

¿QUÉ ES UN ÁREA CLASIFICADA?

Es aquella que contienen vapores, líquidos y/o gases inflamables, polvos y fibras combustibles, que pueden causar fuego o explosiones si se someten a una fuente de ignición.

CLASIFICACIÓN DE ÁREAS PELIGROSAS

Los ambientes se clasifican de acuerdo a las propiedades de los vapores, líquidos, gases inflamables, polvos o fibras combustibles que puedan estar presentes.

UN LUMINARIO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN DEBE:

- Resistir una explosión en su interior sin alterar sus características de construcción, evitando totalmente la transmisión de chispas o fuego hacia el ambiente exterior.

- Permitir que los gases producto de una explosión interna sean enfriados, para ser desalojados con una temperatura que no provoque una explosión externa.

CASTEX

IP67 IK09



Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D.
Grupo II, Zona 1, Zona 2.
Para suspender o tipo proyector.
Resistente al agua, polvo y corrosión.
Cuerpo en fundición de aluminio
inyectado.

40W, 100W, 185

CASTEX 210

IP66 IK09



Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II, División 1, Grupos E, F, G.
Clase II, División 2 Grupos F, G.
Para ambientes marinos.
Contenido de cobre <1%.
Para suspender o sobreponer con
horquilla.

60W, 100W, 120W, 150W, 200W

CASTEX 300

IP66 IK09



Clase I División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II División 1, Grupos E, F, G.
Clase II División 2, Grupos F, G. Clase III.
Para ambientes marinos.
Contenido de cobre <1%.
Para suspender, sobreponer, brazo
en muro o punta de poste.

40W, 80W, 120W, 150W

CASTEX 310

IP66 IK09



Clase I, División 1 & 2, Grupos C & D.
Clase II, División 1 & 2, Grupos E- G.
Clase III, División 1 & 2.
Para ambientes marinos.
Contenido de cobre <1%.
Para suspender, sobreponer, brazo en
muro o punta de poste.

60W, 80W, 100W, 150W, 200W, 220W

CASTEX 320

IP66 IK09



Clase I, División 1 & 2, Grupos A-D.
Clase II, División 1 & 2, Grupos F & G.
Para ambientes marinos.
Contenido de cobre <1%.
Para suspender o sobreponer con
horquilla.

100W, 150W, 180W

CASTEX 510

IP66



Clase I División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II División 2, Grupos F & G.
Clase III, División 1 & 2.
Para ambientes marinos.
Contenido de cobre <1%.
Para sobreponer en techo o muro.

60W

CASTEX 600

IP66 IK09



Clase I División 1, Grupos C & D.
Clase I, División 2, Grupo A - D.
Clase II, División 1, Grupo F & G.
Clase II, División 2 Grupo F & G.
Para ambientes marinos.
Contenido de cobre <1%.
Para sobreponer en techo o muro.

60W, 80W

HZ100

IP66



Clase I, División 2, Grupos A - D.
Luminario resistente a la corrosión,
retardante de flama y antivandálica.
Con broches de acero inoxidable.
Para sobreponer o
suspender en techo.

2x28W, 2x32W, 2x54W

CLASIFICACIÓN DE ÁREAS

CLASES

Definen la explosividad o combustibilidad de las sustancias presentes en la atmósfera.

CLASE I: Los lugares donde hay presentes gases, vapores y líquidos inflamables.

CLASE II: Los lugares con presencia de polvos inflamables.

CLASE III: Los lugares que son peligrosos por la presencia de fibras o materiales volátiles fácilmente inflamables.

DIVISIONES

Definen el grado de peligro dada la concentración de explosivos o sustancias combustibles en la atmósfera.

DIVISIÓN 1: Elementos presentes de forma PERMANENTE o CONSTANTE en el ambiente.

DIVISIÓN 2: Elementos presentes de forma TEMPORAL o MOMENTÁNEA en el ambiente.

GRUPOS

Definen el rango de explosividad o combustibilidad de las sustancias presentes en la atmósfera.

Atmósferas que contienen:

Grupo A: Acetileno.

Grupo B: Gases o vapores peligrosos o sustancias con un porcentaje mayor de 30% en volumen.

Grupo C: Etil, éter etílico y etileno, acetaldehído, ciclopropano, y dimetilhidrazina asimétrica.

Grupo D: Acetona, amoníaco, benceno, gasolina, butano, etano, hexanos, metanos, petróleo, nafta, octano, pentanos, propileno, estireno, tolueno, xileno, etc.

Grupo E: Polvos metálicos, como aluminio, magnesio y sus aleaciones comerciales y otros metales de características semejantes.

Grupo F: Polvo de carbón mineral, de carbón vegetal o coque.

Grupo G: Harina, almidón, polvo de granos, madera, plásticos.

PLURALUCE® HZ

NEMA
4X



Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II, División 2 Grupos E, F, G.
Clase III; Clase I, Zona 2, Grupo IIC.
Cuerpo de aluminio, para ambientes peligrosos que requieren NEMA 4X.
Ópticas simétrica y asimétrica intercambiables.

EMERGENCIA 782 lm - 845 lm

BRAVADO® HZ

IP66 NEMA
4X



Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II, División 1 & 2, Grupos: E, F, G.
Para entornos peligrosos y ambientes que maltratan cualquier otro tipo de luminarios. Lente de policarbonato.
Conector glándula para áreas peligrosas.

EMERGENCIA

ROBUSTO UNIT

NEMA
4X



Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2.
Fabricado en fibra de vidrio NEMA 4X.
Resistente a corrosión y vandalismo.
Soporta entornos peligrosos.
Dos cabezas de termoplástico resistente al impacto.

EMERGENCIA

ROBUSTO COMBO

NEMA
4X



Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2.
Fabricado en fibra de vidrio NEMA 4X.
Resistente a corrosión y vandalismo.
Soporta entornos peligrosos.
Dos cabezas de termoplástico.
Panel frontal con señalética.

EMERGENCIA

ROBUSTO EXIT

NEMA
4X



Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2.
Fabricado en fibra de vidrio NEMA 4X.
Resistente a corrosión y vandalismo.
Soporta entornos peligrosos.
Panel frontal con señalética.

EMERGENCIA

RECUBRIMIENTO DE PVC



Aumenta la vida útil del luminario.
Recubrimiento exterior de PVC e interior de uretano Azul Cyan, conforme a lo establecido en la norma NRF-048-PEMEX.
*Se ordena como opción.