

# SMARTTrack 60W, 96W, & 260W 48Vdc Power Supply

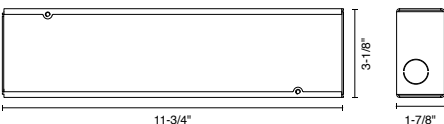
For Part Numbers: P70514-48-60, P70514-48-96, P70514-48-260 power supply with enclosure



60W/96W Power Supply  
P70514 - 48 - 96  
P70514 - 48 - 60



260W Power Supply  
P70514 - 48 - 260



Standard Enclosure

**READ AND FOLLOW ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING OR MAINTAINING THIS PRODUCT. TURN OFF POWER PRIOR TO ANY WORK ON THE SYSTEM OR PRODUCT. DO NOT INSTALL DAMAGED PRODUCT.**

Installing, wiring, and maintenance must be done by qualified persons or a certified electrician in accordance with all local and National Electrical Codes.

Warranty is voided in case of unauthorized modifications and/or improper use.

Save these instructions and refer to them when additions, changes, or services to the system are made.

Please observe voltage drop over long cable lengths.

Longer cable lengths increase EMI susceptibility.

Suitable for dry locations only.

### ⚠ WARNING ⚠

- To avoid possible electrical shock, before installing light fixtures, disconnect power by turning off the circuit breakers both to the outlet box and to its associated wall switch location. If you cannot lock the circuit breakers in the off position, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Make all electrical and ground connections in the accordance with the National Electrical Code (NEC) and any applicable local code requirements.
- Wait for fixture and driver to cool before servicing and performing maintenance.

### ⚠ CAUTION ⚠

- All wiring must comply with national and local electrical codes and ANSI/NFPA 70. If you are unfamiliar with wiring, consult a qualified electrician.
- PPE Personal Protective Equipment such as gloves and safety glasses should always be used when installing, maintaining or servicing.
- Risk of fire. Keep combustible material away from fixtures.

### ⚠ ADVERTENCIA ⚠

- Para evitar un choque eléctrico, antes de instalar luminarias, desconecte la alimentación apagando los interruptores de circuito en el panel de servicio y en las paredes. Si no es posible bloquear los interruptores en la posición de apagado, sujete una etiqueta de seguridad en el panel de servicio.
- Compruebe que la tensión de alimentación es correcta comparándola con la información en la etiqueta de la luminaria.
- Haga todas las conexiones eléctricas y puesta a tierra de acuerdo con el código eléctrico nacional (NEC) y los requisitos del código local aplicable.
- Espere hasta que la luminaria y el controlador se enfríen antes de empezar el servicio y mantenimiento.

### ⚠ PRECAUCION ⚠

- Todo el cableado debe cumplir con los códigos eléctricos nacionales y locales y ANSI/NFPA 70. Si no está familiarizado con el cableado, consulte a un electricista.
- Al instalar, mantener o reparar, siempre se debe utilizar equipo de protección personal como guantes y lentes de seguridad
- Riesgo de incendio. Mantenga los materiales combustibles lejos de las luminarias.

### ⚠ AVERTISSEMENT ⚠

- Pour éviter les chocs, avant d'installer des appareils d'éclairage, coupez l'alimentation en désactivant les disjoncteurs et l'emplacement du commutateur mural. Si vous ne pouvez pas verrouiller les disjoncteurs en position d'arrêt, fixer un avertissement sur le panneau de service.
- Vérifiez que la tension d'alimentation est correcte en le comparant avec les informations d'étiquette de luminaire.
- Effectuer tous les raccordements électriques et mise à la terre dans la conformité avec le Code électrique National (NEC) et des exigences du code local applicable.
- Laisser suffisamment de temps pour l'appareil et pilote refroidir avant d'effectuer l'entretien et la maintenance.

### ⚠ MIS EN GARDE ⚠

- Tout le câblage doit être effectué conformément aux codes électriques locaux et nationaux et ANSI/NFPA 70. Si vous êtes peu familier avec câblage, vous devez utiliser un électricien qualifié.
- Équipement de protection personnelle comme des gants et des lunettes de sécurité doivent être utilisé en tout temps lors de l'installation, maintenance ou entretien.
- Risque d'incendie. Garder les matières combustibles loin de luminaires.

## INSTRUCTIONS FOR USE

- 1 De-energize circuit before installation.
  - 2 Remove lid from power supply enclosure box.
  - 3 Secure enclosure box where accessible for future maintenance and service. (Appropriate mounting hardware to be supplied by others).
  - 4 Remove knockout plug where necessary, insert input wires, and secure using appropriate electrical connector.
  - 5 Properly ground enclosure box in accordance with all local and national electrical codes.
  - 6 Connect primary voltage supply to the black (line) and white (neutral) wire leads. For nLight option, use the orange (line) wire for 277 Vac only. Cap the unused wire.
- IMPORTANT!** Verify required input voltage prior to installation.
- 7 Connect red (+) and blue (-) wires from power supply to red (+) and black (-) wires of SMARTTrack power feed. Do not reverse polarity as this may result in malfunction or damage to luminaires.
  - 8 Verify all input and output wiring connections. Secure lid, energize circuit, and test for proper operation.

## Wiring Diagram for Standard Enclosure

