

# ALBEO

## Albeo® Serie AHH2

Luminario para ubicaciones peligrosas



### NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_  
 Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_  
 Número de catálogo \_\_\_\_\_

La serie Albeo® LED AHH2 está compuesta por luminarios Clase I, División 2, Grupos A,B,C, y D clasificados para ubicaciones de riesgo con altas temperaturas ambientales y para aplicaciones muy húmedas. Con un factor de forma sellado, clasificado como IP66, la serie Albeo AHH2 les ofrece a sus clientes un diseño resistente con un desempeño excepcional y una alta confiabilidad.

### CONSTRUCCIÓN

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Carcasa:</b>                         | Aluminio fundido                                           |
| <b>Lente:</b>                           | Lente de vidrio o policarbonato                            |
| <b>Capa resistencia a la corrosión:</b> | Recubrimiento de poliéster en polvo con capa de pasivación |
| <b>Pintura:</b>                         | Blanco                                                     |
| <b>Peso:</b>                            | 21-49 libras (9.5-22kg)                                    |

### DESEMPEÑO

|                      |                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Distribución:</b> | Lentes de vidrio y de policarbonato transparentes y difusos de 120°, 90°, 55° y 30° |
| <b>Lúmenes:</b>      | 9,000-60,000 lúmenes                                                                |
| <b>Eficacia:</b>     | Hasta 165 LPW                                                                       |
| <b>TCC:</b>          | 4000K, 5000K                                                                        |
| <b>IRC:</b>          | 70& 80 IRC                                                                          |

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voltaje de entrada:</b>                         | 120-277V, 347V, o 480V                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Frecuencia de entrada:</b>                      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tipo de Controlador LED:</b>                    | Clase 1, 3kV/ protección contra variaciones de corriente de 6kV                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Factor de potencia (PF)*:</b>                   | >90%*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Distorsión armónica total (DAT)*:</b>           | <20%*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Protección contra variaciones de corriente:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para 120-277VAC según IEEE/ANSI C62.41.-1991, 3kV/3kA Categoría de ubicación B3.</li> <li>• Para 347/480VAC según IEEE/ANSI C62.41.-1991, 6kV/3kA Categoría de ubicación B3.</li> <li>• Para 120- 480 V según IEEE/ANSI C62.41.-1991.10kV/5kA Categoría de ubicación B3.</li> </ul> |
| <b>EMI:</b>                                        | FCC CFR Título 47 Parte 15, Clase A                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

\* PF y DAT pueden variar según la opción

### CONTROLES

**Atenuación:** 0-10V, atenuación de 10%

### TEMPERATURA AMBIENTE DEL LUMEN

| TIPO                         | CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA                                                    |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TEMPERATURA OPERATIVA</b> | -30°C a +65°C 48K Lúmenes y Debajo de<br>-30°C a +65°C 60K solo código lumínico |

\*Pregunte con la fábrica sobre las opciones >60°C

### MANTENIMIENTO LUMÍNICO

|                         |
|-------------------------|
| <b>LXX(10K) @ Horas</b> |
| <b>100,000 HR</b>       |
| <b>L70</b>              |

### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- **Montaje típico:** Solo montaje colgante.
- **Cable e interruptores:** No disponible en AHH2
- **Empaque:** El empaque estándar es de trabajo/a granel, y contiene entre 7 y 21 luminarios en media caja Gaylord. Los luminarios están envueltos en mangas dentro de la caja a granel para descarga rápida en el sitio de trabajo. Las órdenes de menos de 14 luminarios se envían típicamente en empaques individuales.

### VIDA DE DISEÑO Y GARANTÍA

- **Pruebas de confiabilidad:** Los componentes de los luminarios están diseñados para rebasar las 100,000 horas de operación en las peores condiciones de su clasificación. El sistema completo es evaluado en condiciones extremas y monitoreado durante la producción.
- Por favor, consulte el sitio web de DLC QPL para obtener la información más reciente y completa. <http://www.designlights.org/QPL>
- Clasificación UL/cUL, UL1598, UL8750,
- UL844 Clase 1, División 2, Grupos A,B,C,D.
- Tipo UL1598A a prueba de goteo al interior (Acabado Corrosivo "R") 3,000hrs de ASTM B117 Spray de sal
- Tipo de carcasa NEMA 4X
- Garantía limitada de Current de 5 años:  
Por favor consulte el documento **ALB048** para más información.



## Información para ordenar:

AHH2



T



QV

23

K

Q

W



| ID DEL PRODUCTO                                             | VOLTAJE                                                 | SALIDA LUMINOSA                                                                                                            | NIVEL DE RENDIMIENTO | IRC/TCC                                                                      | ÓPTICA/LENSES                                                                                                                                                                                                                                | CONTROLES                       | MONTAJE                              | CABLE        | INTERRUPTOR | ACABADO                                                               | OPCIONES                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AHH2 =<br>Albeo Serie de<br>Alto Montaje<br>Peligroso 2-Gen | 0 = 120-277<br>1 = 120<br>4 = 277<br>D = 347<br>5 = 480 | 09 = 10000<br>12 = 12000<br>15 = 15000<br>18 = 18000<br>24 = 24000<br>30 = 30000<br>36 = 36000<br>48 = 48000<br>60 = 60000 | T = Estándar         | 70 IRC<br>47 = 4000K<br>57 = 4000K<br><br>80 IRC<br>48 = 4000K<br>58 = 4000K | 1G = Vidrio de 120°<br>9G = Vidrio de 90°<br>5G = Vidrio de 55°<br>3G = Vidrio de 30°<br>1C = PC transparente de 120°<br>9C = PC transparente de 90°<br>5C = PC transparente de 55°<br>3C = PC transparente de 30°<br>1D = PC Difuso de 120° | QV = Cables de control de 0-10V | 23 = Kit de montaje colgante de 3/4" | K = Abatible | Q = Ninguno | W = Blanco<br>Recubrimiento en polvo<br>R = Resistente a la corrosión | 1PK = Paquete individual para almacenamiento de distribuidor. La opción por defecto es el paquete de trabajo.<br><br>10K = Variación de voltaje de 10V |

| PAQUETE LUMÍNICO | 70 IRC A 4000K O 5000K TCC |                 |          |                         | MÁX. TEMP. AMBIENTE (°C) |          | CUERPO DE MÓDULO |
|------------------|----------------------------|-----------------|----------|-------------------------|--------------------------|----------|------------------|
|                  | LÚMENES PRODUCIDOS TÍPICOS | POTENCIA TÍPICA |          | LPW TÍPICOS<br>120-277V | 120-277V                 | 347/480V |                  |
|                  |                            | 120-277V        | 347/480V |                         |                          |          |                  |
| 09               | 9100                       | 55              | 58       | 165                     | 60                       | 60       | 1S               |
| 12               | 12100                      | 75              | 79       | 161                     | 60                       | 60       | 1S               |
| 15               | 15100                      | 98              | 100      | 154                     | 60                       | 60       | 1S               |
| 18               | 18000                      | 124             | 123      | 145                     | 60                       | 60       | 1S               |
| 24               | 24200                      | 176             | 176      | 138                     | 60                       | 60       | 1S               |
| 30               | 30700                      | 205             | 209      | 150                     | 60                       | 60       | 1S               |
| 36               | 36100                      | 247             | 245      | 146                     | 60                       | 60       | 2S               |
| 48               | 48400                      | 352             | 352      | 138                     | 60                       | 60       | 2S               |
| 60               | 61400                      | 410             | 418      | 150                     | 60                       | 60       | 2S               |

| CÓDIGO ÓPTICO | DESCRIPCIÓN DE ÓPTICA      | MULTIPLICADOR DE CORRIENTE DE 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°     | 94%                                  |
| 1C            | Lente transparente de 120° | 97%                                  |
| 9C            | Lente transparente de 90°  | 94%                                  |
| 5C            | Lente transparente de 55°  | 91%                                  |
| 3C            | Lente transparente de 30°  | 92%                                  |
| 1D            | Lente difuso de 120°       | 94%                                  |

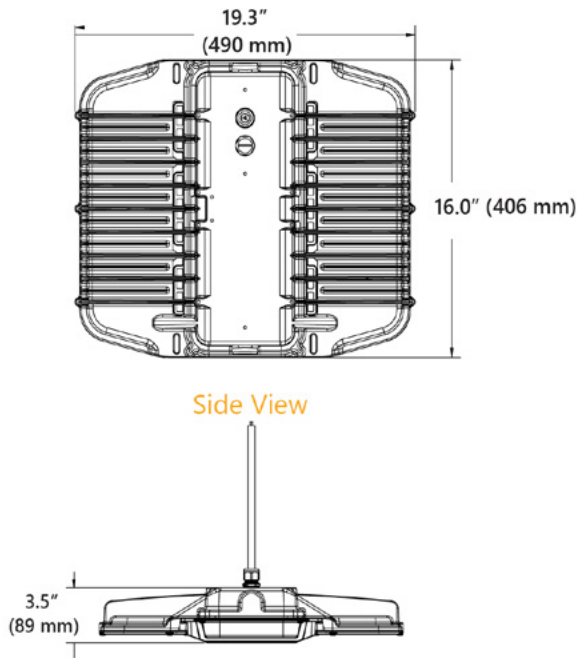
| IRC    | TCC   | MULTIPLICADOR DE CORRIENTE DE SALIDA |
|--------|-------|--------------------------------------|
| 70 IRC | 5000K | 100%                                 |
|        | 4000K | 100%                                 |
| 80 IRC | 5000K | 95%                                  |
|        | 4000K | 92%                                  |

## MONTAJE Y ACCESORIOS

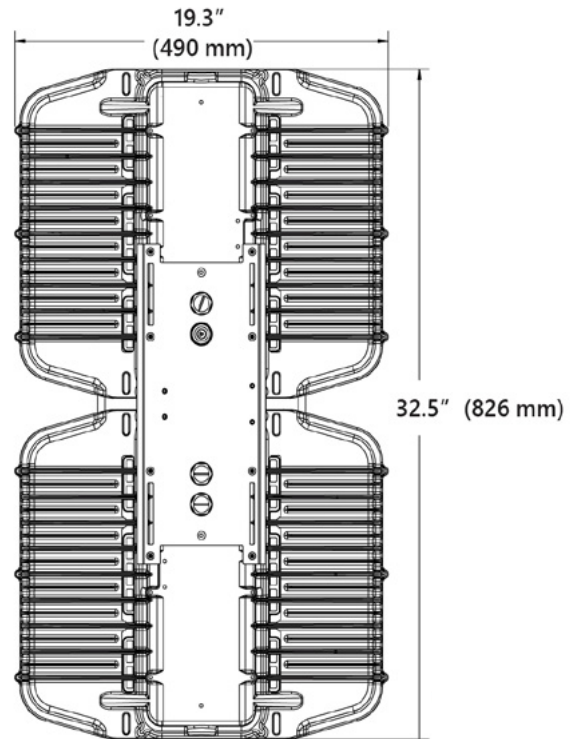
| Opciones de montaje                                                                               | Imagen | Código para ordenar                      | Orden de accesorios relacionados                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Montaje colgante</b><br>Se fija a un conductor roscado NPT de 3/4" NPT (conductor no incluido) |        | 23 = Kit de montaje colgante NPT de 3/4" | <b>Acabado W:</b> 93132322<br><b>Acabado R:</b> 93132323 |

### LUMINARIO MODULAR DE LA SERIE AHH2

1S-Module



2S-Module



| Configuración                  | Peso Máximo    |
|--------------------------------|----------------|
| Luminario sencillo de 120-277V | Máx. 21 libras |
| Luminario sencillo de 347-480V | Máx. 23 libras |
| Luminario doble de 120-277V    | Máx. 45 libras |
| Luminario doble de 347/480V    | Máx. 49 libras |

**NOMBRE DEL CLIENTE**

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

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

Número de catálogo \_\_\_\_\_

**DATOS FOTOMÉTRICOS**

