

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

USO PREVISTO — Reemplazo ideal uno por uno de la iluminación HID y fluorescente tradicional. Para uso en aplicaciones industriales, incluyendo almacenes, espacios comerciales y entornos de fabricación con alturas de montaje a partir de 10'. **Ciertos contaminantes en el aire pueden disminuir la integridad del acrílico y los LED.** [Haga clic aquí para ver la tabla de compatibilidad ambiental del policarbonato para usos adecuados.](#)

Ciertos contaminantes en el aire pueden afectar negativamente al funcionamiento de los LED y otros componentes electrónicos, dependiendo de diversos factores, como las concentraciones de los contaminantes, la ventilación y la temperatura en la ubicación del usuario final. [Haga clic aquí para ver una lista de sustancias que pueden no ser adecuadas para interactuar con los LED y otros componentes electrónicos.](#)

CONSTRUCCIÓN — REBL cuenta con una óptica de micropismas con patente en trámite que proporciona una iluminación uniforme y confortable en todo el espacio. La resistente carcasa de aluminio fundido a presión y la lente de policarbonato tienen clasificación de impacto IK08, lo que brinda protección contra objetos voladores sin necesidad de una rejilla de protección. Disponible en cuatro opciones de paquetes de lúmenes conmutables y dos opciones de temperatura de color (3500 K/4000 K/5000 K hasta 30 000 lúmenes, 4000 K/5000 K de 30 000 a 55 000 lúmenes).

La lente de distribución media viene de serie con los artículos en stock.

ACABADO: Acabados en blanco y negro disponibles.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS — Los LED de alta eficiencia proporcionan hasta 187 lúmenes por watt (LPW). El dri, equipado de serie con protección térmica, cuenta con regulación continua de 0-10 V, lo que permite regular la intensidad entre el 10 % y el 100 %. La luminaria incluye de serie un cable de alimentación de 1,8 m y cables de regulación de bajo voltaje de 1,8 m. Mantenimiento de flujo luminoso previsto L70 >100 000 horas. Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria: diseñada para soportar hasta 6 kV/3 kA según la norma ANSI C82.77-5-2015.

Clase de aislamiento Clase I.

Corriente nominal:

120V: 0.6 A - 1.6 A

347V: 0.2 A - 0.5 A

F.P.: >0.9

THD: <6%

INSTALACIÓN — La luminaria incluye un gancho abatible patentado con pestillo de seguridad. El gancho se puede abatir hacia abajo y montar con el soporte colgante roscado NPT de 3/4 de pulgada. La luminaria viene de serie con un tapón de silicona para cerrar la abertura del soporte colgante cuando no se utiliza. Soporte de montaje en superficie opcional disponible.

CERTIFICACIONES — Certificado por UL/C-UL según las normas de seguridad de EE. UU. y Canadá. Certificado para uso en lugares húmedos. Clasificado IP66, NEMA Tipo 4X y NSF Zona de salpicaduras 2. Diseñado para su uso en temperaturas ambientales que oscilan entre -40 °C y 55 °C cuando se suspende a 18 pulgadas del techo.

Producto con certificación DesignLights Consortium® (DLC) Premium. Es posible que no todas las versiones de este producto cuenten con la certificación DLC Premium. Consulte la lista de productos certificados por DLC en www.designlights.org/QPL para confirmar qué versiones están certificadas.

GARANTÍA: garantía limitada de 5 años. Esta es la única garantía que se ofrece y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones constituye garantía de ningún tipo. Se rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita. Los términos completos de la garantía se encuentran en: www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions

Nota: El rendimiento real puede variar en función del entorno y la aplicación del usuario final. Todos los valores son valores de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25 °C.

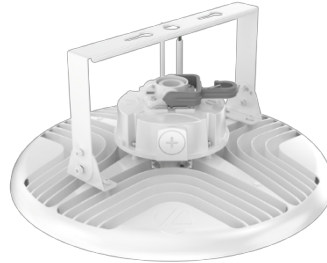
Las imágenes del producto que se muestran son solo para fines ilustrativos y pueden no ser una representación exacta del producto.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Número de Catálogo
Notas
Tipo

High Bay LED Redondo

REBL



REBL con sensor



Tapón de silicona



Se muestra con PSB y cable de longitud adicional



Número de pieza de stock	Número de pieza de stock Código CI	UPC	Cantidad por palet
REBL ALO13 UVOLT SWW3 80CRI DWH M2	*28753U	00197590119349	72
REBL ALO13 UVOLT SWW3 80CRI DBL M2	*28753Y	00197590119332	54
REBL ALO16 UVOLT SWW3 80CRI DWH M2	*28754C	00197590119370	36
REBL ALO16 UVOLT SWW3 80CRI DBL M2	*28754E	00197590119394	36
REBL ALO27 UVOLT SWW9 80CRI DWH M2	*28754J	00197590119417	36
REBL ALO28 UVOLT SWW9 80CRI DWH M2	*28754R	00197590119493	24
REBL ALO13 XVOLT SWW3 80CRI DWH M2	*28754V	00197590119523	72
REBL ALO16 XVOLT SWW3 80CRI DWH M2	*28754X	00197590119554	36
REBL ALO28 XVOLT SWW9 80CRI DWH M2	*28755C	00197590119578	32

Sensores instalables in situ			
Números de pieza en stock	Número de pieza en stock Código CI	UPC	Descripción
TLS WH	*289JT6	197590692934	Sensor de bloqueo por giro, blanco
TLS BK	*289JT8	197590692958	Sensor de bloqueo por giro, negro

CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA:

Ocupación: 10 min

Ajuste alto: 100 %

Regulación con luz diurna: Desactivada

*Se utiliza el control remoto IWP para realizar cambios en estos ajustes

Es necesario programar el sensor TLS.



Los artículos marcados con un fondo sombreado cumplen los requisitos del programa Design Select y se envían en un plazo de 15 días o menos. Para obtener más información sobre Design Select, visite

www.acuitybrands.com/designselect.

*Consulte el árbol de pedidos para obtener más detalles

REBL High Bay LED Redondo

ds Opciones de Design Select indicadas con este fondo de color.

CS **CONTRACTOR SELECT**
¿Busca configuraciones de Contractor Select disponibles de inmediato? Haga clic aquí para visitar la hoja de especificaciones de Contractor Select™ o vaya a www.contractorselect.com

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Los plazos de entrega variarán en función de las opciones seleccionadas. Consulte con su representante de ventas

Ejemplo: REBL ALO16 WD UVOLT SWW3 80CRI TLS DWH

Serie	Montaje	Lúmenes conmutables	Distribución	Voltaje	Temperatura de color (blanco conmutable) ‡
REBL	(En blanco) Gancho estándar con soporte colgante de 3/4" PSB Caja de empalme colgante ‡	ALO13 12 000 lm/15 000 lm/ 18 000 lm ALO16 24 000 lm/27 000 lm/ 30 000 lm ALO27 30 000 lm/35 000 lm/ 40 000 lm ‡ ALO28 35 000 lm/45 000 lm/ 55 000 lm ‡	ND Distribución cerrada MD Distribución media ‡ WD Distribución abierta	UVOLT 120-347 V, driver UVOLT, 50/60 Hz ‡ XVOLT 277-480 V, driver XVOLT, 50/60 Hz 120 Driver UVOLT de 120 V, 50/60 Hz 208 Driver UVOLT de 208 V, 50/60 Hz 240 Driver UVOLT de 240 V, 50/60 Hz 277 Driver UVOLT de 277 V, 50/60 Hz ‡ 347 Driver UVOLT de 347 V, 50/60 Hz 277X Drive XVOLT de 277 V, 50/60 Hz 347X Driver 347V XVOLT, 50/60 Hz 480X Driver XVOLT de 480 V, 50/60 Hz	SWW9 40K/50K ‡ SWW3 35K/40K/50K ‡

Índice de reproducción cromática	Opciones	Controles	Acabado
80CRI 80 CRI	<p>Juegos de cables: ‡</p> <p>(en blanco) Cable de alimentación de 6' y cables de regulación de 6'</p> <p>CPSBW Cable de 1,8 m para lugares húmedos, de color blanco, con enchufe de 15 amperes de clavija plana (el voltaje se ajustará al dispositivo)</p> <p>CPSB Cable de 6' negro para lugares húmedos con enchufe de 15 amperes de clavijas rectas (el voltaje se ajustará al dispositivo)</p> <p>CPTLW Cable de 6' blanco para lugares húmedos con enchufe de bloqueo giratorio de 15 amperes (el voltaje coincidirá con el del dispositivo)</p> <p>CPTL Cable de 6' negro para ambientes húmedos con enchufe de bloqueo giratorio de 15 amperes (el voltaje se ajustará al dispositivo)</p> <p>CPTL20AW Cable blanco de 6' para ambientes húmedos con enchufe de 20 amperes con cierre giratorio (el voltaje se ajustará al dispositivo)</p> <p>CPTL20A Cable de 6' negro para lugares húmedos con enchufe de 20 amperes con cierre giratorio (el voltaje coincidirá con el del accesorio)</p> <p>L/DIM Sin cables de atenuación ‡</p> <p>Reloc: _____</p> <p>OCS Cable seleccionable RELOC® OnePass® de 6' instalado ‡</p> <p>OCS10 Cable seleccionable RELOC® OnePass® de 10' instalado ‡</p>	<p>Controles inalámbricos nLight AIR:</p> <p>NLTAIR2 APIR Dispositivo de control nLight AIR (inalámbrico) gen2 con sensor de ocupación y de luz natural de montaje bajo, altura de montaje de 8' a 20'</p> <p>NLTAIR2 APIRH Dispositivo de control nLight AIR (inalámbrico) gen2 con sensor de ocupación y de luz natural de montaje alto, altura de montaje de 10' a 40'</p> <p>NLTAIR2 APIRA Dispositivo de control nLight AIR (inalámbrico) gen2 con sensor de ocupación y de luz natural para montaje en pasillo, altura de montaje de 10' a 40'</p> <p>NLTAIREM2 APIR Dispositivo de control nLight AIR (inalámbrico) gen2 con sensor de ocupación y de luz natural de montaje bajo, con funcionamiento de emergencia certificado por UL924, altura de montaje de 8' a 20'</p> <p>NLTAIREM2 APIRH Dispositivo de control nLight AIR (inalámbrico) gen2 con sensor de ocupación y de luz natural de montaje alto, con funcionamiento de emergencia certificado por UL924, altura de montaje de 10' a 40'</p> <p>NLTAIREM2 APIRA Dispositivo de control nLight AIR (inalámbrico) gen2 con sensor de ocupación y de luz natural para montaje en pasillo, con funcionamiento de emergencia certificado por UL924, altura de montaje de 10' a 40'</p> <p>Controles individuales:</p> <p>TLS Sensor de movimiento PIR</p>	<p>DWH Blanco brillante</p> <p>DBL Negro mate ‡</p>

* Restricciones de pedido del valor de la opción

Valor de la opción	Restricciones de pedido
ALO27	No disponible con las opciones de driver XVOLT.
ALO28	ALO28 UVOLT con NLTAIR2 necesita 1 NPS (RPP20 Power Pack) por grupo de emergencia.
Temperatura de color	SWW9 (40K/50K) solo disponible en ALO27 y ALO28, SWW3 (35K/40K/50K) solo disponible en ALO13 y ALO16.
Juegos de cables	Consulte la tabla de configuración NEMA en la página 3. Se debe especificar el voltaje; no están disponibles las opciones XVOLT ni UVOLT. No apto para uso con batería. Algunas opciones configuradas de fábrica pueden afectar a las normas NSF y NEMA Tipo 4X; consulte con un representante de fábrica. Se requiere un PSB para cualquier longitud de cable que no sea de 6'.
DBL	Disponible solo con ALO13 y ALO16. No disponible con XVOLT.
L/DIM	La luminaria estará clasificada para uso en ambientes húmedos. No disponible con sensores.
MD	Utilice el producto en stock que aparece en la primera página, a menos que se seleccione el montaje u otra opción.
OCS, OCS10	Requiere la opción PSB. Solo para uso en ambientes secos. No disponible en versiones UVOLT o XVOLT. No cumple con las normas NEMA Tipo 4X ni NSF.
PSB	El acabado PSB coincidirá con el acabado del accesorio. Requerido para cualquier longitud de cable que no sea de 1.8 m.
RBAY BLDE40WCP M4	Rango de temperatura ambiente de 5 °C a 50 °C (41 °F a 22 °F). No cuenta con certificación NSF. Para uso con 100-347 V solo en luminarias UVOLT.
SWW3	Disponible solo con ALO13 y ALO16.
SWW9	Disponible solo con ALO27 y ALO28.

Restricciones de pedido de Design Select

Opción Valor	Restricciones de pedido
277	No disponible en el programa si se combina con ALO13 o ALO16.
UVOLT	No disponible en el programa cuando se combina con ALO13 o ALO16.

REBL High Bay LED Redondo

Accesorios (solo instalables en campo): Solicítelos con un número de catálogo independiente			
RBAY BLDE40WCP M4	Paquete de batería de emergencia de 40 watts instalable en el campo ⚡	Montaje:	
TLS WH	Sensor PIR instalable en campo, blanco	REBLSMB1 DWH M10	Soporte de montaje en superficie para ALO13, blanco brillante
TLS BK	Sensor PIR instalable en campo, negro	REBLSMB1 DBL M10	Soporte de montaje en superficie para ALO13, negro mate
REBLPCLR1 U	Reflector de policarbonato transparente para ALO13	REBLSMB2 DWH M10	Soporte de montaje en superficie para ALO16, ALO27, ALO28, blanco brillante
REBLPCLR2 U	Reflector de policarbonato transparente para ALO16	REBLSMB2 DBL M10	Soporte de montaje en superficie para ALO16, ALO27, ALO28, negro mate
REBLPCLR1 J10	Reflector de policarbonato transparente para ALO13, paquete de 10	LPM	Bucle, macho, para lugares húmedos
REBLPCLR2 J10	Reflector de policarbonato transparente para ALO16, paquete de 10 unidades	REBLPSB DWH	Caja de empalme colgante instalable en campo, blanco
REBLPCLR4 J5	Reflector de policarbonato transparente para ALO28, paquete de 5	REBLPSB DBL	Caja de empalme colgante instalable en campo, negro
REBLPCLR4 U	Reflector de policarbonato transparente para ALO28, paquete individual		
JCBLSC120	Cable de seguridad de 3 m		
JCBLSC240	Cable de seguridad de 6 m		
IWP	Mando a distancia inalámbrico por infrarrojos		

ACCESORIOS



Soporte de montaje en superficie (REBLSMB)



REBL con RBAY BLDE40WCP M4 (solo instalable en campo)



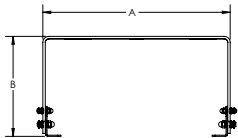
Reflector de policarbonato (REBLPCLR)



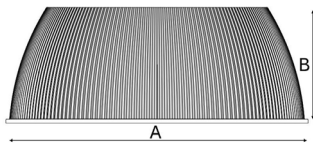
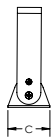
REBL con sensor nLight



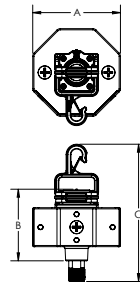
REBL con PSB instalado de fábrica



SMB

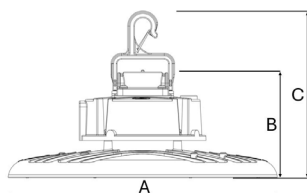


Reflector de policarbonato disponible en los modelos ALO13, ALO16 y ALO28



PSB

Accesorio	A	B	C	Para uso con
PSB	14.61cm	11.91cm	23.04cm	Todos los tamaños
REBLSMB1	31.19cm	16.66cm	7.01cm	ALO13
REBLSMB2	24.51cm	16.51cm	7.01cm	ALO16, ALO27 o ALO28
REBLPCLR1	40.99cm	15.65cm		ALO13
REBLPCLR2	47.50cm	15.65cm		ALO16
REBLPCLR4	56.01cm	19.15cm		ALO28



REBL con el gancho mostrado en posición elevada

Paquete lumínico	A	B	C	Peso
	Dimensiones en centímetros			Indicadas en kg
ALO13	31	12,2	19,1	2,8
ALO16	37,1	12,7	19,6	3,7
ALO27	39,9	13,7	20,6	4,8
ALO28	43,4	14,2	21,1	5,8

REBL High Bay LED Redondo

INFORMACIÓN PARA PEDIR JUEGOS DE CABLES

Los juegos de cables no se pueden pedir como accesorios

Opción de conector	Tipo de conector	Corriente**	Calibre	N.º de conductores	Color	Ubicación	Longitud*****
CNP Solo cable CP Cable con enchufe	(en blanco) Opción sin enchufe (para la opción «Solo cable») TL Tipo de bloqueo SB Cuchilla recta*	(en blanco) 15 amperes 20 A 20 amperes***	(en blanco) calibre 18 estándar	(en blanco) 3 conductores (negro/blanco/verde) 4C**** 4 conductores. Usar con la opción de batería cuando se necesita alimentación sin conmutador 5C**** 5 conductores; Utilizar cuando el dispositivo tiene 2 drivers y se requiere un funcionamiento independiente	W Blanco	(en blanco) Lugar húmedo	(en blanco) 6 pies 3 pies 3 pies 10 pies 10 pies 12 pies 12 pies 15 pies 15 pies 20 pies 20 pies

* Hoja recta disponible en 120, 208, 240 y 277 volts.

** La corriente solo se puede configurar para cables con conector.

*** Se requieren 20 A con 347 y 480 Volts.

**** No disponible con conectores.

***** Disponible en incrementos de 1' de 1 a 30 pies.

LAT		18 000 lm		30000 LM		40 000 LM		55 000 LM	
		UVOLT	XVOLT	UVOLT	XVOLT	UVOLT	UVOLT	XVOLT	
-30 °C	-22 °F	1,057	1,046	1,044	1,044	1,043	1,042	1,041	
-20 °C	-4 °F	1,053	1,037	1,039	1,040	1,040	1,039	1,034	
-10 °C	14 °F	1,051	1,031	1,033	1,035	1,036	1,033	1,028	
0 °C	32 °F	1,023	1,018	1,022	1,021	1,027	1,025	1,020	
10 °C	50 °F	1,016	1,010	1,012	1,013	1,016	1,018	1,013	
20 °C	68 °F	1,008	1,012	1,002	1,003	1,006	1,006	1,005	
25 °C	77 °F	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
30 °C	86 °F	0,996	0,992	0,991	0,992	0,991	0,992	0,990	
40 °C	104 °F	0,984	0,971	0,986	0,983	0,983	0,985	0,984	
50 °C	122 °F	0,973	0,959	0,977	0,976	0,977	0,976	0,978	

REBL High Bay LED Redondo

FOTOMETRÍA

Consulte www.acuitybrands.com.

TABLA DE RENDIMIENTO


Óptica de micoprismas, distribución media						
	Voltaje	Paquete de lúmenes	Potencia (W)	Temperatura de color	Flujo luminoso	LPW a 4000 K
AL013	UVOLT (120 - 347 V)	12 000 lm	80	3500 K	12651	170
				4000 K	13603	
				5000 K	13059	
	XVOLT (277-480 V)	15 000 lm	98	3500K	15188	166
				4000 K	16332	
				5000 K	15678	
		18 000 lm	117	3500K	17533	161
				4000 K	18852	
				5000 K	18098	
AL016	UVOLT (120 - 347 V)	24 000 lm	150	3500K	23704	170
				4000 K	25488	
				5000 K	24469	
	XVOLT (277-480 V)	27 000 lm	169	3500K	26333	167
				4000 K	28315	
				5000 K	27182	
		30 000 lm	190	3500K	29082	164
				4000 K	31271	
				5000 K	30020	
AL027	UVOLT (120 - 347 V)	30 000 lm	164	4000 K	31088	189
				5000 K	29844	
		35 000 lm	193	4000 K	35799	185
				5000 K	34367	
		40 000 lm	230	4000 K	41652	181
				5000 K	39986	
AL028	UVOLT (120 - 347 V)	35 000 lm	192	4000 K	36514	190
				5000 K	35053	
		45 000 lm	249	4000 K	46242	186
				5000 K	44392	
		55000 lm	310	4000 K	55262	178
				5000 K	53052	

CONFIGURACIÓN DE CONECTORES NEMA

Voltaje	Configuración	
	Bloqueo giratorio	Cuchilla recta
120	L5-15P	5-15P
208	L6-15P	N/A
240	L6-15P	N/A
277	L7-15P	N/A
347	L24-20P	N/A
480	L8-20P	N/A

TABLA DE FACTORES DE ESCALADO

Distribución	Multiplicador
ND	0,99
MD	1,00
WD	0,99
Con reflector	0,96
Iluminación ascendente a 4000 K	2

Entrada de control	Función del sensor	Sensor utilizado	Configuración predeterminada					Imagen
			Tiempo de inactividad hasta el atenuado	Retardo de tiempo de atenuación a apagado	Nivel de atenuación con presencia	Nivel de atenuación sin ocupación	Punto de consigna de iluminación natural	
NLTAIR2	APIR	RMSOD7	7,5 min	5 minutos	100 %	30	5 fc	
	APIRH	RMSOD 45						
	APIRA	RMSOD 45A						
NLTAIREM2	APIR	RMSOD 7 EM	7,5 min	5 minutos	100 %	30	5 fc	
	APIRH	RMSOD 45 EM						
	APIRA	RMSOD 45A EM						

DATOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA

Modelo	Voltaje de entrada	Corriente de entrada	Potencia de entrada	Tiempo de emergencia	Voltaje de salida	Potencia de salida	Tipo de batería	Temperatura ambiente
RBAY BLDE40WCP M4	100-347 V CA 50/60 Hz	≤200 mA	15W	90 minutos	170 V CC	40W	Li-ion	5°C-50°C

Fotometría

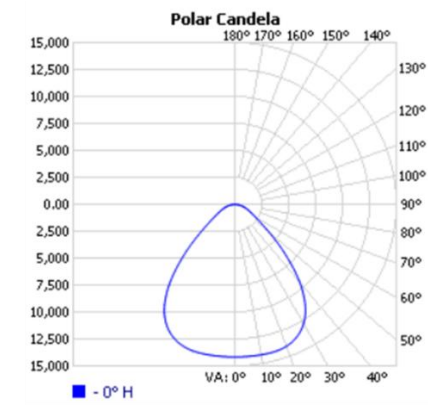
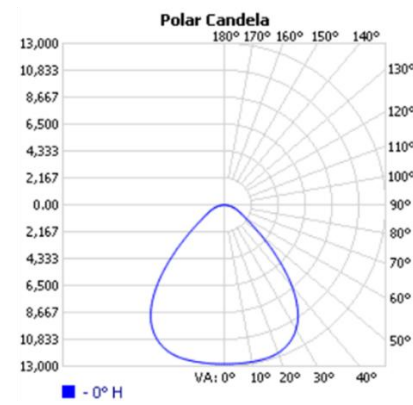
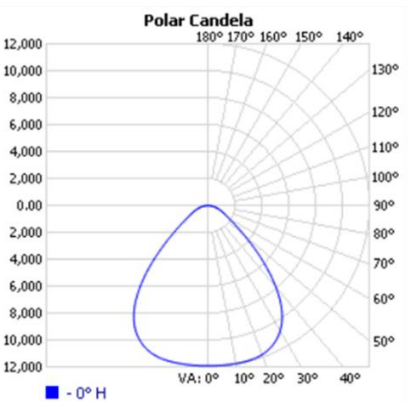
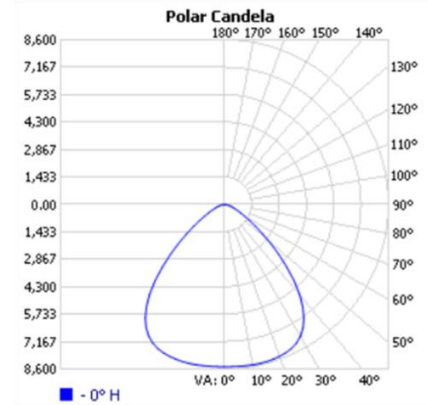
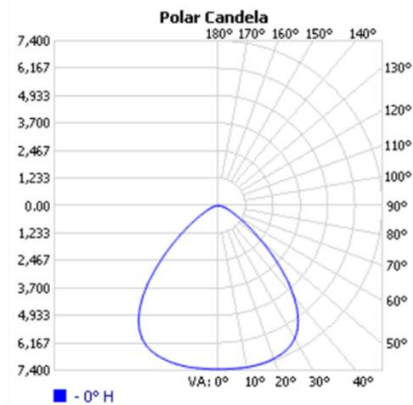
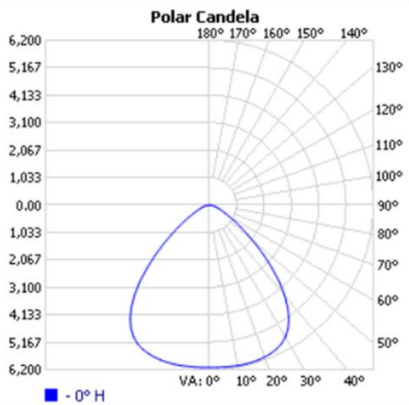
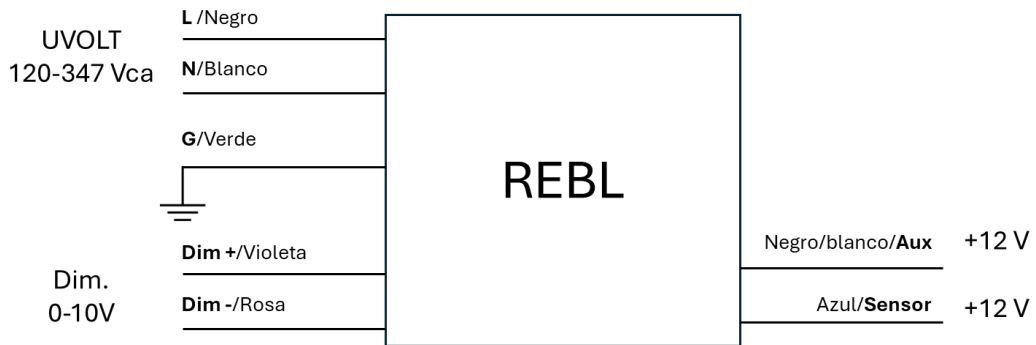


Diagrama de conexiones





PRECAUCION:

Por su seguridad y el funcionamiento adecuado del luminario, **lea cuidadosamente las siguientes instrucciones antes de empezar la instalación.**

Este instructivo aplica a todos los productos de Acuity Brands. El número de catálogo específico, y sus características eléctricas, se encuentran en la etiqueta del producto.

1. Desconecte la alimentación eléctrica de la caja de fusibles antes de instalar el luminario.
2. Abra el luminario para tener acceso a los cables de conexión.
3. Monte el luminario en la ubicación deseada, y asegúrela utilizando dispositivos mecánicos adecuados.
4. Utilizando capuchones aislantes, conecte los cables del luminario. Si el luminario tiene un cable blanco y uno negro, conecte el blanco al neutro del circuito de alimentación y el negro a la "línea", aterrice el luminario. En el caso de equipos con más cables de conexión, identifique el adecuado a la línea de alimentación (todas vienen marcadas con etiquetas) y conéctela a la "línea" de la alimentación, conecte la punta marcada con "com" al neutro de la alimentación. Asegúrese de aislar perfectamente los cables que no utilizo.
5. En los casos en que aplique, reinstale la cubierta del balastro o controlador.
- 6.- Reestablezca la alimentación eléctrica en la caja de fusibles y verifique la operación del luminario.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

MANTENIMIENTO:

1. Contacte a un electricista o un profesional del mantenimiento eléctrico.
2. Desconectar de la red eléctrica.
3. Inspeccionar estructura y conexiones en busca de daños o desgaste.
4. Limpia el polvo y la suciedad con un paño suave y seco o ligeramente húmedo, evitando el uso de químicos.
5. Limpia los reflectores y lentes.
6. Comprobar que los componentes eléctricos estén en buen estado.
7. Para reemplazo de los componentes diríjase con su proveedor e ingrese a la pagina oficial del fabricante.
<https://www.acuitybrands.com.mx/>
<https://www.acuitybrands.com/>