

# Luminario LED Albeo®

Serie ABN1 | Iluminación LED de Alto Montaje



NOMBRE DEL CLIENTE \_\_\_\_\_

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Número de catálogo \_\_\_\_\_

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.

**Peso:** 16 libras (7.25 kg)

**Ensamble óptico:** Matriz óptica LED con lente de refracción óptica:

## SISTEMA ÓPTICO

**Lúmenes:** 9000 - 28000

**Distribución:** Opciones de lentes transparentes de 120°, 90° o 60° y difusas de 120°

**Eficacia:** Hasta 165 LPW

**CCT:** 3000K, 3500K, 4000K, 5000K

**CRI:** 80 y 90

## ELÉCTRICO

**Voltaje de entrada:** 120-277 V, 347 V, y 480 V

**Frecuencia de entrada:** 50/60Hz

**Factor de potencia (PF)\*:** >90%\*

**Distorsión armónica total (THD)\*:** <20%\*

**EMI:** FCC CFR Título 47 Parte 15, Clase A

**Protección contra sobrecargas:** Protección contra sobrecargas del controlador de 3kV

**Tipo de controlador LED:** Clase 1

\* PF y THD pueden variar según las opciones

## CONTROLES

**Atenuación:** Estándar 0-10 V, 10%

Controles inalámbricos Daintree®  
Opciones adicionales de controles disponibles

## TEMPERATURA AMBIENTE 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

## 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.

**GE current**  
a Daintree company



# Luminario LED Albeo®

Serie ABN1 | Iluminación LED de Alto Montaje

Información para pedidos:

NOMBRE DEL CLIENTE \_\_\_\_\_

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Número de catálogo \_\_\_\_\_

## Información para pedidos:

ABN1

T

W 1PK

| ID DEL PRODUCTO                                  | VOLTAJE <sup>1</sup>                                         | SALIDA DE LUMEN                                                                  | NIVEL DE DESEMPEÑO      | IRC                                                                                                                                                          | ÓPTICA/LENTE                                                                  | CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MONTAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CABLE <sup>7</sup>                                                                                                                              | ENCHUFE <sup>7</sup>                                                                                                                     | ACABADO                                  | OPCIONES               |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| ABN1 =<br>Albeo®<br>Alto Montaje<br>NSF<br>1ªGen | 0 = 120-277V<br>1 = 120V<br>4 = 277V<br>5 = 480V<br>D = 347V | 09 = 9,000lm<br>12 = 12,000lm<br>18 = 18,000lm<br>24 = 24,000lm<br>28 = 28,000lm | T = Eficiencia Estándar | <b>80 Plus IRC</b><br>38 = 3000K<br>C8 = 3500K<br>48 = 4000K<br>58 = 5000K<br><br><b>90 Plus IRC</b><br>39 = 3000K<br>C9 = 3500K<br>49 = 4000K<br>59 = 5000K | 1D = 120° Difusa<br>1C = 120° Transp.<br>9C = 90° Transp.<br>6C = 60° Transp. | <b>QQ<sup>7</sup></b> = Cables de atenuación no accesibles desde el exterior<br><b>QV</b> = 0-10V Atenuación<br><br><b>Daintree® Networked:</b><br><b>NA</b> = Sensor de presencia y luz ambiental con atenuación continua (función completa)<br><b>TQ</b> = Daintree® inalámbrico habilitado (sin sensor)<br><b>Daintree® EZ Connect<sup>4</sup>:</b><br><b>DF</b> = Sensor de luz ambiental y de presencia con atenuación continua<br><b>Daintree® One<sup>5</sup>:</b><br><b>FB</b> = Sensor de luz ambiental y de presencia con atenuación continua<br><b>Daintree® One Opciones personalizadas<sup>6</sup>:</b><br><b>FF</b> = Presencia con atenuación continua<br><b>FH</b> = Presencia encendido/apagado<br><b>FK</b> = Sensor de luz ambiental con atenuación continua<br><b>FM</b> = Sensor de luz ambiental encendido/apagado<br><b>Opciones de terceros:</b><br><b>AQ</b> = Sensor de presencia encendido/apagado 360° LSXR, sin cableado externo<br><b>BQ</b> = Sensor de presencia continuo Atenuación 360° LSXR<br><b>PQ</b> = Sensor de luz natural con presencia encendido/apagado LSXR, Sin cableado externo, con características completas<br><b>2Q<sup>6</sup></b> = Sensor de movimiento con luz natural, atenuación alta-baja FSP-211, y control remoto IR ajustable (control remoto IR se vende por separado para modificar los ajustes predeterminados) | <b>22</b> = Montaje en varilla<br><b>23</b> = Colgante (3/4" NPT)<br><b>41</b> = Gancho para cable en Y de 5 pies<br><b>42</b> = Gancho para cable en Y de 10 pies<br><b>43</b> = Gancho para cable en Y de 15 pies<br><b>44</b> = Gancho para cable en Y de 20 pies<br><b>LP</b> = Bucle<br><b>HK</b> = Montaje en gancho<br><b>SM</b> = Montaje en superficie<br><b>ST</b> = Cadena/cable | <b>K<sup>2</sup></b> = Ciego<br><b>A</b> = Cable cal. 18 de 6 pies<br><b>B</b> = Cable cal. 18 de 12 pies<br><b>D</b> = Cable cal. 18 de 6 pies | <b>Q</b> = Ninguno<br><b>A</b> = 15A Recto<br><b>B</b> = 20A Recto<br><b>C</b> = 15A Cierre giratorio<br><b>D</b> = 20A Cierre giratorio | <b>W</b> = Revestimiento de polvo blanco | <b>1PK</b> = 1 paquete |

### 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 Q 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.
  - Control 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).

| TABLA DE ESPECIFICACIÓN DEL CABLE |         |               |                        |
|-----------------------------------|---------|---------------|------------------------|
| CONTROLES                         | CABLE   | ENCHUFE       | COLOR DEL CABLE        |
| QQ                                | A, B, D | Q, A, B, C, D | Negro<br>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%    |

| TABLA DE CONVERSIÓN IRC / TCC |       |                               |          |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|----------|
| 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%      |

| TABLA DE CONVERSIÓN DE LÚMENES |                            |                          |                          |                     |                           |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| 80 IRC @ 5000K TCC             |                            |                          |                          |                     |                           |
| PAQUETE LÚMEN                  | LÚMENES TÍPICOS ENTREGADOS | POTENCIA TÍPICA 120-277V | POTENCIA TÍPICA 347/480V | LPW TÍPICO 120-277V | TEMP. AMBIENTE MÁX. (°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 0 (120-277 V), o 1 (120 V)  
Reducción de 5° C para SM (montaje en superficie)

# Luminario LED Albeo®

Serie ABN1 | Iluminación LED de Alto Montaje

## Opciones de montaje/accesorios







### NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Número de catálogo \_\_\_\_\_

## OPCIONES DE ACCESORIOS Y DE MONTAJE INSTALABLE EN CAMPO

| OPCIONES DE MONTAJE/ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                              | IMAGEN                                                                              | CÓDIGO LÓGICO DE PEDIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Montaje colgante (estándar)</b><br/>                     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><b>Montaje en bucle/gancho (opcional)</b><br/>                     Disponible en todas las configuraciones de luminarios. Se fija a bucle o gancho.</p>                                                                                                                                                  |    | <p>HK = Gancho<br/>                     LP = Bucle</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Montaje de cadena/cable (opcional)</b><br/>                     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><b>Montaje en superficie (opcional)</b><br/>                     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><b>Montaje en varilla (opcional)</b> Disponible en todas las configuraciones de luminarios. Se ajusta a una varilla lisa* de 1/2" con extremo roscado. (varilla y tuercas no incluidas).<br/>                     *Se pueden usar varillas completamente roscadas, pero no tienen clasificación NSF.</p> |  | <p>SM = Montaje en varilla</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Cable en Y con gancho (opcional)</b><br/>                     Utilizar únicamente con la opción de cable/cadena.</p>                                                                                                                                                                                  |  | <p>41 = Cable en Y/Gancho de 5 pies<br/>                     42 = Cable en Y/Gancho de 10 pies<br/>                     43 = Cable en Y/Gancho de 15 pies<br/>                     44 = Cable en Y/Gancho de 20 pies<br/>                     *Montaje en cadena/cable<br/>                     ST incluido</p> |

# Luminario LED Albeo®

Serie ABN1 | Iluminación LED de Alto Montaje

## Dimensiones del producto

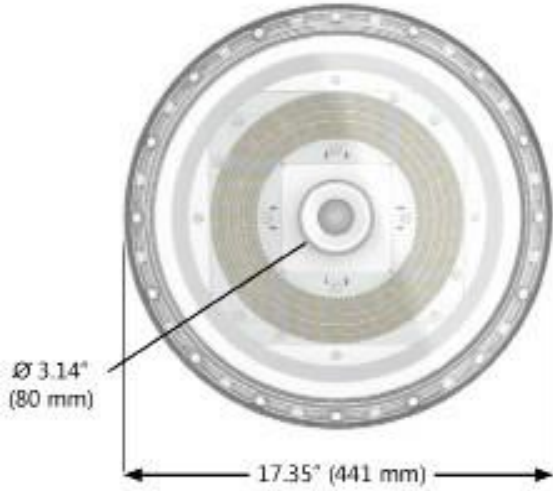
### NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Número de catálogo \_\_\_\_\_

### DIMENSIONES DEL PRODUCTO



### DIMENSIONES DEL GANCHO

Dimensiones del gancho:



### DIMENSIONES DEL BUCLE

Dimensiones del bucle:



# Luminario LED Albeo®

Serie ABN1 | Iluminación LED de Alto Montaje

## Datos fotométricos

### NOMBRE-LOGO DEL AGENTE/DISTRIBUIDOR

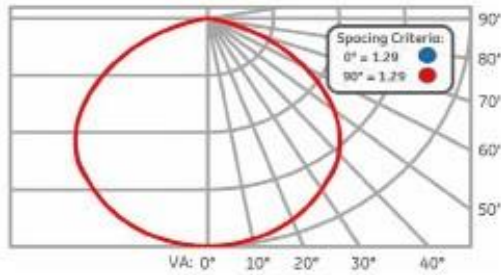
Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

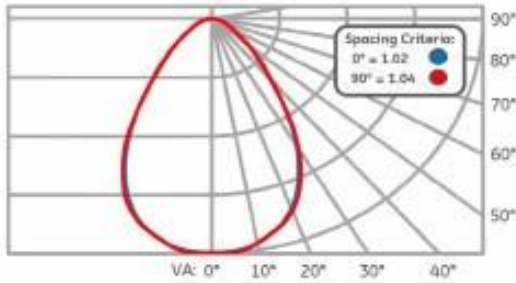
Número de catálogo \_\_\_\_\_

## DATOS FOTOMÉTRICOS

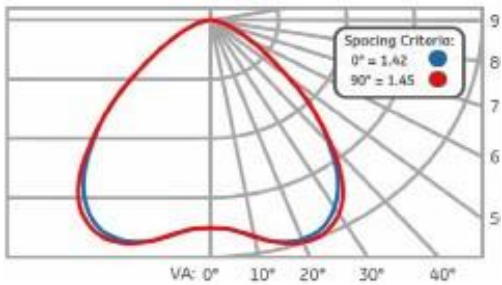
**1C**  
Transparente 120°



**6C**  
Transparente 60°



**9C**  
Transparente 90°



**1D**  
Difusa 120°

