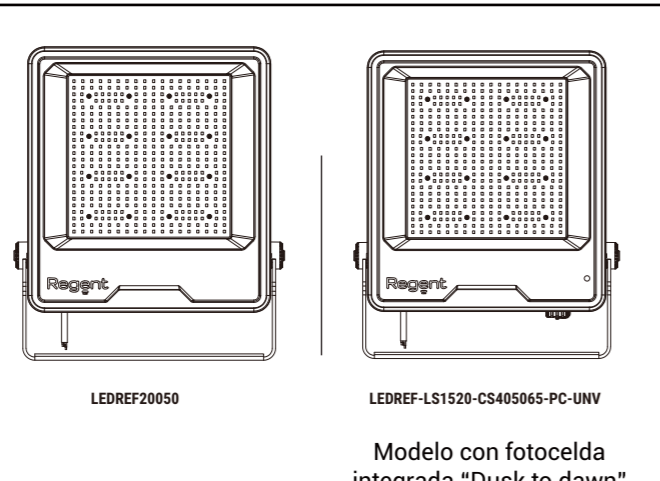


**Reflectores LED de Alta Potencia**  
Modelo: LEDREF20050 / LEDREF-LS1520-CS405065-PC-UNV

**Regent**



**PRECAUCIONES**

- Utilice la herramienta adecuada para realizar la instalación de los reflectores.
- Debe asegurarse de conectar de manera correcta los cables de corriente.
  - Negro: Fase
  - Blanco: Neutro
  - Verde/Amarillo: Tierra
- Los Reflectores están diseñados para ser montados sobre un muro o superficie o en lugares donde el acumulo de agua o líquidos sea nulo. (Cualquier otro tipo de montaje aplicado anulará la garantía.)
- No conectar a voltaje o corriente mayores a los mencionados en el empaque y/o instructivo de instalación.
- No hacer uso distinto al cual está diseñado este producto.
- Cualquier mal uso de este, será causante de anulación de garantía.
- Cooper Lighting Solutions no se hace responsable por el uso inadecuado de este producto.

**INSTRUCCIONES DE MONTAJE**

- Consideraciones previas a la instalación:
  - Desempacar y revisar el producto cuidadosamente.
  - Si se determina o se encuentra que el producto esta dañado de alguna manera, por favor mantenga el producto en el paquete y contacte al distribuidor.
  - El producto debe ser desmontado, guarde su instructivo y factura, o nuestra empresa se negará a proporcionar el reemplazo o servicio de mantenimiento del producto.
  - Remueva el producto de su empaque y confirme que contenga las piezas correctas.
  - Desatornillar el accesorio de montaje de la carcasa del luminario Aflojando los tornillos laterales. Fig. A.
  - Utilice el accesorio de montaje y con el apoyo de un nivel, marque Los puntos de fijación como se muestra en la Fig. B.
  - Una vez marcado, utilizando un rotomartillo o taladro con una broca de aproximadamente 12 mm/0.47" (para montaje en pared), haga los orificios correspondientes.
  - Posicione la bisagra o accesorio de montaje al muro y atornillela. Fig. C.
  - Una vez instalada, acomodar el luminario con la inclinación deseada y atornillar la bisagra o accesorio de montaje al luminario apretando los tornillos laterales. Fig. D.

**IMPORTANTE**  
Antes de usar el reflector LED, recuerde leer todas las instrucciones y guardarlas para futuras referencias.

- Este producto deberá ser instalado por una persona calificada como eléctrico certificado.  
- Apagar siempre la fuente principal de alimentación antes de comenzar con la instalación del equipo.  
- La finalidad de este equipo es para uso doméstico común. Cualquier uso diferente a lo mencionado podría reducir la vida útil.  
- El equipo deberá estar siempre conectado a tierra.

Este producto puede llegar a calentarse cuando está en uso.\*

**ARTÍCULOS NECESARIOS**

- Destornillador de cruz
- Guantes
- Pinzas
- Cinta de aislar
- Taladro
- Escalera

**ADVERTENCIA**

- Solo para uso en exteriores.
- Debe conectar el producto a una fuente no mayor a 120V to 277V 60Hz (cualquier otra conexión anula la garantía).
- Si desarma el artefacto, se anula la garantía.
- El artefacto debe ser instalado por personas experimentadas en cableados del hogar o por un electricista calificado.

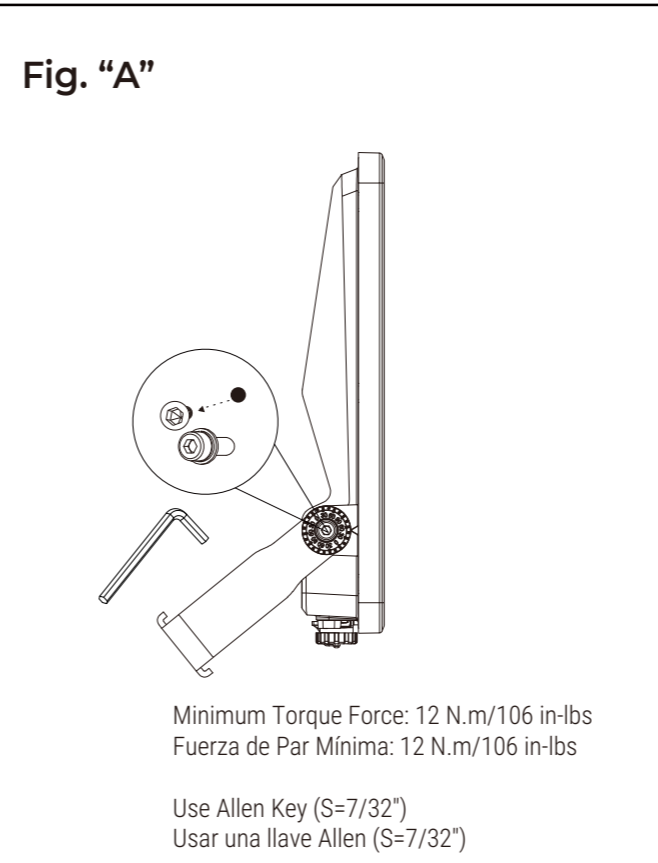
**COOPER** Lighting Solutions @signify business

Página 1

**Reflectores LED de Alta Potencia**  
Modelo: LEDREF20050 / LEDREF-LS1520-CS405065-PC-UNV

**Regent**

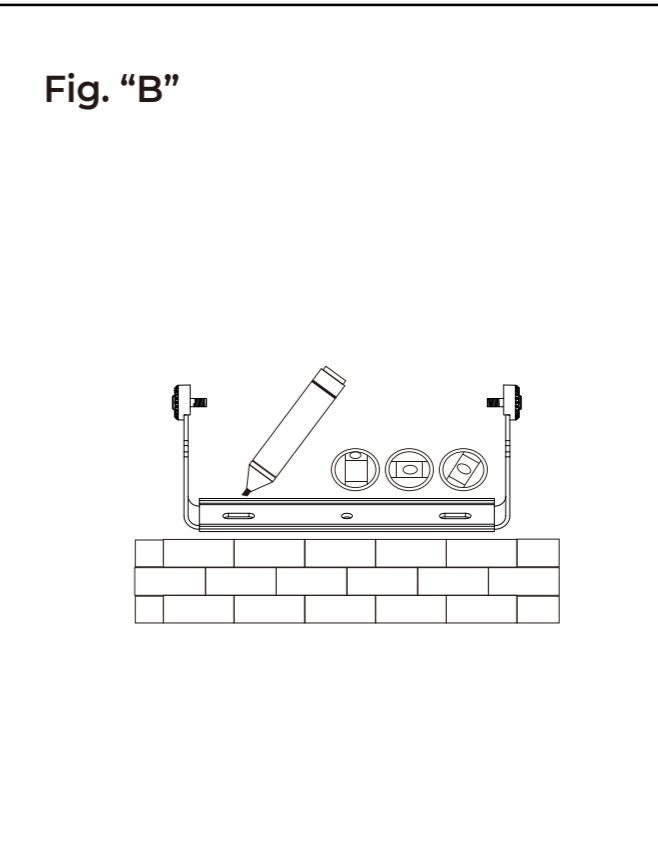
**Fig. "A"**



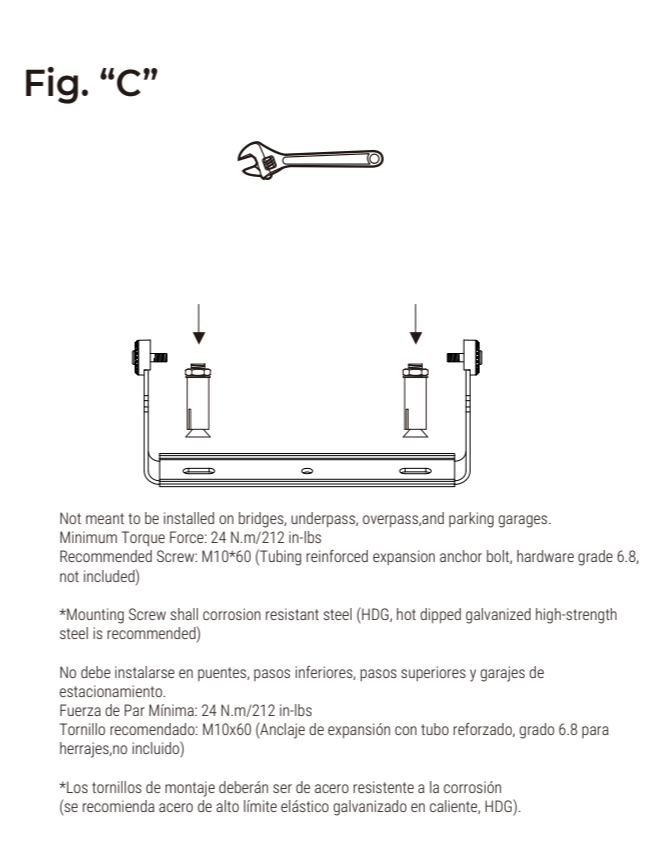
Minimum Torque Force: 12 N.m/106 in-lbs  
Fuerza de Par Mínima: 12 N.m/106 in-lbs

Use Allen Key (S=7/32")  
Usar una llave Allen (S=7/32")

**Fig. "B"**



**Fig. "C"**



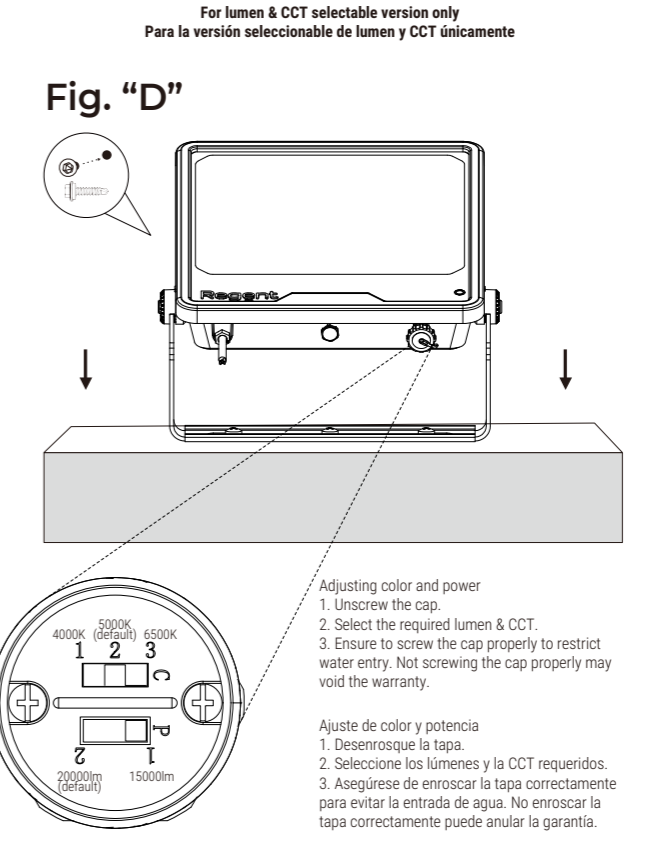
Not meant to be installed on bridges, underpass, overpass, and parking garages.  
Minimum Torque Force: 24 N.m/212 in-lbs  
Recommended Screw: #10x100 (Using reinforced expansion anchor bolt, hardware grade 6.8, not included)

\*Mounting Screw shall corrosion resistant steel (HDX, hot dipped galvanized high-strength steel is recommended)

No debe instalarse en puentes, pasos inferiores, pasos superiores y garajes de estacionamiento.  
Fuerza de Par Mínima: 24 N.m/212 in-lbs  
Tornillo recomendado: #10x100 (Usar un tubo de expansión con tubo reforzado, grado 6.8 para herrajes no incluidos)

\*Los tornillos de montaje deberán ser de acero resistente a la corrosión (se recomienda acero de alto límite elástico galvanizado en caliente, HDX)

**Fig. "D"**



For lumen & CCT selectable version only  
Para la versión seleccionable de lumen y CCT únicamente

Adjusting color and power  
1. Unscrew the cap.  
2. Select the required lumen & CCT.  
3. Ensure to screw the cap properly to restrict water entry. Not screwing the cap properly may void the warranty.

Ajuste de color y potencia  
1. Desmonte la tapa.  
2. Seleccione los lúmenes y la CCT requeridos.  
3. Asegúrese de enroscar la tapa correctamente para evitar la entrada de agua. No enroscar la tapa correctamente puede anular la garantía.

**COOPER** Lighting Solutions @signify business

Página 2

**GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS**

**ADVERTENCIA: Lo siguiente es exclusivo y en lugar de cualquier otra garantía, sea expresa, implícita o establecida por la ley, pero no por alguna forma de limitación, cualquier garantía de comercialización adecuada para cualquier propósito en particular.**

Cooper Lighting Solutions garantiza al cliente que los productos estarán libres de defectos en materiales y mano de obra. La obligación de Cooper Lighting Solutions dentro de esta garantía está expresamente limitada a reparar o reemplazar libre de cargo los productos defectuosos de fábrica en el periodo mencionado para las luminarias de las familias mencionadas, a partir de la fecha de embarque de los productos; y solamente después de que Cooper Lighting Solutions haya emitido una autorización de devolución de materiales al cliente por los productos. (Ver la sección de Garantía del producto de la Guía de compra de Cooper Lighting Solutions para información adicional de excepciones en los términos de garantía de la marca específica). Esta garantía no aplica a productos de Cooper Lighting Solutions, los cuales han sido alterados o reparados fuera de la fábrica de Cooper Lighting Solutions o que han sido objeto de negligencia, abuso, mal uso o accidente.

La garantía no cubre fallas a las condiciones del lugar anormales. Estas condiciones anormales incluyen, pero no se limitan a baja/alta tensión, baja/alta corriente, conmutación excesiva y las altas temperaturas fuera de las mencionadas por la ficha técnica.

ESTA GARANTÍA TAMPOCO CUBRE LOS PRODUCTOS NO FABRICADOS POR COOPER LIGHTING, LOS CUALES HAN SIDO INSTALADOS Y USADOS EN CONJUNTO CON PRODUCTOS DE COOPER LIGHTING.

La garantía de Cooper Lighting Solutions no cubre cualquier otro componente, parte o accesorio fabricado por otro fabricante de los componentes, por lo que el cliente deberá dirigir toda reclamación al fabricante del componente. Limitaciones de responsabilidad: Ningún evento Cooper Lighting Solutions deberá ser responsable por daños especiales, indirectos, incidentales o consecuentes (Independientemente de la forma de acción, ya sea en contrato, estricta responsabilidad o en agravio, incluida negligencia.) Ni por pérdida de utilidades, ni deberá tener responsabilidad si Cooper Lighting Solutions como resultado de cualquier reclamación o daño relacionado con este acuerdo o el fabricante, vende, entrega, da mantenimiento, repara o modifica los productos o provee cualquier parte de reemplazo que por consiguiente excede el precio de compra de los productos. Esta limitación de responsabilidad deberá aplicar cualquier responsabilidad por incumplimiento bajo o en conexión con los productos, partes o servicios pronunciados aquí ya sea basada en la garantía, falla o de retraso en la entrega o circunstancias distintas. Ningún cargo por mano de obra será aceptado salvo previa aprobación por escrito de Cooper Lighting Solutions. Esta cláusula sobrevivirá al cumplimiento de un remedio excluyente.

**PÓLIZA DE GARANTÍA**

Producto: \_\_\_\_\_  
Marca: \_\_\_\_\_  
Catalogo: \_\_\_\_\_  
Fecha de Compra: \_\_\_\_\_

Cooper México Distribución, S. de R.L. de C.V. ubicado en Av. Lázaro Cárdenas #2225, Int. Piso 6, Col. Valle Ote, San Pedro Garza García, Nuevo León, México, C.P. 66269 y como parte de Signify garantiza este producto por el termino 3 años contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de compra, bajo las siguientes condiciones:

- Para hacer efectiva la garantía, deberá presentarse:
  - Póliza sellada por el establecimiento donde efectuó la compra, o la factura, o recibo o comprobante
  - El producto amparado por esta garantía
- Cooper México Distribución, S. de R.L. de C.V. como parte de Signify se compromete a cubrir los gastos de transportación razonablemente erogados, mano de obra, reemplazo de piezas o componentes defectuosos que se deriven del cumplimiento de la presente garantía, sin costo adicional para el consumidor.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante el establecimiento donde el producto fue adquirido y donde también se podrá encontrar partes y refacciones en caso de que así aplique en cada caso.

En caso de no tener disponible las refacciones o componentes para reparar el producto, durante el tiempo de vigencia de garantía, Cooper México Distribución, S. de R.L. de C.V. como parte de Signify, sustituirá el producto dañado por uno nuevo.

Sello de la tienda Vendedora

Av. Lázaro Cárdenas, 2225, Int. Piso 6  
Col. Valle Ote, San Pedro Garza García,  
Nuevo León, CP 66269

**COOPER** Lighting Solutions @signify business

Página 3

60g双胶纸, 420X297mm, 单色双面印刷

与客户包装信息一致

D				<b>TOSPO® 得邦® 照明</b>		D	
版本	DCN NO	修 改 简 述		修 订 日 期			
未做特殊说明 单位为毫米 (mm)	制图	张 勇 2025.09.17		图纸名称:			
	设计			说明书_C75_P02投光灯_200W_501-502通用V01新新			
	校对			图号: 073-01004155	编制日期:	第 01 页	
	批准			版本号: 01	2025年09月17日	共 01 页	
未 经 公 司 允 许, 该 文 档 和 数 据 不 得 全 部 或 部 分 复 制							
1		2		3		4	