Instrucciones de operación para luminaria.

Contenido.

1. Instrucciones de seguridad.
2. Conformidad con las normas.
3. Datos técnicos.
4. Instalación.
5. Puesta en operación.
6. Mantenimiento y revisión.
7. Información legal.
8. Instrucciones de instalación.

---

1. Instrucciones de seguridad

Solo personal electricistas competente o personal instruido de acuerdo con la legislación nacional y normas pertinentes puede intervenir en la instalación de la luminaria.
Verifique el reglamento de seguridad nacional y regulaciones para la prevención de accidentes y el seguimiento de las instrucciones de seguridad.
Los datos técnicos indicados en la etiqueta de la luminaria deben ser tenidos en cuenta.
La luminaria deberá operar en perfectas condiciones según lo previsto; si presenta algún daño no operar.
Las reparaciones solo podrán ser realizadas por un electricista calificado y competente.
Solo piezas originales pueden ser utilizadas para el reemplazo de partes averiadas,
Cambios y modificaciones en el diseño de la luminaria no son permitidos
Estas instrucciones deben estar siempre a la mano cada que intervengan la luminaria.

2. Conformidad con las normas

Esta luminaria cumple los requerimientos de la IEC 60598-1, RETILAP, NTC2230.
Ha sido diseñada, fabricada y probada como un producto con tecnología de punta según el sistema de gestión de calidad.

3. Datos técnicos

La alimentación del sistema depende de la cantidad de LED´s y corriente; ver la etiqueta del producto.
T. Ambiente: -35°C a + 50 °C *ver condiciones*.
Temperatura ambiente máxima determinada, ver la etiqueta del producto.
Si no aparece en la etiqueta, la temperatura ambiente máxima es de 35 °C. Otra temperatura ambiente bajo pedido.
Excepciones para algunas versiones equipadas con mecanismos de regulación, mini-fotocelda: favor consultar con fabrica.
Los datos técnicos se indican en la etiqueta del producto.

4. Instalación

Revise tanto las normas nacionales respectivas como las reglas generales de ingeniería aplicables con la instalación y el funcionamiento de los equipos eléctricos. El transporte y almacenamiento de estas luminarias debe realizarse en el empaque original y en la única posición especificada. Las instrucciones de montaje están incluidas en el empaque de cada luminaria y deben ser seguidas estrictamente..

5. Puesta en operación

Antes de la operación, compruebe que la alimentación cumpla con lo especificado para garantizar el correcto funcionamiento; instale cumpliendo con las instrucciones de operación, las instrucciones de instalación y demás normativas aplicables.

6. Mantenimiento y revisión

Desconecte la luminaria de la fuente de alimentación antes de cualquier intervención.
Observe las normas nacionales aplicables a la conservación, mantenimiento y pruebas del material eléctrico, así como las reglas generales de la ingeniería. .
Dependiendo de las circunstancias ambientales, es posible que sea necesario limpiar la luminaria. Para limpiar utilice un paño o una esponja húmeda. Use solamente jabón líquido para uso doméstico diluido en agua. Después de limpiar enjuague con agua limpia.
En caso de fallo del controlador 100% LED de salida, la luminaria se pueden abrir para remplazar este controlador.
Devolver controlador para programación en caso que el controlador sea programable.
Revise que los empaques de la carcasa del controlador estén en perfecto estado. Lubricar el empaque con grasa libre de ácido.
Comprobar los bloques de terminales para su ajuste firme.
Utilice únicamente repuestos originales de Roy Alpha.

7.Información legal

Ver política de garantía.

8.Instrucciones de instalación

Las instrucciones de montaje están incluidas en el empaque de cada luminaria y deben ser seguidas estrictamente.

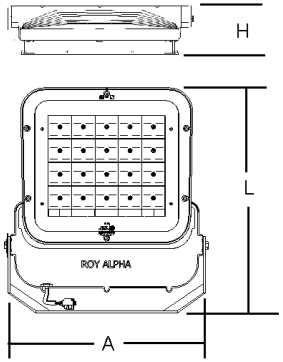
NOTA: Luminaria para uso normal; para ser usada en condiciones severas, favor contactar a fábrica para requerimientos especiales.

ROY ALPHA S.A. YUMBO: Fábrica y Planta Principal Cl. 15 Nº 32-598 Zona Industrial. **Com:** (572) 666-8888 **Fax:** (572) 6668999 **A.A:** 1515 Cali.

INS-ID-016_L
REV. Nº 11 01-22-2021
*Especificación sujeta a cambios

INSTRUCTIVO DE MONTAJE AREALED Y TUNEL LED

LUMINARIA PARA USO EXTERIOR



t_a (-35°C a +50°C)*

IP	IK
66 / 66	08 / 09

Referencia	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Kg	→ ■ m²
Reflector I	520	445	225	9,0	0.028
Reflector II	730	445	225	15,2	0.036

PRECAUCIÓN: VERIFICAR VOLTAJE DE LA LUMINARIA Y AJUSTARLO AL PUNTO DE RED DE ACUERDO CON LAS MEDICIONES VALIDADAS POR EL TÉCNICO.

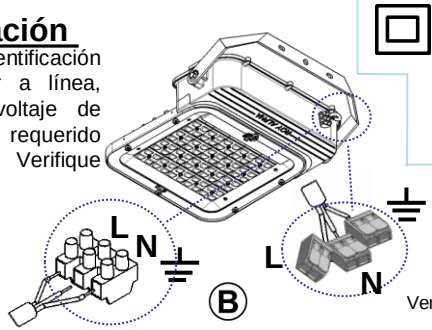
RECOMENDACIÓN:

La instalación debe ser realizada por personal calificado; luminaria para fijar en pared o techo.

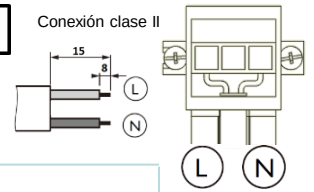
Ⓐ Alimentación

Ver etiqueta de identificación antes de conectar a línea, verificar que el voltaje de alimentación sea el requerido por esta luminaria. Verifique encendido.

Ø10-12



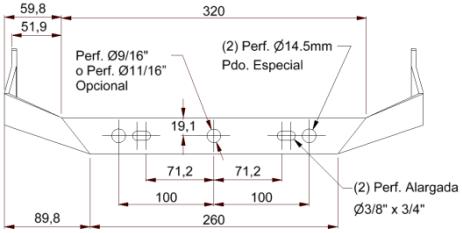
Conexión clase II



Opcional
conectores rápidos

Verifique encendido. Reporte a fabrica cualquier eventualidad.

Ⓒ Montaje

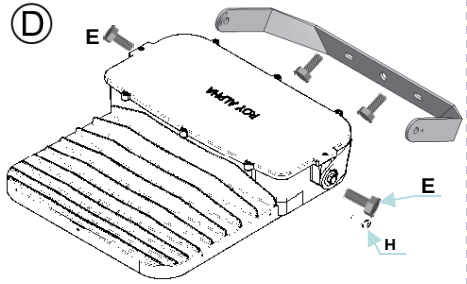


"U" SOPORTE
SUJETAR CON TORNILLO Ø3/8" x 3/4" C.H.
ASTM F593 C.W. - 20 Nm

FIJACION A TECHO, PARED O MURO Y SUPERFICIE PLANA HORIZONTAL.

PRECAUCION:
LUMINARIA PARA USO NORMAL; PARA SER USADA EN CONDICIONES SEVERAS CONTACTAR A FÁBRICA PARA REQUERIMIENTOS ESPECIALES.

Ⓓ



REQUERIMIENTO:
RETIRAR TORNILLO ANTIGIRO ITEM "H"
PARA AJUSTAR EL SOPORTE EN "U" UNA VEZ ALCANZADO EL ANGULO DESEADO, COINCIDIENDO CON LA PERFORACION DE LA "U" Y EL COFRE, APLICAR TORQUE DE 20 Nm EN EL ITEM "E" (2) TORNILLOS ASTM F593 CABEZA HEXAGONAL DIAM 3/8" X 3/4" LONG. LATERALES Y POR ULTIMO FIJAR TORNILLO ANTI GIRO ITEM "H" APLICANDO TORQUE 2.5Nm. (Tornillo anti giro en ambos lados de la U soporte en referencia AREA LED II.)

Posición normal de funcionamiento

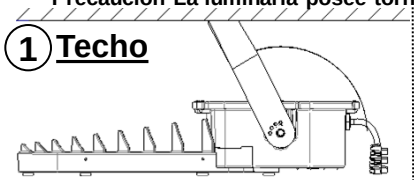
Altura máxima de montaje: Reflector I – 3.5 a 6m / Reflector II - 6 a 14m

ROY ALPHA ilumina el progreso

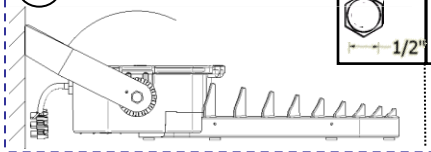
E Fijación a:

Precaución La luminaria posee tornillo anti giro ver ítem H

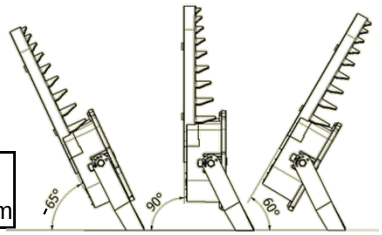
1 Techo



2 Pared o muro

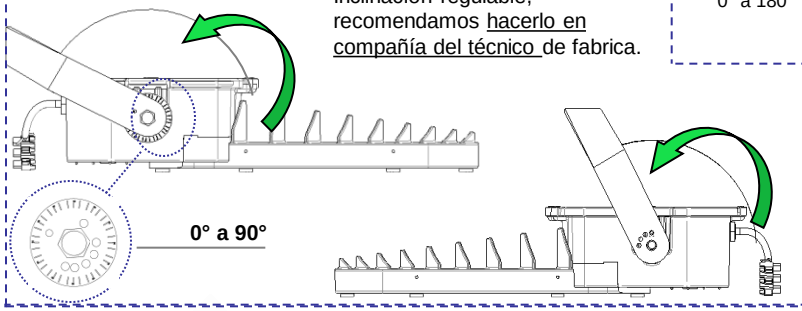


3 Superficie plana Horizontal

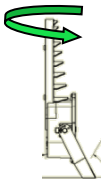


4 Inclinación

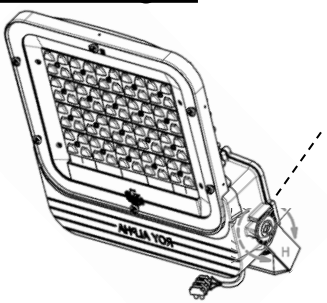
Inclinación regulable, recomendamos hacerlo en compañía del técnico de fabrica.

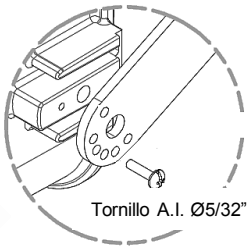


Opción de giro en su eje 0° a 180°



H Sistema antigiro





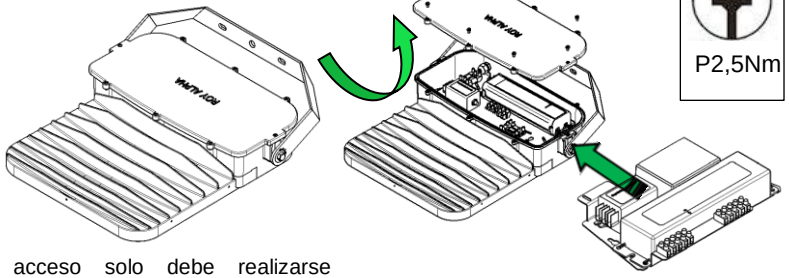
DETAIL H
SISTEMA ANTI GIRO

El instalador debe primero ubicar el ángulo deseado, ajustar el soporte en "U" aplicando un torque de 20 Nm a los (2) tornillos Inox. Cabeza Hex. 3/8" x 3/4" Long de acuerdo con lo explicado en el ítem "D" de este instructivo y por ultimo aplicando un torque de 2.5Nm instalar el tornillo anti-giro Diam. 5/32" x 5/8" Long. haciéndolo coincidir con el agujero roscado. **Tornillo anti giro en ambos lados de la U soporte en referencia AREA LED II.**

Se ofrece bajo pedido especial el sistema de seguridad de rejilla anti-vandálica.

ROY ALPHA ilumina el progreso

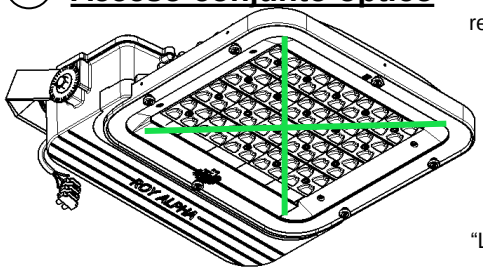
F Acceso conjunto eléctrico.



Nota: El acceso solo debe realizarse posterior al vencimiento de la garantía o por autorización directa de Roy Alpha S.A..

Asegure correcto cierre para garantizar hermeticidad.

G Acceso conjunto óptico



"La fuente de luz de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente"

No acceder al interior del sistema óptico; evite anular la garantía.

Reporte a fabrica cualquier eventualidad.

"La cubierta de cristal está compuesta por un cristal de gran resistencia ante el impacto"

I Datos Técnicos

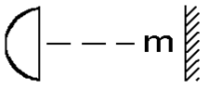
Tolerancias

Todos los valores eléctricos y flujo son valores típicos entre 10 y 30° C de temperatura ambiente (IEC 60598 – 1 IEC 60598-2/3).

Nota: Los valores de flujo son los suministrador por el fabricante del led y pueden variar.

Sistema de protección de temperatura (Bajo pedido especial; es opcional)

La luminaria está prevista de una protección de temperatura. Cuando por cualquier motivo la temperatura del LED es demasiado alta, el sistema primero se atenúa al 50%; si todavía sigue siendo demasiado caliente se apagará. Si el controlador está demasiado caliente se apagará. La alimentación retornará de forma automática cuando la temperatura haya bajado de nuevo.

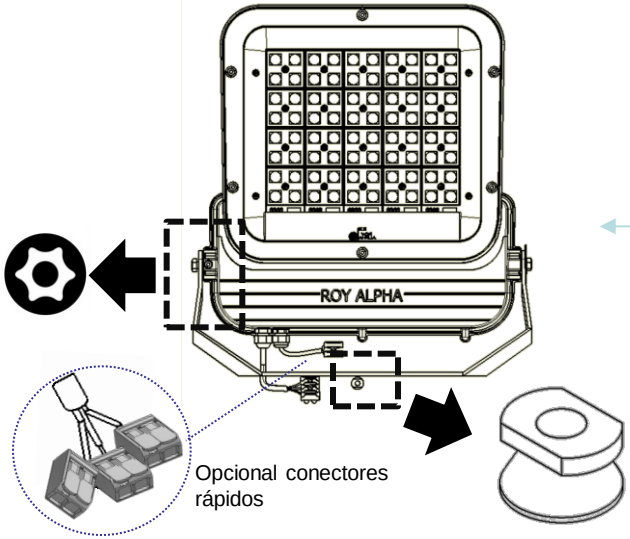


La distancia mínima a los objetos iluminados por esta referencia es de 1 metro.

Sistema anti vandálico (Opcional)

Luego de fijar la luminaria y asegurar la inclinación adecuada se debe atornillar el tornillo de antihurto

Tornillo Avellan Ø3/16”
Torx con Pin



Tuerca cónica de cabeza fusible para tornillo de Ø3/8 UNC con el fin de asegurar la U al sistema de fijación

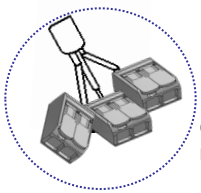
Conexionado Base Fotocelda Remota (Opcional)

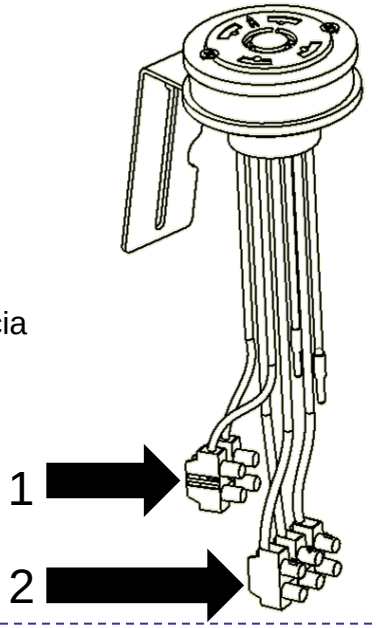
Base fotocelda remota

1.Bornera de 1-10 (Gris negativo, Violeta positivo)

2.Bornera de conexión base fotocelda (Línea Negro, Neutro blanco, Carga Rojo)

3.Debe ser instalada a una distancia mínima de 1 metro de la luminaria.

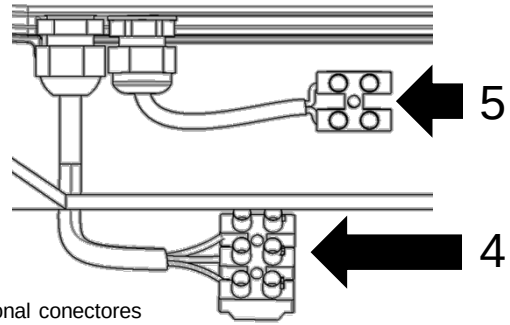

Opcional conectores rápidos

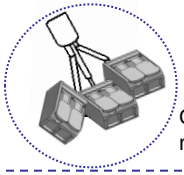


Luminaria con **cable de alimentación y Dim.** (1-10V o 0-10V) y borneras (incluidas)

4.Bornera de alimentación (Línea, Neutro, Tierra)

5.Bornera de 1-10V o 0-10V (Gris negativo, Violeta positivo)




Opcional conectores rápidos

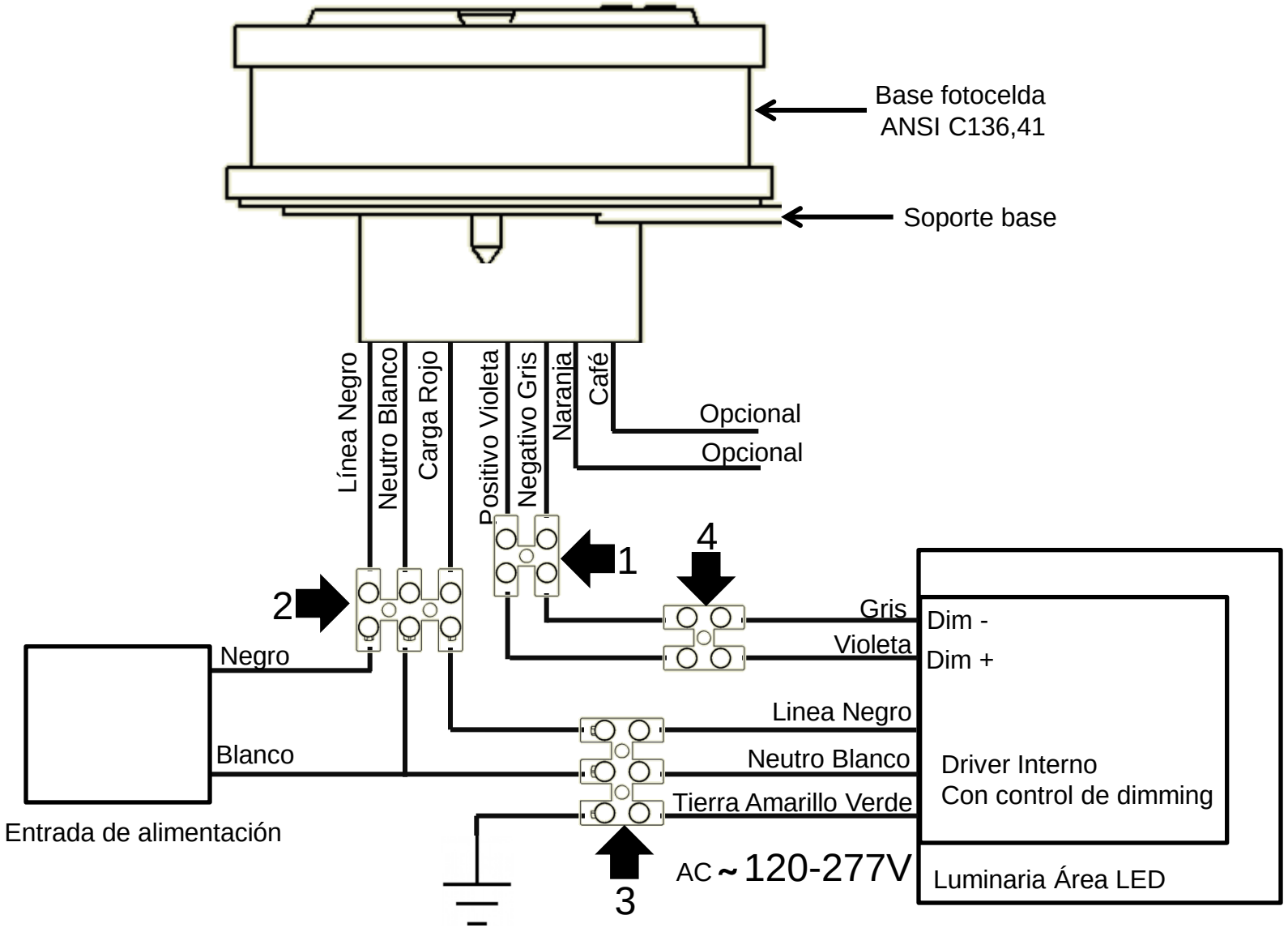



Diagrama de conexión