



TRILUX



FIDESCA G5

Alta calidad para salas blancas

Ejemplos de planificación



www.trilux.com/fidesca-g5

Índice

Industria

- 04 — Sala blanca industrial
- 06 — Producción de alimentos

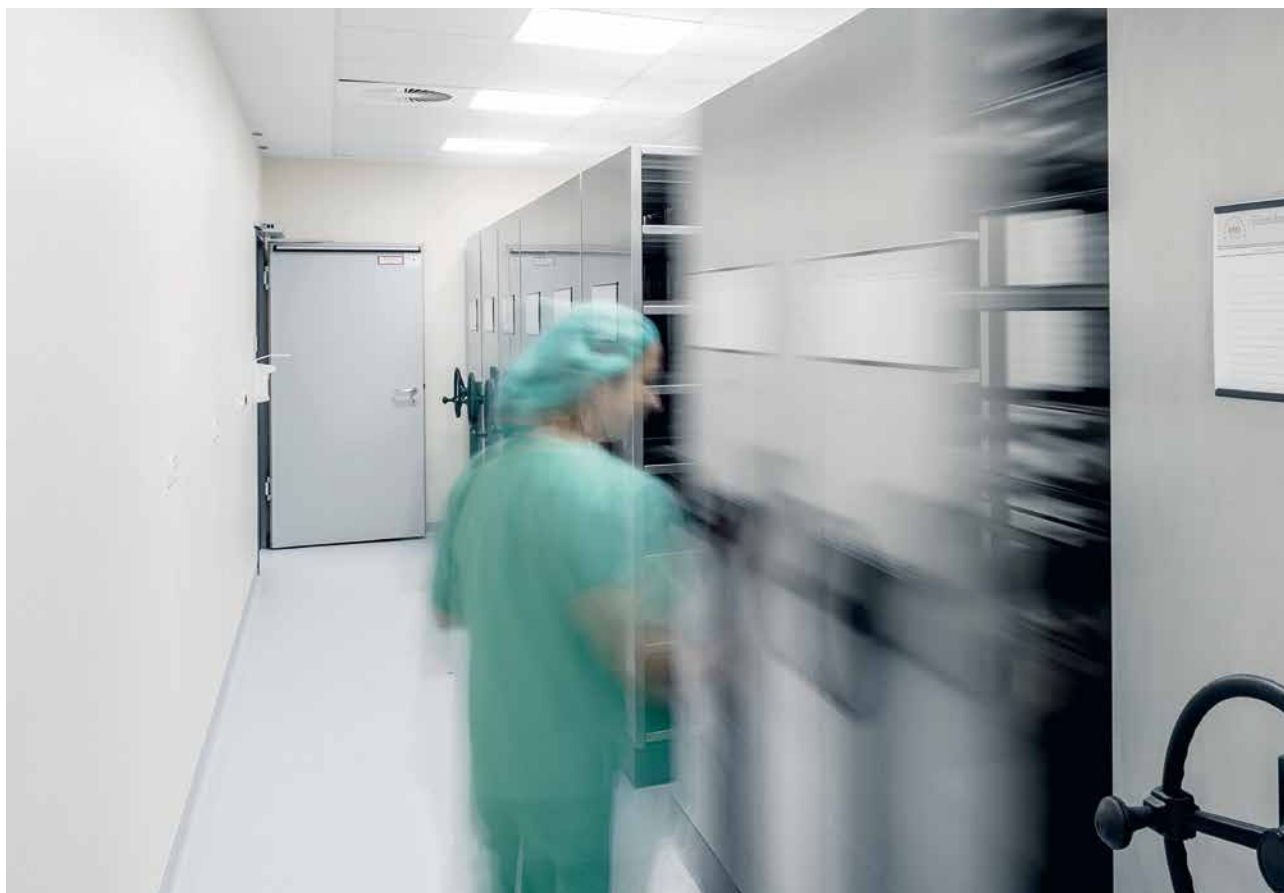
Salud y cuidados

- 08 — Quirófano
- 09 — Disposición en O, D3
- 10 — Disposición en doble U, D4
- 11 — Disposición en doble I, D4
- 12 — Laboratorio/farmacia

Industria



Sala blanca industrial


Base para el ejemplo de planificación:

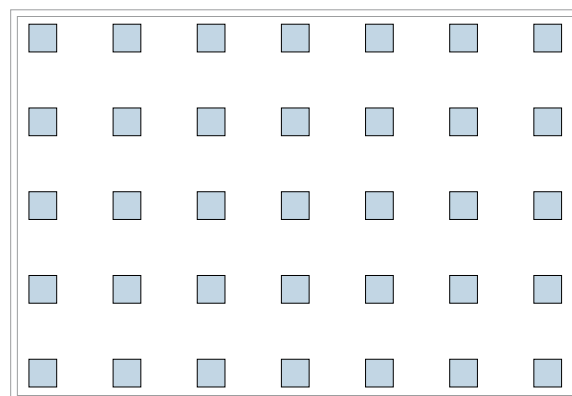
Dimensiones de la sala (L x An) 12,50 x 8,5 m
 Altura del techo 4 m

Requisito normativo

Sala $\bar{E} \geq 1000 \text{ lx} - U_o \geq 0,70$
 Control del color $\bar{E} \geq 1000 \text{ lx} - U_o > 0,70$

Otros requisitos

- Montaje empotrado/adosado
- Sustitución de 35 luminarias convencionales en techo de estructura rectangular (600 x 600)
- CRI > 90



■ Fid G5 C M84 LG DL22 60-940 DD



Fidesca G5 C M84...

Cantidad	TOC	Designación	Descripción
35	60 011 965 51	Fid G5 C M84 LG DL22 60-940 DD	Luminaria LED cuadrada empotrable para quirófanos y zonas de producción con requisitos de higiene y pureza del aire elevados, con una distribución de las intensidades luminosas tipo Lambert. Índice de deslumbramiento conforme a la clasificación UGR (EN 12464-1) < 22.



Producción de alimentos



Base para el ejemplo de planificación:

Dimensiones de la sala (L x An) 30 x 60 m

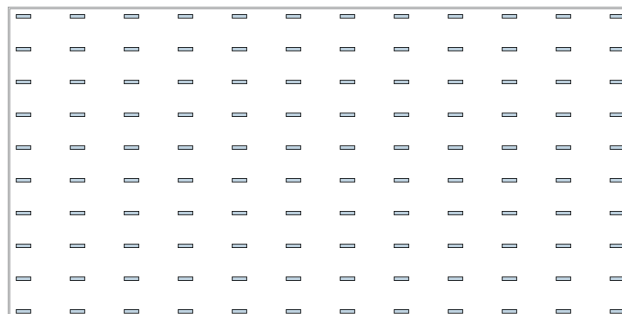
Altura del techo 8 m

Requisito normativo

Sala $E \geq 150-750 \text{ lux}$ – $U_o \geq 0,60$

Otros requisitos

- Sustitución sencilla
- CRI > 90
- APPCC
- Higiene sencilla



■ Fid G5 D4 LG DL22 124-940 DD



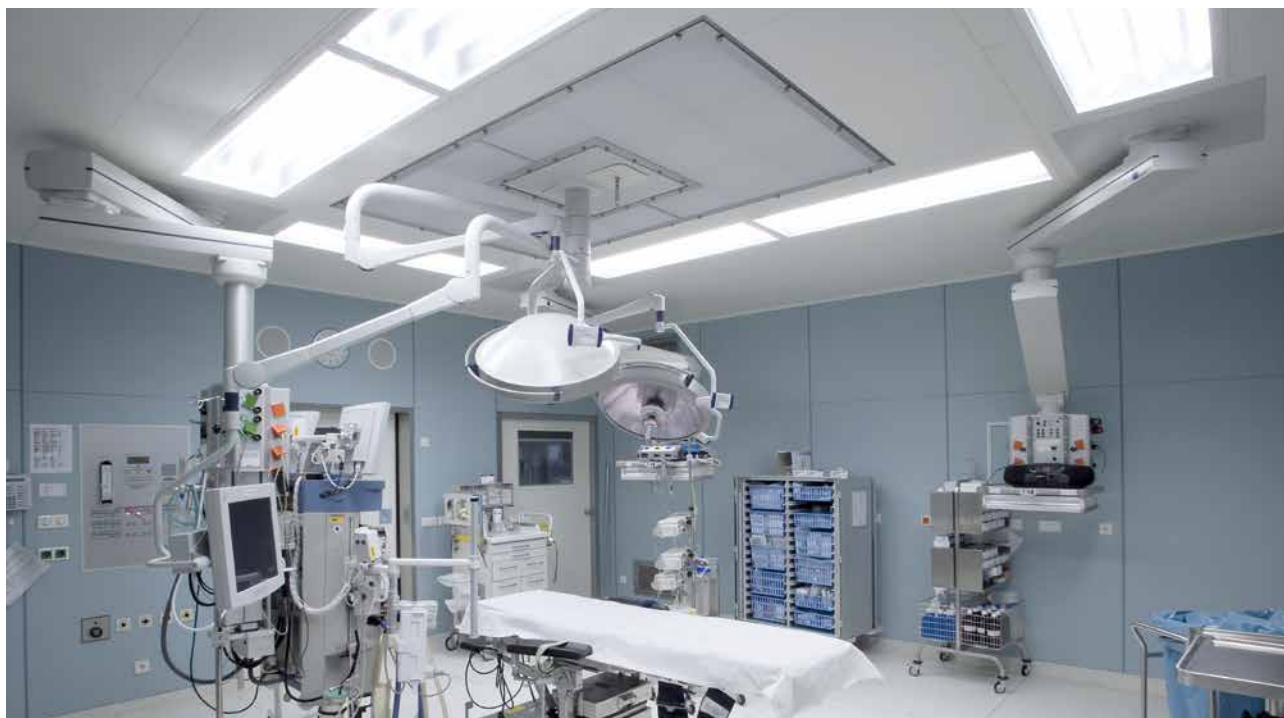
Fidesca G5 D4...

Cantidad	TOC	Designación	Descripción
88	60 012 189 51	Fid G5 D4 LG DL22 124-940 DD	Luminaria LED rectangular adosable al techo para quirófanos y zonas de producción con requisitos de higiene y pureza del aire elevados, con distribución lambertiana de la intensidad luminosa, apta para aplicaciones en empresas con certificación APPCC, IFS versión 6 y/o BRC Global Standard Food versión 7 de la industria alimentaria y de bebidas. Luminaria con temperatura superficial limitada según DIN EN 60598-2-24, apta para el uso en zonas con riesgo de incendio (código D).

Salud y cuidados



Quirófano: disposición en O, D3



Base para el ejemplo de planificación:

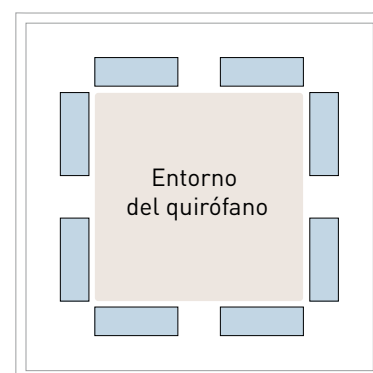
Dimensiones de la sala (L x An) 5 x 5 m
 Entorno del quirófano (L x An) 3 x 3 m
 Altura del techo 2,9-3,3 m

Requisito normativo

Sala $E \geq 1000 \text{ lx} - U_o \geq 0,60$
 Entorno del quirófano $E \geq 1000-2000 \text{ lx} - U_o > 0,70$

Otros requisitos

- CRI 90
- Vidrio laminado de seguridad
- Sustitución sencilla, limpieza óptima
- Aerodinámica
- Protección contra virus y bacterias → resistencia a los gérmenes



■ Fidesca-PM ZER 354



Situación	Cantidad	TOC	Designación	Descripción
Sustitución 1:1 en bastidores existentes	8	60 012 183 51	Fid G5 D3 LG PW19 103-940 DD	Luminaria LED adosable para salas blancas, para aplicaciones con requisitos de higiene y de seguridad de funcionamiento elevados, con distribución simétrica extensiva de la intensidad luminosa, UGR < 19.
Bastidores nuevos para proyectos nuevos	8	48 410 00	Fidesca-PM ZER 354	Bastidor de montaje empotrado individual para Fidesca G5 D3. Bastidor de perfil de aluminio extruido, blanco, con recubrimiento de polvo. Ángulo de tope para material de techo de 25 mm de altura.

Quirófano: disposición en doble U, D4



Base para el ejemplo de planificación:

Dimensiones de la sala (L x An) 5 x 5 m
 Entorno del quirófano (L x An) 3 x 3 m
 Altura del techo 2,9-3,3 m

Requisito normativo

Sala $\bar{E} \geq 1000 \text{ lx} - U_0 \geq 0,60$
 Entorno del quirófano $\bar{E} \geq 1000-2000 \text{ lx} - U_0 > 0,70$

Otros requisitos

- CRI 90
- Vidrio laminado de seguridad
- Sustitución sencilla, limpieza óptima
- Aerodinámica
- Protección contra virus y bacterias → resistencia a los gérmenes



- Fidesca-PM ZER 3P-LI
- Fidesca-PM ZER 354 WL
- Fidesca-PM ZER 3P
- Fidesca-PM ZER 354 WR
- Fidesca-PM ZER 3P-RE



Situación	Cantidad	TOC	Designación	Descripción
Sustitución 1:1 en bastidores existentes	8	60 012 185 51	Fid G5 D4 LG PW19 124-940 DD	Luminaria LED adosable para salas blancas, para aplicaciones con requisitos de higiene y seguridad de funcionamiento elevados, con distribución simétrica extensiva de la intensidad luminosa, UGR < 19.
Bastidores nuevos para proyectos nuevos	4	48 420 00	Fidesca-PM ZER 3P	Pieza de adaptador para Fidesca G5 D4. Para utilizar junto con el bastidor de montaje empotrado en ángulo. Bastidor de perfil de aluminio extruido, blanco, ángulo de tope para material de techo de 25 mm de altura.
	2	48 419 00	Fidesca-PM ZER 354 WR	Bastidor de montaje empotrado en ángulo a la derecha para Fidesca G5 D3/D4. Bastidor de perfil de aluminio extruido, blanco, ángulo de tope para material de techo de 25 mm de altura.
	2	48 418 00	Fidesca-PM ZER 354 WL	Bastidor de montaje empotrado en ángulo a la izquierda para Fidesca G5 D3/D4. Bastidor de perfil de aluminio extruido, blanco, ángulo de tope para material de techo de 25 mm de altura.
	2	48 427 00	Fidesca-PM ZER 3P-LI	Pieza de adaptador a la izquierda para Fidesca G5 D4. Para utilizar junto con el bastidor de montaje empotrado en ángulo. Bastidor de perfil de aluminio extruido, blanco, ángulo de tope para material de techo de 25 mm de altura.
	2	48 428 00	Fidesca-PM ZER 3P-RE	Pieza de adaptador a la derecha para Fidesca G5 D4. Para utilizar junto con el bastidor de montaje empotrado en ángulo. Bastidor de perfil de aluminio extruido, blanco, ángulo de tope para material de techo de 25 mm de altura.

Quirófano: disposición en doble I, D4



Base para el ejemplo de planificación:

Dimensiones de la sala (L x An) 6 x 6 m
 Entorno del quirófano (L x An)..... 3 x 3 m
 Altura del techo 2,9-3,3 m

Requisito normativo

Sala $\bar{E} \geq 1000 \text{ lx} - U_o \geq 0,60$
 Entorno del quirófano $\bar{E} \geq 1000-2000 \text{ lx} - U_o > 0,70$

Otros requisitos

- CRI 90
- Vidrio laminado de seguridad
- Sustitución sencilla, limpieza óptima
- Aerodinámica
- Protección contra virus y bacterias → resistencia a los gérmenes



Fidesca-PM ZER 349 A
 Fidesca-PM ZER 349 MI
 Fidesca-PM ZER 349 E



Situación	Cantidad	TOC	Designación	Descripción
Sustitución 1:1 en bastidores existentes	6	60 012 185 51	Fid G5 D4 LG PW19 124-940 DD	Luminaria LED adosable para salas blancas, para aplicaciones con requisitos de higiene y seguridad de funcionamiento elevados, con distribución simétrica extensiva de la intensidad luminosa, UGR < 19.
Bastidores nuevos para proyectos nuevos	2	48 415 00	Fidesca-PM ZER 349 A	Bastidor de montaje empotrado inicial para Fidesca G5 D4. Bastidor de perfil de aluminio extruido, blanco, ángulo de tope para material de techo de 25 mm de altura.
	2	48 416 00	Fidesca-PM ZER 349 E	Bastidor de montaje empotrado final para Fidesca G5 D4. Bastidor de perfil de aluminio extruido, blanco, ángulo de tope para material de techo de 25 mm de altura.
	2	48 417 00	Fidesca-PM ZER 349 MI	Bastidor de montaje empotrado central para Fidesca G5 D4. Bastidor de perfil de aluminio extruido, blanco, con recubrimiento de polvo. Ángulo de tope para material de techo de 25 mm de altura.



Laboratorio/farmacia

**Base para el ejemplo de planificación:**

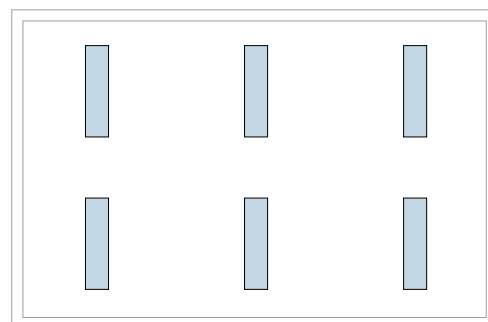
Dimensiones de la sala (L x An) 6,25 x 4 m (25 m²)
 Altura del techo 4 m

Requisito normativo

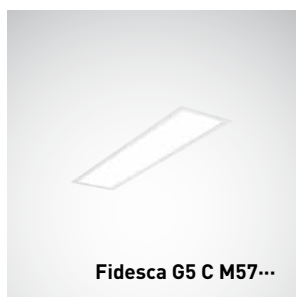
Sala $\bar{E} \geq 1000 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$
 Control del color $\bar{E} \geq 1000 \text{ lux} - U_o > 0,70$

Otros requisitos

- Limpieza sencilla
- Techos para montaje empotrado
- Buen control del deslumbramiento (UGR < 19)



■ Fid G5 C M57 LG PW19 70-940 DD



Cantidad	TOC	Designación	Descripción
6	60 012 097 51	Fid G5 C M57 LG PW19 70-940 DD	Luminaria LED rectangular empotrable para quirófanos y zonas de producción con requisitos de higiene y pureza del aire elevados, con distribución simétrica extensiva de la intensidad luminosa. Índice de deslumbramiento conforme a la clasificación UGR (EN 12464-1) < 19.

Simplify Your Light.

www.trilux.com

26/48-E