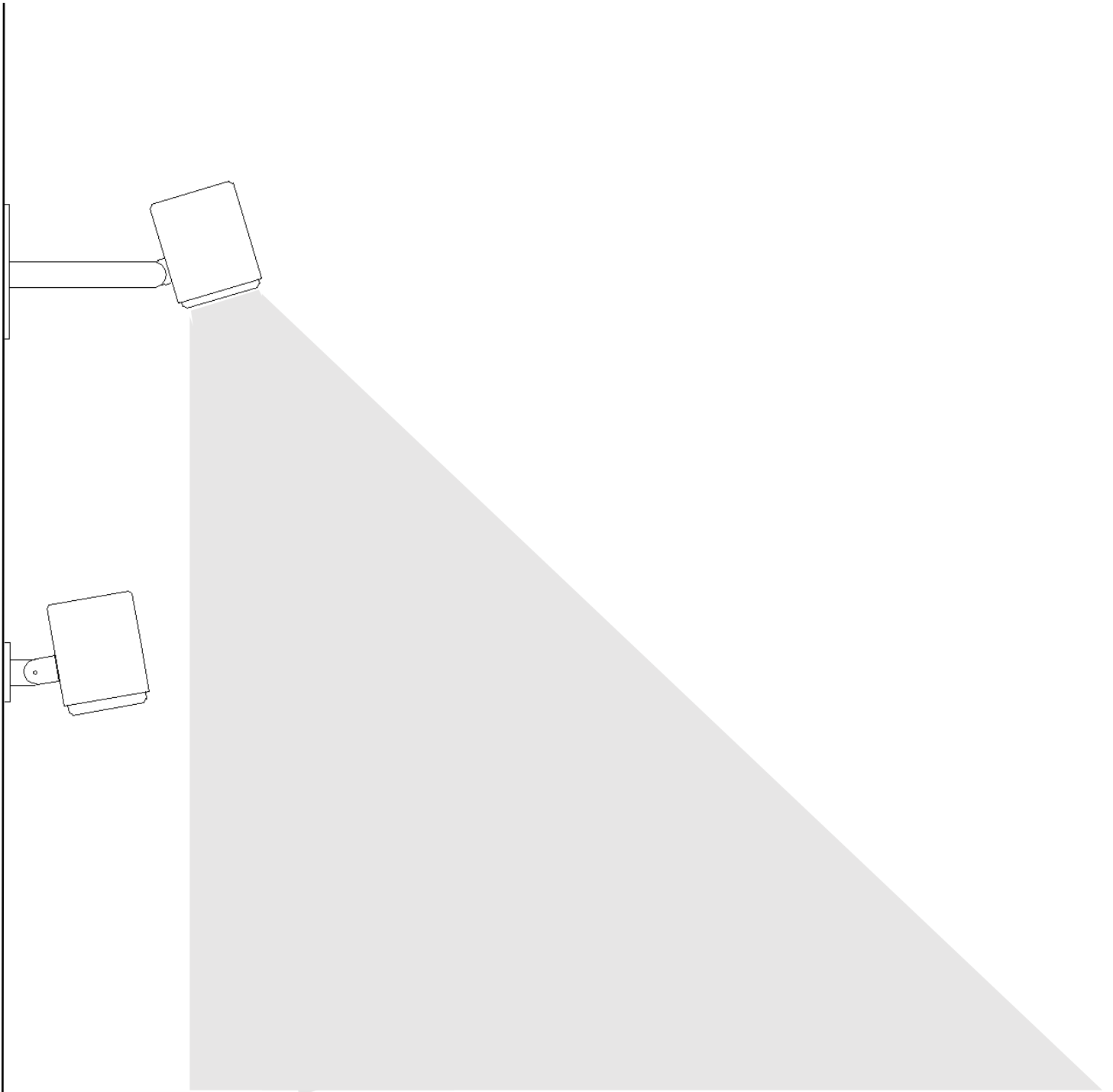


# NISHA Spot

LRA-5101-S



**LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE EMPEZAR EL MONTAJE.**



### INFORMACIÓN

- ✓ Este documento de instrucciones de instalación es válido para las luminarias con fijación lateral NISHA LRA-5101 y LRA-5101-S.
- ✓ Peso aproximado luminaria: 7Kg.
- ✓ La luminaria se suministra cerrada.
- ✓ Cada luminaria se identifica mediante dos etiquetas identificativas:
- ✓ Clase I
- ✓ El cable de conexión a red debe ser de 3x2,5mm<sup>2</sup>.

#### Etiqueta 1:

- Ubicada en el driver

#### Etiqueta 2:

- Ubicada en el grupo óptico
- Muestra dirección haz de luz

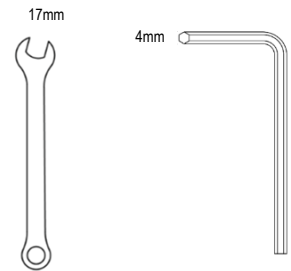
+ brown - blue			
Order #:	S05547	Mains:	220-240V
MO #:	WHMO01866-10/2024	Frequency:	50-60Hz
FC:	427mA	Tc:	85°C
FV:	82VDC	PF:	>0.9
Power:	35W		

Model:	NISHA LRA-5101	IP general:	IP66
Ref:	LRA-5101-L014s-27K	IP optics:	IP66
Order #:	S05547	CCT:	2700K
MO #:	WHMO01866-10/2024	Lens:	B11
# Leds:	14	IRC:	70

### HERRAMIENTAS

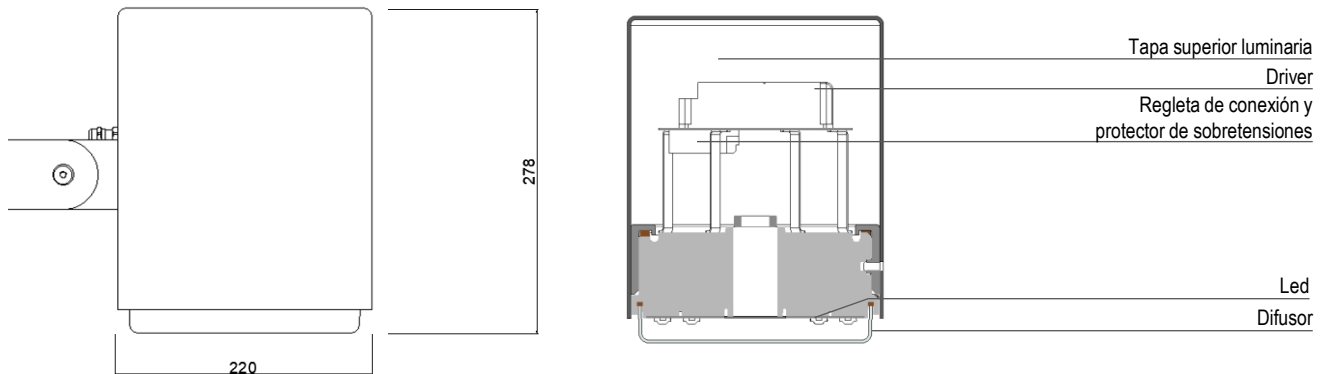
Llave Allen para DIN916 M8x16: cierre luminaria y montaje de las dos bridas en caso de no venir montadas.

Llave hexagonal para DIN933 M10 (sujeción a columna o pared) y prensa-estopa



### DIMENSIONES Y COMPONENTES

Superficie proyectada al viento: 0,06m<sup>2</sup>



#### Tornillería:

**LUMINARIA:** BRAZO BRD-NS01: Se entrega montado.  
 1u DIN916 M8x16  
 2u DIN933 M10x50  
 2u de DIN127 M10  
 2u DIN125 M10

BRAZO BRD-NSS-S:  
 Tornillería de sujeción a pared no incluida.  
 2u arandela dentada DIN6798A M8 (ubicada en sujeción)  
 2u Tornillo DIN7991 M8x20  
 2u Tuerca de freno DIN6923 M8

BRAZO BRD-NSS-L: Se entrega sin montar.  
 Tornillería de sujeción a pared no incluida  
 2u arandela dentada DIN6798A M8 (ubicada en sujeción)  
 2u Tornillo DIN7991 M8x20  
 2u Tuerca de freno DIN6923 M8

## INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA



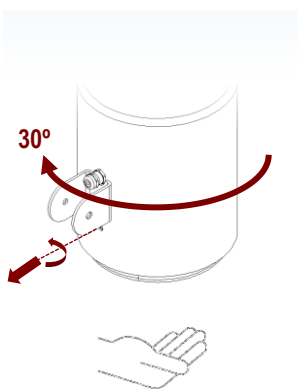
### 1

**ATENCIÓN:** No desenroscar el prisionero de sujeción del grupo óptico sin sujeción del mismo por la parte inferior.

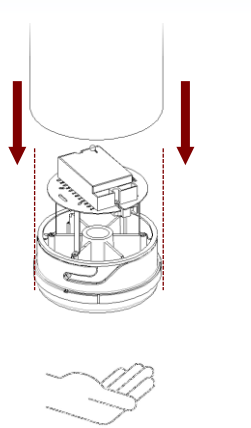
1.1. Para extraer el grupo óptico, desenroscar el prisionero de seguridad M8 y girar el grupo óptico 30° hacia la izquierda.

1.2. Extraer el grupo óptico verticalmente hacia la parte inferior.

#### 1.1



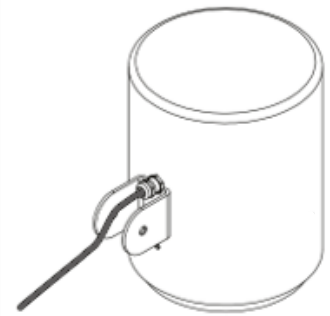
#### 1.2



### 2

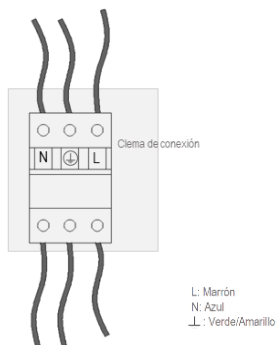
Pasar el cable por el prensa-estopa y dejar libre longitud suficiente en el interior de la luminaria para poder realizar la conexión posterior. Alrededor de 20cm. Utilizar cable 3x2,5mm<sup>2</sup>.

Apretar de nuevo el prensa-estopa con un par de 7,5Nm.



### 3

Conectar el cable de conexión a red de alumbrado a la luminaria mediante la clema de conexión provista.



### 4

Para cerrar la luminaria, realizar el paso opuesto a 2.

Para orientar el grupo óptico correctamente con el haz de luz hacia el exterior posicionar la guía vertical indicada en el grupo óptico en el lado opuesto al prisionero de seguridad de la envolvente.

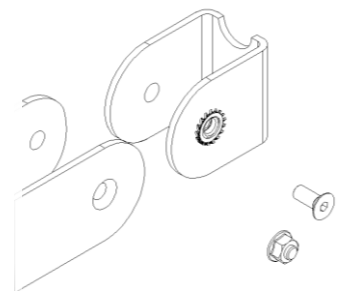
Presionar el grupo óptico contra la envolvente a la vez que se gira el mismo 30° hacia el lado derecho.

Atomillar el prisionero de seguridad M8 proporcionado para el cierre. Utilizar un par de apriete de 18Nm.

### 5

\*Sólo para soportes BRD-NSS-S y BRD-NSS-L

Atomillar la luminaria al soporte (ambos lados de la sujeción) mediante la tornillería.



### INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA



#### 6

Atomillar la sujeción a la columna con la tornillería provista o a pared y pasar el cable por las mecanizaciones libres provistas para ello.

Tensar el cable para evitar que cree quede descolgado en el brazo de la luminaria.

Para el brazo BRD-NSS-L tensar las bridas incluidas pasando el cable por su interior.

### MANTENIMIENTO Y REVISIÓN



Adicionalmente a las acciones que pueda tener definidas la propiedad titular de la instalación en términos de mantenimiento de instalaciones de alumbrado, centradas en las partes eléctricas, tanto en lámparas, equipos o componentes, se recomiendan a continuación acciones de comprobación y mantenimiento a realizar, así como su periodicidad:

- ✓ Semestralmente, comprobar el correcto apriete de los tornillos de fijación de la luminaria al soporte.
- ✓ Semestralmente, comprobar el correcto apriete de los tornillos de cierre de la tapa y que ésta garantiza la protección general de la luminaria.
- ✓ Semestralmente, comprobar el correcto apriete de los tornillos de cierre de la/s tapa/s de los módulos.
- ✓ Semestralmente, comprobar el estado del difusor de vidrio existente bajo los leds, localizando posibles fisuras o roturas.
- ✓ Anualmente, comprobar el estado de los elementos eléctricos (Protector, equipo, leds, etc).
- ✓ Semestralmente, realizar una limpieza del exterior del vidrio difusor mediante un paño húmedo a fin de retirar el polvo y suciedad depositados.
- ✓ En caso de que sea necesario, la fuente de luz de la luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente.

### ADVERTENCIAS



- ✓ El interruptor de alimentación debe estar siempre apagado al realizar labores de instalación, montaje, mantenimiento, reparación o desinstalación.
- ✓ Esta luminaria es apta para uso en exteriores.
- ✓ Esta luminaria debe colocarse de forma que no se espere una mirada prolongada hacia ella a una distancia menor a 1,66m.
- ✓ Si el cable o cordón de esta luminaria está dañado debe sustituirse exclusivamente por el fabricante o servicio técnico o una persona cualificada con el objetivo de evitar cualquier riesgo.
- ✓ La fuente de luz de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante o persona cualificada equivalente.
- ✓ Se debe mantener un aislamiento principal entre la alimentación en baja tensión (BT) y los conductores de control.
- ✓ Altura máxima de instalación: 10m.