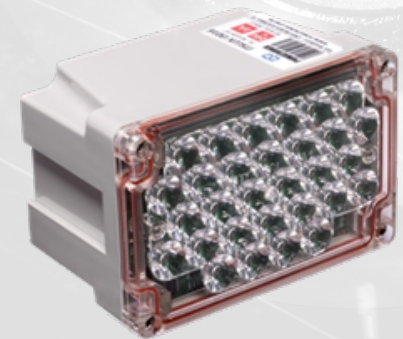


ITSLUX

ALTA POTENCIA, BAJO CONSUMO Y EMISIÓN INFRARROJA

Instalación

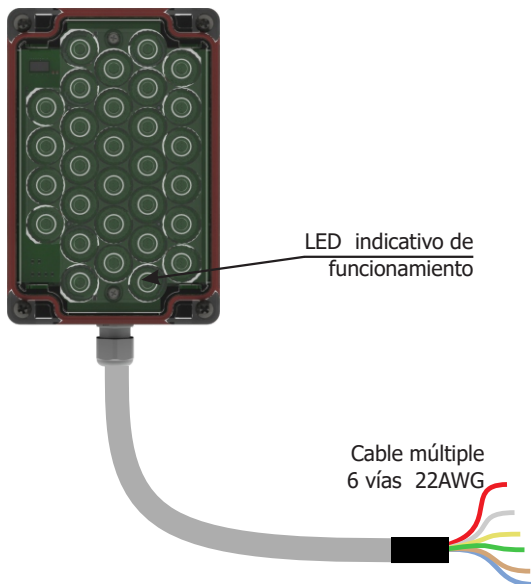


MODELOS DE ILUMINADOR ITSLUX

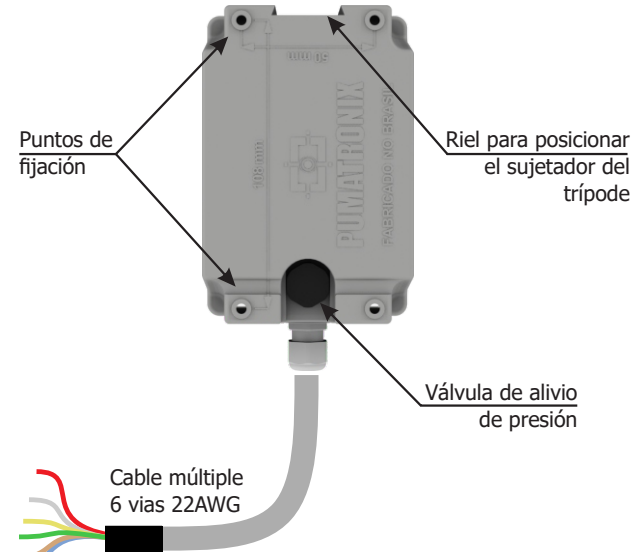


MODELOS	I1516	I3016	I3022	I3090	I6022
Ángulo de emisión	16°	16°	22°	90°	22°
Distancia Recomendada (metros)	15 a 21m	15 a 30m	4 a 15m	3 a 7m	4 a 21m
Voltaje de Potencia	12 ou 24 Vdc				
Consumo	1w				

VISTA DE LA INTERFAZ DIANTERA



VISTA DE INTERFAZ TRASERA



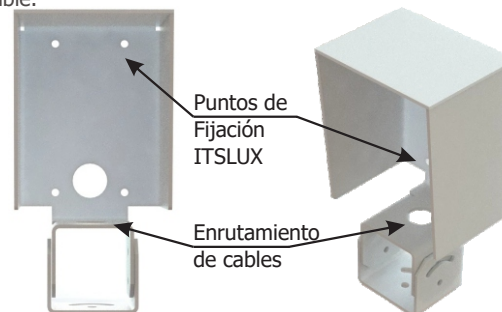
Válvula de presión: Mantenga el dispositivo equalizador de presión sin obstrucciones en el sitio de instalación de ITSLUX.



Se recomienda instalar el iluminador ITSLUX junto con el soporte ITSLUX para la función de protección contra el vandalismo y la incidencia directa del sol en la carcasa. De esta manera, la vida útil del equipo se puede extender mucho más allá del período de garantía.

FIXAÇÃO NO SUPORTE ITSLUX

1. Coloque el cable y el prensaestopas en la parte inferior del soporte ITSLUX.
2. Fije el ITSLUX internamente al soporte en los orificios existentes, utilizando 4 tornillos autorroscantes de 4,8x13 mm de cabeza de bandeja de acero inoxidable.

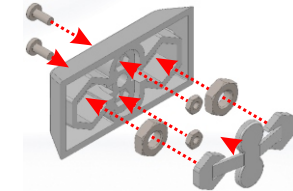


FIJACIÓN CON EL MECANISMO DE FIJACIÓN PARA TRÍPODE

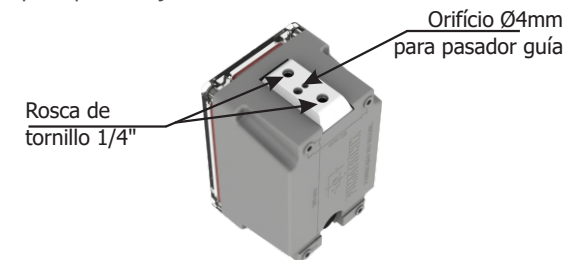


El ITSLUX está diseñado para instalarse al aire libre, sin embargo, se recomienda la protección con el soporte ITSLUX, lo que aumenta la durabilidad del producto.

3. Vuelva a montar el mecanismo de fijación siguiendo la secuencia indicada en la imagen, si se desprende de la carcasa ITSLUX:



4. Inserte el Sujetador en el riel ubicado en la parte superior de la carcasa del iluminador, manteniendo los tornillos sueltos o lo suficientemente abiertos para que el conjunto se deslice sobre el riel:

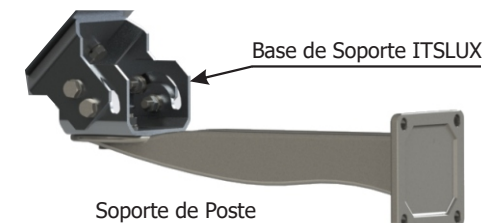


5. Asegure el conjunto del Mecanismo de Fijación al iluminador atornillando los tornillos simultáneamente, asegurándose de que esté perpendicular a la superficie de instalación.

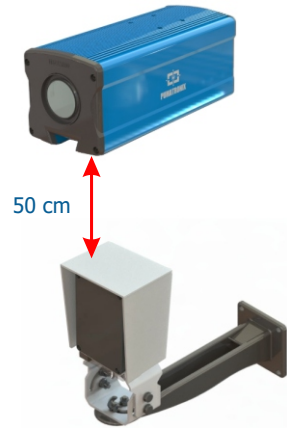
6. Fije el iluminador a la superficie deseada utilizando dos tornillos de 1/4" de diámetro y el pasador de guía.

POSICIONAMENTO DO ITSLUX

7. Fije el Soporte de Poste a la base del Soporte ITSLUX con el iluminador fijado, para la instalación del equipo en postes o pórticos.



8. Seleccione la misma estructura del poste o p \acute{o} rtico en la que el dispositivo ITSCAM est \acute{a} fijado, siempre que sea posible, para la instalaci \acute{o} n del ITSLUX utilizando el Soporte para Poste, respetando la distancia m \acute{i} nima entre los equipos:

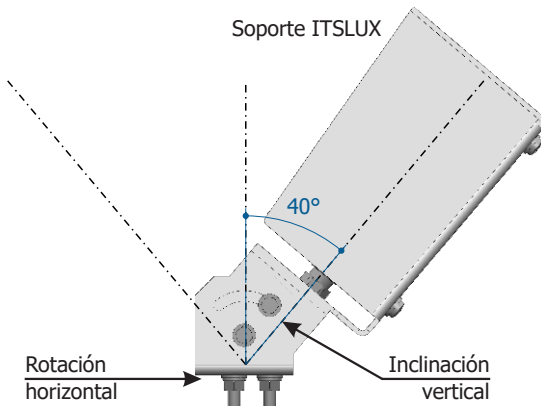


! El modelo ITSLUX I3090 se puede instalar con una distancia m \acute{i} nima de 30 cm y debe utilizarse para distancias superiores a 2 metros e inferiores a 7 metros.

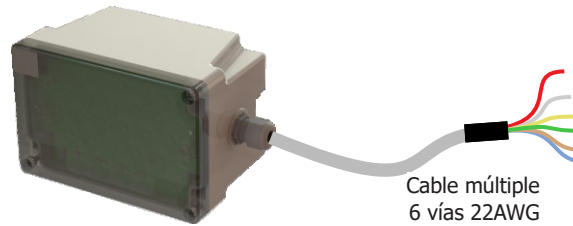
9. Coloque el iluminador de tal manera que evite cubrir el flujo luminoso con objetos como \acute{a} rboles o estructuras existentes en el lugar.

10. Dirija el ITSLUX al mismo punto focal que el dispositivo ITSCAM, girando horizontalmente aflojando ligeramente los tornillos en la base del soporte ITSLUX.

11. Dirija el ITSLUX al mismo punto focal que el dispositivo ITSCAM, inclinando verticalmente deslizando ligeramente los tornillos en la base del Soporte ITSLUX, observando el m \acute{a} ximo \acute{a} ngulo posible.



CONEXIONES DE SE \tilde{N} AL



CABLE TIPO 1	
TERMINAL	SE \tilde{N} AL
Rojo	V+
Gris	GND
Amarillo	RS-232_Tx
Verde	RS-232_Rx
Marr3n	IN+
Azul	IN-

CABLE TIPO 2	
TERMINAL	SE \tilde{N} AL
Rojo	V+
Morado	GND
Amarillo	RS-232_Tx
Verde	RS-232_Rx
Marr3n	IN+
Azul	IN-

! Las conexiones el \acute{e} ctricas y de se \tilde{n} al realizadas en el ar \acute{n} es ITSLUX deben estar protegidas en una caja de conexiones o estructura similar para evitar la oxidaci3n de las conexiones e infiltraci3n indeseada de l3quidos en el mazo de cables y, consecuentemente, en el ITSLUX. Ejemplos de estructuras:

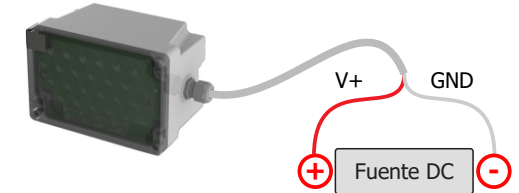


! La apertura del ITSLUX, el prensaestopas y la exposici3n del equipo a la humedad a trav \acute{e} s de la punta desprotegida del cable implican la p \acute{e} rdua de la garant3a del producto.

POTENCIA

12. Utilice una fuente de potencia de 12Vdc o 24Vdc.

13. Realice las conexiones de potencia utilizando el mazo de cables proporcionado y considerando los colores correspondientes a las se \tilde{n} ales V+ y GND:



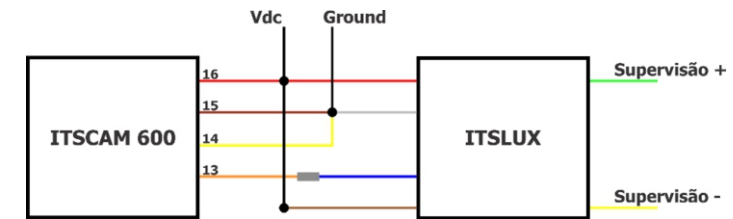
Este equipo debe ser alimentado con una fuente de corriente continua (DC) con un voltaje de 12 o 24 Vdc. **!** No conecte ninguna de las entradas directamente a la red (AC)!

DIAGRAMAS DE CONEXI3N CON ITSCAM

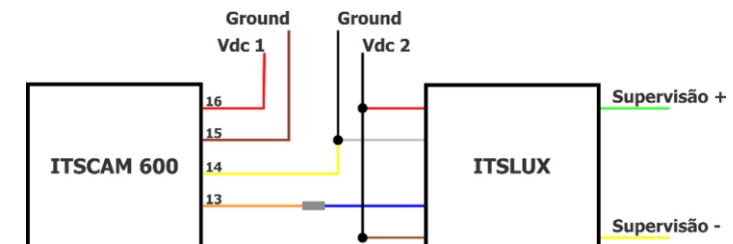
* Las conexiones de se \tilde{n} al RS-232_Tx (amarillo) y RS-232_Rx (verde) de ITSLUX se utilizan para activar el parpadeo a trav \acute{e} s de la interfaz serie RS-232, y permite la supervisi3n del estado del equipo en cada disparo. Consulte los manuales de ITSLUX para obtener m \acute{a} s informaci3n de funcionamiento.

CONEXIONES CON ITSCAM 600

Conexi3n con una sola fuente de potencia:

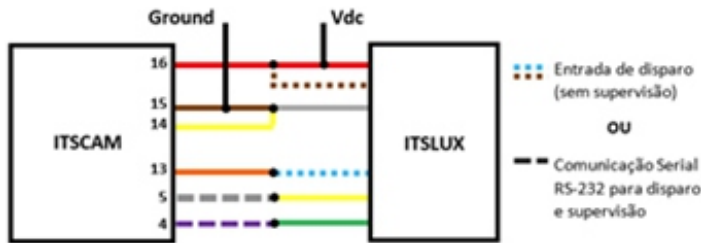


Conexi3n mediante fuentes de potencia independientes:

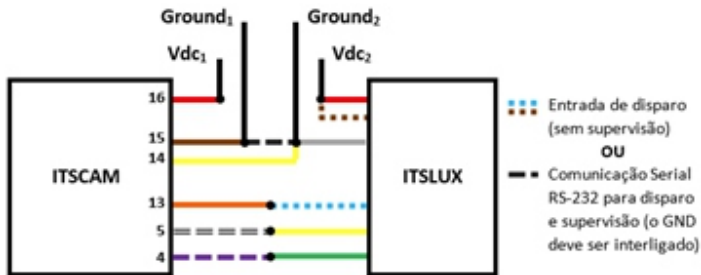


CONEXIONES CON ITSCAM 400

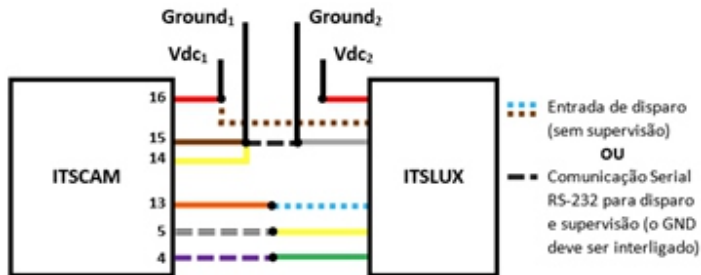
Conexión con una sola fuente de potencia:



Conexión mediante fuentes de potencia independientes:



Opción de conexión mediante fuentes de potencia independientes:



INSTALACIÓN DEL ITSLUX CON ITSCAM 600

14. Apague/desenergice la fuente de potencia destinada a la ITSCAM 600 y al iluminador.

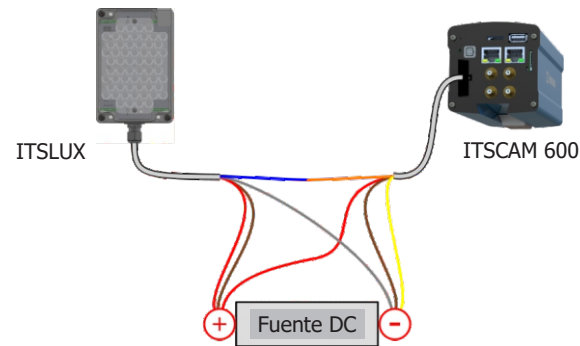
15. Conecte el cable naranja (Io1+) de ITSCAM 600 al cable azul Negativo (IN-) del arnés ITSLUX.

16. Conecte el cable amarillo (IO1-) de ITSCAM 600 al Negativo (GND) del fuente de potencia.

17. Conecte el cable marrón del arnés ITSLUX (IN+) al Positivo da fuente, utilizando la misma fuente que alimenta a ITSCAM 600 o una fuente que presenta un terreno común con la fuente de ITSCAM 600.

18. Conecte el cable rojo (V+) del arnés ITSLUX al Positivo del fuente de potencia.

19. Conecte el cable gris (GND) del arnés ITSLUX al Negativo (GND) de la fuente de potencia.



20. Proteja las conexiones seguras con conector de empalme o estructuras similares.

21. Proteja todas las vías del arnés de potencia de DC.

22. Aisle el arnés del conector Microfit no utilizado y las vías del arnés de la ITSCAM 600.

23. Compruebe a través de la interfaz web si el posicionamiento del iluminador. Ilumina correctamente el punto focal de las imágenes generadas. Consulte el Manual de Integración de ITSCAM 600 para obtener más información.

INSTALACIÓN DEL ITSLUX CON ITSCAM 400

24. Apague/desenergice la fuente de potencia prevista para el ITSCAM 400 y el iluminador.

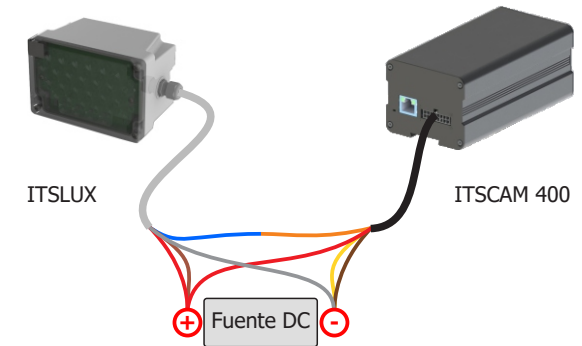
25. Conecte el cable naranja (OUT1+) de ITSCAM 400 al cable azul Negativo (IN-) del arnés ITSLUX.

26. Conecte el cable amarillo (OUT1-) de ITSCAM 400 al Negativo (GND) del fuente de potencia.

27. Conecte el cable marrón del arnés ITSLUX (IN+) al Positivo da fuente, utilizando la misma fuente que alimenta a ITSCAM 400 o una fuente que presenta un terreno común con la fuente de ITSCAM 400.

28. Conecte el cable rojo (V+) del arnés ITSLUX al Positivo del fuente de potencia.

29. Conecte el cable gris (GND) del arnés ITSLUX al Negativo (GND) del fuente de potencia.



30. Proteja las conexiones seguras con conector de empalme o estructura similares.

31. Proteja todas las vías del arnés de potencia de DC.

32. Aisle el arnés del conector Microfit no utilizado y las vías del arnés de la ITSCAM 400.

33. Compruebe a través de la interfaz web si el posicionamiento del iluminador. Ilumina correctamente el punto focal de las imágenes generadas. Consulte el Manual de Integración de ITSCAM 400 para obtener más información.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Comprobar periódicamente la situación de las instalaciones como medida de mantenimiento preventivo;
- Confirme que el iluminador esté alineado en la dirección del punto de captura del vehículo, corrigiendo la alineación cuando sea necesario;
- Inspeccione periódicamente el estado de conservación de la cubierta dianteira en policarbonato, ya que los fragmentos pueden chocar debido al movimiento de vehículos en el carril o al vandalismo y causar daños a la calidad de la iluminación;
- Elimine el exceso de suciedad adherida a la superficie cuando sea necesario.

TÉRMINO DE GARANTÍA

Pumatronix garantiza el producto contra cualquier defecto en el material o proceso de fabricación por un período de 1 año a partir de la fecha de emisión de la factura, siempre que, a discreción de sus técnicos autorizados, se encuentre un defecto en condiciones normales de uso.

La sustitución de piezas defectuosas y ejecución de los servicios derivados de esta Garantía solo se realizará en la Asistencia Técnica Autorizada de Pumatronix o de un tercero expresamente indicado por ésta, donde el producto deberá ser entregado para su reparación.

Esta Garantía solo será válida si el producto va acompañado de un Formulario de Mantenimiento debidamente cumplimentado y sin borraduras y acompañado de una Factura.

SITUACIONES EN LAS QUE EL PRODUCTO PIERDE LA GARANTÍA

- 1) Uso de software/hardware no compatible con las especificaciones del Manual;
- 2) Conexión del producto a la red eléctrica fuera de los estándares establecidos en el manual del producto e instalaciones que presenten una variación excesiva de tensión;
- 3) Infiltración de líquidos desde la apertura/cierre del producto;
- 4) Daños causados por agentes naturales (descarga eléctrica, inundación, rocío marino, exposición excesiva a variaciones climáticas, entre otros factores) o exposición excesiva al calor (más allá de los límites establecidos en el Manual);
- 5) Uso del producto en ambientes expuestos a gases corrosivos, con humedad y/o polvo excesivos;
- 6) Mostrar signos de manipulación de los sellos de seguridad;
- 7) Presentar señales de apertura y modificación realizadas por el Cliente en ubicaciones de productos no autorizadas por Pumatronix;
- 8) Daños causados por accidentes/caídas/vandalismo;
- 9) Mostrar el número de serie manipulado y/o eliminado;
- 10) Daños derivados del transporte y embalaje del producto por parte del Cliente en condiciones incompatibles con el mismo;
- 11) Uso indebido y en desacuerdo con el Manual de Instrucciones.

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

De conformidad con la Ley General de Protección de Datos (LGPD) - Ley nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, este producto tiene funciones programables para la captura y tratamiento de imágenes que puedan infringir la LGPD cuando se utilice, junto con otros equipos, para la captura de datos personales.

Pumatronix no se hace responsable de los fines, uso y tratamiento de las imágenes captadas, y el control de la información y formas de funcionamiento del producto son decisión exclusiva del usuario o comprador del producto.



Historial de Cambios		
Fecha	Revisión	Contenido actualizado
22/01/2025	1.1.1	Actualización de Distancia para el modelo I3016
04/07/2025	1.2.0	Inclusión del modelo I1522; Inclusión del modelo de especificación I3090 (SAD-511)
24/09/2025	1.2.1	Retirada del modelo I1522
02/06/2026	1.2.2	Actualización de cables de las conexiones de señales

*** Para más información accda al manual del producto en www.pumatronix.com.br.**

SOPORTE TÉCNICO

+55 41 3016 – 3173 | suporte@pumatronix.com

Movimiento en Foco.

