



FIDESCA G5

Qualité supérieure pour les salles blanches

Exemples d'études



www.trilux.com/fidesca-g5

Sommaire

Industrie

- 04 — Salle blanche dans l'industrie
- 06 — Agroalimentaire

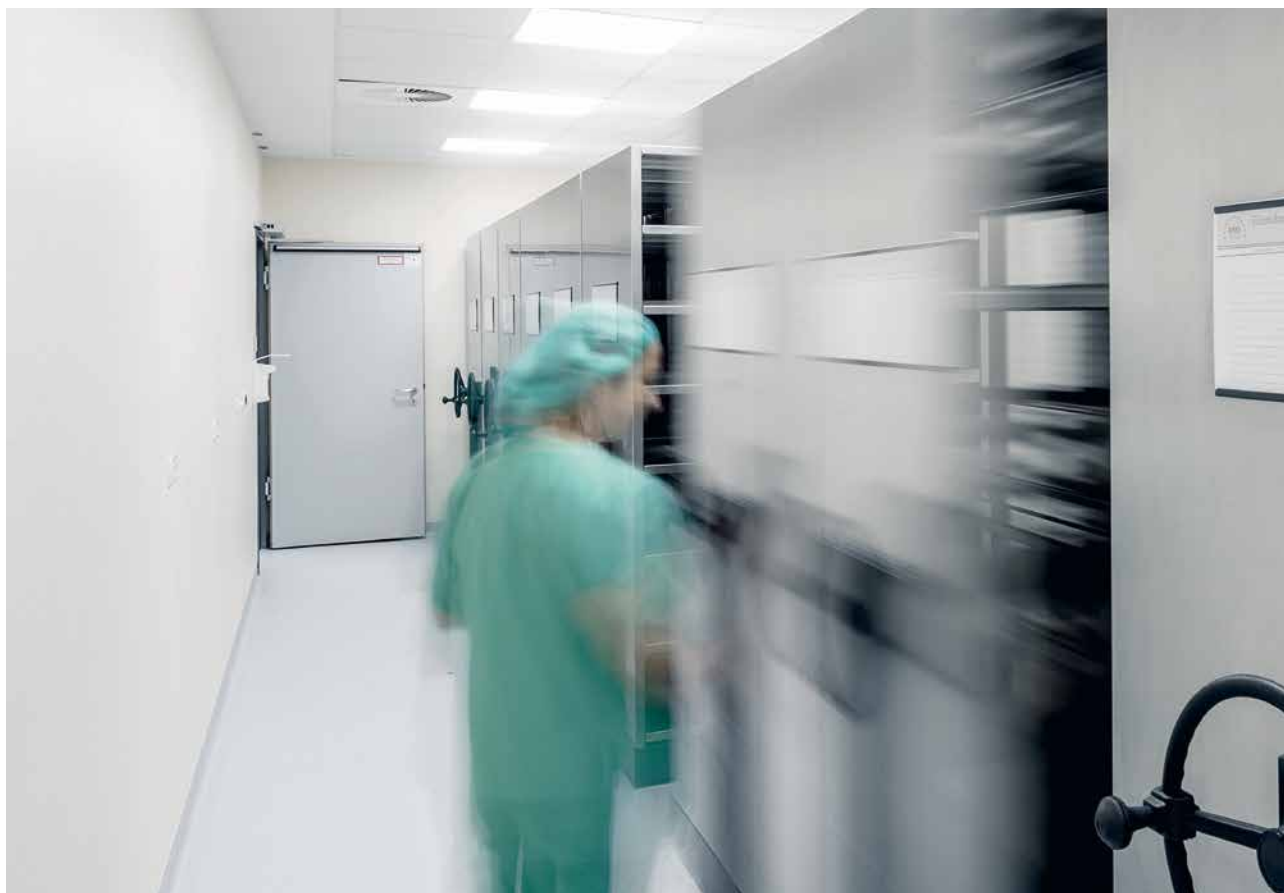
Santé et soins

- 08 — **Bloc opératoire**
- 09 — Disposition O, D3
- 10 — Disposition double U, D4
- 11 — Disposition double I, D4
- 12 — **Laboratoire / Pharmaceutique**

Industrie



Salle blanche dans l'industrie



Base pour l'exemple d'étude

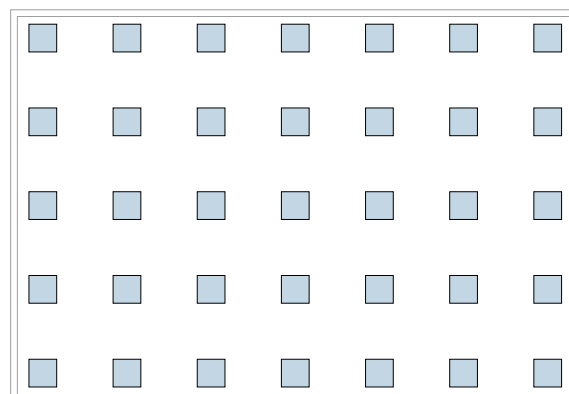
Dimensions du local (L x l) 12,50 x 8,5 m
 Hauteur du plafond 4 m

Exigence normative

Local $E \geq 1\,000\text{ lx} - U_o \geq 0,70$
 Contrôle des couleurs $E \geq 1\,000\text{ lx} - U_o > 0,70$

Autres exigences

- Montage encastré/en saillie
- Rénovation de 35 luminaires
à grille conventionnels (600 x 600)
- IRC > 90



■ Fid G5 C M84 LG DL22 60-940 DD



Fidesca G5 C M84...

Quantité	TOC	Désignation	Description
35	60 011 965 51	Fid G5 C M84 LG DL22 60-940 DD	Luminaire encastré LED carré pour salle blanche et site de production avec des exigences strictes en termes d'hygiène et de pureté de l'air, avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon UGR (EN 12464-1) < 22.



Agroalimentaire



Base pour l'exemple d'étude

Dimensions du local (L x l) 30 x 60 m

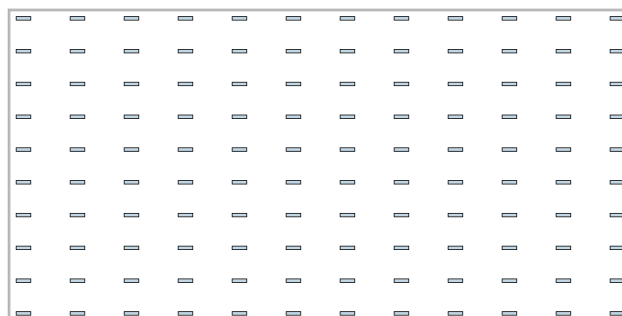
Hauteur du plafond 8 m

Exigence normative

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

Autres exigences

- Rénovation simple
- IRC > 90
- HACCP
- Entretien facile



■ Fid G5 D4 LG DL22 124-940 DD



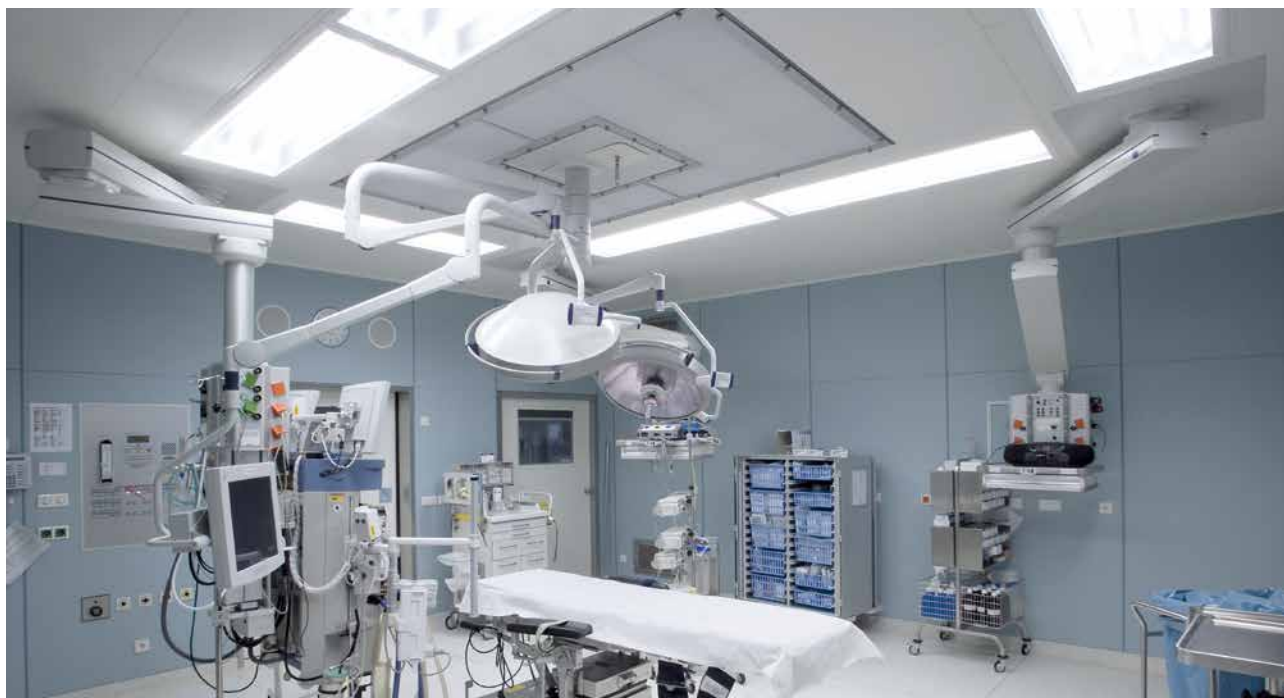
Fidesca G5 D4...

Quantité	TOC	Désignation	Description
88	60 012 189 51	Fid G5 D4 LG DL22 124-940 DD	Plafonnier LED rectangulaire pour salle blanche et site de production aux exigences strictes en termes d'hygiène et de pureté de l'air. Optique lambertienne. Convient pour une utilisation dans les environnements certifiés HACCP, IFS version 6 et/ou BRC Global Standard Food version 7. Luminaire à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24, adapté à une utilisation dans des locaux à risque d'incendie (marquage D)

Santé et soins



Bloc opératoire – Disposition 0, D3



Base pour l'exemple d'étude

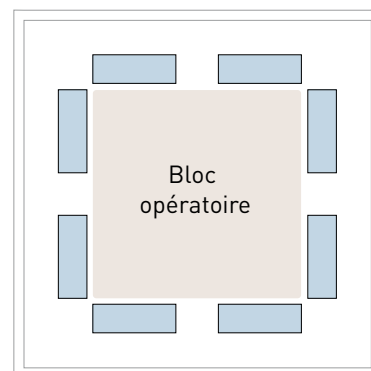
Dimensions du local (L x l)5 x 5 m
 Bloc opératoire (L x l)3 x 3 m
 Hauteur du plafond2,9 – 3,3 m

Exigence normative

Local..... $\bar{E} \geq 1\,000\text{ lx} - U_o \geq 0,60$
 Bloc opératoire $\bar{E} \geq 1\,000-2\,000\text{ lx} - U_o > 0,70$

Autres exigences

- IRC 90
- Verre de sécurité
- Rénovation simple, entretien facile
- Protection contre les virus et bactéries → Résistance aux germes



■ Fidesca-PM ZER 354



Contexte	Quantité	TOC	Désignation	Description
Rénovation sur cadres existants, en conservant le même nombre de points lumineux	8	60 012 183 51	Fid G5 D3 LG PW19 103-940 DD	Plafonnier LED pour bloc opératoire, destiné à des environnements aux exigences strictes en termes d'hygiène et de sécurité de fonctionnement. Répartition symétrique et extensive des intensités lumineuses, UGR<19
Nouveau cadre pour nouveau projet	8	48 410 00	Fidesca-PM ZER 354	Cadre d'encastrement individuel pour Fidesca G5 D3. Cadre en profilé d'aluminium extrudé, blanc, laqué par poudre. Équerre de butée pour matériau de plafond 25 mm de haut

Bloc opératoire – Disposition double U, D4



Base pour l'exemple d'étude

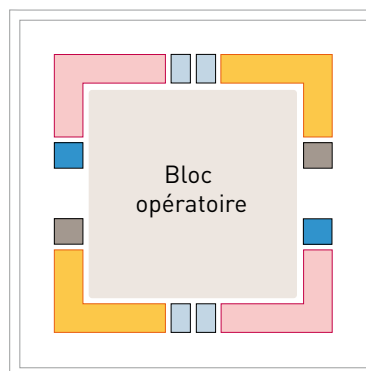
Dimensions du local (L x l) 5 x 5 m
 Bloc opératoire (L x l) 3 x 3 m
 Hauteur du plafond 2,9 – 3,3 m

Exigence normative

Local $\bar{E} \geq 1\,000\text{ lx} - U_o \geq 0,60$
 Bloc opératoire $\bar{E} \geq 1\,000\text{--}2\,000\text{ lx} - U_o > 0,70$

Autres exigences

- IRC 90
- Verre de sécurité
- Rénovation simple, entretien facile
- Protection contre les virus et bactéries → Résistance aux germes



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



Fidesca G5 D4...



Fidesca-PM ZER...



Contexte	Quantité	TOC	Désignation	Description
Rénovation sur cadres existants, en conservant le même nombre de points lumineux	8	60 012 185 51	Fid G5 D4 LG PW19 124-940 DD	Plafonnier LED pour bloc opératoire, destiné à des environnements aux exigences strictes en termes d'hygiène et de sécurité de fonctionnement. Répartition symétrique et extensive des intensités lumineuses, UGR<19
Nouveau cadre pour nouveau projet	4	48 420 00	Fidesca-PM ZER 3P	Pièce d'ajustage à gauche pour Fidesca G5 D4. À utiliser avec le cadre d'encastrement angulaire. Cadre en profilé d'aluminium extrudé, blanc, équerre de butée pour matériau de plafond 25 mm de haut
	2	48 419 00	Fidesca-PM ZER 354 WR	Cadre d'encastrement angulaire, à droite, pour Fidesca G5 D3, Fidesca G5 D4. Cadre en profilé d'aluminium extrudé, blanc, équerre de butée pour matériau de plafond 25 mm de haut
	2	48 418 00	Fidesca-PM ZER 354 WL	Cadre d'encastrement angulaire, à gauche, pour Fidesca G5 D3, Fidesca G5 D4. Cadre en profilé d'aluminium extrudé, blanc, équerre de butée pour matériau de plafond 25 mm de haut
	2	48 427 00	Fidesca-PM ZER 3P-LI	Pièce d'ajustage à gauche pour Fidesca G5 D4. À utiliser avec le cadre d'encastrement angulaire. Cadre en profilé d'aluminium extrudé, blanc, équerre de butée pour matériau de plafond 25 mm de haut
	2	48 428 00	Fidesca-PM ZER 3P-RE	Pièce d'ajustage à droite pour Fidesca G5 D4. À utiliser avec le cadre d'encastrement angulaire. Cadre en profilé d'aluminium extrudé, blanc, équerre de butée pour matériau de plafond 25 mm de haut

Bloc opératoire – Disposition double I, D4



Base pour l'exemple d'étude

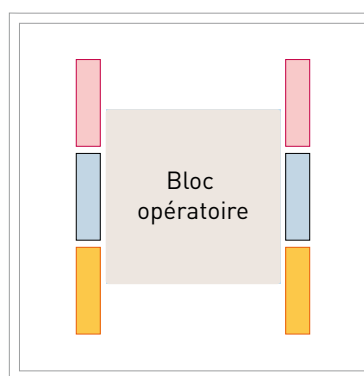
Dimensions du local (L x l) 6 x 6 m
 Bloc opératoire (L x l) 3 x 3 m
 Hauteur du plafond 2,9 – 3,3 m

Exigence normative

Local $\bar{E} \geq 1\,000\text{ lx} - U_o \geq 0,60$
 Bloc opératoire $\bar{E} \geq 1\,000-2\,000\text{ lx} - U_o > 0,70$

Autres exigences

- IRC 90
- Verre de sécurité
- Rénovation simple, entretien facile
- Protection contre les virus et bactéries → Résistance aux germes



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



Contexte	Quantité	TOC	Désignation	Description
Rénovation sur cadres existants, en conservant le même nombre de points lumineux	6	60 012 185 51	Fid G5 D4 LG PW19 124-940 DD	Plafonnier LED pour bloc opératoire, destiné à des environnements aux exigences strictes en termes d'hygiène et de sécurité de fonctionnement. Répartition symétrique et extensive des intensités lumineuses, UGR<19
Nouveau cadre pour nouveau projet	2	48 415 00	Fidesca-PM ZER 349 A	Cadre d'encastrement de début pour Fidesca G5 D4. Cadre en profilé d'aluminium extrudé, blanc, équerre de butée pour matériau de plafond 25 mm de haut
	2	48 416 00	Fidesca-PM ZER 349 E	Cadre d'encastrement d'extrémité pour Fidesca G5 D4. Cadre en profilé d'aluminium extrudé, blanc, équerre de butée pour matériau de plafond 25 mm de haut
	2	48 417 00	Fidesca-PM ZER 349 MI	Cadre d'encastrement central pour Fidesca G5 D4. Cadre en profilé d'aluminium extrudé, blanc, laqué par poudre. Équerre de butée pour matériau de plafond 25 mm de haut



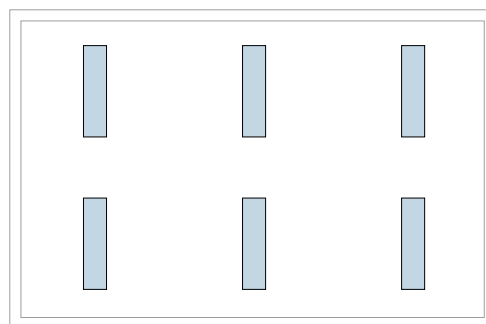
Laboratoire / pharmaceutique

**Base pour l'exemple d'étude**Dimensions du local (L x l) 6,25 x 4 m (25 m²)

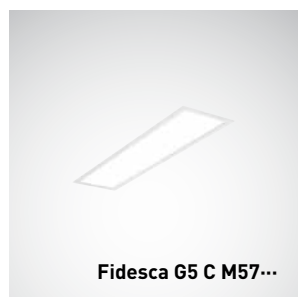
Hauteur du plafond 4 m

Exigence normativeLocal..... $\bar{E} \geq 1\,000 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$ Contrôle des couleurs..... $\bar{E} \geq 1\,000 \text{ lux} - U_o > 0,70$ **Autres exigences**

- Entretien facile
- Montage en saillie
- Limitation de l'éblouissement (UGR < 19)



■ Fid G5 C M57 LG PW19 70-940 DD



Quantité	TOC	Désignation	Description
6	60 012 097 51	Fid G5 C M57 LG PW19 70-940 DD	Luminaire encastré LED rectangulaire pour salle blanche et site de production aux exigences strictes en termes d'hygiène et de pureté de l'air. Optique lambertienne. Taux d'éblouissement selon UGR (EN 12464-1) < 19

Simplify Your Light.

www.trilux.com

26/48-F