

## ¿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.

### 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.
- Industria Biotecnológica y Sector Salud  
Quirófanos, laboratorios, etc.

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.

Clasificación de Cuartos Limpios	Tamaño de partícula (µm) (Partículas en cada m³)
CLASE	0.5 µm1
1	35.3
10	353
100	3,530
1,000	35,300
10,000	353,000
100,000	3,530,00

Clase 1: Se tiene un mayor nivel de control.

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

### ARIETIS LED

IP65



#### CLASE 1000

- Cuerpo de lámina de acero.
- Sellado con silicón antihongos.
- Refractor de acrílico prismático/ microprismático, resistente a los rayos UV.
- Disponible en: 1'x4', 2'x2', 2'x4'.

58W, 66W, 78W, 88W, 114W, 116W, 152W, 189W

### ROCK LED

IP66



#### CLASE 100 & CLASE 1000

- Cuerpo de lámina de acero.
- Difusor acrílico opalino, resistente al impacto.
- Mantenimiento en la parte superior.
- Broches de acero inoxidable.
- Disponible en: 4ft.

109W, 146W, 194W