

¿QUÉ ES UN CUARTO LIMPIO?

De acuerdo a la NORMA ISO 14644-1:

Son cuartos elaborados y utilizados de manera que se minimice la introducción, generación y retención de partículas en el interior.

En ellos es controlado: la concentración de partículas en el aire, temperatura, humedad y presión, entre otros parámetros.

No debe haber ningún tipo de contaminación del medio ambiente durante el funcionamiento, mantenimiento y limpieza de luminarias.

APLICACIONES DE LUMINARIOS PARA CUARTOS LIMPIOS

- Industria electrónica
Manufactura de circuitos integrados, discos compactos, computadoras, equipos médicos, etc.
- Industria aeroespacial
Ensamble de satélites, instrumentación de aeronaves, etc.
- Industria óptica
Manufactura de telescopios, microscopios, sistemas láser, etc.
- Industria farmacéutica
Producción de medicamentos, cosméticos, sustancias químicas, etc.
- Industria biotecnológica y sector salud
Quirófanos, laboratorios, etc.

Clasificación de Cuartos Limpios	Tamaño de partícula (µm) (Partículas en cada m ³)
CLASE	0.5 µm1
1	35.3
10	353
100	3,530
1,000	35,300
10,000	353,000
100,000	3,530,000

Clase 1. Se tiene un mayor nivel de control.

Clase 100,000. Se tiene un menor nivel de control.

ARIETIS LED

IP65



CLASE 1,000
Sellado con silicón antihongos y empaque de neopreno.
Difusor opalino o microprismático.
Disponibile en 2'x2' o 2'x4' y en alto flujo luminoso.



4000 lm - 21000 lm

ES36 ARIETIS TUBO LED

IP65



CLASE 1,000
Sellado con silicón antihongos y empaque de neopreno.
Louver parabólico de aluminio especular.
Disponibile en 2'x2', 1'x4':
4x10W, 2x15W, 2x26W.
T8, T5

ES35 ARIES TUBO LED

IP54



CLASE 10,000
Sellado con empaque de neopreno.
Refractor de acrílico prismático
Disponibile en 2'x2' y 1'x4':
4x10W, 2x15W, 2x26W.

T8, T5

ES84 ROCK

IP65



CLASE 1,000 y 100
Empotrar en plafón liso.
Sellado con empaque de neopreno.
Mantenimiento en la parte superior.
Ideal para casetas de pintura.
A prueba de polvo, y chorro de agua a baja presión.

T8, T5