Luminaria LED Albeo®

Iluminación para Ubicaciones Peligrosas de Alto y Bajo Montaje (Serie ABR2)

Nombre del proyecto _____

Fecha _____

Tipo _____

Descripción del producto:

La Luminaria LED Albeo® ABR2 es una luminaria clasificada IP66, para ubicaciones de riesgo con altas temperaturas ambientales y para aplicaciones muy húmedas. Con un factor de forma sellado, la Serie ABR2 les ofrece a sus clientes un diseño resistente con un desempeño excepcional y una alta confiabilidad.

Información destacada del desempeño:

Rango de salida luminosa: 9,000 - 60,000 lúmenes
IRC: 70 y 80 IRC
Distribuciones: Opciones de lentes de vidrio, de policarbonato transparente y difusos de 120°, 90°, 55° y 30°
Voltaje de entrada: 120-277 V, 347 V, & 480 V
Eficiencia: Hasta 175 LPW
Vida útil: L70 a 100,000 horas
Garantía limitada: 5 Años
Clasificación de temperatura: -30°C a 65°C

Certificaciones:

IP66 CERTIFICADO

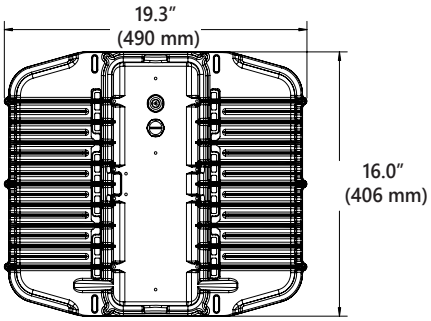
NEMA 4X CERTIFICADO

- EMI: Título 47 CFR 15 Clase A.
- Protección interna contra picos de voltaje

Dimensiones del Producto:

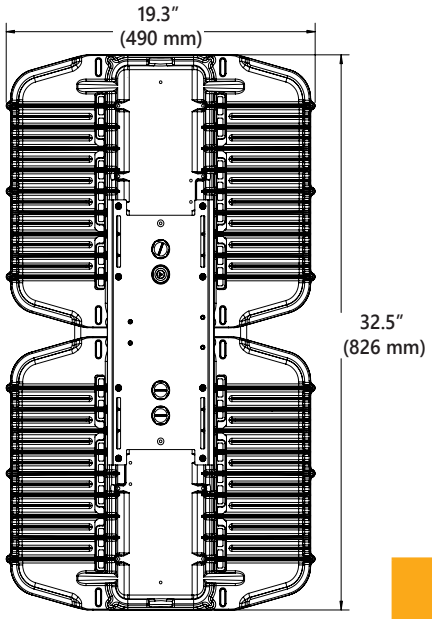
Módulo 1S

9T, 9H, 12T, 12H, 15T, 15H, 18T, 18H, 24T, 24H, 30T, 30H

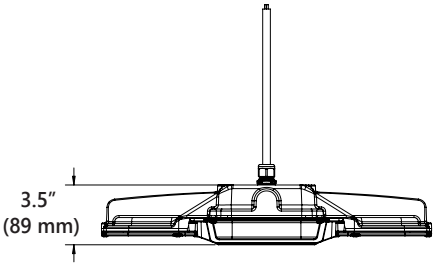


Módulo 2S

36T, 36H, 48T, 48H, 60T, 60H



Vista lateral



Configuración	Peso Máximo	Peso Máximo con Soporte giratorio
Luminaria sencilla 120-277V	21 libras máx.	25 libras máx.
Luminaria sencilla 347/480V	23 libras máx.	27 libras máx.
Luminaria doble 120-277V	45 libras máx.	N/A
Luminaria doble 347/480V	49 libras máx.	N/A

GE current
a Daintree company

Guía para ordenar

Iluminación Industrial de Alto Montaje (Serie ABR2)

Nombre del proyecto ________________

Fecha ________________________

Tipo __________________________

ABR2	_	_ _	_	_ _	_ _	_ _	_ _	_	_	W	_
ID DEL PRODUCTO	VOLTAJE	SALIDA DE LÚMENES	NIVEL DE RENDIMIENTO	TEMP. COLOR LED	ÓPTICA/ LENTES	CONTROLES	MONTAJE	CABLE	INTERRUPTOR	ACABADO	OPCIONES
ABR2 = Serie Resistente de Alto Montaje Albeo 2da Generación	**0** = 120-277 **1** = 120 **4** = 277 **D** = 347 **5** = 48 Nota: Especifique un solo voltaje si se necesita enchufe	**09** = 9,000 **12** = 12,000 **15** = 15,000 **18** = 18,000 **24** = 24,000 **30** = 30,000 **36** = 36,000 **48** = 48,000 **60** = 60,000	T = Estándar H = Alto	70 IRC **47** = 4000K **57** = 5000K 80 IRC **48** = 4000K **58** = 5000K	1G = Vidrio de 120° 9G = Vidrio de 90° 5G = Vidrio de 55° 3G = Vidrio de 30° 1C = PC transparente de 120° 9C = PC transparente de 90° 5C = PC transparente de 55° 3C = PC transparente de 30° 1D = PC difuso de 120°	QQ = Ninguno QV = Cables de control de 0-10V 2Q = Sensor de movimiento con Luz de Día, alta-baja dimerización, e IR remoto ajustable (el IR remoto se vende por separado para modificar las configuraciones por defecto) 4Q = Zigbee inalámbrico de Daintree™ Habilitado con sensor de movimiento	ST = Cadena/Cable 22 = 1/2" Kit de montaje con varilla roscada 23 = Kit de montaje colgante de 3/4" Kit de montaje HK = Gancho LP = Bucle 41 = 5 pies Cable en "Y"/Gancho 42 = 10 pies Cable en "Y"/Gancho 43 = 15 pies Cable en "Y"/Gancho 44 = 20 pies Cable en "Y"/Gancho RB = Soporte giratorio* *Disponible únicamente para configuraciones de módulo sencillo (1S). Consulte la tabla a continuación.	K = Abatible** A = 6 pies cable de 18ga B = 12 pies cable de 18ga C = 15 pies cable de 18ga D = 20 pies cable de 18ga **Disponible únicamente con Kit de montaje (colgante) 23	Q = Ninguno A = Interruptor recto de 15A B = Interruptor recto de 20A C = Enchufe de torsión de 15A D = Enchufe de torsión de 20A	W = Recubrimiento en polvo blanco R = Resistente a la corrosión	1PK = 1 Paquete 10K = Variaciones de corriente de 10kV

PAQUETE LUMÍNICO	NIVEL DE SALIDA	70 IRC A 4000K O 5000K TCC				TEMPERATURA AMBIENTAL MÁXIMA (°C)		CUERPO DE MÓDULO
		LÚMENES NOMINALES TÍPICOS	POTENCIA TÍPICA (W)		LPW TÍPICOS 120-277V			
			120-277V	347/480V		120-277V	347/480V	
09	**T**	9,100	55	58	165	65	60	1S
09	**H**	9,100	51	54	178	65	60	1S
12	**T**	12,100	75	79	161	65	60	1S
12	**H**	12,100	68	72	178	65	60	1S
15	**T**	15,100	98	100	154	65	60	1S
15	**H**	15,100	87	90	174	65	60	1S
18	**T**	18,000	124	123	145	60	60	1S
18	**H**	18,000	106	107	170	65	60	1S
24	**T**	24,200	176	176	138	60	60	1S
24	**H**	24,200	138	137	175	60	60	1S
30	**T**	30,700	205	209	150	65	60	1S
30	**H**	30,700	180	180	171	60	60	1S
36	**T**	36,100	247	245	146	60	60	2S
36	**H**	36,100	213	214	169	60	60	2S
48	**T**	48,400	352	352	138	60	60	2S
48	**H**	48,400	276	274	175	60	60	2S
60	**T**	61,400	410	418	150	65	60	2S
60	**H**	61,400	360	360	171	60	60	2S

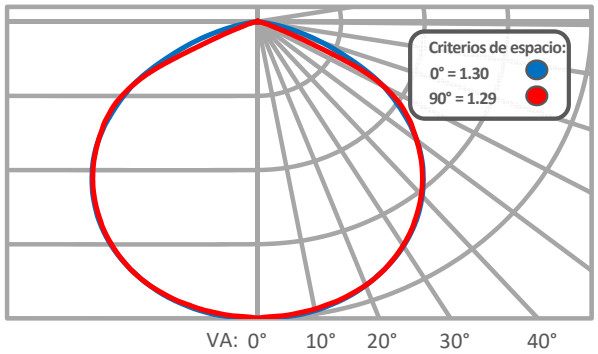
Nota: Disminución de 5° para lente de policarbonato
Disminución de 5° para soporte giratorio

IRC	TCC	SALIDA DE PAQUETE LUMÍNICO	
		SALIDA T	SALIDA H
70	5000	100%	100%
	4000	100%	100%
80	5000	95%	98%
	4000	92%	92%

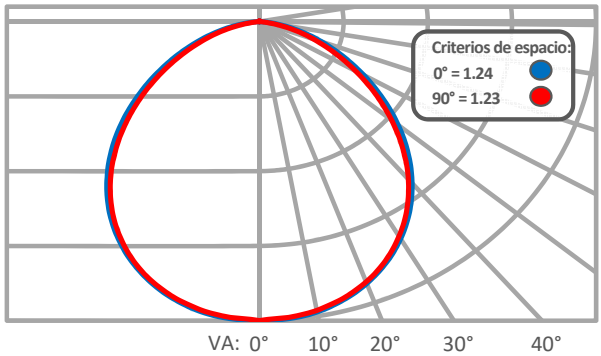
CÓDIGO ÓPTICO	DESCRIPCIÓN DE ÓPTICA	SALIDA
1G	Lente de vidrio de 120°	100%
9G	Lente de vidrio de 90°	97%
5G	Lente de vidrio de 55°	94%
3G	Lente de vidrio de 30°	95%
1C	Lente transparente de 120°	97%
9C	Lente transparente de 90°	94%
5C	Lentes claros de 55°	91%
3C	Lentes claros de 30°	92%
1D	Lente difuso de 120°	94%

Datos fotométericos: Luminaria LED Albeo® Serie ABR2 Series - Alto Montaje

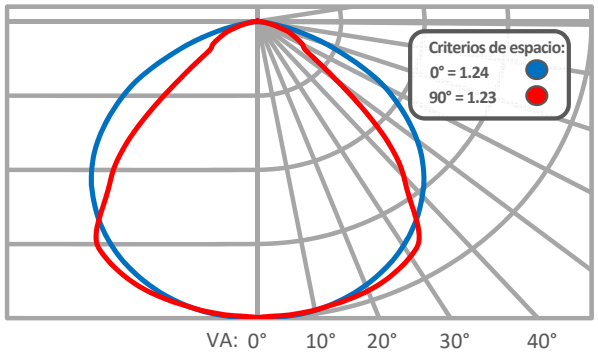
1G/1C = 120º Lente Transparente



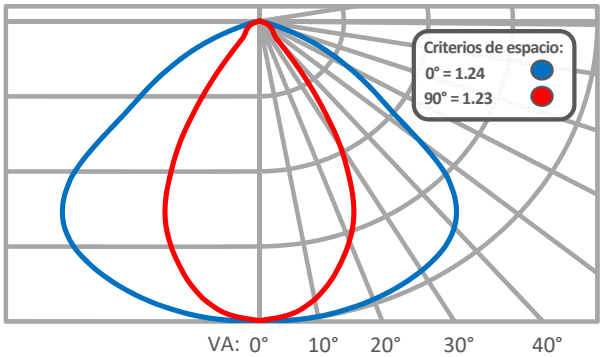
1D = 120º Lente Difuso



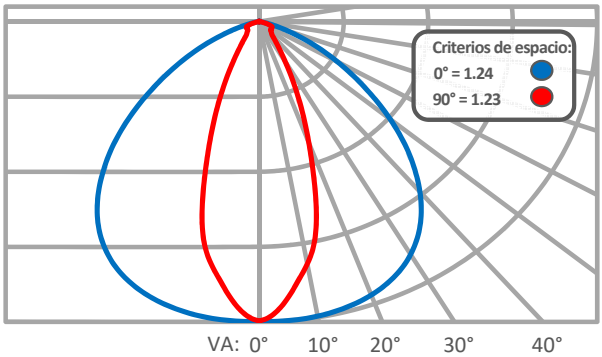
9G/9C = 90º Lente Transparente



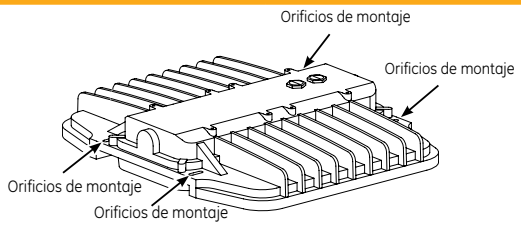
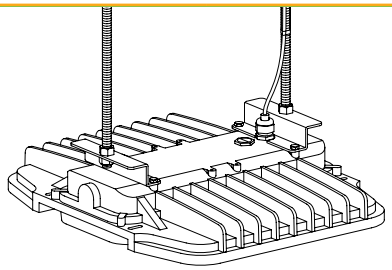
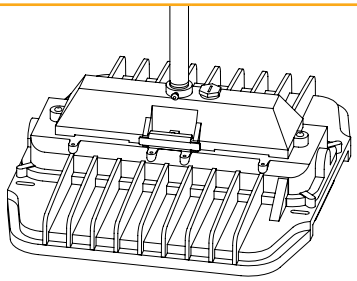
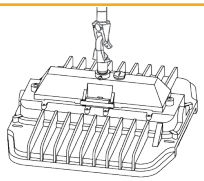
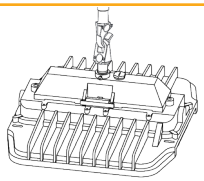
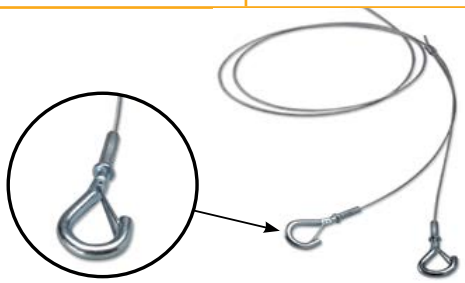
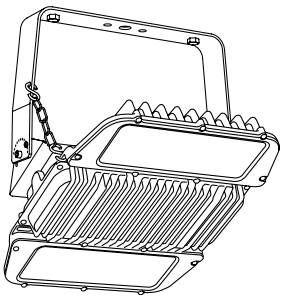
5G/5C = 55º Lente transparente



3G/3C = 30º Lente Transparente



Montaje y Accesorios

OPCIONES DE MONTAJE	IMAGEN	Código para ordenar	REPUESTOS CÓDIGO PARA ORDENAR
Montaje estándar con cadena/cable Disponible en todas las configuraciones de luminarias (cadena no incluida). El cable en "Y" con gancho se puede ordenar como accesorio.		**ST = Estándar**	**N/A**
Montaje con varilla (opcional) Disponible en todas las configuraciones de luminarias Se fija a una varilla roscada de 1/2" (varilla y tuercas no incluidas).		**22 = Kit de varilla roscada de 1/2"**	
Montaje colgante (opcional) Disponible en todas las configuraciones de luminarias Se fija a una varilla roscada de 1/2" (varilla y tuercas no incluidas).		**23 = Kit de montaje colgante NPT de 3/4"**	
Montaje con Gancho/Placa con bucle (opcional) Disponible únicamente para configuraciones de módulo sencillo (1S). Se fija con gancho o bucle.	 	**HK = Gancho** **LP = Bucle**	
Cable en "Y" con gancho (opcional) Usar solo con la opción de Montaje Estándar. Ordene por separado. Se incrementa el precio por cada par. 5 pies 10 pies, 15 pies, 20 pies (longitudes disponibles). No disponible con acabado resistente a la corrosión (R)		41= Par de cable en Y y gancho de 5 pies 42= Par de cable en Y y gancho de 10 pies 43= Par de cable en Y y gancho de 15 pies 44= Par de cable en Y y gancho de 20 pies Carga máxima: 200 libras por par	**5 pies = 93075756** **10 pies = 93075552** **15 pies = 93075553** **20 pies = 93075554**
Montaje con Soporte giratorio (opcional) Disponible únicamente para configuraciones de módulo sencillo (1S). Se monta en un muro o en el techo con una rotación de 360 grados, en puntos de ángulos fijos de 15°.		**RB = Soporte giratorio**	

El montaje con cadena/cable es estándar y viene incluido en el precio. Se incrementa el precio para el montaje con Cable Y, Montaje con Varilla, Montaje Colgante y con Soporte giratorio. Consulte al departamento de Ventas para conocer la información más reciente. Consulte las "Instrucciones de instalación" para ver los detalles de montaje.

Luminaria LED Albeo®

Iluminación para Ubicaciones Peligrosas de Alto y Bajo Montaje (Serie ABR2)

Nombre del proyecto _____

Fecha _____

Tipo _____

Ensamblaje LED y Óptico

IRC: 70 & 80 CRI
Vida útil de la luminaria: L70 a 100,000 hrs.
Las luminarias están certificadas para depreciarse no más del 30% en condiciones máximas de temperatura ambiente.
Cálculo TM-21 a 25 °C: L70 a 100,000 hrs
Distribución/Lentes:
120°, 90°, 55°, 30° con lente de vidrio
120°, 90°, 55°, 30° con lente de policarbonato transparente
120° con lente de policarbonato difuso

Características eléctricas

Voltaje de entrada: 120-277V, 347V, o 480V
Frecuencia de entrada: 50/60Hz
Factor de Potencia del Sistema (FP): >0.9*
Distorsión armónica total (DAT): <20%*
Tipo de Driver LED: Clase 1, protección contra variaciones de voltaje de 3kV/6kV
* FP y DAT pueden variar con las opciones

Clasificaciones y evaluaciones

Temperatura operativa: -30 °C a +65 °C (-22 °F a 131 °F)
Clasificaciones: EMI: Título 47 CFR 15 Clase A.
Protección interna contra variaciones de voltaje:
- Para 120-277VAC según IEEE/ANSI C62.41.-1991, 3kV/3kA Categoría de ubicación B3.
- Para 347/480VAC según IEEE/ANSI C62.41.-1991, 6kV/3kA Categoría de ubicación B3.
- Opcional para 120-480 V según IEEE/ANSI C62.41.-1991, 10kV/5kA Categoría de ubicación B3.
Medio ambiente: Cumple con la directiva RoHS

Construcción y Terminado

Carcasa: Aluminio fundido A380
Lentes: Policarbonato o vidrio
Acabado estándar: Recubrimiento en polvo de poliester
Acabado resistente a la corrosión: recubrimiento de poliester en polvo con capa de pasivación
Colo estándar: Blanco
Peso: 21 - 49 libras

Controles

Dimerización estándar: 0-10VDC
Dimerización mínima: Dimerización al 10%
Redes y Sensores inalámbricos:
Wattstopper FSP211 - Movimiento, luz de día, dimerización alta-baja, y configuración IR (remoto IR vendido por separado)
Remoto Wattstopper FSP - SKU# 93076263
WHS100 - Zigbee inalámbrico de Daintree™ con sensor de movimiento

Montaje

Montaje Típico:
Listo para montaje estándar con cadena/cable.
Opción de kit de varilla roscada y de montaje colgante para todas las configuraciones.
Opción de gancho/bucle y soporte giratorio exclusivamente para configuraciones de módulo sencillo (1).

Cable e interruptores:
Acceso abatible: sin cable, sin enchufe, disponible con montaje 23 (colgante) únicamente.
Opciones de cable de 6, 12, 15, y 20 pies.
15 A o 20 A, interruptor recto o de torsión (clasificado para ubicaciones húmedas).

Empaque

Empaque: El empaque estándar es el paquete de trabajo / paquete mayorista, que consiste en 7-21 luminarias en media caja grande de envío. Las luminarias están envueltas en una manga dentro de la caja mayorista para ser descargadas rápidamente en el lugar de trabajo. Las órdenes de <14 luminarias son de forma típica un paquete sencillo.

Vida de diseño y Garantía

Pruebas de rendimiento: Componentes de luminaria diseñados para superar las 100,000 horas de operación en las peores condiciones nominales posibles. Sistema completo evaluado en condiciones extremas y monitoreado durante la producción.
Garantía del sistema: 5 años

GE current
a Daintree company

www.gecurrent.com

© 2020 Current Lighting Solutions, LLC. Todos los derechos reservados. GE y el monograma de GE son marcas registradas de General Electric Company y son usados bajo licencia. La información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los valores son valores de diseño o valores típicos cuando se les mide bajo condiciones de laboratorio.

ALB080 (Rev 04/08/20)