

STREET LIGHT "SL" SERIES INSTALLATION INSTRUCTIONS

100-277 VAC and 347-480 VAC



IMPORTANT: Please read carefully before installation and retain for future reference

- To prevent possible shock hazard, the fixture should be installed by a qualified licensed electrician.
- All electrical connections must be in accordance with local codes, ordinances and National Electrical Code.
- The use of safety protection such as safety eye glasses and protective gloves are recommended
- Proper grounding of the fixture is essential for protection from shock, correct operation and the elimination of electrical interference.



DANGER: RISK OF ELECTRICAL SHOCK. TURN OFF MAIN POWER SOURCE BEFORE SERVICE

INSTALLATION STEPS:

1- Open access cover **1** by unsnapping the latch **2** and allow access cover **1** to dangle *

ATTENTION: Do not remove the access cover **1** once mounted on arm it may be difficult to replace

2- Slip the fixture onto arm

ATTENTION: Loosening of the [4] bolts on the arm bracket **3** may be required

- Using the different arm rest levels on the base **4** rest the arm on the proper rib to level the fixture.

Ribs allow fixture to be adjusted in 2-1/2° increments → +5° +2 1/2° 0° -2 1/2° -5°

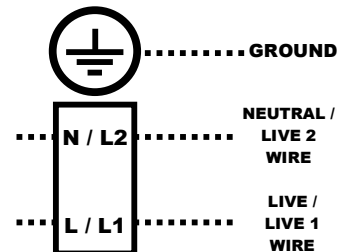
3- Level fixture and tighten the [4] bolts on the bracket **3** in a 'star' pattern until fixture is secured on arm [15 ft/lb [20.3 Nm] suggested]

4- Connect source wires to terminal block **5** as shown in wiring schematic

- Wiring instructions are also available on a label on the surface of the access cover **1** .
- CONNECT THE SOURCE GROUND WIRE TO TERMINAL
- CONNECT THE SOURCE NEUTRAL/LIVE2 WIRE TO TERMINAL - "N" or "L2"
- CONNECT THE SOURCE LIVE/LIVE1 WIRE TO TERMINAL - "L" or "L1"

ENSURE ALL WIRE TERMINAL SCREWS ARE TIGHTENED

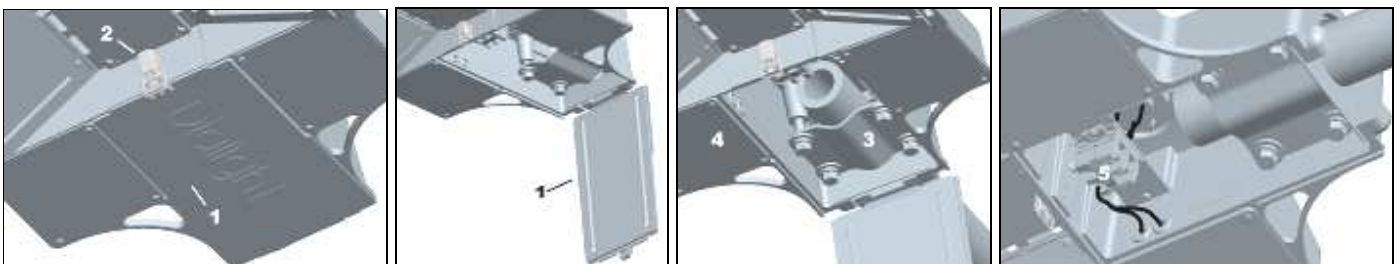
WARNING: 480 VAC FIXTURES CAN NOT BE CONNECTED TO SINGLE PHASE



5- Once source wires are connected, restore power and check for illumination

CAUTION: Do not look directly into fixture once powered and lit. Use protective shaded eye wear when viewing

6- Close the access cover **1** re-engage and snap the latch **2** closed. *



* in some designs the removal and re-attachment of security screw is required



LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO MODELOS "SL" INSTRUCCIONES DE INSTALACION 100-277 VAC and 347-480 VAC



Serie 40/60/80 W



Serie 120/160 W



Serie 180/240 W

IMPORTANTE: Por favor lea cuidadosamente este manual de instalación antes de conectar el luminario y guárdelo para futura referencia. LAS CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS DEL LUMINARIO SON LAS QUE SE INDICAN EN LA ETIQUETA ADHERIDA AL PRODUCTO

- Para evitar el riesgo de electrocutarse, este luminario debe de ser instalado por un electricista calificado
- Todas la conexiones eléctricas deberán estar de acuerdo a las normas locales de instalaciones eléctricas
- Se recomienda el uso de equipo de protección, como lentes de seguridad y guantes de protección.
- Es esencial aterrizar el luminario usando la terminal de tierra provista en la caja de conexiones, esto para evitar el riesgo de electrocutarse, asegurar que el producto funcione correctamente y eliminar la interferencia eléctrica



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUTARSE. DESCONECTE LA ELECTRICIDAD ANTES DE DARLE MANTENIMIENTO A ESTE LUMINARIO

PASOS DE INSTALACION:

1- Abra la tapa **1** de la caja de conexiones soltando el broche **2** y permita que la tapa **1** cuelgue *

ATENCIÓN: No remueva la tapa **1** una vez montado el luminario en el poste puede ser difícil de reinstalar

2- Introduzca el luminario en el poste

ATENCIÓN: Tal vez sea necesario aflojar los [4] tornillos en la base del soporte del poste **3**.

- Usando los diferentes descansos en la base del soporte del poste **4** seleccione el escalón apropiado para nivelar la pieza.

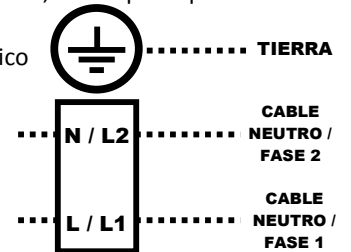
Los escalones le permiten a la pieza ajustarse en incrementos de $2-1/2^\circ \rightarrow +5^\circ +2\ 1/2^\circ 0^\circ -2\ 1/2^\circ -5^\circ$

3- Nivele la pieza y ajuste los [4] tornillos en la base del soporte del poste **3** siguiendo un patrón cruzado, hasta que la pieza este asegurada en el poste. [20.3 Nm sugerido]

4- Conecte los cables de corriente al bloque de terminales **5** como se muestra en el diagrama eléctrico

- Las instrucciones para el alambrado del luminario también se encuentra en una etiqueta sobre la superficie de la tapa **1**.
- CONECTE EL CABLE DE TIERRA A LA TERMINAL DE TIERRA
- CONECTE EL CABLE NEUTRO/FASE2 A LA TERMINAL "N" o "L2"
- CONECTE EL CABLE DE FASE/FASE1 A LA TERMINAL "L" o "L1"

ASEGURESE QUE TODOS LOS TORNILLOS DE LAS TERMINALES ESTEN APRETADOS

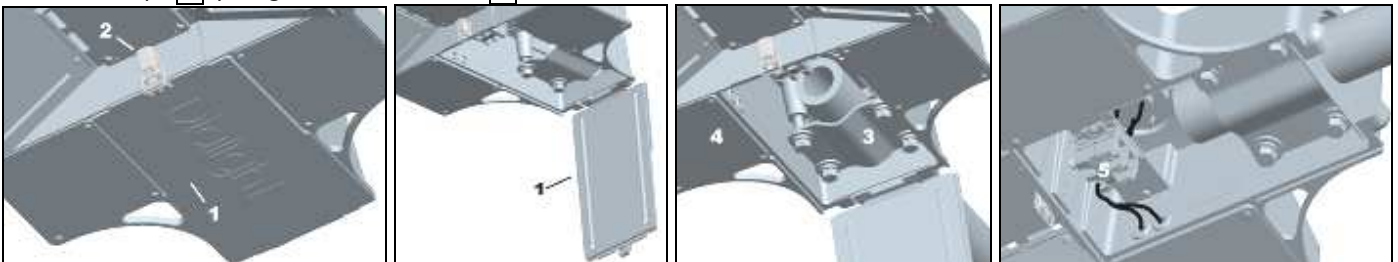


ATENCIÓN: LOS LUMINARIO DE 480VAC NO PUEDEN CONECTARSE A INSTALACIONES MONOFASICAS

5- Una vez que los cables estén conectados, conecte la electricidad y verifique que la pieza encienda

PRECAUCION: No vea directamente a la luz del luminario. Utilice lentes oscuros para proteger sus ojos.

6- Cierre la tapa **1** y asegúrela con el broche **2**.*



* en algunos diseños la eliminación y reinserción de tornillo de seguridad es necesario

Mechanical Information / *Informacion Mecanico*

Fixture Dimensions / Dimensiones de Pieza

40 / 60 W	18.4" [467] x 14.7" [372] x 4.8" [122]
80 / 120 W	26.5" [674] x 14.7" [372] x 4.8" [122]
180 W	34.7" [880] x 14.7" [372] x 4.8" [122]

Weight / Peso

40 / 60 W	16 lbs [7.2 kg]
80 / 120 W	25 lbs [11.3 kg]
180 W	34 lbs [15.4 kg]

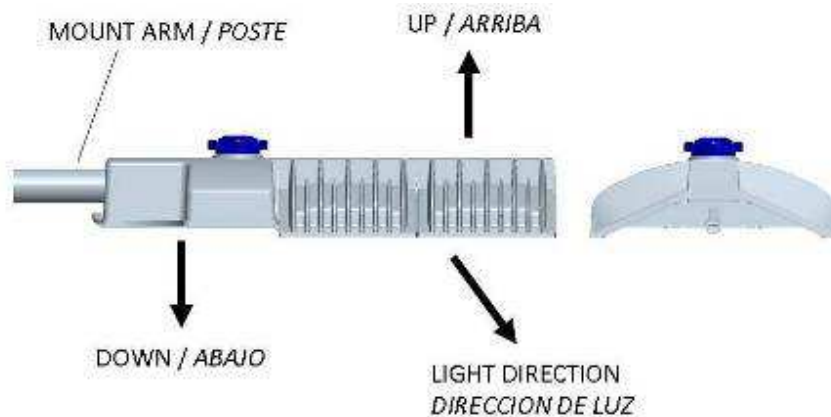
Total Harmonic Distortion / Distorsión Armónica Total

< 15%	(100 – 240 VAC)
< 20%	(277VAC)
< 20%	(347 – 480 VAC)

Ambient Operating Temperature / Temperatura Ambiente de Operación

-40°F to 165°F (-40°C to 74°C)

Normal Operating Position / Posicion Normal en Operacion



* 120W Fixture Shown / *Pieza de 120W*

- Mount arm outside diameter/ *Diámetro exterior de brazo de montaje*: 1.7" [43 mm] min ~ 2.3" [58 mm] max

Mounting Height Recommendation / Altura de Instalación

IES files available for the fixture to evaluate proper mounting height and layout
Fotometría en archivo IES disponible para evaluación de alturas y distribución