**Luminario LED Albeo®**
Iluminación para Ubicaciones Peligrosas de Alto y Bajo Montaje (Serie AHH2)

**Descripción del producto:**
La serie Albeo® AHH2 de luminarios LED 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.

**Información destacada del desempeño:**
- Rango de salida luminosa: 9,000 - 60,000 lúmenes
- IRC: 70 y 80 IRC
- Distribuciones: Lentes difusos 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 165 LPW
- Vida útil: L70 a 100,000 horas
- Garantía limitada: 5 Años
- Clasificación de temperatura: -30°C hasta 60°C

* Consulte con la fábrica acerca de opciones mayores a 60°C

**Certificaciones:**
- EMI: Título 47 CFR 15 Clase A
- Protección interna contra picos de voltaje
- Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D

**Dimensiones del Producto:**

**Módulo 1S**
- 19.3” (490 mm)
- 16.0” (406 mm)
- 3.5” (89 mm)

**Módulo 2S**
- 19.3” (490 mm)
- 32.5” (826 mm)

---

**Información destacada del desempeño:**
- **Rango de salida luminosa:** 9,000 - 60,000 lúmenes
- **IRC:** 70 y 80 IRC
- **Distribuciones:** Lentes difusos 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 165 LPW
- **Vida útil:** L70 a 100,000 horas
- **Garantía limitada:** 5 Años
- **Clasificación de temperatura:** -30°C hasta 60°C

* Consulte con la fábrica acerca de opciones mayores a 60°C

**Certificaciones:**
- **EMI:** Título 47 CFR 15 Clase A
- **Protección interna contra picos de voltaje**
- **Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D**

**Dimensiones del Producto:**

**Módulo 1S**
- 19.3” (490 mm)
- 16.0” (406 mm)
- 3.5” (89 mm)

**Módulo 2S**
- 19.3” (490 mm)
- 32.5” (826 mm)

---

**Configuración** | **Peso Máximo**
--- | ---
Luminario sencillo 120-277V | 21 libras máx.
Luminario sencillo 347/480V | 23 libras máx.
Luminario doble 120-277V | 45 libras máx.
Luminario doble 347/480V | 49 libras máx.
Guía para ordenar
Iluminación Industrial de Alto Montaje (Serie AHH2)

AHH2

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID DEL PRODUCTO</th>
<th>VOLTAJE</th>
<th>SALIDA DE LUMENES</th>
<th>NIVEL DE RENDIMIENTO</th>
<th>TEMP. COLOR LED</th>
<th>ÓPTICA/LENTES</th>
<th>CONTROLES</th>
<th>MONTAJE</th>
<th>CABLE</th>
<th>INTERRUPTOR</th>
<th>ACABADO</th>
<th>OPCIONES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AHH2 = Serie Resistente de Alto Montaje Albeo 2da Generación</td>
<td>0 = 120-277</td>
<td>09 = 9,000</td>
<td>12 = 12,000</td>
<td>15 = 15,000</td>
<td>18 = 18,000</td>
<td>24 = 24,000</td>
<td>30 = 30,000</td>
<td>36 = 36,000</td>
<td>48 = 48,000</td>
<td>60 = 60,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

70 IRC A 4000K O 5000K TCC

<table>
<thead>
<tr>
<th>70 IRC</th>
<th>LUMINOSA NIVEL DE SALIDA</th>
<th>120-277V POTENCIA TÍPICA</th>
<th>347/480V POTENCIA TÍPICA</th>
<th>120-277V LPW TÍPICOS</th>
<th>347/480V LPW TÍPICOS</th>
<th>TEMPERATURA AMBIENTAL MÁXIMA (°C)</th>
<th>CUERPO DE MÓDULO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09 T</td>
<td>9,100</td>
<td>55</td>
<td>58</td>
<td>165</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>1S</td>
</tr>
<tr>
<td>12 T</td>
<td>12,100</td>
<td>75</td>
<td>79</td>
<td>161</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>1S</td>
</tr>
<tr>
<td>15 T</td>
<td>15,100</td>
<td>98</td>
<td>100</td>
<td>154</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>1S</td>
</tr>
<tr>
<td>18 T</td>
<td>18,000</td>
<td>124</td>
<td>123</td>
<td>145</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>1S</td>
</tr>
<tr>
<td>24 T</td>
<td>24,200</td>
<td>176</td>
<td>176</td>
<td>138</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>1S</td>
</tr>
<tr>
<td>30 T</td>
<td>30,700</td>
<td>205</td>
<td>209</td>
<td>150</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>2S</td>
</tr>
<tr>
<td>36 T</td>
<td>36,100</td>
<td>247</td>
<td>245</td>
<td>146</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>2S</td>
</tr>
<tr>
<td>48 T</td>
<td>48,400</td>
<td>352</td>
<td>352</td>
<td>138</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>2S</td>
</tr>
<tr>
<td>60 T</td>
<td>61,400</td>
<td>410</td>
<td>418</td>
<td>150</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>2S</td>
</tr>
</tbody>
</table>

PAQUETE LUMINICO

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAQUETE LUMINICO</th>
<th>NIVEL DE SALIDA</th>
<th>LUMENES NOMINALES TÍPICOS</th>
<th>POTENCIA TÍPICA 120-277V</th>
<th>POTENCIA TÍPICA 347/480V</th>
<th>LPW TÍPICOS 120-277V</th>
<th>LPW TÍPICOS 347/480V</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09</td>
<td>T</td>
<td>9,100</td>
<td>55</td>
<td>58</td>
<td>165</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>T</td>
<td>12,100</td>
<td>75</td>
<td>79</td>
<td>161</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>T</td>
<td>15,100</td>
<td>98</td>
<td>100</td>
<td>154</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>T</td>
<td>18,000</td>
<td>124</td>
<td>123</td>
<td>145</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>T</td>
<td>24,200</td>
<td>176</td>
<td>176</td>
<td>138</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>T</td>
<td>30,700</td>
<td>205</td>
<td>209</td>
<td>150</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>T</td>
<td>36,100</td>
<td>247</td>
<td>245</td>
<td>146</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>T</td>
<td>48,400</td>
<td>352</td>
<td>352</td>
<td>138</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>T</td>
<td>61,400</td>
<td>410</td>
<td>418</td>
<td>150</td>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Montaje y Accesorios

OPCIONES DE MONTAJE

<table>
<thead>
<tr>
<th>OPCIONES DE MONTAJE</th>
<th>IMAGEN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Montaje colgante</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

23 = Kit de montaje colgante NPT de 3/4”

Código para ordenar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código para ordenar</th>
<th>REPUESTOS CÓDIGO PARA ORDENAR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>W Acabado: 93132322</td>
<td>R Acabado: 93132323</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Datos fotométricos: Albeo® Luminario LED Serie AHH2 - Alto Montaje**

1G/1C = 120° Lente Transparente

1D = 120° Lente Difuso

9G/9C = 90° Lente Transparente

5G/5C = 55° Lente Transparente

3G/3C = 30° Lente Transparente
Luminario LED Albeo®
Iluminación para Ubicaciones Peligrosas de Alto y Bajo Montaje (Serie AHH2)

Ensamblaje LED y Óptico
IRC: 70 & 80 CRI
Vida útil del luminario: 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 +60°C (-22°F a 140°F)
Ubicación: UL 1598 adecuada para ubicaciones húmedas
EMI: Título 47 CFR 15 Clase A.
Protección interna contra picos de energía:
- 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
Seguridad: Aprobado por UL/cUL / RoHS
UL 1598 adecuada para ubicaciones muy húmedas
UL 8750 LED equipo en productos de iluminación
UL 1598A tipo a prueba de goteo interno (Acabado corrosivo “R”) 3,000hrs de ASTM B117 sal pulverizada (acabado corrosivo “R”)
Medioambiente: Cumple con la directiva RoHS
Clasificación de riesgo: UL 844 Clase 1, División 2, Grupos A,B, C, D.
Tipo de carcasa NEMA 4X

Controles
Atenuación estándar: 0-10VDC
Atenuación mínima: Atenuación al 10%

Montaje
- Montaje colgante

Cable y enchufes
- Opciones de cables de 6, 12, 15 y 20 pies
- Opciones de enchufe no disponible en AHH2

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

Vida de diseño y Garantía
Pruebas de rendimiento: Componentes de luminario 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

Construcción y Terminado
Lente: Policarbonato o vidrio
Acabado estándar: Recubrimiento de poliéster en polvo
Acabado resistente a la corrosión: recubrimiento de poliéster en polvo con capa de pasivación
Colo estándar: Blanco
Peso: 21-49 libras

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.
AL8081 (Rev 05/05/20)