



TRILUX



FIDESCA G5

Spitzenqualität für Reinräume

Planungsbeispiele



www.trilux.com/fidesca-g5

Inhalt

Industry

- 04 — Industrieller Reinraum
- 06 — Lebensmittelproduktion

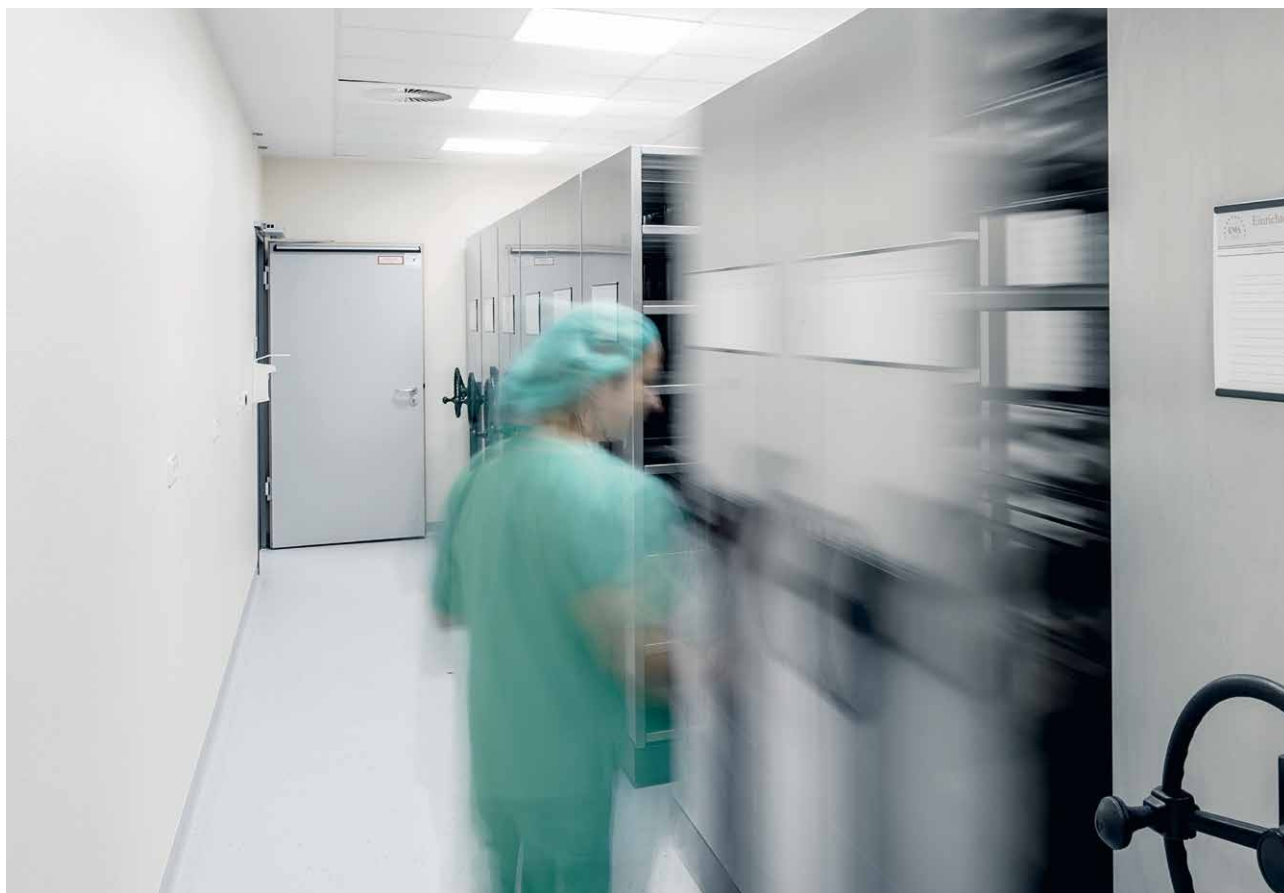
Health & Care

- 08 — **OP**
- 09 — O-Anordnung, D3
- 10 — Zwei U-Anordnung, D4
- 11 — Zwei I-Anordnung, D4 18
- 12 — **Labor / Pharma**

Industry



Industrieller Reinraum


Basis für das Planungsbeispiel:

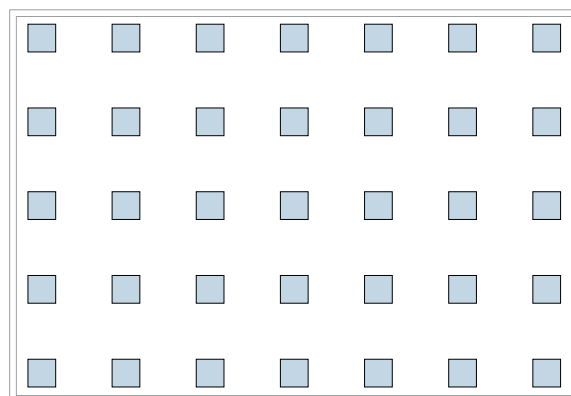
Raummaße (L x B) 12,50 x 8,5 m
 Deckenhöhe 4 m

Normative Anforderung

Raum $\bar{E} \geq 1000 \text{ lx} - U_0 \geq 0,70$
 Farbkontrolle $\bar{E} \geq 1000 \text{ lx} - U_0 > 0,70$

Weitere Anforderungen

- Einbau/Anbau
- Sanierung von 35 konventionellen Leuchten
in Rasterdecke (625 x 625)
- CRI > 90



■ Fid G5 C M84 LG DL22 60-940 DD



Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
35	60 011 965 51	Fid G5 C M84 LG DL22 60-940 DD	Quadratische LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit, mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22



Lebensmittelproduktion


Basis für das Planungsbeispiel:

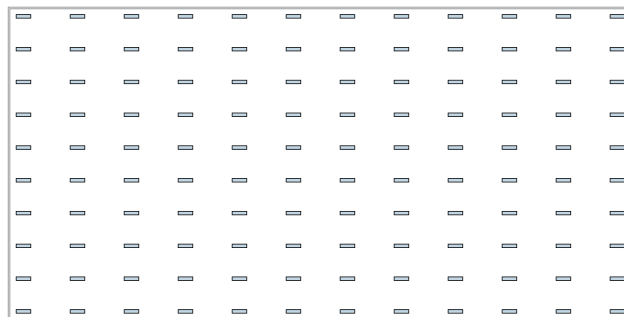
Raummaße (L x B) 30 x 60 m
 Deckenhöhe 8 m

Normative Anforderung

Raum $\bar{E} \geq 150-750 \text{ lux} - U_0 \geq 0,60$

Weitere Anforderungen

- einfache Sanierung
- CRI > 90
- HACCP
- einfache Hygiene



■ Fid G5 D4 LG DL22 124-940 DD

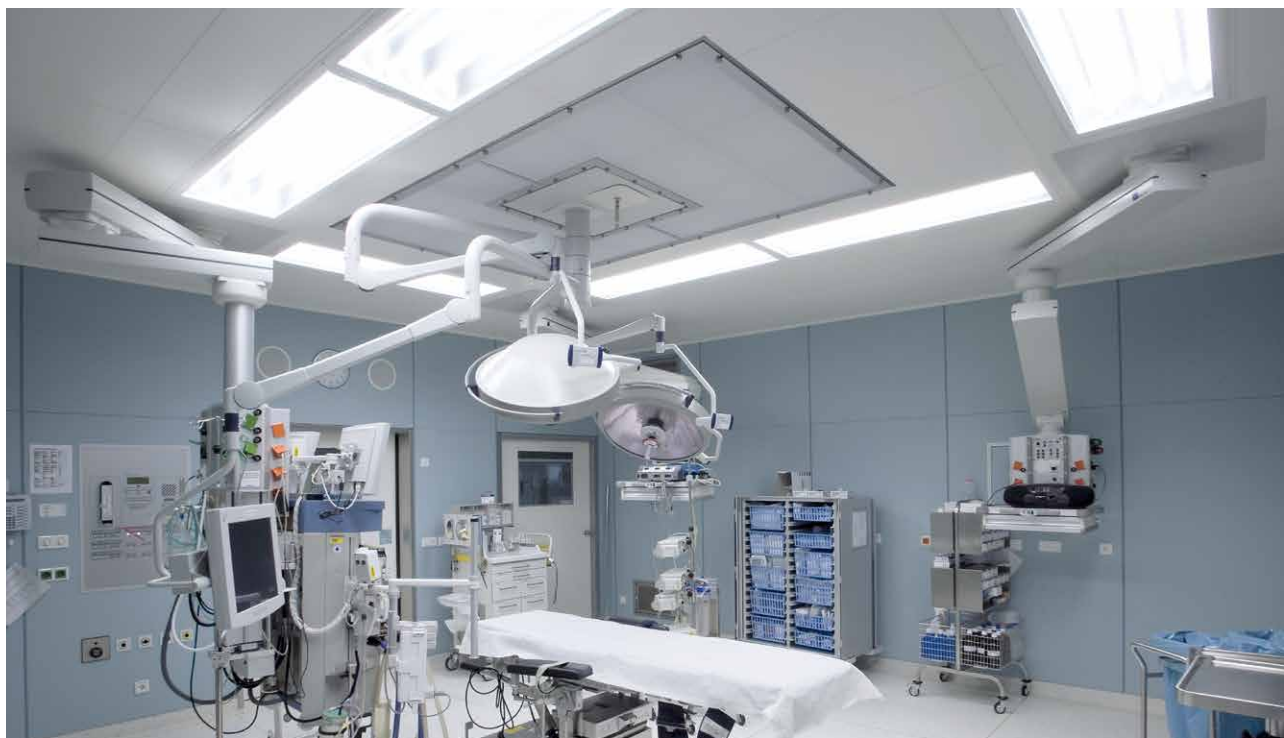


Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
88	60 012 189 51	Fid G5 D4 LG DL22 124-940 DD	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit, mit lambertscher Lichtstärkeverteilung, Anwendungen in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet (D-Kennung)

Health & Care



OP – O-Anordnung, D3



Basis für das Planungsbeispiel:

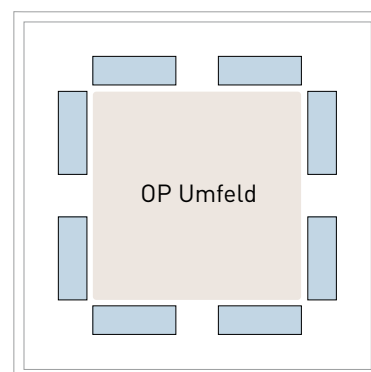
Raummaße (L x B) 5 x 5 m
 OP Umfeld (L x B) 3 x 3 m
 Deckenhöhe 2,9 - 3,3 m

Normative Anforderung

Raum $\bar{E} \geq 1000 \text{ lx} - U_0 \geq 0,60$
 OP-Umfeld $\bar{E} \geq 1000-2000 \text{ lx} - U_0 > 0,70$

Weitere Anforderungen

- CRI 90
- Verbundssicherheitsglas
- einfache Sanierung, ideale Reinigung
- Aerodynamik
- Viren- und bakterien dicht → Keimresistenz



■ Fidesca-PM ZER 354



Situation	Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
1:1 Sanierung auf bestehende Rahmen	8	60 012 183 51	Fid G5 D3 LG PW19 103-940 DD	Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit, mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, UGR<19
Neue Rahmen für Neuprojekt	8	48 410 00	Fidesca-PM ZER 354	Einzel-Einbaurahmen für Fidesca G5 D3. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, pulverbeschichtet. Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.

OP – Zwei U-Anordnung, D4



Basis für das Planungsbeispiel:

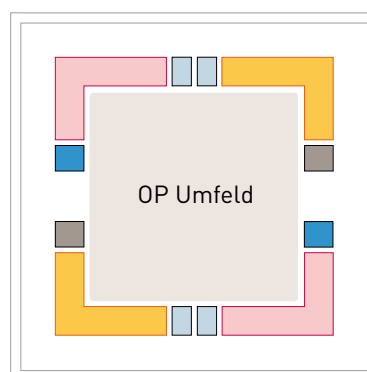
Raummaße (L x B) 5 x 5 m
 OP Umfeld (L x B) 3 x 3 m
 Deckenhöhe 2,9 - 3,3 m

Normative Anforderung

Raum $\bar{E} \geq 1000 \text{ lx} - U_0 \geq 0,60$
 OP-Umfeld $\bar{E} \geq 1000-2000 \text{ lx} - U_0 > 0,70$

Weitere Anforderungen

- CRI 90
- Verbundssicherheitsglas
- einfache Sanierung, ideale Reinigung
- Aerodynamik
- Viren- und bakterien dicht → Keimresistenz



- 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...



Situation	Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
1:1 Sanierung auf bestehende Rahmen	8	60 012 185 51	Fid G5 D4 LG PW19 124-940 DD	Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit, mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, UGR<19
Neue Rahmen für Neuprojekt	4	48 420 00	Fidesca-PM ZER 3P	Passtück für Fidesca G5 D4. In Verbindung mit Winkel-Einbaurahmen zu verwenden. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.
	2	48 419 00	Fidesca-PM ZER 354 WR	Winkel-Einbaurahmen rechts für Fidesca G5 D3/D4. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.
	2	48 418 00	Fidesca-PM ZER 354 WL	Winkel-Einbaurahmen links für Fidesca G5 D3/D4. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.
	2	48 427 00	Fidesca-PM ZER 3P-LI	Passtück links für Fidesca G5 D4. In Verbindung mit Winkel-Einbaurahmen zu verwenden. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.
	2	48 428 00	Fidesca-PM ZER 3P-RE	Passtück rechts für Fidesca G5 D4. In Verbindung mit Winkel-Einbaurahmen zu verwenden. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.

OP – Zwei I-Anordnung, D4



Basis für das Planungsbeispiel:

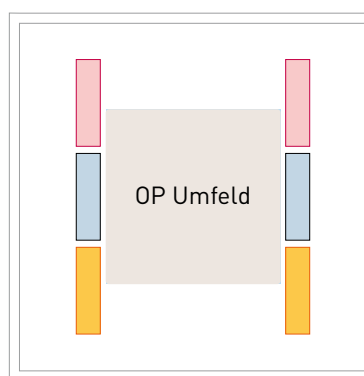
Raummaße (L x B) 6 x 6 m
 OP Umfeld (L x B) 3 x 3 m
 Deckenhöhe 2,9 - 3,3 m

Normative Anforderung

Raum $\bar{E} \geq 1000 \text{ lx} - U_0 \geq 0,60$
 OP-Umfeld $\bar{E} \geq 1000-2000 \text{ lx} - U_0 > 0,70$

Weitere Anforderungen

- CRI 90
- Verbundssicherheitsglas
- einfache Sanierung, ideale Reinigung
- Aerodynamik
- Viren- und bakterien dicht → Keimresistenz



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



Situation	Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
1:1 Sanierung auf bestehende Rahmen	6	60 012 185 51	Fid G5 D4 LG PW19 124-940 DD	Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit, mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, UGR<19
Neue Rahmen für Neuprojekt	2	48 415 00	Fidesca-PM ZER 349 A	Anfangs-Einbaurahmen für Fidesca G5 D4. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch
	2	48 416 00	Fidesca-PM ZER 349 E	End-Einbaurahmen für Fidesca G5 D4. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.
	2	48 417 00	Fidesca-PM ZER 349 MI	Mittel-Einbaurahmen für Fidesca G5 D4. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, pulverbeschichtet. Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.



Labor / Pharma

**Basis für das Planungsbeispiel:**

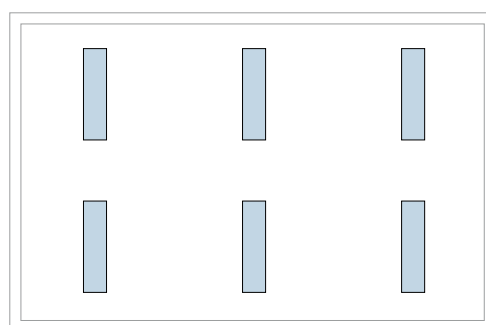
Raummaße (L x B) 6,25 x 4 m (25 m²)
 Deckenhöhe 4 m

Normative Anforderung

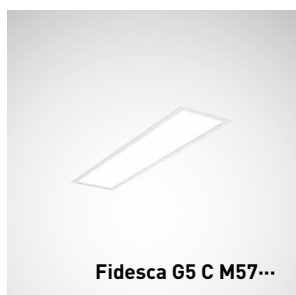
Raum $\bar{E} \geq 1000 \text{ lux} - U_0 \geq 0,60$
 Farbkontrolle $\bar{E} \geq 1000 \text{ lux} - U_0 > 0,70$

Weitere Anforderungen

- einfache Reinigung
- Einbaudecken
- gute Entblendung (UGR < 19)



■ Fid G5 C M57 LG PW19 70-940 DD



Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
6	60 012 097 51	Fid G5 C M57 LG PW19 70-940 DD	Rechteckige LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit, mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19

Simplify Your Light.

www.trilux.com

26/48-A-CH-D