



⚠ WARNING – RISK OF SHOCK – DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING ⚠

IMPORTANT: READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING LUMINAIRE.

GENERAL: Upon receipt of luminaire thoroughly inspect for any damage. The hinge system is designed such that the door will open downward from the luminaire during installation and service. The door is designed to swing open, but not designed to rotate more than 180 degrees from the closed position. Ensure that bolt heads are tightened past the level of the hinge before closing door.

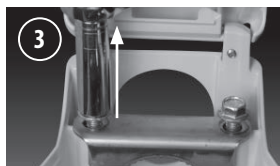
SAFETY: OPENING THE COVER FOR INSTALLING, SERVICING, OR CLEANING SHOULD BE PERFORMED BY A QUALIFIED SERVICE PERSON. This luminaire must be wired in accordance with the National Electrical Code, National Electrical Safety Code and applicable local codes and ordinances. Proper grounding is required to ensure personal safety. Overload circuit protection is recommended. Min 75°C supply conductors. ATTENTION: See the electrical specifications on the product label.



If mounting on a pole arm greater than 1.66" (42 mm) outside diameter (O.D.), remove inner circle of barrier shield.



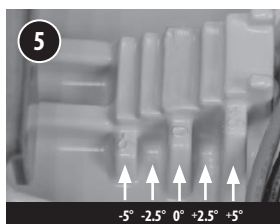
Open the door by releasing the quick access latch. Care should be taken to exert force only in the direction of the arrow, as rotational force can cause inadvertent latch dislocation. Note: Door will now swing freely.



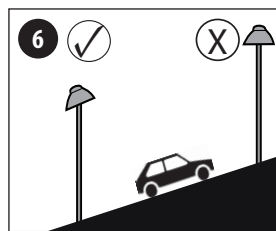
Loosen pole clamps in two places with 9/16" (14 mm) hex head. Clamp should be loosened sufficiently to allow insertion of pole as needed.



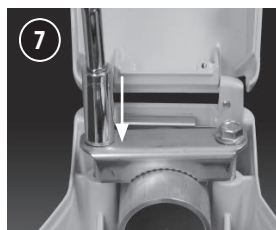
Slide luminaire onto pole, ensuring pole barrier shield is not displaced.



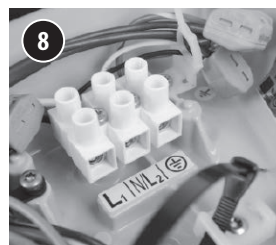
Check the level of the pole arm. Select step for desired tilt (-5°, -2.5°, 0°, +2.5°, +5°), then tighten bolts until clamps are snug against pole.



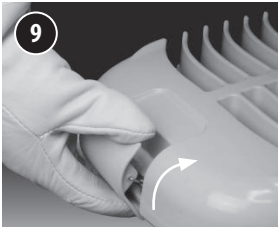
ORIENTATION: For optimum light distribution, install luminaire parallel to the road.



Once luminaire is set to desired tilt and orientation, tighten all pole clamp bolts to 16 ft-lb (21.7 N m).



Route AC mains cable through strain relief. Attach AC wires to terminal block; L1: Line (Hot) lead; N/L2: Neutral lead or Second Line lead; Ground/Protective Earth \oplus : Ground/Protective Earth lead. Maximum screw driver blade size is 7/32" (5.5mm), straight-shaft blade-tip. Recommended torque on terminal screws is 16 in-lb (1.8 Nm). **It is essential that proper polarity is observed or the luminaire may be damaged. Secure leads with tie wrap to 40 lb (178 N).** A minimum 9 mm outside diameter entry cable is recommended.



Close door; ensure latch is fully engaged. Apply force only as shown by arrow.



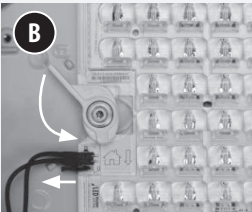
Install photocontrol or shorting plug, if applicable. *To maintain luminaire certification, these items must contain electrical certification appropriate for the installation region (e.g. UL/CSA-listed in North America, CE in Europe).*

TO UPGRADE COMPONENTS PLEASE REFER TO THE APPROPRIATE STEPS BELOW:



WARNING – RISK OF SHOCK – DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING. Open the door by releasing the quick access latch. Note: Door will swing freely.

TO REPLACE THE LED LIGHT ENGINE



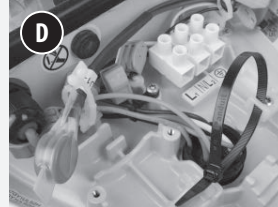
Note plug orientation and then unplug. Turn the LED light engine latch to release the engine. Remove the existing light engine and insert the new engine, ensuring one end is fully inserted under the retention bar. Ensure the new engine mounts flush against the luminaire. Turn the latch to secure the engine in place. Attach cable connector to new LED engine.

TO REPLACE THE POWER SUPPLY

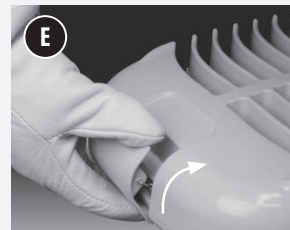


Unplug the cable connector and push the clip to release the power supply. Insert the new power supply and ensure the clip secures it in place. Attach the cable connector.

TO REPLACE THE SURGE MODULE (IF APPLICABLE)



To disconnect surge module, utilize tool-less cable connectors only. Do not adjust load-side of terminal block. Remove surge module from retention features by twisting cable-clips. Open lever on splicing connector to each of the three electrical leads (L1, N/L2, G/PE) to disconnect surge protection module. Connect new surge protection module using the same connectors. **ENSURE PROPER POLARITY IS MAINTAINED.** Secure replacement surge module by twisting cable-clips onto new surge module wiring.



Close door; ensure latch is fully engaged. Apply force only as shown by arrow.

Ingress Protection: The NXT™ Series luminaire is designed to be protected from the effects of the outside environment. The power supply and optics compartment is designed to be impervious to dust and powerful water spray, and carries an IP66 protection rating. The primary service compartment for installation of the mounting pole and electrical connections carries an IP23 protection rating. For higher IP rating, please consult factory.

MODEL	LEDS	WEIGHT	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	EPA RATING
NXT-C	12 LEDs	< 12 lbs (5.4 kg)	18.3" (465 mm)	9.3" (237 mm)	5.3" (134 mm)	<0.34 ft ² (<0.032 m ²)
NXT-S	12, 24, & 36 LEDs	18 lbs (8.2 kg)	23.2" (589 mm)	11.3" (287 mm)	5.3" (134 mm)	<0.46 ft ² (<0.043 m ²)
NXT-M	48, 60, & 72 LEDs	26 lbs (11.8 kg)	29.5" (750 mm)	11.8" (300 mm)	5.3" (134 mm)	<0.9 ft ² (<0.084 m ²)

Max. Ambient Temperature (Ta): NXT-C (+50°C) NXT-S (+50°C) NXT-M (+40°C)	Torque Setting for Mounting Bolts: 16 ft-lb (21.7 N m)
Mounting Height: Up to 65.6 ft (20 m)	Recommended Force to Secure Strain Relief: 40 lb (178 N)
Nominal Pole Arm: 1.66" (42 mm) to 2.375" (60 mm) O.D.	Acceptable Supply Wire Sizes: #14 AWG (2.5 mm ²) up to #6 AWG (13.3 mm ²)



NXT™



AVERTISSEMENT – RISQUE DE CHOC – DÉBRANCHER L'ALIMENTATION AVANT LA MAINTENANCE



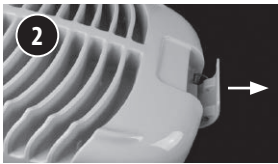
IMPORTANT: LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER LE LUMINAIRE.

AVIS: À la réception du luminaire, inspectez-le soigneusement pour déceler tout endommagement

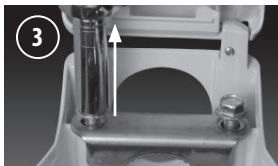
SÉCURITÉ: L'OUVERTURE DU COUVERCLE POUR L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU LE NETTOYAGE DEVRAIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UNE PERSONNE QUALIFIÉE. Ce luminaire devrait être câblé en conformité avec le National Electrical Code, le National Electrical Safety Code ainsi que tout autre code de conformité local. Une mise à la terre appropriée est requise pour assurer la sécurité. Un circuit de protection de surcharge est recommandé. Conducteurs d'alimentation Min 75°C. ATTENTION: Consulter les spécification électriques sur l'étiquette du produit.



Si le montage est sur un fût à potence supérieur à 1.66" (42 mm) de diamètre extérieur, retirer le disque intérieur de barrière de protection.



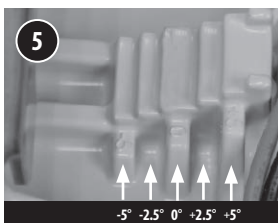
Ouvrir la portière en relâchant le loquet à accès rapide. Il faut veiller d'exercer une force seulement dans la direction de la flèche, étant donné que la force de rotation peut provoquer la dislocation de verrouillage involontaire. Note: La portière sera désormais libre de tout mouvement.



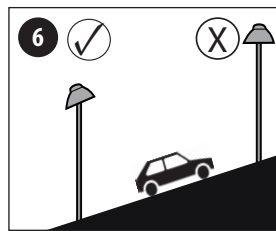
Desserrer les pinces de fixation à deux endroits avec les têtes hexagonales de 9/16" (14 mm). Les pinces de fixation devraient être suffisamment desserrées pour assurer l'insertion du fût tel que désiré.



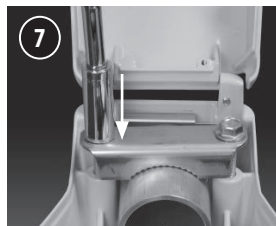
Insérer le luminaire sur le fût, en vous assurant que la barrière du fût n'est pas déplacée.



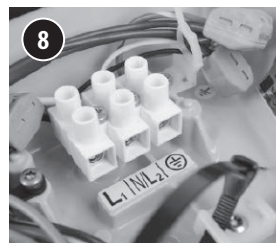
Vérifier le niveau du bras. Choisir l'échelon pour l'inclinaison désirée (-5°, -2.5°, 0°, +2.5°, +5°), et serrer les écrous jusqu'à ce que les pinces de fixation soient bien ajustées au fût.



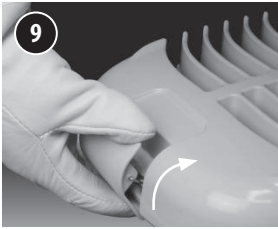
ORIENTATION: Pour une distribution d'éclairage optimale, installer le luminaire parallèle à la route.



Lorsque le luminaire est installé avec l'inclinaison et l'orientation désirés, serrer tous les écrous des pinces de fixation à 21.7 N (16 ft-lb).



Acheminer les câble AC dans le dispositif de décharge de traction; Fixer les câbles AC au bloc terminal; L1 : Ligne de plomb (Chaud); N/L2 : Fil neutre ou seconde ligne de plomb; Protection de mise à terre (⊕): Fil de masse. Taille maximale de lame du tournevis à 5.5mm (7/32"), extrémité de la lame arbre droit. Couple recommandé sur les vis des bornes est de 1,8 Nm (16 in-lb). **Il est essentiel que la polarité appropriée soit observée sinon le luminaire risque de s'endommager. Sécurisez les lignes en les fixant à 40 lb (178 N) à l'aide d'attaches autobloquantes.** Un câble de diamètre extérieur minimum de 9mm est recommandé.



Fermer la portière; assurer-vous que le loquet est complètement enclenché. Le loquet se fixera en place automatiquement.



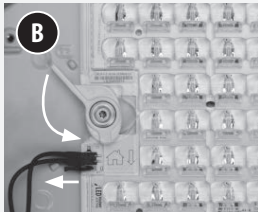
Installer la fiche de commande photosensible ou la fiche de court-circuit si applicable. *Pour respecter la conformité du luminaire, ces items doivent posséder les certifications électriques appropriées pour la région d'installation (ex. Listé UL/CSA en Amérique du Nord, CE en Europe).*

POUR LA MISE À JOUR DES COMPOSANTES, SE RÉFÉRER AUX ÉTAPES CI-DESSOUS:



AVERTISSEMENT – RISQUE DE CHOC – DÉBRANCHER L'ALIMENTATION AVANT LA MAINTENANCE. Ouvrir la portière en relâchant le loquet à accès rapide. Note: La portière sera désormais libre de tout mouvement.

REMPACEMENT DU DEL



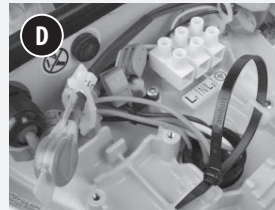
Débranchez le connecteur de câble et notez son orientation. Tournez le loquet de l'engin d'éclairage DEL pour relâcher l'engin. Retirez l'engin DEL existant et insérez le nouveau, en vous assurant qu'il est parfaitement encastré dans la fixation. Enclenchez le loquet pour fixer l'engin. Attachez le connecteur de câble au nouvel engin DEL.

REMPACEMENT DU BLOC D'ALIMENTATION

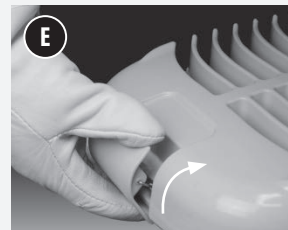


Débranchez le connecteur de câble et poussez l'agrafe pour relâcher le bloc d'alimentation. Insérez le nouveau bloc d'alimentation et assurez-vous que l'agrafe le maintient correctement. Branchez le connecteur de câble.

REMPACEMENT DU MODULE DE SURTENSION (SI APPLICABLE)



Pour débrancher le module de surtension, utilisez seulement les connecteurs de câbles sans-outils. N'ajustez pas la charge du bloc terminal. Retirez le module de surtension par torsion agrafes. Ouvrez le levier sur le connecteur de raccordement pour chacun des trois conducteurs électriques (L1, N / L2, G / PE) pour déconnecter le module de protection de surtension. Connectez le nouveau module de protection contre les surtensions en utilisant les mêmes connecteurs. ASSURER-VOUS QUE LA POLARITÉ APPROPRIÉE EST MAINTENUE. Sécurisez le remplacement du module de surtension par torsion des agrafes sur le nouveau câblage du module de surtension.



Fermer la portière; assurer-vous que le loquet est complètement enclenché. Le loquet se fixera en place automatiquement.

Degré de protection (homologation IP): La série luminaire NXT™ est conçue pour être protégée contre les effets de dégradation de l'environnement extérieur. Le bloc d'alimentation et les composants optiques sont conçus pour être imperméables à la poussière et aux jets d'eau, et possèdent la certification de protection IP66. Les composants de maintenance primaire pour l'installation du fût et des connexions électriques possèdent la certification de protection IP23. Pour un score IP plus élevé, veuillez vous adresser à l'usine.

MODEL	DELS	POIDS	LONGUEUR	LARGUEUR	HAUTEUR	CERTIFICATION EPA
NXT-C	12 DELs	5,4 kg (< 12 lbs)	465 mm (18,3")	237 mm (9,3")	134 mm (5,3")	<0,032 m ² (<0,34 ft ²)
NXT-S	12, 24, & 36 DELs	8,2 kg (18 lbs)	589 mm (23,2")	287 mm (11,3")	134 mm (5,3")	<0,043 m ² (<0,46 ft ²)
NXT-M	48, 60, & 72 DELs	11,8 kg (26 lbs)	750 mm (29,5")	300 mm (11,8")	134 mm (5,3")	<0,084 m ² (<0,9 ft ²)

Température ambiante maximale (T_a): NXT-C (+50°C) NXT-S (+50°C) NXT-M (+40°C)	Poteau nominal (Fût): 21,7 Nm (16 ft-lb)
Hauteur de montage: Jusqu'à 20 m (65,6 ft)	Couple de serrage pour les écrous de fixation: 178 N (40 lb)
Dimension acceptable des câbles d'alimentation: 42 mm (1,66") à 60 mm (2,375") de diamètre extérieur	Force recommandée pour sécuriser le dispositif de décharge de traction: 2.5mm ² (#14 AWG) à 13.3mm ² (#6 AWG)



ADVERTENCIA - RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO - DESCONECTE LA ENERGÍA ANTES DE REALIZAR MANTENIMIENTO



IMPORTANTE: LEA CUIDADOSAMENTE ANTES DE INSTALAR LA LUMINARIA.

GENERAL: Al recibir la luminaria, inspecciónela cuidadosamente para verificar si presenta daños.

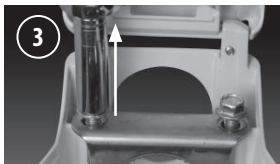
SEGURIDAD: LA APERTURA DE LA CUBIERTA PARA LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO O LA LIMPIEZA DEBE SER REALIZADA POR UN TÉCNICO DE SERVICIO CALIFICADO. El cableado de esta luminaria debe realizarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, el Código de Seguridad Eléctrica Nacional y los códigos y ordenanzas locales. Se requiere una puesta a tierra adecuada para garantizar la seguridad personal. Se recomienda la instalación de protección contra sobrecarga del circuito. Cables de alimentación con un mínimo de 75°C. **ATENCIÓN:** Vea las especificaciones eléctricas en la etiqueta del producto.



Si se monta en un brazo de poste con un diámetro exterior mayor que 42 mm (1.66"), retire el círculo interior de la barrera de aislamiento.



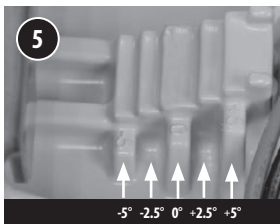
Abra la tapa liberando el pestillo de acceso rápido. Prestar especial cuidado en ejercer la fuerza solamente en la dirección indicada por la flecha, a fin de evitar la dislocación del pestillo. Nota: la compuerta ahora se moverá libremente.



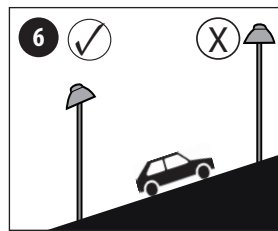
Afloje los pernos de la abrazadera de sujeción, con una llave de cabeza hexagonal 14mm (9/16"). La abrazadera debe quedar libre lo suficiente para permitir la inserción del poste según sea necesario.



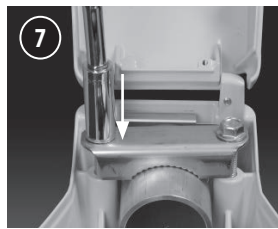
Deslice la luminaria en el poste, asegurándose de que la barrera de aislamiento no se desplace.



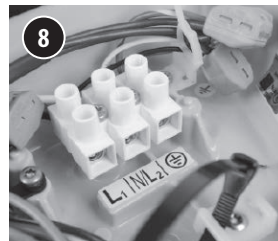
Verifique el nivel del brazo del poste. Seleccione el escalón según la inclinación deseada (-5°, -2.5°, 0°, +2.5°, +5°) y ajuste los pernos hasta que las abrazaderas estén ajustadas contra el poste.



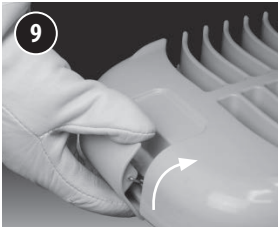
ORIENTACIÓN: Para una óptima distribución de la luz, instale la luminaria paralela al camino.



Una vez que la luminaria esté posicionada en la inclinación y la orientación deseadas, ajuste todos los pernos sujetadores del poste a 16 pies-lb (21.7 N).



Introduzca el cable CA a través del aliviador de tensión (Tie Wrap). Conecte cada punta de cable al terminal de conexiones; L1: Línea (caliente); N/L2: Neutro; ⊕ /conexión a tierra. Utilizar destornillador de punta plana con una dimensión máxima de 7/32" (5.5 mm). Torque recomendado en el apriete de los tornillos es 16 in-lb (1.8 Nm). Es esencial que se respete la polaridad debida o la luminaria puede dañarse. Asegure el cable con el Tie Wrap a 40 lb (178 N). Se recomienda usar un cable de entrada con un diámetro exterior mínimo de 9 mm.



Cierre la puerta; asegure que el gancho quede completamente ajustado. Aplicar la fuerza sólo como se muestra por la flecha.



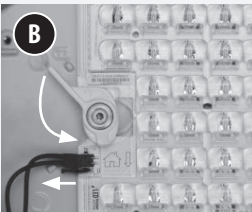
Instale el fotocontrol o la tapa supresora, si corresponde. Para mantener la certificación de la luminaria, estos elementos deben tener la certificación eléctrica apropiada según la región de la instalación (por ejemplo listados por UL/certificación CSA, en América del Norte, y CE, en Europa).

PARA ACTUALIZAR LOS COMPONENTES, CONSULTE LOS PASOS APROPIADOS QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN:



ADVERTENCIA: RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO - DESCONECTE LA ENERGÍA ANTES DE REALIZAR MANTENIMIENTO. Abra la tapa liberando el pestillo de acceso rápido. Nota: Ahora la tapa oscilará libremente.

PARA SUSTITUIR LA PLACA DE LEDS



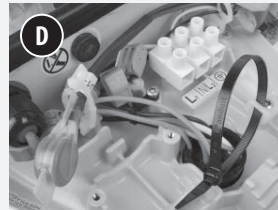
Observe la orientación del conector y luego desconecte. Gire el pestillo de sujeción para liberar la placa de LEDs. Remueva la placa existente y coloque la nueva, asegurando que uno de los extremos quede completamente insertado en la barra de retención. Verifique que la placa de LEDs esté apoyada completamente al cuerpo de la luminaria. Gire el pestillo para asegurar la placa de LEDs. Conecte el conector del cable a la nueva placa de LEDs.

REEMPLAZO DEL BALASTRO

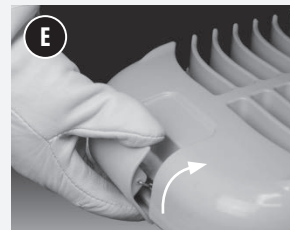


Desconecte el conector del cable y empuje el clip para liberar el balastro. Inserte el nuevo balastro y verifique que el clip lo mantiene asegurado en su lugar. Conecte el conector del cable.

PARA SUSTITUIR EL PROTECTOR DE SOBRETENSION (SI APLICA)



Para desconectar el módulo contra sobretensiones, utilizar solamente los conectores de cable libre del uso de herramientas. No modifique el ajuste de cables en el terminal de conexiones. Retire el módulo del retenedor aplicando torsión en el clip que lo sujeta. Libere la palanca de sujeción en el conector de empalme para cada uno de los tres conductores eléctricos (L1, N/L2, G) para desconectar el módulo de protección contra sobretensiones. Conecte el nuevo módulo de protección contra sobretensiones con los mismos conectores. ASEGÚRESE QUE SE MANTENGA LA DEBIDA POLARIDAD. Asegure el módulo aplicando torsión en el clip retenedor.



Cierre la puerta; asegure que el gancho quede completamente ajustado. Aplicar la fuerza sólo como se muestra por la flecha.

Protección de acceso: Las luminarias de la serie NXT™ están diseñadas para mantenerse protegidas de los efectos del medio ambiente. El compartimento del balastro y los elementos ópticos están diseñados para mantenerse inmune al polvo y al rociado potente de agua y posee un grado de protección IP66. El compartimento de servicio primario para la instalación del poste de montaje y las conexiones eléctricas posee un grado de protección IP23. Para un mayor grado de protección IP, favor consulte a la fábrica.

MODELO	LEDS	PESO	LARGO	ANCHO	ALTURA	CLASIFICACIÓN EPA
NXT-C	12 LEDs	5,4 kg (< 12 lbs)	465 mm (18,3")	237 mm (9,3")	134 mm (5,3")	<0,032 m ² (<0,34 pies ²)
NXT-S	12, 24, & 36 LEDs	8,2 kg (18 lbs)	589 mm (23,2")	287 mm (11,3")	134 mm (5,3")	<0,043 m ² (<0,46 pies ²)
NXT-M	48, 60, & 72 LEDs	11,8 kg (26 lbs)	750 mm (29,5")	300 mm (11,8")	134 mm (5,3")	<0,084 m ² (<0,9 pies ²)

Máx. temperatura ambiente (T_a): NXT-C (+50°C) NXT-S (+50°C) NXT-M (+40°C)	Torque para los pernos de montaje: 21,7 Nm (16 pies-lb)
Altura de montaje: Hasta 20 m (65,6 pies)	Fuerza recomendada para asegurar aliviador de tensión (Tie Wrap): 178 N (40 lb)
Brazo de poste nominal: Diámetro exterior de 42 mm (1,66") a 60 mm (2,375")	Tamaño aceptable: #14 AWG (2.5 mm ²) hasta #6 AWG (13.3 mm ²)