

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

FIDESCA G3 PLANUNGSBEISPIELE

SICHERER REINRAUM
MIT ZUKUNFT

[www.trilux.com/de/produkte/
fidesca-g3-led](http://www.trilux.com/de/produkte/fidesca-g3-led)





HEALTH & CARE



OP	Seite 4
0-Anordnung, D3	Seite 5
Zwei U-Anordnung, D4	Seite 6
Zwei I-Anordnung, D4	Seite 7
Labor / Pharma	Seite 8

INDUSTRY



Industrieller Reinraum	Seite 10
Lebensmittelproduktion	Seite 12

HEALTH & CARE

OP





Basis für das Planungsbeispiel:

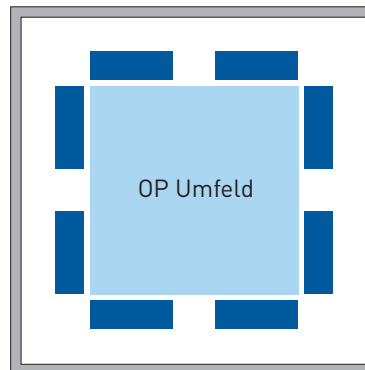
Raummaße (L x B) 5 x 5 m
 OP Umfeld (L x B)..... 3 x 3 m
 Deckenhöhe 2,9 - 3,3 m

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 Bakteriendicht → Keimresistenz



■ Fidesca-PM ZER 354



FidescaPM G3 D3...



Fidesca-PM ZER...

Situation	Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
1:1 Sanierung auf bestehende Rahmen	8	76 801 51	FidescaPM G3 D3 PW19 103-940 ETDD	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-PM 412/1248 LED, Fidesca-PM D3. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, pulverbeschichtet. Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.



Basis für das Planungsbeispiel:

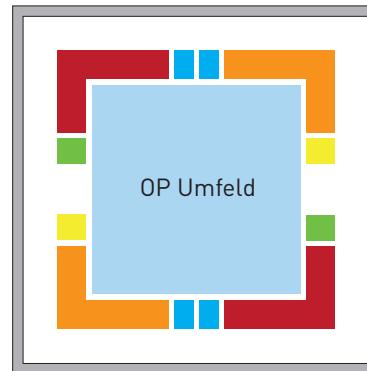
Raummaße (L x B) 5 x 5 m
 OP Umfeld (L x B) 3 x 3 m
 Deckenhöhe 2,9 - 3,3 m

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

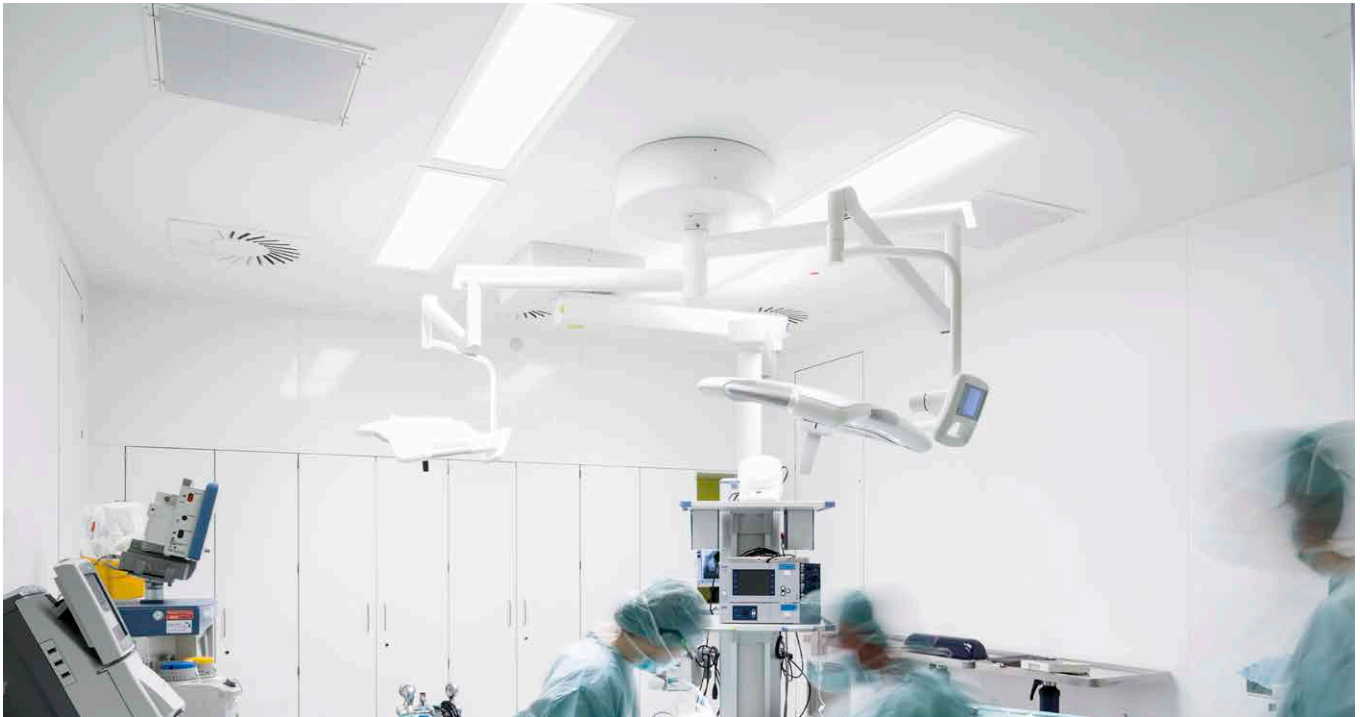
- CRI 90
- Verbundssicherheitsglas
- einfache Sanierung, ideale Reinigung
- Aerodynamik
- Viren- und Bakteriendicht → Keimresistenz



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



Situation	Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
1:1 Sanierung auf bestehende Rahmen	8	76 804 51	FidescaPM G3 D4 PW19 124-940 ETDD	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-PM 412/1548 LED, Fidesca-PM 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-PM 412/1248 LED, Fidesca-PM 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-PM 412/1248 LED, Fidesca-PM 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-PM 412/1548 LED, Fidesca-PM 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-PM 412/1548 LED, Fidesca-PM D4. In Verbindung mit Winkel-Einbaurahmen zu verwenden. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.



Basis für das Planungsbeispiel:

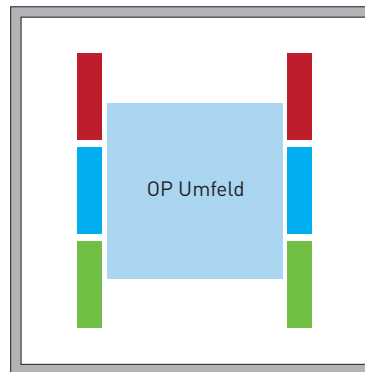
Raummaße (L x B) 6 x 6 m
 OP Umfeld (L x B)..... 3 x 3 m
 Deckenhöhe 2,9 - 3,3 m

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 Bakteriendicht → Keimresistenz



Situation	Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
1:1 Sanierung auf bestehende Rahmen	6	76 804 51	FidescaPM G3 D4 PW19 124-940 ETDD	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-PM 412/1548 LED. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch
	2	48 416 00	Fidesca-PM ZER 349 E	End-Einbaurahmen für Fidesca-PM 412/1548 LED. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.
	2	48 417 00	Fidesca-PM ZER 349 MI	Mittel-Einbaurahmen für Fidesca-PM 412/1548 LED. Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil, weiß, pulverbeschichtet. Anschlagwinkel für Deckenbaustoff 25 mm hoch.

HEALTH & CARE

LABOR / PHARMA





Basis für das Planungsbeispiel:

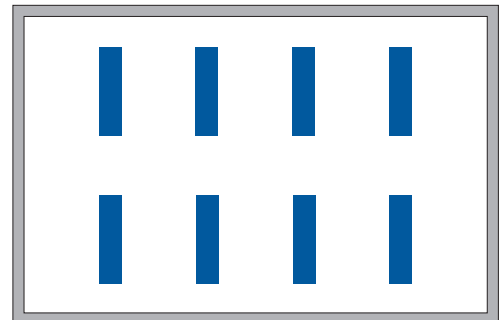
Raummaße (L x B)6,25 x 4 m (25 m²)
 Deckenhöhe4 m
 Einbaudecken

Normative Anforderung

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

Weitere Anforderungen

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



■ FidescaSD G3 M46 PW19 69-940 ETDD



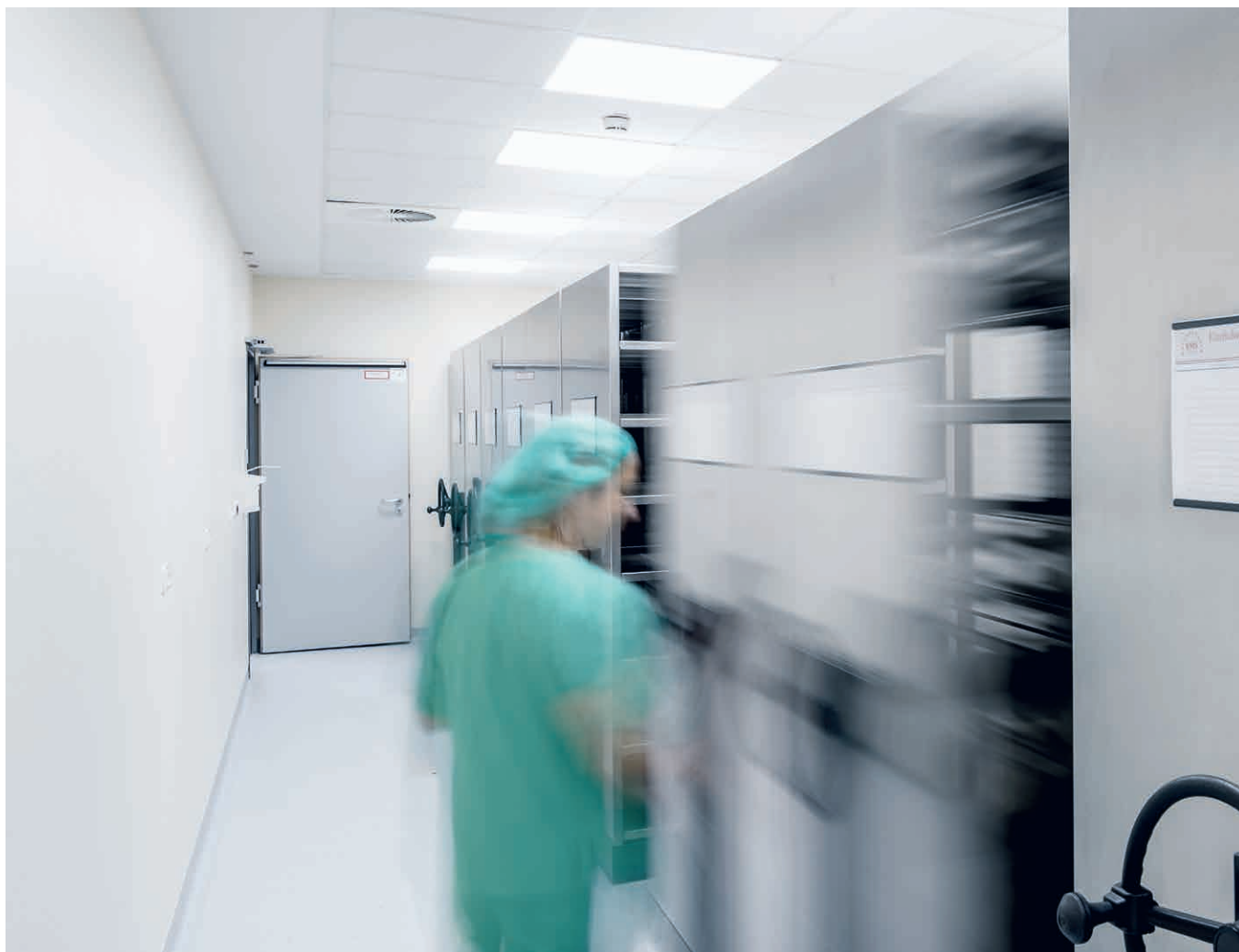
FidescaSD G3 M46...

Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
8	76 830 51	FidescaSD G3 M46 PW19 69-940 ETDD	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

INDUSTRY

INDUSTIELLER REINRAUM





Basis für das Planungsbeispiel:

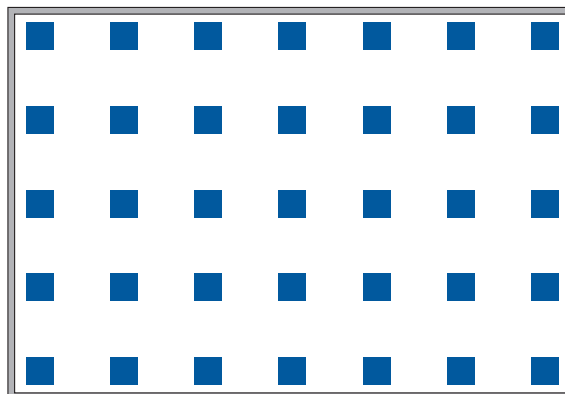
Raummaße (L x B) 12,50 x 8,5 m
 Deckenhöhe 4 m

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 42 konventionellen Leuchten in Rasterdecke (625 x 625)
- CRI > 90



■ FidescaSD G3 M84 DL 55-940 ETDD



Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
35	76 818 51	FidescaSD G3 M84 DL 55-940 ETDD	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

INDUSTRY

LEBENSMITTEL-
PRODUKTION





Basis für das Planungsbeispiel:

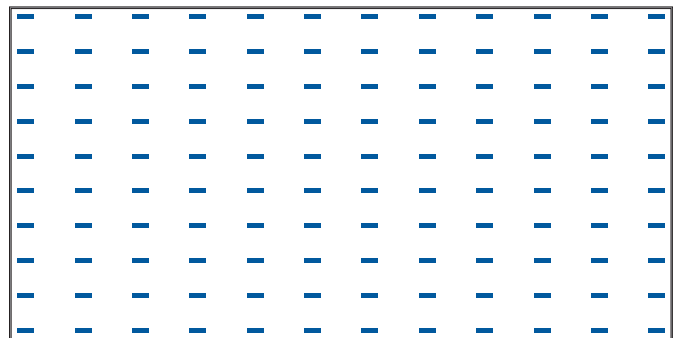
Raummaße (L x B) 30 x 60 m
 Deckenhöhe 8 m

Normative Anforderung

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

Weitere Anforderungen

- einfache Sanierung
- CRI > 90 (Endkontrolle), sonst CRI > 80
- HACCP
- einfache Hygiene



■ FidescaSD G3 D4 DL 130-840 ETDD



Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
88	76 844 51	FidescaSD G3 D4 DL 130-840 ETDD	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)