



Serie ABN de Albeo®

Luminario LED de Alto Montaje

El luminario LED de Albeo® ABN1 es un luminario versátil con clasificación NSF capaz de 9,000-28,000 lúmenes con una excelente reproducción del color. Ideal para aplicaciones de alto y bajo montaje en envasado de alimentos e instalaciones de limpieza, el ABN1 está diseñado para reemplazar los luminarios HID 150W-750W con una confiabilidad inigualable, un diseño de bajo perfil y una limpieza fácil.

Construcción

Carcasa:	Aluminio A360 fundido
Lente:	Policarbonato
Pintura:	Carcasa con revestimiento de pintura en polvo.
Ensamble óptico:	Matriz óptica LED con lente de refracción
Peso:	16 libras (7.25 kg)

Controles

Atenuación:	Estándar de 0-10V, 10%
Controles:	Controles inalámbricos Daintree® Opciones adicionales de controles disponibles

Sistema óptico

Distribución:	Opciones de lentes transparentes de 120°, 90° o 60° y difusas de 120°
Lúmenes:	9,000 - 28,000 lúmenes
Eficacia:	Hasta 165 LPW
CCT:	3000K, 3500K, 4000K, 5000K
CRI:	80 y 90

Temperatura Ambiente de Lumen

TIPO	TASA DE TEMPERATURA
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-30°C a +55°C (-22°F a 131°F)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40°C a +70°C (-40°F a 158°F)

Mantenimiento de Lumen

LXX (10K) @ Horas 100,000 HR
L70

Eléctrico

Voltaje de entrada:	120-277V, 347V, o 480V
Frecuencia de entrada:	50/60 Hz
Tipo de controlador LED:	Clase 1
Factor de potencia (PF)*:	>90%*
Distorsión armónica total (THD)*:	<20%*
Protección contra sobrecargas:	Protección contra sobrecargas del controlador de 3kV

Montaje

- Montaje típico:** Montaje colgante de 3/4 "NPT, montaje de cadena/cable, montaje de varilla roscada, montaje de superficie, montaje de gancho/bucle y cable en Y con gancho (compatible solo con la opción de cadena/cable)
- Cable y enchufes:** Acceso ciego: sin cable, sin enchufe, disponible solo con montaje 23 (colgante) Opciones de cable de 6 pies, 12 pies, 20 pies. 15A y 20A disponibles en enchufe recto o con cierre giratorio (clasificación de humedad)

Vida Útil y Garantía del Diseño

- Garantía limitada de 5 años de Current:** Consulte ALB048 en la sección Descargas de productos en: <https://products.gecurrent.com>

Notas adicionales

- UL 1598 adecuado para ubicaciones húmedas (IP65)
- Clasificaciones: Clasificación NSF SPLASH ZONE, IP69K, IP66, NEMA 4X
- Seguridad: Clasificada UL/CUL
- Ambiente: Cumple con RoHS
- Empaque: Los luminarios se empaquetan individualmente.

* PF y THD pueden variar según las opciones



NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre del proyecto _____

Fecha _____ Tipo _____

Número de catálogo _____

Información para Pedidos:

ABN1

T

W

1PK

ID DEL PRODUCTO	VOLTAJE ¹	SALIDA DE LUMEN	NIVEL DE DESEMPEÑO	IRC	ÓPTICA/LENTE	CONTROLES	MONTAJE	CABLE ⁷	ENCHUFE ⁷	ACABADO	OPCIONES
ABN1	0 120-277V	09 9,000lm	T Eficiencia Estándar	80 Plus IRC	1D 120° Difusa	QQ² = Cables de atenuación no accesibles desde el exterior QV = 0-10V Atenuación	22 Montaje en varilla	K² Ciego	Q Ninguno	W	1PK 1 paquete
Albeo®	1 120V	12 12,000lm		38 3000K	1C 120° Transp.	NA = Sensor de presencia y luz ambiental con atenuación continua (función completa)	23 Colgante (3/4" NPT)	A Cable cal. 18 de 6 pies	A 15A Recto	Revestimiento de polvo blanco	
Alto Montaje NSF	4 277V	18 18,000lm		C8 3500K	9C 90° Transp.	Daintree® Networked:	41 . ancho para cable en Y de 5 pies	B Cable cal. 18 de 12 pies	B 20A Recto		
1 ^{RA} en	5 480V	24 24,000lm		48 4000K	6C 60° Transp.	TQ = Daintree® inalámbrico habilitado (sin sensor)	42 . ancho para cable en Y de 10 pies	D Cable cal. 18 de 6 pies	C 15A Cierre giratorio		
	D 347V	28 28,000lm		58 5000K		Daintree® EZ Connect⁴:	43 ancho para cable en Y de 15 pies		D 15A Cierre giratorio		
				90 Plus IRC		DF = Sensor de luz ambiental y de presencia con atenuación continua	44 ancho para cable en Y de 20 pies				
				39 3000K		Daintree® One⁵:	LP Bucle				
				C9 3500K		FB = Sensor de luz ambiental y de presencia con atenuación continua	HK Montaje en gancho				
				49 4000K		Daintree® One Opciones personalizadas⁴:	SM Montaje en superficie				
				59 5000K		FF = Presencia con atenuación continua	ST Cadena/cable				
						FH = Presencia encendido/apagado					
						FK = Sensor de luz ambiental con atenuación continua					
						FM = Sensor de luz ambiental encendido/apagado					
						Opciones de terceros:					
						AQ = Sensor de presencia encendido/apagado 360°LSXR, sin cableado externo					
						BQ = Sensor de presencia continuo Atenuación 360°LSXR					
						PQ = Sensor de luz natural con presencia encendido/apagado LSXR. Sin cableado externo, con características completas					
						2Q⁶ = Sensor de movimiento con luz natural, atenuación alta-baja FSP-2f1, y control remoto IR ajustable (control remoto IR se vende por separado para modificar los ajustes predeterminados)					

NOTAS DE PEDIDO:

- Especifique un solo voltaje si se necesita un enchufe.
- La opción K solo está disponible con el montaje 23 (colgante). Consulte la Tabla de configuración de cables.
- Consulte las tablas de conversión de lúmenes para obtener información detallada sobre la salida y el consumo de energía.
- La función de detección de luz ambiental debe estar activada en la aplicación Daintree EZ Connect.
- Se pueden personalizar y programar los dispositivos Daintree One con el control remoto WHR1.
- Se pueden programar los dispositivos 2Q con FSP remoto (SHU# 93076263)
- Consulte la Tabla de especificaciones del cable para conocer la compatibilidad de controles / cable / enchufe.

NOTA:

- Consulte la hoja de especificaciones de WHS20 para conocer los parámetros predeterminados del programa y los patrones de detección de presencia.
- Se pueden actualizar los controles inalámbricos Daintree con el tiempo para una mayor funcionalidad.
 - Contro remoto WHR1 PN: 93131632
 - Se puede descargar la aplicación Daintree EZ Connect en la App Store de Apple.
 - Altura de montaje de 40 pies (12 m).

CONTROLES	CABLE	ENCHUFE	COLOR DEL CABLE
QQ	A,B,D	Q,A,B,C,D	Negro 3-Conductores

CÓDIGO ÓPTICO	DESCRIPCIÓN ÓPTICA	SALIDA
1D	120° Lente difusa	98%
1C	120° Lente transparente	100%
9C	90° Lente transparente	99%
6C	60° Lente transparente	95%

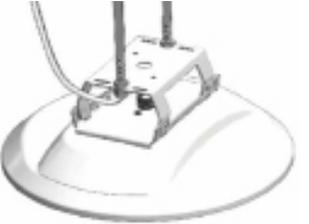
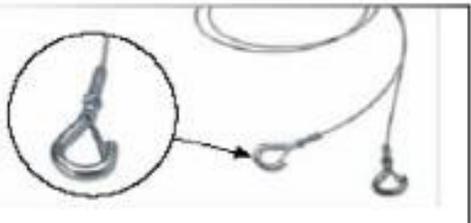
IRC	TCC	SALIDA DEL PAQUETE DE LÚMENES	
		09 12	18 24 28
80IRC	5000K	100%	100%
	4000K	98%	94%
	3500K	97%	94%
	3000K	93%	93%
90IRC	5000K	89%	85%
	4000K	85%	81%
	3500K	83%	80%
	3000K	81%	78%

PAQUETE LÚMEN	LÚMENES TÍPICOS ENTREGADOS	80 IRC @ 5000K TCC			
		POTENCIA TÍPICA 120-277V	POTENCIA TÍPICA 347/480V	LPW TÍPICO 120-277V	TEMP. AMBIENTE MAX. (°C)*
09	9,000	58	61	155	55°C
12	12,000	79	82	152	55°C
18	17,100	103	103	166	55°C
24	22,700	141	141	161	50°C
28	27,000	176	176	153	40°C

* Reducción de 5° C para O (120-277 V), o 1 (120 V)

* Reducción de 5° C para SM (montaje en superficie)

Opciones de accesorios y de montaje instalable en el campo

OPCIONES DE MONTAJE/ACCESORIOS	IMAGEN	CÓDIGO LÓGICO DE PEDIDO
<p>Montaje colgante (estándar) Disponible en todas las configuraciones de luminarios. Se ajusta a un conducto roscado de 3/4" (conducto no incluido).</p>		<p>23 = Colgante (3/4" NPT)</p>
<p>Montaje en bucle/gancho (opcional) Disponible en todas las configuraciones de luminarios. Se fija a bucle o gancho.</p>		<p>HK = Gancho LP = Bucle</p>
<p>Montaje de cadena/cable (opcional) Disponible en todas las configuraciones de luminarios (cadena no incluida). El cable en Y con gancho se puede pedir como accesorio.</p>		<p>ST = Cadena/Cable</p>
<p>Montaje en superficie (opcional) Disponible en todas las configuraciones de luminarios. Se fija al miembro estructural en el techo. (Hardware no incluido).</p>		<p>SM = Montaje en superficie</p>
<p>Montaje en varilla (opcional) Disponible en todas las configuraciones de luminarios. Se ajusta a una varilla lisa* de 1/2" con extremo roscado. (varilla y tuercas no incluidas). *Se pueden usar varillas completamente roscadas, pero no tienen clasificación NSF.</p>		<p>SM = Montaje en varilla</p>
<p>Cable en Y con gancho (opcional) Utilizar únicamente con la opción de cable/cadena.</p>		<p>41 = Cable en Y/Gancho de 5 pies 42 = Cable en Y/Gancho de 10 pies 43 = Cable en Y/Gancho de 15 pies 44 = Cable en Y/Gancho de 20 pies *Montaje en cadena/cable ST incluido</p>

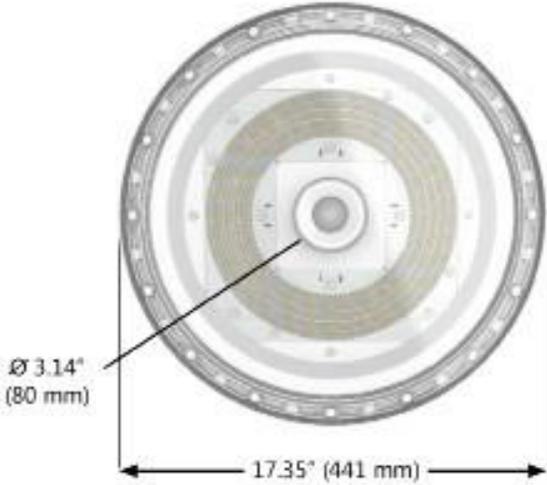
NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre del proyecto _____

Fecha _____ Tipo _____

Número de catálogo _____

Dimensiones del producto



Dimensiones del gancho

Dimensiones del gancho:



Dimensiones del bucle

Dimensiones del bucle:



NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre del proyecto _____

Fecha _____ Tipo _____

Número de catálogo _____

Datos Fotométricos

