

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES USO PREVISTO

La luminaria empotrable LED GTL ofrece una amplia gama de flujos luminosos, temperaturas de color y opciones de lentes para satisfacer las necesidades de iluminación de diversas aplicaciones, como escuelas, oficinas y hospitales. Su módulo de luz proporciona una larga vida útil y una excelente reproducción cromática, garantizando una instalación de iluminación de alta calidad y bajo mantenimiento.

- **Tipo de producto:** Luminaria LED para uso interior
- **Corriente nominal:** 0.05-0.93A
- **Tensión o rango de tensiones:** 120-347V
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Factor de potencia:** 0.9
- **THD:** x<20% máxima
- **Atenuable:** 0-10V
- **Clase de aislamiento eléctrico:** Clase I
- **Vida útil:** L80>60,000 horas
- **Grado de protección:** IP20
- **Grado de resistencia al impacto:** IK01
- **Uso:** Locación húmeda (damp location)
- **Rango de temperatura ambiente de operación:** -20°C a +35 °C


CÓDIGO DE CATÁLOGO PARA ORDENAR

• Serie de la luminaria A: Puede ir en Blanco, 2; • Tipo de aro B: Puede ir en Blanco (Cuadrícula) , F (Brida superpuesta); • Tamaño C: 2 (2'), 4 (4'); • Flujo DDDD: 20L (2000 Lm), 30L (3000 Lm), 33L (3300 Lm), 40L (4000 Lm), 48L (4800 Lm), 60L (6000 Lm), 72L (7200 Lm), 88L (8800 Lm), 100L (10000 Lm), 140L (14000 Lm); • Puerta EE: Puede ir en blanco (Acero al rasado, blanco), FN (Aluminio al ras, natural), FM (Aluminio al ras, negro mate), FW (Aluminio al ras, blanco), RN (Aluminio regresionado, natural), RM (Aluminio regresado, negro mate), RW (Aluminio regresionado, blanco); • Lente FFFFFF: Puede ir en blanco (Patrón acrílico #12, 0,110" de grosor), A12125 (Acrílico patrón #12, esmerilado, 0,125" de grosor), A19 (Patrón acrílico #19, 0,156" de grosor), SWL (Blanco satinado); • Tensión GGG: Puede ir en Blanco (MVOLT (120-277)), 120 (120 V), 277 (277 V), 347 (347 V); • Controles HHHH: GZ10 (Dimerización 0-10V), EZ1 (Atenuación 1-100 %), GZ1 (Dimerización 0-10V), SLD (Niveles Atenuación); • Temperatura de Color KKKKK: LP830 (3000 K), LP835 (3500 K), LP840 (4000 K), LP850 (5000 K); • Controles LLLLLL: Puede ir en Blanco (Sin controles), N80 (nLight con gestión de lúmenes del 80% (L80)), N80EMG (nLight con gestión de lúmenes del 80% (L80) para uso en alimentación de emergencia de generadores), N100 (nLight sin gestión de lumen), N100EMG (nLight sin gestión de lumen para uso con alimentación de emergencia de generadores); • Opciones MMMMMMMMMMMMMMMM: Puede ir en Blanco, GLR (Fusible de soplado rápido), GMF (Fusible de fundición lenta), PWS1836 (6' pre-cable, 3/8" de diámetro, calibre 18, 1 circuito), PWS1846 (6' pre-cable, diámetro de 3/8", calibre 18, 2 circuitos), PWS1846 PWSLV (Dos cables: uno de 6' prewire, 3/8" de diámetro, calibre 18, 2 circuitos; un pre-alambre de 6', diámetro de 3/8" y calibre 18), PWS1856LV (Pre-cable de 6', diámetro de 3/8", calibre 18, 1 circuito con cables de baja tensión), CP (Calificado de América en el pleno de Chicago), BAA (Cumple con Buy American), LATC (Clips de barra en TI), BDP (Desconector enchufe 7W Batería de emergencia, alimentación constante, autodiagnóstico, Activación AC con Integral), E7W (Paquete de baterías de emergencia de 7W, alimentación constante, certificado CA Título 20, autodiagnóstico, activación de CA interruptor prueba integrado), E10W (Paquete de baterías de emergencia, 10W Alimentación Constante Lineal CA Título 20, Autodiagnóstico), BGTD (Dispositivo de transferencia de generador de Bodine), ABC (Junta del marco de la puerta), NPLT (Palé estrecho), PAF (Pintura después de la fabricación); • Accesorios NNNNNNNNNNNN: Puede ir en Blanco, DGA14 (Adaptador de rejilla para pladur para luminaria empotrada 1x4), RK8BDP 2P U (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 1), RK8BDP 3P U (Enchufe de desconexión (BDP), 3 polos, paquete de 1), RK8BDP 2P J10 (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 10), RK8BDP 2P J40 (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 40), DGA22 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada 2x2), 2X2SMKSH PAF (Pintura de postes para el kit de montaje superficial de Troffer), DGA24 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada 2x4), 2X4SMKSH PAF (Pintura de postes para el kit de montaje superficial de Troffer); • Desviación OOOOOOOO: Puede ir en blanco, (Código alfanumérico 9 dígitos o menos).	AGTL B C DDDD EE FFFFFF GGG HHHH KKKKK LLLLLL MMMMMMMMMM MMMM NNNNNNNNNN NN OOOOOOOOO	GTL
• Accesorios NNNNNNNNNNNN: Puede ir en Blanco, DGA14 (Adaptador de rejilla para pladur para luminaria empotrada 1x4), RK8BDP 2P U (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 1), RK8BDP 3P U (Enchufe de desconexión (BDP), 3 polos, paquete de 1), RK8BDP 2P J10 (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 10), RK8BDP 2P J40 (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 40), DGA22 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada 2x2), 2X2SMKSH PAF (Pintura de postes para el kit de montaje superficial de Troffer), DGA24 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada 2x4), 2X4SMKSH PAF (Pintura de postes para el kit de montaje superficial de Troffer);	NNNNNNNNNN NN	GTL (Accesorios)

CÓDIGO DE CATÁLOGO PARA ORDENAR

- Serie o Componente AAAAAA: RK2GTL4, RK22GTL4, RK22GTL2, RK1GTL4, RK12GTL4, RK12GTL2; - Flujo BBBBBB: 20L (2000 Lm), 30L (3000 Lm), 33L (3300 Lm), 40L (4000 Lm), 48L (4800 Lm), 60L (6000 Lm), 72L (7200 Lm), 88L (8800 Lm), 100L (10000 Lm), 140L (14000 Lm), 3300LM, 3700LM, 5000LM, 4400LM; - Tensión CCC: Puede ir en Blanco (MVOLT (120-277)), 347 (347 V); - Driver DDDD: Puede ir en Blanco (Driver no especificado), GZ10 (Dimerizacion 0-10V), EZ1 (Atenuación 1–100 %), GZ1 (Dimerizacion 0-10V), SLD (Niveles Atenuación); - Control EEEEE: Puede ir en Blanco (Control no especificado), N80, N80EMG, N100, N100EMG; - Temperatura de Color FFFF: LP830 (3000 K), LP835 (3500 K), LP840 (4000 K), LP850 (5000 K); - Opción GG: Puede ir en Blanco, G1; - Varios HHHHHHHHHHHH: Puede ir en Blanco: DL2GTL4 A12, DL2GTL4 A12125, DL2GTL4 A19, DL2GTL4 SWL, DL2GTL4 FN A19, DL2GTL4 FN SWL, DL2GTL4 FN A12, DL2GTL4 FM A19, DL2GTL4 FM SWL, DL2GTL4 FM A12, DL2GTL4 FW A19, DL2GTL4 FW SWL, DL2GTL4 FW A12, DL2GTL4 RN SWL, DL2GTL4 RN A12, DL2GTL4 RM A19, DL2GTL4 RM SWL, DL2GTL4 RM A12, DL2GTL4 RW A19, DL2GTL4 RW SWL, DL2GTL4 RW A12, DL2GTL2 A12, DL2GTL2 A12125, DL2GTL2 A19, DL2GTL2 SWL, , DL2GTL2 FN SWL, DL2GTL2 FN A12, DL2GTL2 FM A19, DL2GTL2 FM SWL, DL2GTL2 FM A12, DL2GTL2 FW A19, DL2GTL2 FW SWL, DL2GTL2 FW A12, DL2GTL2 RN A19, DL2GTL2 RN SWL, DL2GTL2 RN A12, DL2GTL2 RM A19, DL2GTL2 RM SWL, DL2GTL2 RM A12, DL2GTL2 RW A19, DL2GTL2 RW SWL, DL2GTL2 RW A12, DLGTL4 A12, DLGTL4 A12125, DLGTL4 A19, DLGTL4 SWL, DLGTL4 FN A19, DLGTL4 FN SWL, DLGTL4 FN A12, DLGTL4 FM A19, DLGTL4 FM SWL, DLGTL4 FM A12, DLGTL4 FW A19, DLGTL4 FW SWL, DLGTL4 FW A12, DLGTL4 RN A19, DLGTL4 RN SWL, DLGTL4 RN A12, DLGTL4 RM A19, DLGTL4 RM SWL, DLGTL4 RM A12, DLGTL4 RW A19, DLGTL4 RW SWL, DLGTL4 RW A12, L2GTL4 A12, L2GTL4 A12125, L2GTL4 A19, L2GTL4 SWL, L2GTL2 A12, L2GTL2 A12125, L2GTL2 A19, L2GTL2 SWL, LGTL4 A12, LGTL4 A12125, LGTL4 A19, LGTL4 SWL;	AAAAAA BBBBBB CCC DDDD EEEEE FFFF GG HHHHHHHHHH HHH	GTL (Componentes Reemplazo)
--	--	--

DESEMPEÑO:

TAMAÑO 1'X4'				TAMAÑO 2'X2'				TAMAÑO 2'X4'			
Paquete lumínico	Lúmenes	Consumo (W)	Eficacia (lm/W)	Paquete lumínico	Lúmenes	Consumo (W)	Eficacia (lm/W)	Paquete lumínico	Lúmenes	Consumo (W)	Eficacia (lm/W)
20L LP830	2286.34	18.46	124	20L LP830	2203.04	18.39	120	30L LP830	2923.34	23.3	125
20L LP835	2333	18.46	126	20L LP835	2248	18.39	122	30L LP835	2983	23.3	128
20L LP840	2426.32	18.46	131	20L LP840	2337.92	18.39	127	30L LP840	3102.32	23.3	133
20L LP850	2472.98	18.46	134	20L LP850	2382.88	18.39	130	30L LP850	3161.98	23.3	136
33L LP830	3265.36	28.4	115	33L LP830	3292.8	28.6	115	40L LP830	3843.56	29.83	129
33L LP835	3332	28.4	117	33L LP835	3360	28.6	117	40L LP835	3922	29.83	131
33L LP840	3465.28	28.4	122	33L LP840	3494.4	28.6	122	40L LP840	4078.88	29.83	137
33L LP850	3531.92	28.4	124	33L LP850	3561.6	28.6	125	40L LP850	4157.32	29.83	139
40L LP830	3798.48	34.1	111	40L LP830	3756.34	33.61	112	48L LP830	4681.46	35.79	131
40L LP835	3876	34.1	114	40L LP835	3833	33.61	114	48L LP835	4777	35.79	133
40L LP840	4031.04	34.1	118	40L LP840	3986.32	33.61	119	48L LP840	4968.08	35.79	139
40L LP850	4108.56	34.1	120	40L LP850	4062.98	33.61	121	48L LP850	5063.62	35.79	141
48L LP830	4824.54	42.33	114	48L LP830	4759.86	41.95	113	60L LP830	6093.64	48.82	125
48L LP835	4923	42.33	116	48L LP835	4857	41.95	116	60L LP835	6218	48.82	127
48L LP840	5119.92	42.33	121	48L LP840	5051.28	41.95	120	60L LP840	6466.72	48.82	132
48L LP850	5218.38	42.33	123	48L LP850	5148.42	41.95	123	60L LP850	6591.08	48.82	135
								72L LP830	7203.98	53.32	135
								72L LP835	7351	53.32	138
								72L LP840	7645.04	53.32	143
								72L LP850	7792.06	53.32	146
								88L LP830	8563.24	65	132
								88L LP835	8738	65	134
								88L LP840	9087.52	65	140
								88L LP850	9262.28	65	143
								100L LP830	10449.74	82.75	126
								100L LP835	10663	82.75	129
								100L LP840	11089.52	82.75	134
								100L LP850	11302.78	82.75	137
								140L LP830	13306.44	110.25	121
								140L LP835	13578	110.25	123
								140L LP840	14121.12	110.25	128
								140L LP850	14392.68	110.25	131

DIMENSIONES

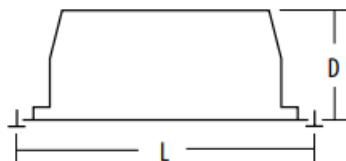
Dimensiones en paréntesis en cm

1'X4'

Largo: 47.75 (121.3)

Ancho: 11.75 (29.8)

Altura: 4.5 (11.4)

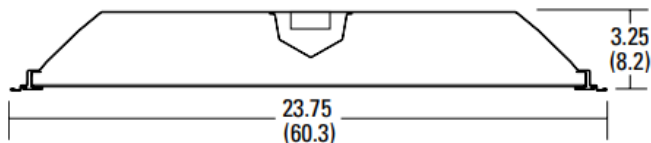


2'X2'

Largo: 23.75 (60.3)

Ancho: 23.75 (60.3)

Altura: 3.25 (8.2)



2'X4'

Largo: 47.75 (121.3)

Ancho: 23.75 (60.3)

Altura: 3.25 (8.2)

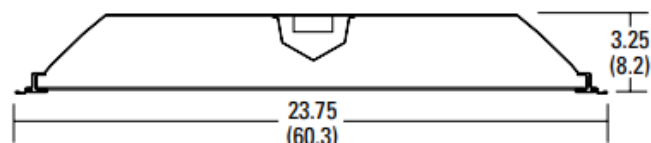
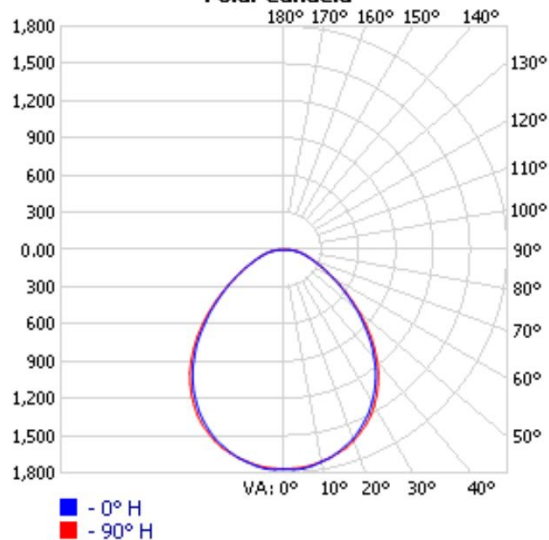


DIAGRAMA DE CONEXIÓN



FOTOMETRÍAS

Polar Candela



2GTL 2 40L A12 LP840



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 utilice.
 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.

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.
- Para reemplazo de los componentes diríjase con su proveedor e ingrese a la página oficial del fabricante.
<https://www.acuitybrands.com.mx/>
<https://www.acuitybrands.com/>

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES