pasacables

18" Power Cable

Câble d'alimentation 18 po

Cable de alimentación de 18"



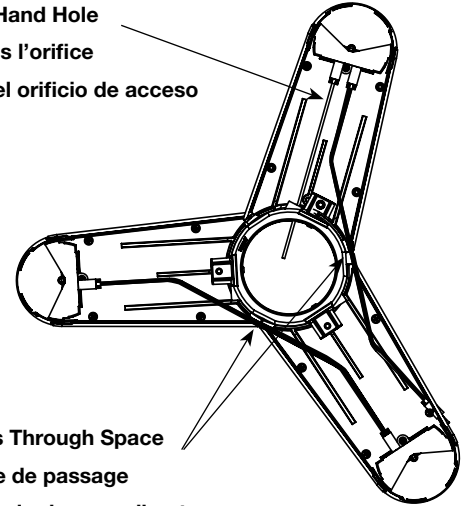
9b

Connect remaining 18" cables to remaining two (2) USB modules as shown. Ensure the cable is in the pass through space located where each shelf meets.

Connectez les câbles 18 po restants aux deux (2) modules USB restants, tel qu'illustré. Veillez à ce que le câble se trouve dans la zone de passage située à chaque point de jonction entre les tablettes.

Conecte los cables de 18" remanentes con los otros dos (2) módulos USB, como se muestra en la figura. Asegúrese de que el cable se encuentre en el espacio de paso directo, ubicado donde los dos estantes se juntan.

Cable To Hand Hole
Câble dans l'orifice
Cable en el orificio de acceso



Pass Through Space
Zone de passage
Espacio de paso directo

10

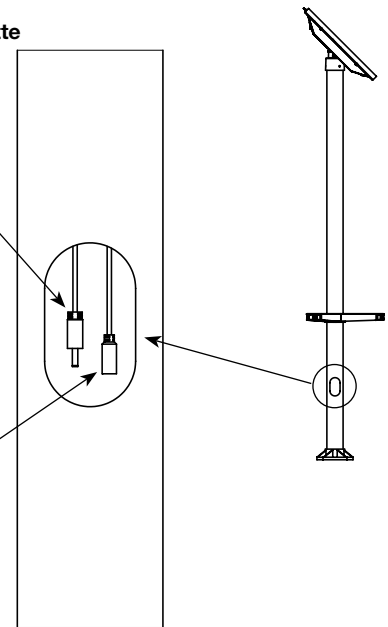
Remove hand hole cover from pole and connect power cables from solar assembly and shelves. Close the hand hole.

Retirez le cache de l'orifice du poteau et branchez les câbles d'alimentation de l'ensemble solaire et des tablettes. Refermez l'orifice.

Retire la cubierta del orificio de acceso del poste y conecte los cables de alimentación del conjunto solar y los estantes. Cierre el orificio de acceso.

Cable from Shelf
Câble provenant de la tablette
Cable del estante

Cable from Solar Panel
Câble provenant du panneau solaire
Cable del panel solar



11

Turn on power switch located on back of solar assembly and verify USBs are powered on by looking for the White LED lights at each USB table. If not check power switch and cables.

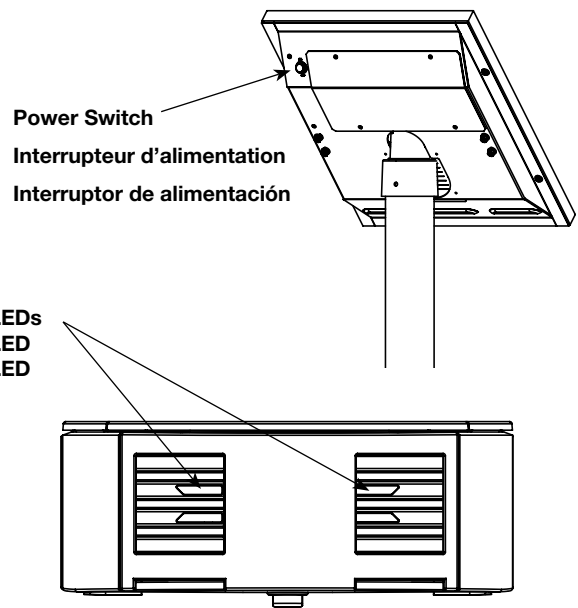
Allumez l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière de l'ensemble solaire et vérifiez que les ports USB sont allumés ; ceci se matérialise par des voyants LED de couleur blanche sur chaque module USB. Si ce n'est pas le cas, vérifiez l'interrupteur d'alimentation et les câbles.

Encienda el interruptor de alimentación situado en la parte posterior del conjunto solar y compruebe que los USB estén encendidos al observar las luces de LED blancas en cada placa USB. Si no están encendidas, revise el interruptor de alimentación y los cables.

IMPORTANT: Battery does not ship fully charged. Allow battery to charge in sun for one (1) day before operating.

IMPORTANT : La batterie n'est pas livrée pleine. Laissez la batterie charger au soleil pendant une (1) journée avant de l'utiliser.

IMPORTANTE: No se suministra la batería totalmente cargada. Deje cargar la batería al sol durante un (1) día antes de operar.

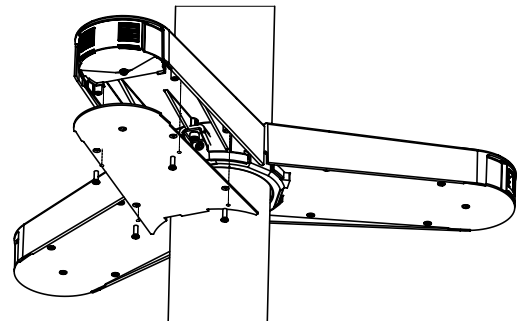


12

Install shelf bottom plate for each shelf using four (4) #8-32 flat head screws.

Installez la plaque inférieure de chaque tablette à l'aide de quatre (4) vis à tête plate #8-32.

Instale la placa inferior de cada estante con cuatro (4) tornillos de cabeza plana n.º 8-32.



13

Installation complete.

Installation terminée.

Instalación completa.



**REPLACE BATTERY (XSOLARCSBAT)
REEMPLACEMENT DE LA BATTERIE (XSOLARCSBAT)
SUSTITUYA LA BATERÍA (XSOLARCSBAT)**

1

Turn power off. Remove (4) screws from back of solar assembly to remove battery cover. Remove battery bracket by removing (2) screws. Disconnect battery connections. Connect new battery and reinstall bracket and cover. Turn power on.

Coupez l'alimentation. Retirez les (4) vis à l'arrière de l'ensemble solaire pour retirer le cache du compartiment de la batterie. Retirez le support de batterie en retirant les (2) vis. Débranchez les connexions de la batterie. Connectez la nouvelle batterie et réinstallez le support et le cache. Activez l'alimentation.

Desconecte la alimentación. Retire los tornillos (4) de la parte trasera del conjunto solar para quitar la cubierta de la batería. Retire el soporte de la batería quitando los tornillos (2). Desconecte las conexiones de la batería. Conecte la nueva batería y vuelva a instalar el soporte y la cubierta. Conecte la alimentación.

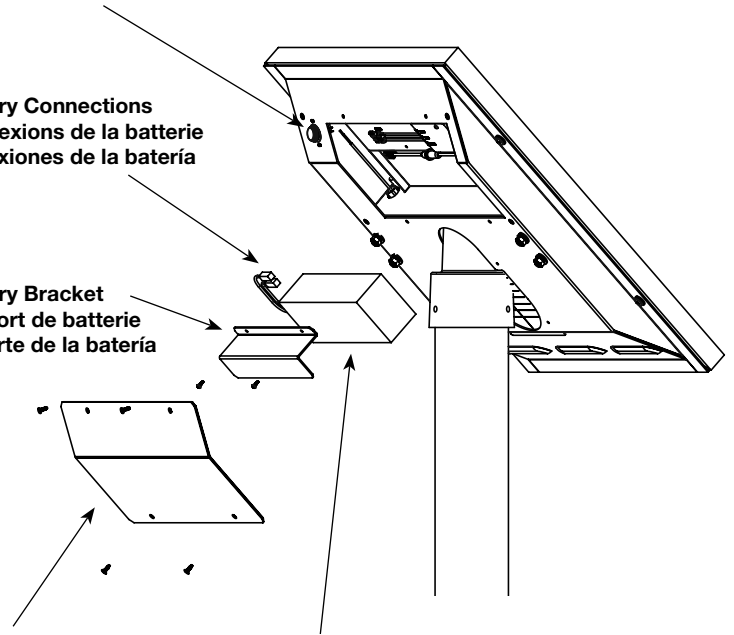
Power Switch
Interrupteur d'alimentation
Interruptor de alimentación

Battery Connections
Connexions de la batterie
Conexiones de la batería

Battery Bracket
Support de batterie
Soporte de la batería

Battery Cover
Cache de la batterie
Cubierta de la batería

Battery
Batterie
Batería



APPENDIX A – Light Pole Requirements & Recommendations

Light Pole Specifications

Pole Configuration: Round Straight Pole

Mounting Height: 8'–16' (2.44m – 2.87m)

Top Diameter: 4" +/- 1/8" (102mm)

Butt Diameter: 4" +/- 1/8" (102mm)

Material: Aluminum

Max. Weight: 50 lbs. (minimum)

NOTE: Light pole should not include a light fixture or tenon. If your pole has a tenon, simply cut the pole below the tenon area.

ANNEXE A – Recommandations et exigences relatives au poteau d'éclairage

Spécifications relatives au poteau d'éclairage

Configuration du poteau : poteau droit et rond

Hauteur de montage : 8 pi–16 pi (2,44 m – 2,87 m)

Diamètre supérieur : 4 po +/- 1/8 po (102 mm)

Diamètre inférieur : 4 po +/- 1/8 po (102 mm)

Matériau : aluminium

Poids max. : 50 lbs (minimum)

REMARQUE : Le poteau d'éclairage ne doit pas inclure de fixation d'éclairage ni de tenon. Si votre poteau intègre un tenon, coupez tout simplement le poteau sous la zone comportant le tenon.

APÉNDICE A – Requisitos y recomendaciones para el poste de luz

Especificaciones del poste de luz

Configuración del poste: Poste redondo recto

Altura de montaje: 8'–16' (2,44 m – 2,87 m)

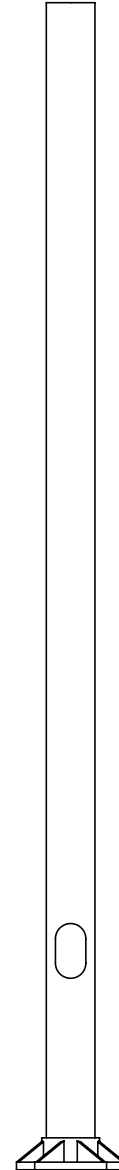
Diámetro superior: 4" +/- 1/8" (102 mm)

Diámetro posterior: 4" +/- 1/8" (102 mm)

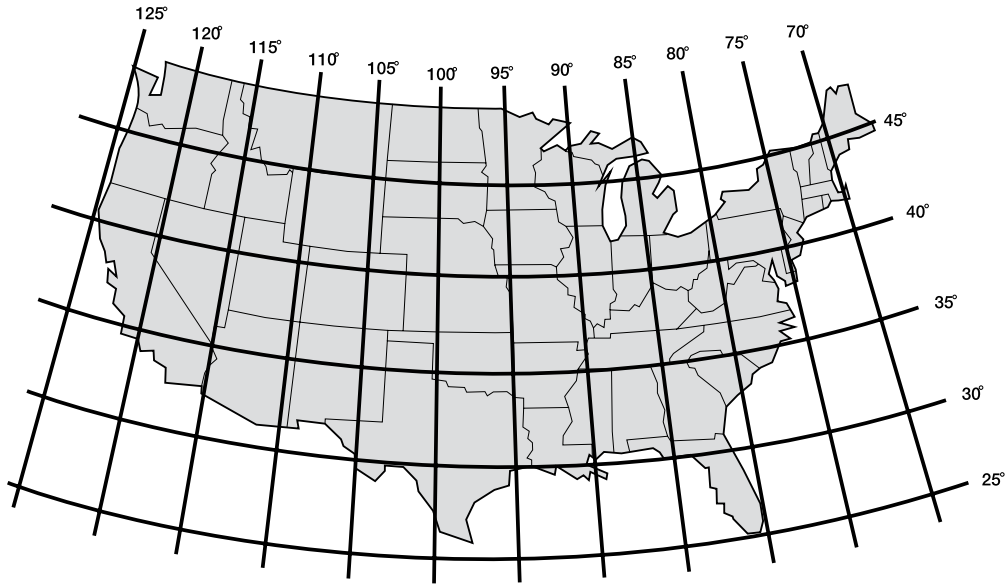
Material: Aluminio

Máximo peso: 50 libras (mínimo)

NOTA: El poste de luz no debe incluir luminarias ni espigas. Si su poste tiene espigas, corte el poste por debajo del área de las espigas.



APPENDIX B – Assembly Angle Recommendation
ANNEXE B – Recommandations relatives à l'angle de l'ensemble
APÉNDICE B – Recomendación de ángulo de montaje



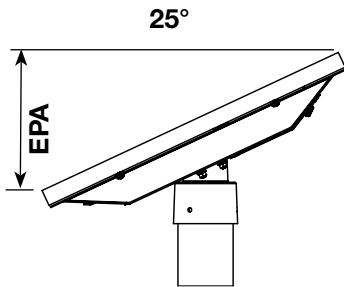
For more detailed information on the best elevation tilt angle for the installation, refer to standard solar photovoltaic installation guides or a reputable solar installer or systems integrator.

Pour de plus amples informations sur le meilleur angle d'inclinaison en élévation pour votre installation, reportez-vous aux guides d'installation standards de systèmes solaires photovoltaïques ou rapprochez-vous d'un installateur de systèmes solaires ou d'un intégrateur de systèmes de bonne réputation.

Para obtener información más detallada sobre el mejor ángulo de inclinación de elevación para instalar el conjunto, consulte las guías de instalación fotovoltaica solar estándar o a un instalador de sistemas solares o integrador de sistemas de confianza.

APPENDIX C –EPA Rating
ANNEXE C – Classification EPA (surface projetée effective)
APÉNDICE C –Clasificación EPA

Effective Projected Area (EPA) ratings for Mount Angles – Add weight of assembly
 Classifications EPA (surface projetée effective) pour les angles de montage – Ajouter le poids de l'ensemble
 Clasificación de área de proyección efectiva (EPA, por su sigla en inglés) para ángulos de montaje - Agregar el peso del conjunto

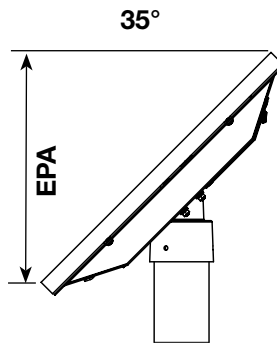


25°

Solar Assembly
EPA Rating
1.5 Sq. Ft.

Ensemble solaire
Classification EPA
1,5 pi²

Clasificación EPA
del conjunto solar
1,5 PIES CUADRADOS

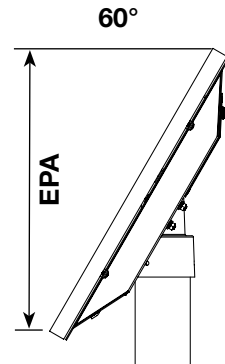


35°

Solar Assembly
EPA Rating
2 Sq. Ft.

Ensemble solaire
Classification EPA
2 pi²

Clasificación EPA
del conjunto solar
2 PIES CUADRADOS



60°

Solar Assembly
EPA Rating
3.5 Sq. Ft.

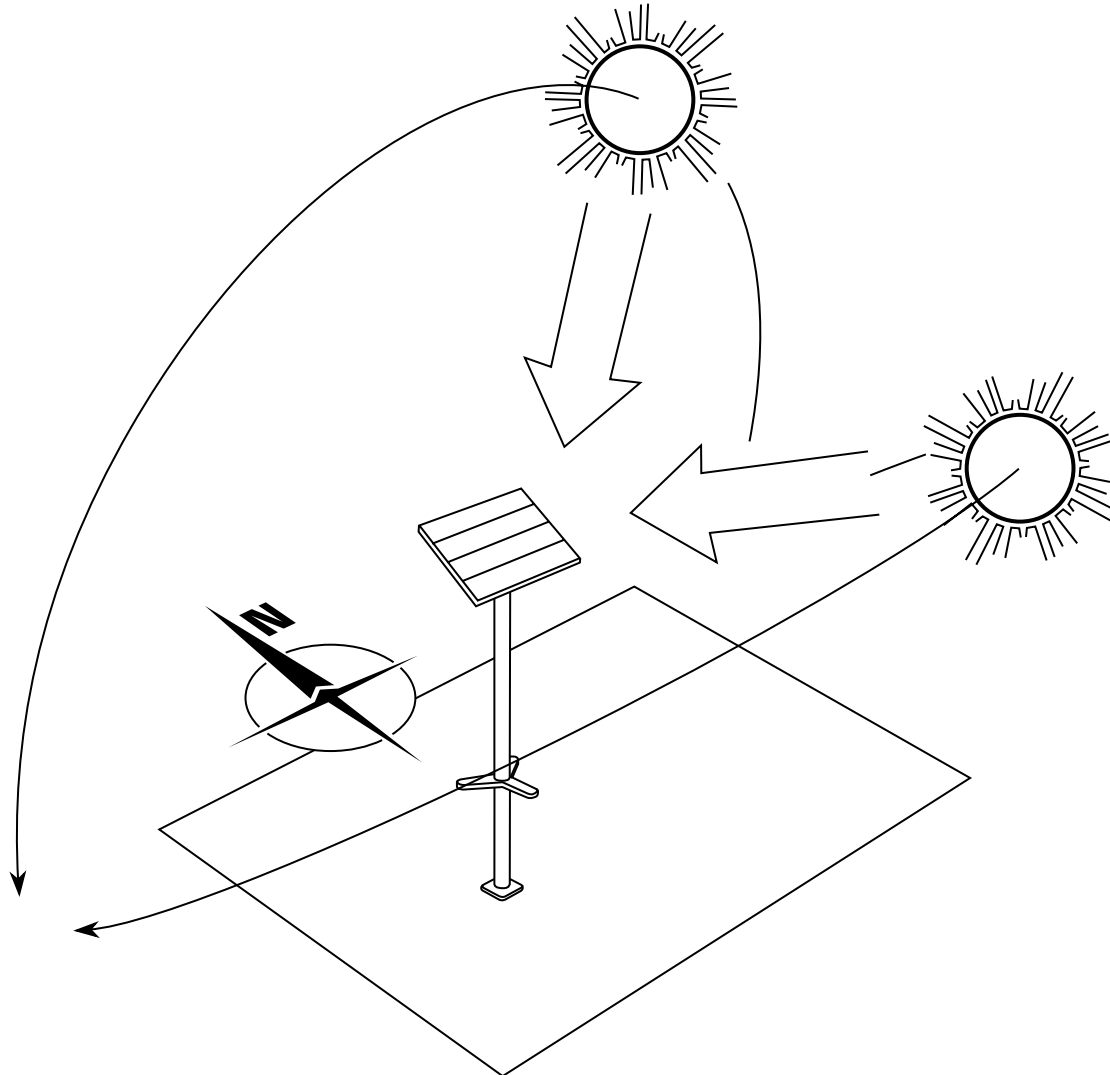
Ensemble solaire
Classification EPA
3,5 pi²

Clasificación EPA
del conjunto solar
3,5 PIES CUADRADOS

APPENDIX D – Install Location Considerations

ANNEXE D – Considérations relatives au lieu d'installation

APÉNDICE D – Consideraciones acerca del lugar de instalación



Avoid shading – even minor partial shading reduces yields. Sunlight should be able to reach the module even on the shortest day of the year. Shading can affect module service life.

Évitez les zones d'ombre – même les zones d'ombre partielle mineures peuvent réduire les performances. La lumière du soleil doit pouvoir atteindre le module même le jour le plus court de l'année. L'ombre peut affecter la durée de vie du module.

Evite la sombra, dado que incluso una sombra parcial menor reduce el rendimiento. La luz solar debe alcanzar el módulo, incluso en el día más corto del año. La sombra puede afectar la vida útil del módulo.

No: 1023697 0619

legrand®

860.233.6251
1.877.BY.LEGRAND
www.legrand.us
www.legrand.ca

© Copyright 2019 Legrand All Rights Reserved.
© Copyright 2019 Tous droits réservés Legrand.
© Copyright 2019 Legrand Todos los derechos reservados.

