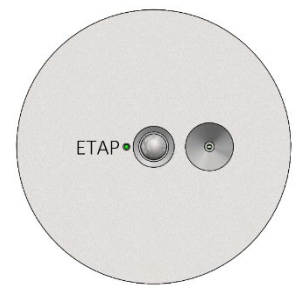




# ETAP Easydim2 Componentes



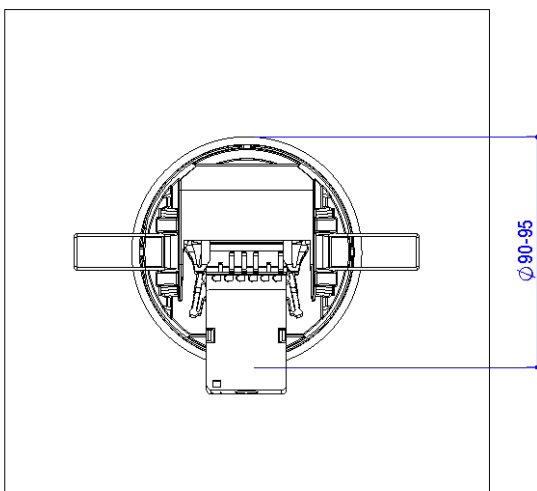
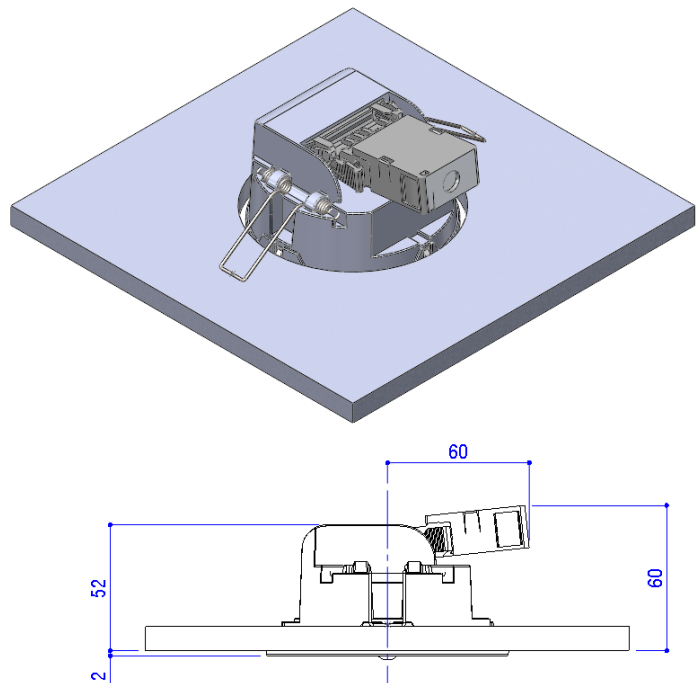
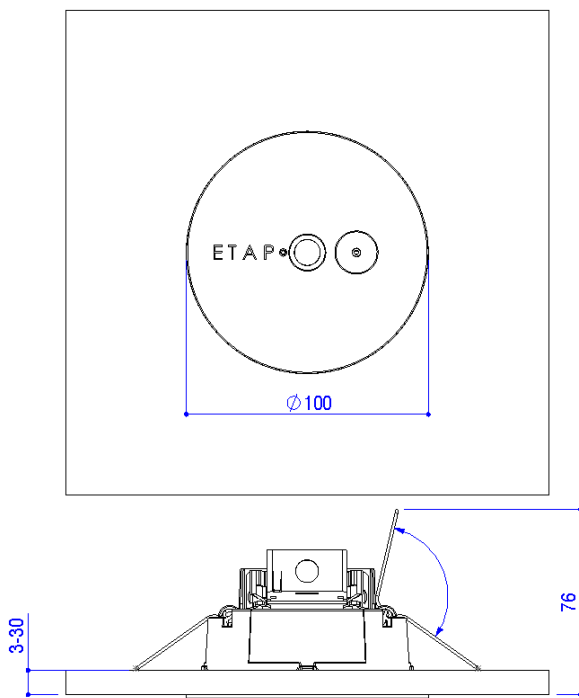
ESPAÑOL

## Instrucciones de montaje y cableado

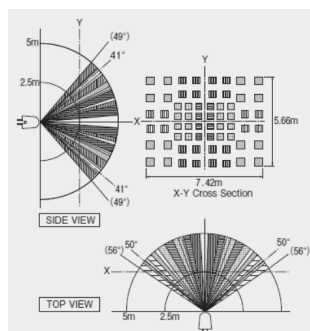
### Controlador empotrado C1C20-B

#### Mecánico

El controlador para montaje empotrado puede instalarse en un hueco de 90-95 mm de diámetro. El espesor del techo puede variar entre 3 y 30 mm. En el caso de techos de chapa metálica y otros techos blandos, deberá colocarse una plancha robusta (por ejemplo, de madera) o similar para evitar que los muelles dañen el techo. Debe existir una altura libre por encima del techo de 60 mm como mínimo (medida desde la base del anclaje), para que quepa el conector.





El área de detección de movimiento es rectangular. Es mayor en la línea que forman los muelles (o en el eje que forma el logo de ETAP y los orificios de los sensores). El sensor debe montarse en un área con luz natural abundante (si es posible). Además, como tiene un punto de conexión por Bluetooth, también debe montarse cerca de la zona en la que es más probable que se encuentre el usuario cuando controle la iluminación desde la aplicación móvil.



Con una altura de montaje de 2,8 metros, el área de detección de movimiento es de aprox. 4x6 m para pequeños movimientos, y de 6x8 m para grandes movimientos. La altura máxima para detección de pequeños movimientos es de 3,5 m.

Si necesita sensores de expansión u otros accesorios relacionados, consulte [www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com).

## Datos técnicos C1C20-B

Tensión de funcionamiento	230 V CA 50 Hz								
Aislamiento de los cables	Todo el cableado debe estar aislado de la tensión de red, porque DALI no es SELV (muy baja tensión de seguridad)								
Corriente de alimentación a la línea DALI	Consulte el <a href="#">manual</a> en la sección del sitio web 'Límites del sistema'								
Material carcasa del controlador	ASA 								
Diagramas de cableado	Consulte el <a href="#">manual</a> en la sección del sitio web 'Aplicaciones'								
Temperatura de trabajo	0 °C ... +50 °C (para una detección de movimiento PIR fiable, la diferencia de temperatura entre los usuarios y el entorno debe ser de al menos 5 °C)								
Diámetro de cable y terminación	<p>Se suministra un conector de enchufe que acepta los siguientes tipos de cable:</p> <table><tr><td>Conductor de un solo alambre:</td><td>0,08 ... 2,5 mm<sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conductor de cables finos trenzados:</td><td>0,08 ... 2,5 mm<sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conductor de cables finos trenzados con virola y collarín de plástico:</td><td>0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Conductor de cables finos trenzados con virola sin collarín de plástico:</td><td>0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup></td></tr></table> <p> 8-9 mm</p> <p>Con Easydim2, se aconseja utilizar cable de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección</p> <p>Material del conector: PA 66 gris, muelle de retención de CrNi, contactos Ecu en cobre electrolítico estañado</p>	Conductor de un solo alambre:	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG	Conductor de cables finos trenzados:	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG	Conductor de cables finos trenzados con virola y collarín de plástico:	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	Conductor de cables finos trenzados con virola sin collarín de plástico:	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Conductor de un solo alambre:	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG								
Conductor de cables finos trenzados:	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG								
Conductor de cables finos trenzados con virola y collarín de plástico:	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>								
Conductor de cables finos trenzados con virola sin collarín de plástico:	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>								
Funcionamiento predeterminado	El modo de operación debe definirse desde la aplicación, en el momento de la puesta en servicio.								
Dimensiones (diámetro x altura)	Ø 100x52 mm (excl. conector de enchufe). Ver diagrama de dimensiones en la página anterior para más información.								

## Conexiones:

Las conexiones del controlador están marcadas del modo siguiente **3 2 1 C N L**

3 = LÍNEA DALI 3

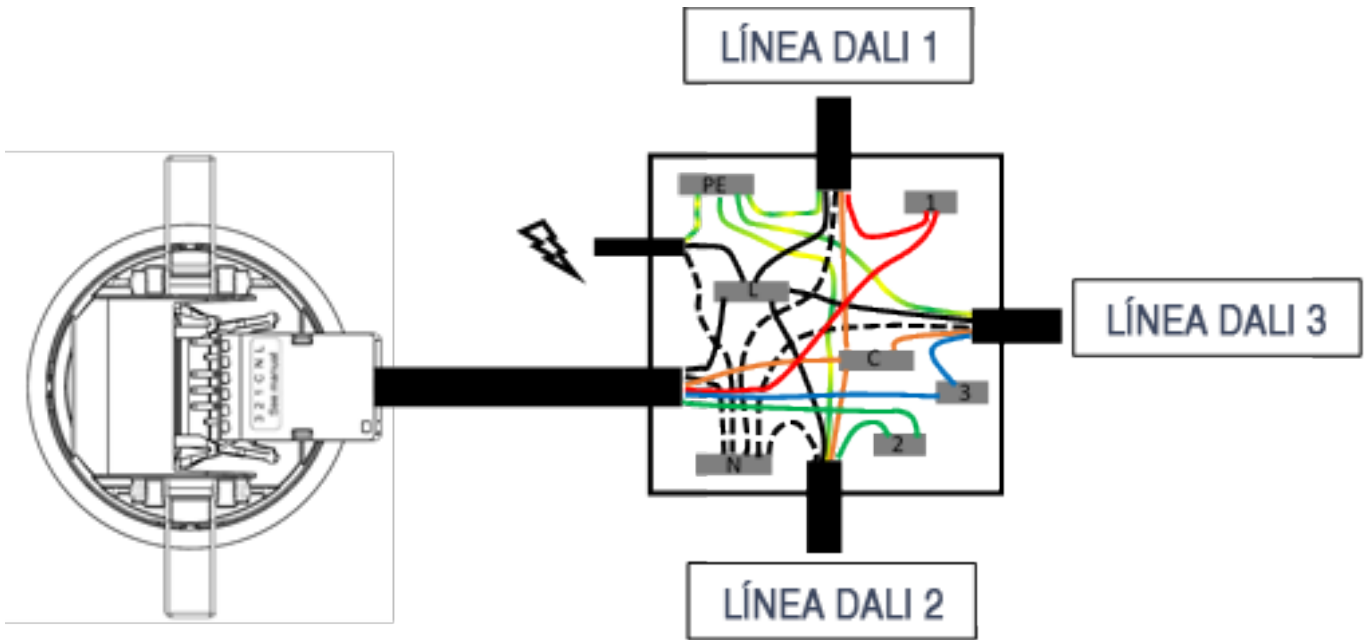
2 = LÍNEA DALI 2

1 = LÍNEA DALI 1

C = LÍNEA DALI COMÚN PARA LÍNEAS 1, 2 y 3

N, L = Suministro de red 230 V CA 50 Hz

Las conexiones se realizan al conector de enchufe, que proporciona una descarga de tracción mecánica al cable, que puede conectarse a continuación al controlador.



Conexión típica mediante caja de bornes (colores únicamente para claridad del diagrama).



El símbolo CE confirma la conformidad con las directivas europeas aplicables. Las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.

ETAP Iluminación – Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 24 – 5° D – Centro de negocios  
 Eisenhower – 28042 Madrid - Tel. +34 (0)91 402 29 17/+34 (0)91 401 45 00 –  
[info.es@etaplighting.com](mailto:info.es@etaplighting.com) - [www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)

V1.0 15-11-2019