



GUÍA DE APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERA Y PETROQUÍMICA

TAVOLO

Clase I, División 2 • Grupos A, B, C, D • IP68

- 100W & 200W (100-277V, 50-60 Hz)
- Para ambientes corrosivos
- Manejo de polvos combustibles
- Resistente al agua, polvo y corrosión



ACCIAIO® HZ940

ZONAS EXPLOSIVAS / IK09 / IP66 • 2 & 4 LÁMPAS.

- Grupos A, B, C, D
- Clase I, División 2, Zona 2 & 22
- Industria petroquímica, minas, refinerías
- Ambientes con presencia de gases y polvos



ACCIAIO® BX920S

IK09 / IP66 • 2 LÁMPARAS (T8, T5)

- Cuerpo de acero inoxidable AISI304
- Película de seguridad (EN 12600 Clase 2)
- Cabeceras desmontables p/ mantenimiento
- Proceso de alimentos y almacenamiento en frío



ACCIAIO® XTREME

TEMPERATURAS EXTREMAS / IK09 / IP66

- Temperaturas ambiente EXTREMAS
- -30°C a 60°C ambiente
- Áreas de vibración e industria pesada
- Cabeceras desmontables p/ mantenimiento



ACCIAIO® BX940

IK09 / IP66 • 2 & 4 LÁMPARAS (T8, T5)

- Luminario para industria pesada
- Difusor sellado de cristal de 3mm
- Hermético de alta resistencia mecánica
- Cabeceras desmontables p/ mantenimiento



ACCIAIO® LED

IK09 / IP66 • LED

- Driver multivoltaje (120-277V, 50/60 Hz)
- 48W (3650 lm), 75W (5966 lm)
- Luminario para industria pesada
- Cabeceras desmontables p/ mantenimiento



CLASES Y DIVISIONES

CLASE I, DIVISIÓN 1: Donde la concentración peligrosa de gases o vapores inflamables existe continua o periódicamente en el ambiente, bajo condiciones normales de operación.

CLASE I, DIVISIÓN 2: Donde existen líquidos o gases inflamables almacenados en recipientes o sistemas cerrados, de los que pueden escaparse sólo en caso de ruptura accidental o de operación anormal del equipo.

CLASE II, DIVISIÓN 1: Donde hay o puede haber polvo combustible en el aire en forma continua o periódicamente bajo condiciones normales de operación, en cantidad suficiente para producir mezclas explosivas o inflamables.

CLASE II, DIVISIÓN 2: Aquella en la cual el polvo combustible no está normalmente suspendido ni es puesto suspendido en el aire por la operación normal del equipo, en cantidades suficientes para producir mezclas inflamables o explosivas.



SUBGRUPOS

A: Atmósferas que contienen acetileno.

B: Atmósferas que contienen hidrógeno, gases o vapores de peligro equivalente, tal como: butadieno, óxido de propileno.

C: Atmósferas que contienen acetaldehído, ciclopropano, dietileter, etileno, dimetilhidrazina asimétrica.

D: Atmósferas que contienen acetona, amoniaco, benceno, butano, etano, hexanos, metano, petróleo, nafta, octano, pentanos, propileno, estireno, tolueno, xileno, etc.

E: Atmósferas que contienen polvos metálicos como: aluminio, magnesio y sus aleaciones comerciales y otros metales de características semejantes.

F: Atmósferas que contienen polvo de carbón mineral, carbón vegetal o coque.

G: Atmósferas que contienen harinas almidón o polvos de granos.

EMERGENCIA

BRAVADO HZ

AMBIENTES PELIGROSOS -HÚMEDOS / NEMA 4X / IP68

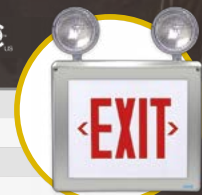
- Clase I, División 2, Grupos A,B,C,D
- Clase II, División 1 & 2, Grupos E,F,G
- T4a, T3B, T3a, T2d, T2a o T1
- Áreas combustibles, peligrosas y alimenticias



ROBUSTO

NEMA 4X

- Disponible en varias configuraciones
- Entornos peligrosos y agresivos
- Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D: T2B
- Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2



HDZ

Clases I-II, División 1-2 • Grupos: B, C, D, E, F, G

- Cuerpo libre de cobre
- Resistente a la corrosión
- Diseñado para ambientes peligrosos
- Refinerías, plantas químicas, residuos peligrosos



HZ100

CLASE I, DIVISIÓN 2 / IP66 • (T8, T5)

- Grupos A,B,C,D
- Resistente al impacto
- Proceso de alimentos
- Refinerías, gasolineras

