

# LUMINARIO HIGHBAY ATEX

Serie BLACKHAWK

opplux



## CARACTERISTICAS

### NEC/CEC:

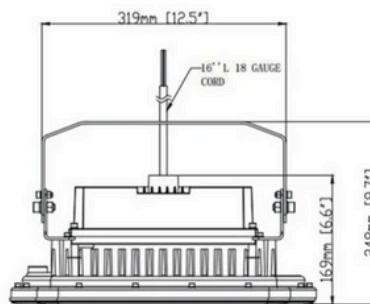
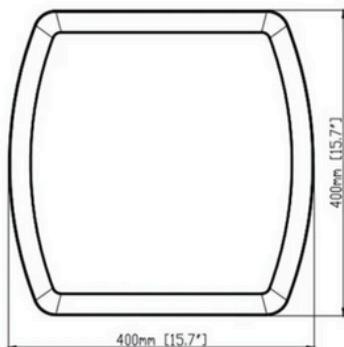
- Class I, Division 2, Groups A, B, C and D;
- T-Class: T6 for Models CES-J100 and CES-J40S, T5 for Model CES-J200;
- Damp and wet locations;
- Certification body: UL
- Certification Mark: CUL
- Certificate No: E475887

### Standard :

US: UL 844; UL 1598;  
Canada: CSA C22.2 No. 137;  
CSA C22.2 No. 250.0;

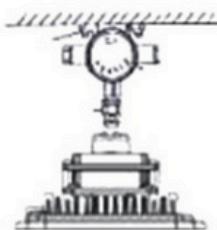
## DIMENSIONES

Unidad: mm/pulg.

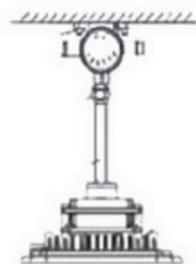


Product Size	Carton Size	QTY/CTN	Net Weight	Gross Weight
400×400×169mm(15.7×15.7×6.6)"	470×470×250mm(18.5×18.5×9.8)"	1	10.5 kg/23.1 lbs	12.5kg/27.56 lbs

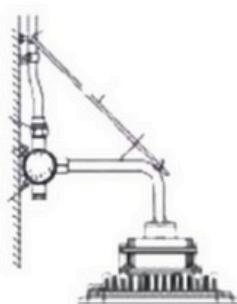
## MONTAJES



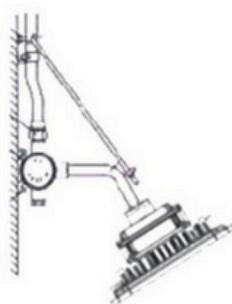
A. Ceiling Mount



B. Drop Mounting



C. Wall Mount



D. Wall Mount



## CONTACTOS

ventas Mexico  
81-2377-3237  
[sales@opus.global](mailto:sales@opus.global)  
[www.oppus.global](http://www.oppus.global)

IK10 IP67 RoHS



5 AÑOS DE GARANTÍA

# LUMINARIO HIGHBAY ATEX

Serie BLACKHAWK

opplux



## AMBIENTES PELIGROSOS

Las áreas clasificadas son entornos industriales con riesgo de incendio o explosión. La importancia de las luminarias a prueba de explosión radica en su diseño robusto y sellado, certificado bajo normas estrictas como UL, ATEX e IECEx, para prevenir la ignición de materiales inflamables y garantizar la seguridad del personal e instalaciones.

Puntos Clave de su Importancia:

- Prevención de Ignición: El diseño sellado y robusto de estas luminarias previene que chispas, arcos eléctricos o temperaturas superficiales elevadas entren en contacto con la atmósfera explosiva.
- Cumplimiento Normativo: El uso de equipos certificados es un requisito legal en la mayoría de las jurisdicciones industriales para proteger a los trabajadores y los activos.
- Confiabilidad: Están diseñadas con materiales duraderos (aluminio fundido, acero inoxidable) para resistir entornos hostiles, garantizando iluminación de emergencia confiable.
- Estandarización: Las certificaciones UL, ATEX e IECEx permiten a los usuarios y reguladores verificar que los productos cumplen con estándares de seguridad reconocidos, facilitando su uso en proyectos internacionales.

Las normativas principales usan diferentes sistemas para clasificar las áreas: la americana (NEC) utiliza el sistema de Clases/Divisiones, mientras que las normativas europeas e internacionales (ATEX/IECEx) usan el sistema de Zonas.

Clasificación NEC (Norteamérica)	Clasificación ATEX/IECEx (Internacional)	Descripción del Riesgo
Clase I (Gases/Vapores)	Zona 0 (Gases/Vapores)	Presencia continua o prolongada de materiales peligrosos.
División 1	Zona 1 (Gases/Vapores) / Zona 21 (Polvos)	Presencia probable u ocasional de materiales peligrosos en condiciones normales.
División 2	Zona 2 (Gases/Vapores) / Zona 22 (Polvos)	Presencia poco probable o solo durante períodos cortos en condiciones anormales.
Clase II/III (Polvos/Fibras)	Zona 20 (Polvos)	Presencia continua o prolongada de polvos combustibles.



## CONTACTOS

✉ Ventas Mexico  
📞 81-2377-3237  
✉ sales@oppus.global  
🌐 www.oppus.global

IK10 IP67 RoHS



@oppus\_mx



CERTIFIED

5 AÑOS DE GARANTÍA

# LUMINARIO HIGHBAY ATEX

Serie BLACKHAWK

opplux



## CLASES GRUPOS Y EJEMPLOS

### Clase I: Gases, Vapores y Líquidos Inflamables

Grupo	Ejemplos de Sustancias
Grupo A	Acetileno (el gas más peligroso y fácil de encender)
Grupo B	Hidrógeno, óxido de etileno, disulfuro de carbono
Grupo C	Etileno, éter etílico, monóxido de carbono
Grupo D	Propano, gasolina, metano (gas natural), acetona, benceno, etanol, amoníaco

Imagen Ejemplo



### Clase II: Polvos Combustibles

Grupo	Ejemplos de Sustancias
Grupo E	Polvos metálicos conductores (aluminio, magnesio y sus aleaciones)
Grupo F	Polvos de carbón (carbón mineral, carbón vegetal, coque)
Grupo G	Polvos agrícolas y orgánicos (harina, almidón, granos, madera, plástico, azúcar)



### Clase III: Fibras y Partículas Volátiles Fácilmente Inflamables

No se subdivide en grupos, pero incluye materiales como **algodón, lino, cáñamo y aserrín**.



## CONTACTOS

- Ventas Mexico
- 81-2377-3237
- sales@oppus.global
- www.oppus.global

IK10 IP67 RoHS



@oppus\_mx



5 AÑOS DE GARANTÍA

# LUMINARIO HIGHBAY ATEX

Serie BLACKHAWK

opplux



## Importancia Certificaciones: UL, ATEX, IECEx

La elección de la luminaria correcta es vital para la seguridad y el cumplimiento legal. Las principales certificaciones garantizan que el equipo ha sido probado rigurosamente:

Certificación	Ámbito Geográfico y Estatus	Enfoque Principal
UL (Underwriters Laboratories)	Principalmente <b>Estados Unidos y Norteamérica</b> . Es un estándar de seguridad reconocido.	Certificación de producto (p. ej., UL 844 para luminarias en ubicaciones peligrosas).
ATEX (Atmosphères Explosibles)	Requisito <b>legal obligatorio</b> en la Unión Europea (Directiva Europea 2014/34/UE).	Armoniza las normas de seguridad dentro de la UE; enfocado en el cumplimiento legal del empleador y el fabricante.
IECEx (International Electrotechnical Commission System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Explosive Atmospheres)	Sistema de certificación <b>internacional</b> (global, excepto EE. UU.).	Simplifica el comercio global de equipos certificados mediante un sistema estandarizado y voluntario.



### CONTACTOS

- Ventas Mexico
- 81-2377-3237
- sales@opus.global
- www.oppus.global

IK10 IP67 RoHS



5 AÑOS DE GARANTÍA