

Installation Manual

Manual de instalación

ubicell[®]
3i



ubicquia[®]

UbiCell 3i Parts

Partes de UbiCell 3i



Safety & Technical Specifications

Especificaciones técnicas y de seguridad

CAUTION PRECAUCIÓN

1

EN: Refer to the installation instructions – please read and follow the instructions in this document.

ES: Consulte las instrucciones de instalación. Por favor lea y siga las instrucciones de este documento.

2

EN: The UbiCell is intended for outdoor use – wet and damp locations – on top of a light post fixture. It should never be installed inside a fixed closure or cabinet.

Operating Temperature: -40°C – 70°C

ES: El UbiCell está diseñado para su uso en exteriores—zonas mojadas y húmedas—sobre el aplique de un poste de luz. Nunca debe instalarse dentro de un lugar cerrado o gabinete.

Temperatura de operación: -40°C a 70°C



3

EN: The UbiCell is subject to atmospheric/ environmental conditions and its successful operational performance requires a continuous, clear line-of-sight propagation path with its gateway or access point. Interference to its line-of-sight propagation path (e.g., atmospheric conditions or physical obstacles) can adversely impact its operational performance.

ES: El UbiCell está sujeto a las condiciones atmosféricas/ambientales y su funcionamiento satisfactorio requiere una trayectoria de propagación de línea de visión clara y continua con su pasarela o acceso. Las interferencias en la trayectoria de propagación con visibilidad directa (por ejemplo, condiciones atmosféricas u obstáculos físicos) pueden afectar negativamente su funcionamiento operativo.

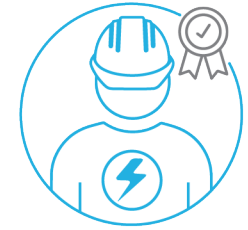


WARNING ATENCIÓN

1

EN: Installation should only be performed by an authorized installer and/or certified electrician in accordance with local code.

ES: La instalación solo debe ser llevada a cabo por personal de instalación autorizado y/o electricistas certificados según el código local.



2

EN: Electrical Rating: Input: 24V, 2W

Load Sense: Max. 480V~, 50/60Hz, 10A

Supply Connection Size & Temperature

Marking: For supply connections use 16 AWG or larger wires suitable for at least 90 °C | IP66 | IK08

DALI: Max Current Consumption: 0.5 mA |

Start-up Time: 30 s

ES: Capacidad eléctrica: Entrada: 24V, 2W;

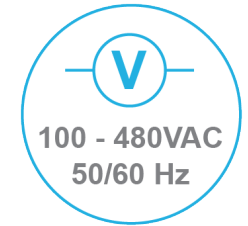
Sensibilidad de carga: Máx. 480V~, 50/60Hz, 10

Tamaño de la conexión de alimentación y

marcas de temperatura: Para conexiones de alimentación utilice cables de 16 AWG o más grandes aptos para temperaturas de hasta 90°C | IP66 | IK08

DALI: Consumo máximo de corriente: 0.5 mA |

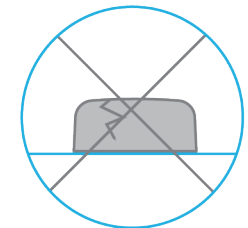
Tiempo de inicio: 30 s



3

EN: If the UbiCell has been dropped or damaged, it should not be installed.

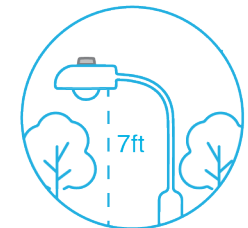
ES: Si el UbiCell ha sufrido caídas o daños, no debe instalarlo.



4

EN: The UbiCell 3i is intended to be installed and used above seven feet (not user accessible).

ES: El UbiCell 3i está diseñado para ser utilizado e instalado por encima de los 7 pies de altura (no accesible para el usuario).



A. Installing the UbiCell 3i

Instale el UbiCell 3i

Preparations

Preparación

1

EN: Read all safety and technical specifications on page 1. Reference the wiring diagram and table on page 4.

ES: Lea todas las especificaciones técnicas y de seguridad en la página 1. Consulte el diagrama y la tabla de cableado en la página 4.



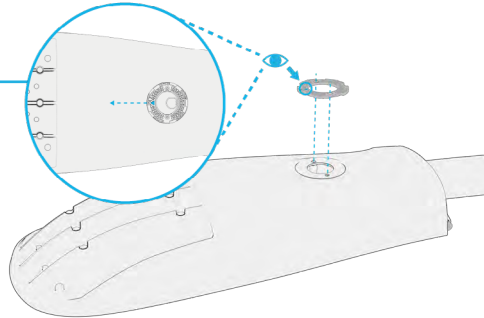
Install the Rotating Plate

Instalación de la placa giratoria

2

EN: Align the screw holes on the rotating plate with the holes on the luminaire so that the arrow on the rotating plate points to the front of the luminaire.

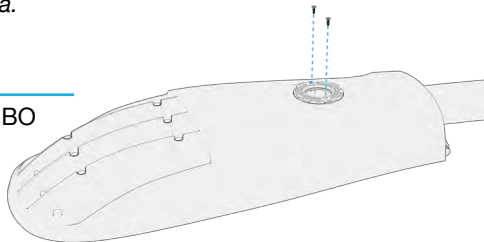
ES: Alinee los orificios de los tornillos de la placa giratoria con los orificios de la luminaria de modo que la flecha de la placa giratoria apunte hacia el frente de la luminaria.



3

EN: Secure with 2 8-32 X 1-1/8 SL/PH COMBO FLAT 3L T/R T410 STAINLESS screws. Torque all screws to 10-12 in.lbs.

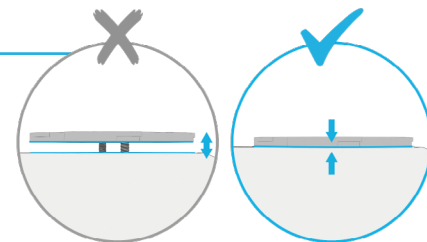
ES: Asegure con 2 tornillos inoxidable de 8-32 X 1-1/8 SL/PH COMBO PLANOS 3L T/R T410. Ajuste todos los tornillos a 10-12 in.lbs.



4

EN: Ensure there is no gap between the rotating plate and the luminaire mating surface.

ES: Asegúrese de que no quede un espacio entre la placa giratoria y la superficie de montaje de la luminaria.



Install the UbiCell

Instalación del UbiCell

5

EN: Connect all the cables using the UbiCell 3i Wiring Diagram on page 4.

ES: Conecte todos los cables según se indica en el diagrama de cableado del UbiCell 3i en la página 4.

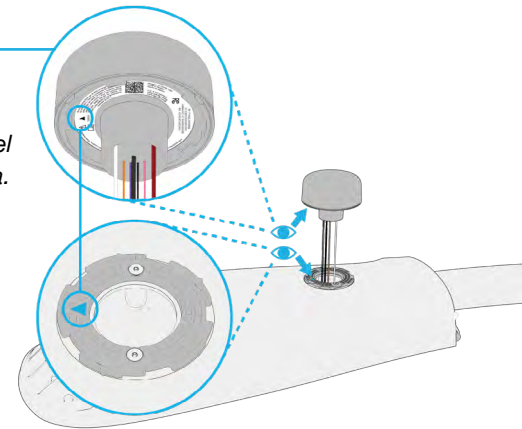
EN: NOTE: Be sure to insulate any wires of unused conductors.

ES: NOTA: Asegúrese de aislar todos los cables de conductores en desuso.

6

EN: Align the black arrow on the product label with the arrow on the rotating plate.

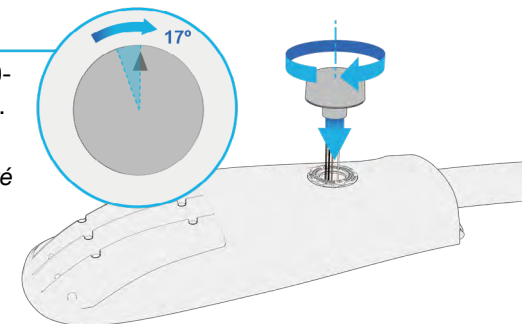
ES: Alinee la flecha negra de la etiqueta del producto con la flecha de la placa giratoria.



7

EN: Press down and rotate the UbiCell (40-50 lb/in torque) until it clicks and is secure.

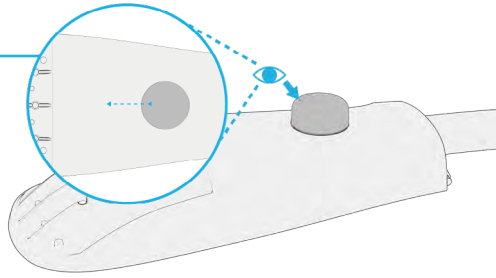
ES: Presione hacia abajo y gire el UbiCell (40-50 lb/pulgadas) hasta que encaje y esté asegurado.



8

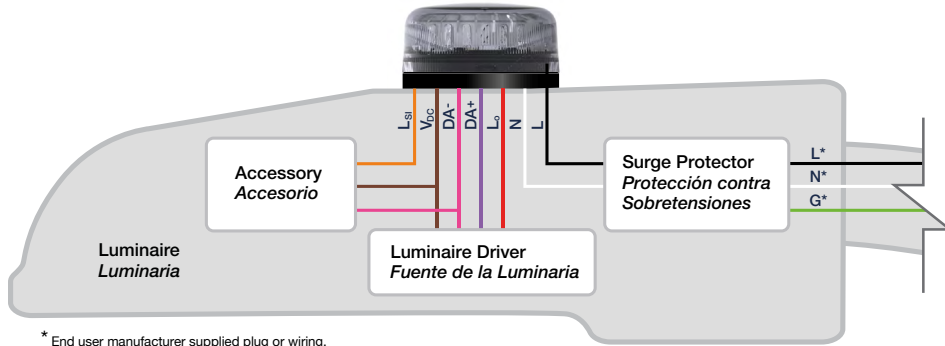
EN: With the arrow on top of the UbiCell housing pointed toward the front of the luminaire.

ES: Con la flecha del área superior de la carcasa del UbiCell apuntando hacia el frente de la luminaria.



B. UbiCell 3i Wiring Diagram

Diagrama de Cableado del UbiCell 3i



* End user manufacturer supplied plug or wiring.
Cableado ó conexiones del fabricante.

Color Color	Conductor ¹ Descripción ¹	Type Tipo	Voltage Rating Rango de Voltaje	Min. (AWG) Calibre Min.
Black Negro	Line In (L) Tensión de Red (L)	Load Sense Medición de Carga	Max. 480V~, 50/60 Hz	16
White Blanco	Neutral (N) Neutro (N)	Load Sense Medición de Carga	(Return) (Neutro)	16
Red Rojo	Line Out (Lo) Tensión de Red (Lo)	Load Sense Medición de Carga	Max. 480V~, 50/60 Hz	16
Violet Violeta	DALI+ (DA+)	Data Comunicación	16Vdc	18
Pink Rosa	DALI- (DA-)	Input Supply Ground (DC ground) Retorno Fuente CC (Retorno Fuente CC)		18
Brown Marrón	DC Input Voltage (V _{DC}) Fuente de Alimentacion CC (V _{DC})	Input Supply Fuente CC	24Vdc	18
Orange Naranja	LSI (L _{SI})	Logic Signal Input Entrada Señal Digital	24Vdc	18

¹ Be sure to insulate any wires of unused conductors.
Asegúrese de aislar la terminación de los cables no utilizados.

ubicquia

www.ubicquia.com

© Ubicquia, Inc. All rights reserved. Uncontrolled if printed. Information contained herein is confidential & proprietary information of Ubicquia, Inc., and may not be copied or reproduced in whole or part, nor disseminated to others, without the express written approval of Ubicquia, Inc.

© Ubicquia, Inc. Todos los derechos reservados. Copias impresas no controladas. La información del presente documento es confidencial y propiedad de Ubicquia, Inc. y no podrá ser copiada o reproducida total ni parcialmente ni compartida con terceros sin la autorización expresa por escrito de Ubicquia, Inc.

2081 v2 December 2023