CUARTOS LIMPIOS

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.

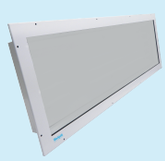
Industria Farmaceútica
Producción de medicamentos, cosméticos, sustancias químicas.

Industria Biotecnológica y Sector Salud Quirófanos, laboratorios, etc.

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	3 530 000

Clase 1: Se tiene un mayor nivel de control.

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

Modelo	Potencias	Clase	Información adicional
IP66 / IP69K / IK08 ARIETIS LED	58W, 66W, 78W, 88W, 114W, 116W, 152W, 189W	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'
IP66 / IP69K / IK08  ROCK LED	109W, 146W, 194W	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.