

Instrucciones de instalación y servicio de Lucid lane plus

En los siguientes modelos:

- 40 vatios
- 60 vatios
- 80 vatios

Lea las instrucciones antes de instalar, conectar almacenar o manipular el dispositivo.



Figura 1: Vista parte superior



Figura 2: Vista parte inferior

Índice

Introducción	3
Uso adecuado	3
Directivas de la UE	3
Placa de características	4
Medidas de seguridad	4
Peligro por corriente eléctrica	4
Instalación	5
Descripción del producto	5
Modelos	5
Flujo luminoso e iluminancia	5
Montaje	6
Ajuste de la inclinación del ángulo	6
Conexión eléctrica	6
Fijación	7
Indicaciones de limpieza y mantenimiento	8
Datos técnicos	8
Modelos disponibles	9
Garantía	10
Avisos legales	11
Declaración de conformidad	12

Introducción

Esta manual de instalación y servicio se dirige a las personas (técnicos electricistas, técnicos de servicio) que se encargan de la instalación y el mantenimiento de la lámpara LED Lucid lane plus. Estas personas tienen que estar familiarizadas con las normas relacionadas con la electrotécnica y seguirlas en todos los casos. Estas instrucciones no están destinadas a un usuario sin un conocimiento especializado.

Uso adecuado

Estas instrucciones de instalación y servicio son válidas para todos los modelos de lámpara LED Lucid lane plus con un consumo energético de 40, 60, u 80 vatios.

Las lámparas LED de la serie Lucid lane plus son dispositivos de uso profesional para espacios exteriores e interiores. Sirven para iluminar calles y vías de todo tipo.

Su instalación y mantenimiento es tarea exclusiva del personal electrotécnico especializado.

Si tiene preguntas cuya respuesta no encuentra en estas instrucciones, diríjase a:

LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG

Gaildorfer Straße 6
71522 Backnang
Germany
Teléfono +49 7191 323020
Fax +49 7191 323029
Correo electrónico: info@lights.de

Directivas de la UE

La lámparas LED de la serie Lucid lane plus cumplen los requisitos de las directivas europeas EN 55015:2006/A2:2009, EN 61547:2009, EN 60598-1: 2008 +A11: 2009 y EN 60598-2-2: 2003.

Placa de características

Para una identificación exacta, encontrará los datos del modelo/número de artículo en la placa de características de la lámpara. Anote estos datos para tenerlos a mano en caso de duda o cuando solicite piezas de repuesto.



Figura 3: Ejemplo de una placa de características

Medidas de seguridad

Peligro por corriente eléctrica

- Instale la lámpara en una red eléctrica prevista para ello.
- Si encuentra un fallo, desconecte la lámpara de la red eléctrica y del resto de los dispositivos.
- No abra la carcasa de la lámpara; no está previsto un cambio de las bombillas.
- Encargue únicamente a personal cualificado (electrotécnicos) la instalación y mantenimiento de la lámpara.
- Si ya no se garantiza un funcionamiento del dispositivo con seguridad, debe desconectarlo y asegurarlo para que no se vuelva a poner en marcha de forma imprevista.

El funcionamiento sin riesgo ya no posible

- si la lámpara, la fuente de alimentación o los cables de alimentación están visiblemente dañados;
- sin han penetrado objetos o humedad.

Instalación

- En estas instrucciones, las medidas que han de tomarse durante la instalación debe ponerlas en práctica únicamente personal especializado que cuente con formación. En cualquier caso, deben observarse las normas correspondientes de la electrotécnica.
- Realice exclusivamente los trabajos de mantenimiento descritos en estas instrucciones. Todos los trabajos que vayan más allá de los indicados pueden causar daños personales o materiales en el dispositivo.
- Durante todos los trabajos en postes u otros puntos elevados, colóquese en una posición segura. Emplee únicamente cables de seguridad o medios auxiliares de instalación seguros. En caso necesario, emplee una protección contra caídas.

Descripción del producto

Modelos

Las lámparas LED de la serie Lucid lane plus se suministran con fuente de alimentación / controlador integrados para su funcionamiento.

La conexión de la lámpara se realiza mediante un cable de tres hilos compatible con su funcionamiento.

La lámpara no necesita mantenimiento.

Todas las variantes de lámparas pueden fijarse a un poste adecuado con un diámetro de 48 mm a 63 mm mediante dispositivos de sujeción. Al hacerlo, no debe superarse la carga del viento máxima admitida del poste o cilindro. Para otros diámetros de poste, puede solicitarse el adaptador correspondiente. Esta lámpara de gran fiabilidad cuenta con una vida útil media de 60 000 horas.

Flujo luminoso e iluminancia

Según el modelo y el nivel de rendimiento, el flujo luminoso de la luminaria Lucid lane plus es de entre 4536 lm y 9000 lm.

Montaje

- Antes de iniciar el montaje, el cable de alimentación debe desconectarse de la corriente.
- No emborne ni desemborne bajo tensión.
- La instalación debe realizarla únicamente un electricista cualificado.

El montaje se realiza en 3 pasos en un poste adecuado de 48 mm a 63 mm de diámetro del cilindro. Antes de comenzar, compruebe la instalación de la tensión de alimentación. Esta debe encontrarse en un rango de entre 90 V y 305 V de tensión alterna.

Ajuste de la inclinación del ángulo

Aflojando los tornillos, puede ajustarse la inclinación del ángulo de $+45^\circ$ a -105° en movimientos de 15° . Después de ajustarla, deben apretarse los tornillos de nuevo.

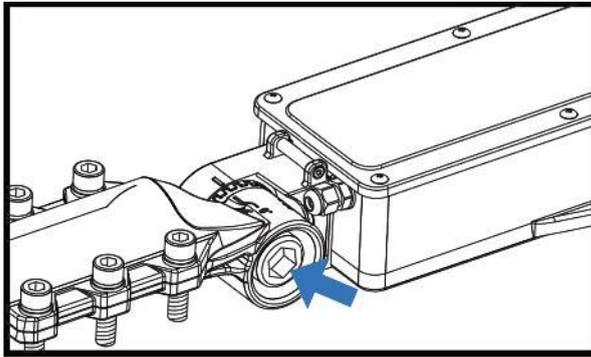


Figura 4: Tornillo de fijación

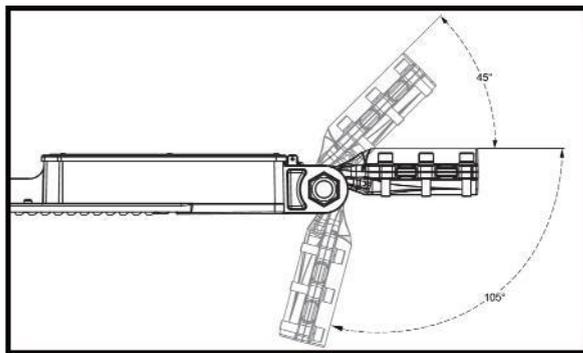


Figura 5: Ajuste del ángulo

Conexión eléctrica

La conexión eléctrica debe corresponderse con el tipo de protección de la lámpara. Conecte el cable según el siguiente esquema.

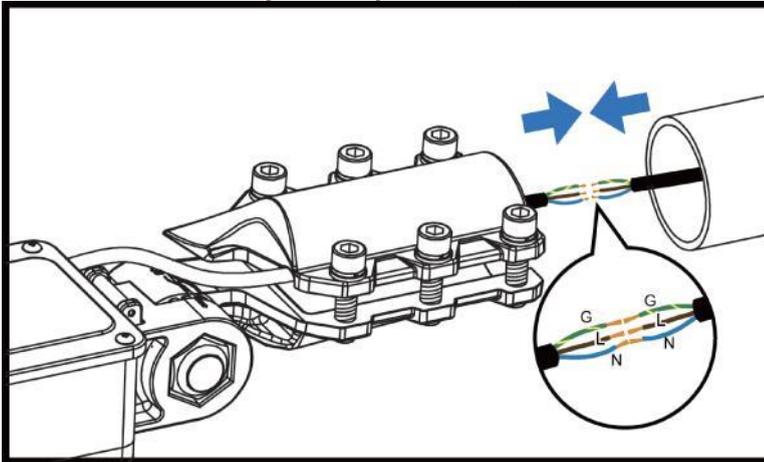


Figura 6: Conexión eléctrica

Para ello, dispone de los siguientes elementos:

PE = verde y amarillo, conductor de protección

L = marrón, conductor / fase

N = azul, conductor del neutro

La puesta a tierra de la lámpara se realiza mediante el conductor de protección verde y amarillo. Durante la conexión, no debe dañarse el cable de red.

Fijación

Desplace la lámpara en el poste y apriete los seis tornillos M10 de manera uniforme.

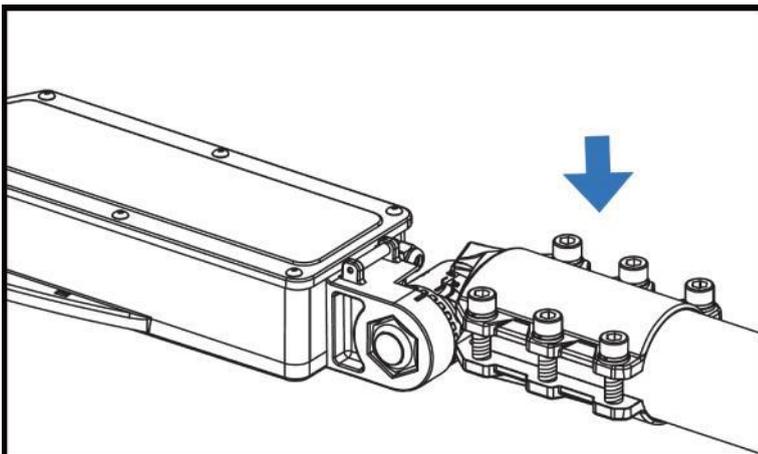


Figura 7: Fijación

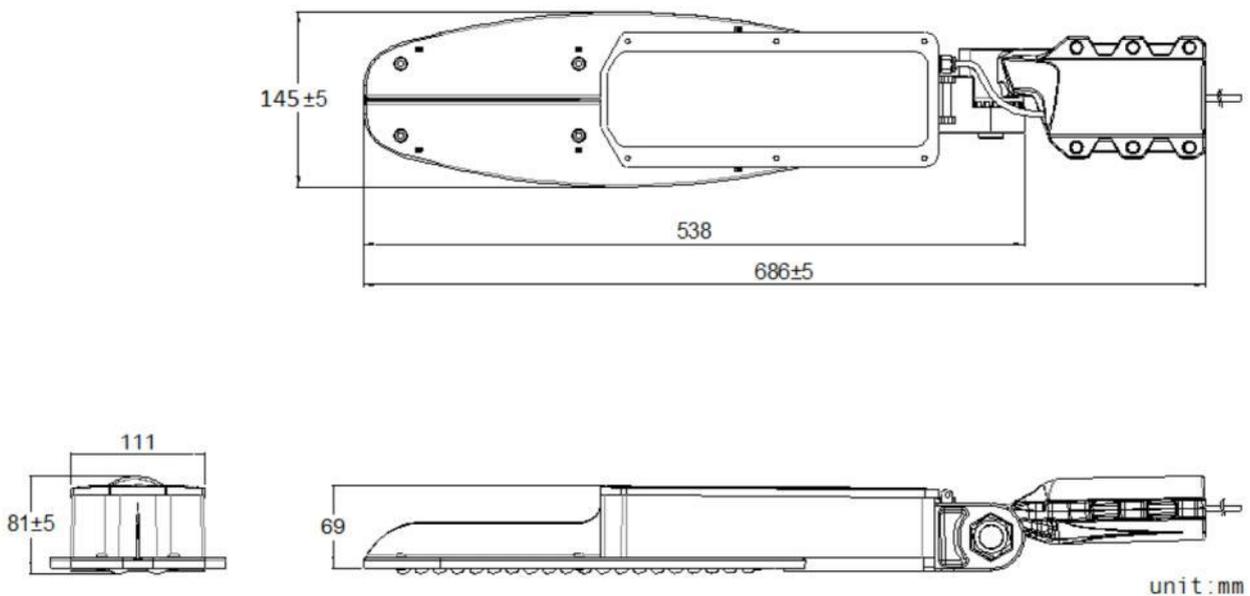
Al concluir el trabajo, debe controlarse que la lámpara haya quedado bien fijada. Comprobar que esté bien fijada una vez al año.

Indicaciones de limpieza y mantenimiento

- Ninguna de las piezas del dispositivo necesita mantenimiento.
- Deben utilizarse solo con una fuente de alimentación recomendada y autorizada.
- No debe abrirse el módulo LED.
- Para limpiarla, se recomienda usar un paño húmedo.
- No emplear productos de limpieza.
- Sustituir un cable dañado por otro nuevo. njhhj

Datos técnicos

Tensión de entrada	90-305 V de tensión alterna.
Eficiencia del sistema	120 lm/W.
Índice de rendimiento en color	>80; otros índices por solicitud.
Temperatura de color K. Ángulo de salida	3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 150° / 65°
Temperatura ambiente admisible	de -30° a +45°.
Resistencia a sobretensión	de hasta 10 kV.
Tipo de protección	IP 67.
Consumo energético	40 W, 60 W y 80 W.
Peso	4,0 kg.
Dimensiones (L x A x H)	686 x 145 x 81 mm



Modelos disponibles

La siguiente tabla contiene los modelos disponibles en el momento de la impresión con su número de artículo.

Otros modelos por solicitud.

18643	Lucid lane plus 3040: 40 W 3000 K 4536 lm
18644	Lucid lane plus 4040: 40 W 4000 K 5040 lm
18645	Lucid lane plus 5040: 40 W 5000 K 5040 lm
18646	Lucid lane plus 6040: 40 W 6500 K 5040 lm
18663	Lucid lane plus 3060: 60 W 6075 lm
18664	Lucid lane plus 4060: 60 W 4000 K 6750 lm
18665	Lucid lane plus 5060: 60 W 5000 K 6750 lm
18666	Lucid lane plus 6060: 60 W 6500 K 6750 lm
18683	Lucid lane plus 3080: 80 W 8100 lm
18684	Lucid lane plus 4080: 80 W 4000 K 9000 lm
18685	Lucid lane plus 5080: 80 W 5000 K 9000 lm
18686	Lucid lane plus 6080: 80 W 6500 K 9000 lm

Garantía

1. La garantía es de 2 años, a no ser que se haya acordado en el contrato de compraventa una prolongación pagando un suplemento. Se inicia con la entrega al usuario final.
2. Los derechos de garantía deben comunicarse con antelación y por escrito al comerciante especializado o fabricante. Para que la garantía tenga validez, debe presentarse el comprobante de compra, que debería incluir la fecha de entrega y de compra. Para utilizar la garantía, el dispositivo debe enviarse al comerciante especializado o a la siguiente dirección:
LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG - Gaildorfer Straße 6 - 71522 Backnang, Deutschland
Teléfono +49 7191 323020 - Fax +49 7191 323029 - Correo electrónico: info@lights.de
3. La garantía cubre todos los fallos estructurales, de material y fabricación.
4. La garantía no cubre fallos producidos en los siguientes casos:
 - a) Inobservancia de las instrucciones de uso y seguridad.
 - b) Deterioro natural.
 - c) Influencias externas, como daños durante el transporte; daños por impactos, golpes o sobrecalentamiento; así como daños por factores químicos o electroquímicos, como agua, ácidos; o daños causados por un uso inadecuado.
 - d) Reparaciones o modificaciones realizadas por terceras personas no autorizadas. e) Uso de accesorios inadecuados.
 - e) También se excluyen: daños por un tratamiento, montaje o mantenimiento inadecuados (véanse indicaciones para el montaje); daños por causas de fuerza mayor, como incendios o vandalismo, así como accidentes.
5. Mediante un acuerdo con el comerciante especializado, LIGHTS soluciona los fallos que se produzcan durante el periodo de garantía. Esto se aplica cuando es necesario reparar o sustituir la pieza. Las piezas que se cambien son propiedad de LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG. Queda excluido cualquier otro derecho, sea del tipo que sea, especialmente los derechos relacionados con daños.
6. No están incluidos en la garantía:
 - a) Gastos de desmontaje / montaje de lámparas defectuosas o que necesiten reparación.
 - b) Gastos de devolución de lámparas defectuosas a LIGHTS.
7. Las lámparas LED de LIGHTS se encuentran en constante evolución técnica. Por este motivo, en caso de reparación o sustitución, la lámpara reparada o sustituida no tiene por qué corresponderse con el modelo original de la que se reclama, sino que puede contar con unas características de uso iguales o superiores. LIGHTS se reserva el derecho a modificar los plazos de garantía, y las regulaciones y condiciones de precio fijo sin aviso previo. No se verán afectadas las garantías con registro válido antes del momento del cambio. LIGHTS se reserva el derecho de tomar la decisión final en relación a la vigencia de un derecho de garantía.



Avisos legales

Estas instrucciones de uso incluyen la información necesaria para un uso adecuado. Es indispensable conocer y seguir las indicaciones incluidas en ellas para un uso sin riesgos y para la seguridad durante el funcionamiento. Estas instrucciones de uso no pueden prever todas las aplicaciones posibles. Además, le informamos de que el contenido de estas instrucciones no forma parte de un acuerdo, garantía o relación jurídica anterior o existente ni los modifica.

Estas instrucciones de uso contienen información protegida por derechos de autor. No está permitido fotocopiarlas ni traducirlas a otro idioma sin el consentimiento previo por escrito de **LIGHTS**. Las lámparas LED y elementos de iluminación de **LIGHTS** se encuentran en constante evolución técnica. Esta empresa se reserva expresamente el derecho de realizar modificaciones y adaptaciones técnicas sin aviso previo.

Declaración de conformidad

CE

Empresa: LIGHTS 4 Europe
Dirección: Gaildorfer Straße 6, 71522 Backnang, Germany

Descripción: **Lucid lane plus**

Número de modelo: STLE-40S-T-c-T6ccB4Cx, STLE-60S-T-c-T6ccB4Cx, STLE-80S-T-c-T6ccB4Cx

Número de artículo: 18643; 18644; 18645; 18646; 18663; 18664; 18665; 18666; 186863; 18684; 18685, 18686

Directiva aplicable (Unión Europea): **Directiva de baja tensión 2006/95/CE**
EN 60598-1: 2008 + A11: 2009 y EN 60598-2-3: 2003

Normativa técnica: **Directiva CEM**

2004/108/CE Normativa de prueba: EN

55015:2006/A2:2009
IEC 61000-3-2:2005/A1:2008+A2:2009
IEC 61000-3-3:2013

EN 61547:2009
IEC 61000-4-2:2008
IEC 61000-4-3:2006A12007+A2:2010
IEC 61000-4-4:2012
IEC 61000-4-5:2005

IEC 61000-4-6:2008
IEC 61000-4-8:2009
IEC 61000-4-11:2004

Fecha del marcado CE: 20 de abril de 2015

Fecha de emisión: 20 de abril de 2015 **Aprobado por:**



General Manager