

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



FIDESCA G4
PLANUNGSBEISPIELE
SPITZENQUALITÄT FÜR REINRÄUME



www.trilux.com/fidesca-g4-led

INHALTSVERZEICHNIS

INDUSTRY

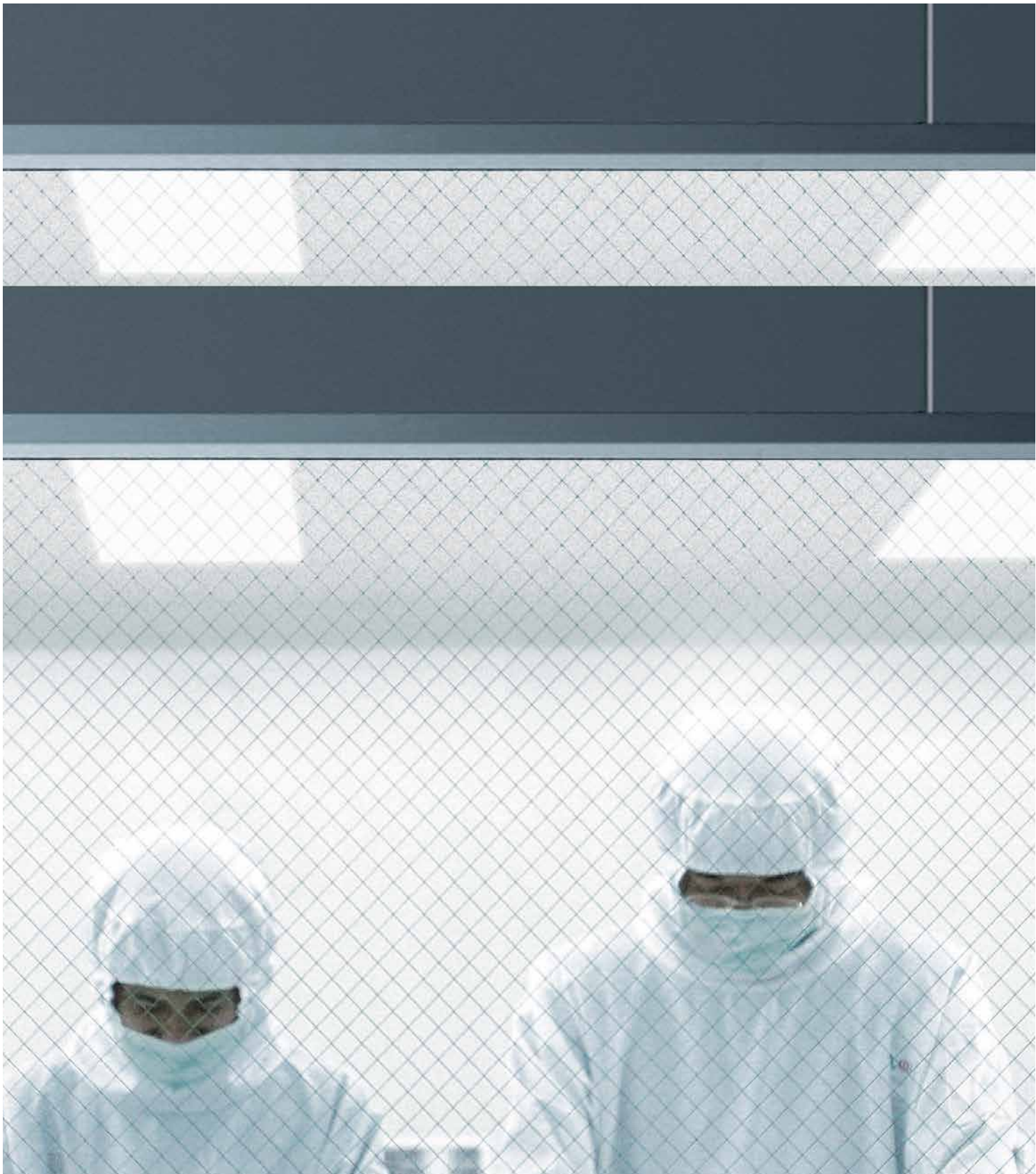


Industrieller Reinraum	Seite 4
Lebensmittelproduktion	Seite 6

HEALTH & CARE



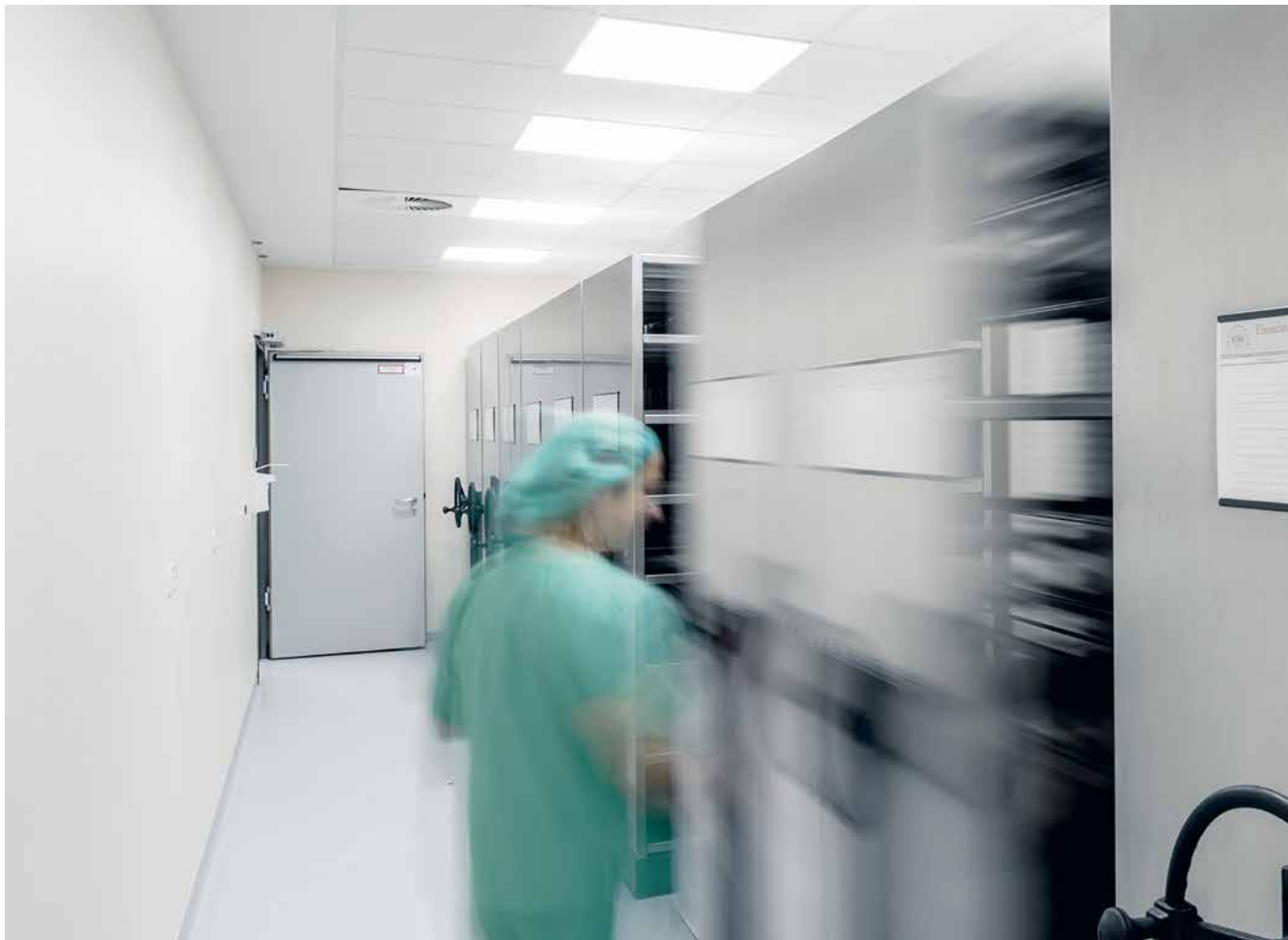
OP	Seite 8
0-Anordnung, D3	Seite 9
Zwei U-Anordnung, D4	Seite 10
Zwei I-Anordnung, D4	Seite 11
Labor / Pharma	Seite 12



INDUSTRY
INDUSTIELLER REINRAUM



INDUSTIELLER REINRAUM



Basis für das Planungsbeispiel:

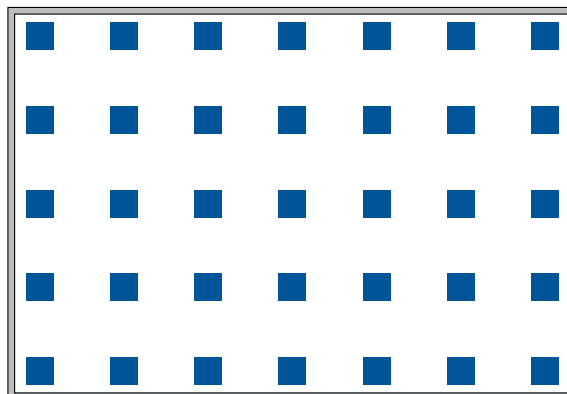
Raummaße (L x B) 12,50 x 8,5 m
 Deckenhöhe 4 m

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 G4 M84 DL 55-940 ETDD



FidescaSD G4 M84...

Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
35	88 899 51	FidescaSD-G4 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



LEBENSMITTELPRODUKTION



Basis für das Planungsbeispiel:

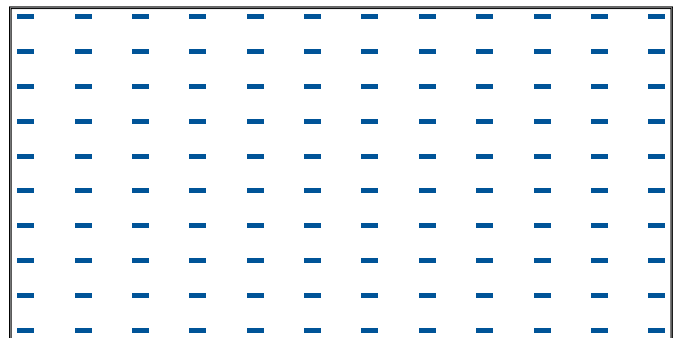
Raummaße (L x B) 30 x 60 m
 Deckenhöhe 8 m

Normative Anforderung

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

Weitere Anforderungen

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



■ Fidesca SD-G4-D4 DL 130-940 ETDD



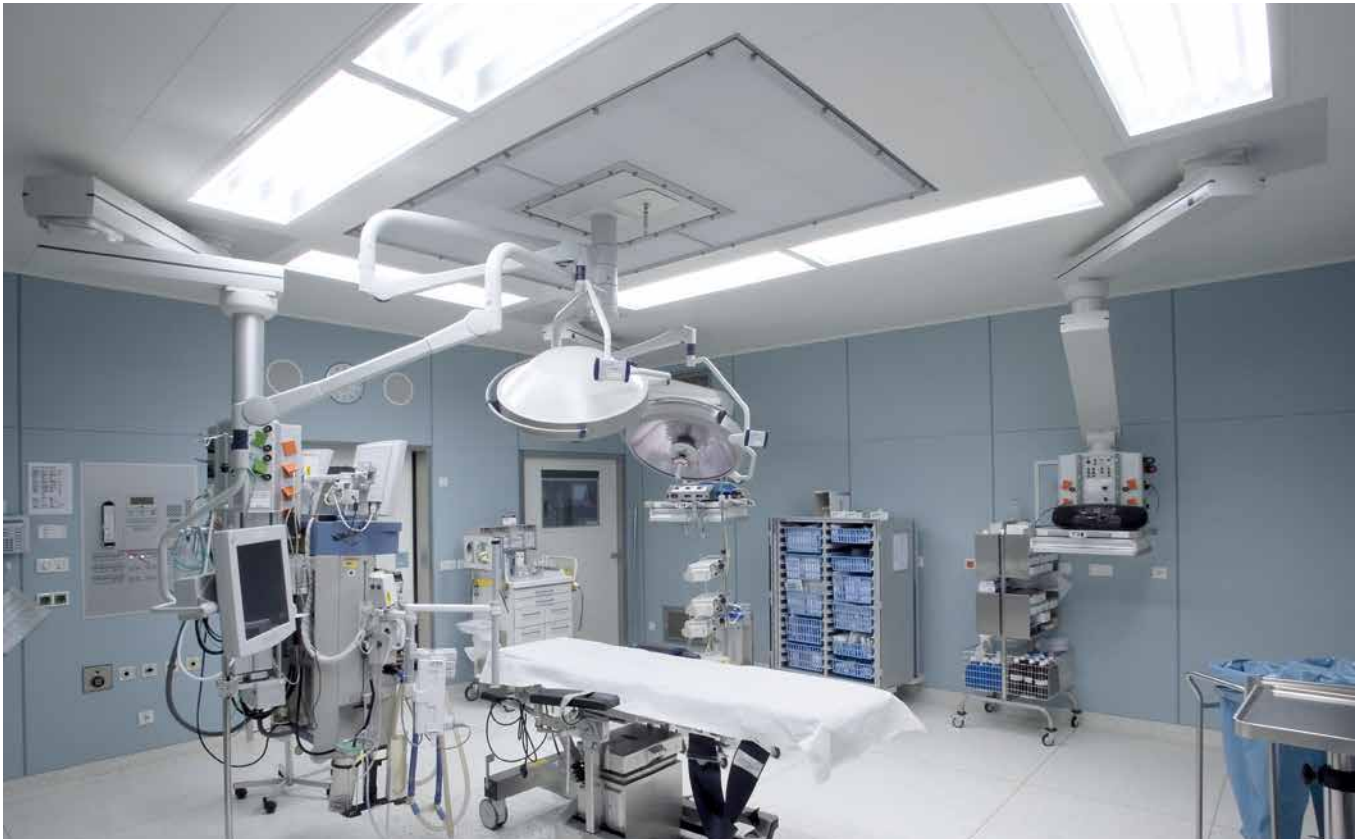
Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
88	88 927 51	Fidesca SD-G4-D4 DL 130-940 ETDD	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit, mit lambertscher Lichtstärkeverteilung, Anwendungen in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global 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)



HEALTH & CARE
OP



OP – O-ANORDNUNG, D3



Basis für das Planungsbeispiel:

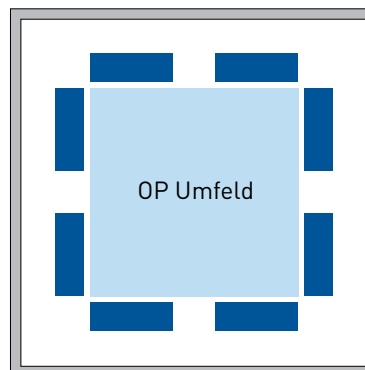
Raummaße (L x B) 5 x 5 m
 OP Umfeld (L x B)..... 3 x 3 m
 Deckenhöhe 2,9 - 3,3 m

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 Bakteriendicht → Keimresistenz



■ Fidesca-PM ZER 354



Situation	Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
1:1 Sanierung auf bestehende Rahmen	8	88 939 51	Fidesca-PM G4-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.

OP – ZWEI U-ANORDNUNG, D4



Basis für das Planungsbeispiel:

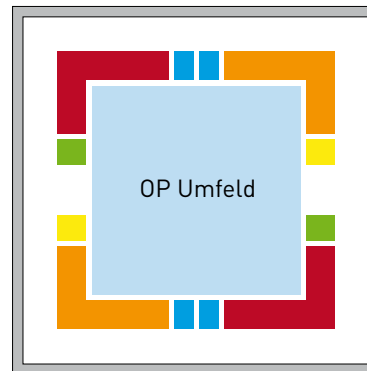
Raummaße (L x B) 5 x 5 m
 OP Umfeld (L x B) 3 x 3 m
 Deckenhöhe 2,9 - 3,3 m

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 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	88 937 51	Fidesca-PM G4-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.

OP – ZWEI I-ANORDNUNG, D4



Basis für das Planungsbeispiel:

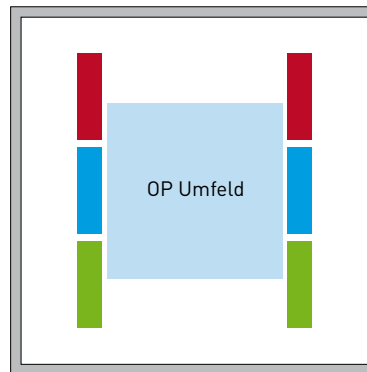
Raummaße (L x B) 6 x 6 m
 OP Umfeld (L x B) 3 x 3 m
 Deckenhöhe 2,9 - 3,3 m

Normative Anforderung

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

Weitere Anforderungen

- CRI 90
- Verbundssicherheitsglas
- einfache Sanierung, ideale Reinigung
- Aerodynamik
- Viren- und Bakteriendicht → 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	88 937 51	Fidesca-PM G4 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



LABOR / PHARMA



Basis für das Planungsbeispiel:

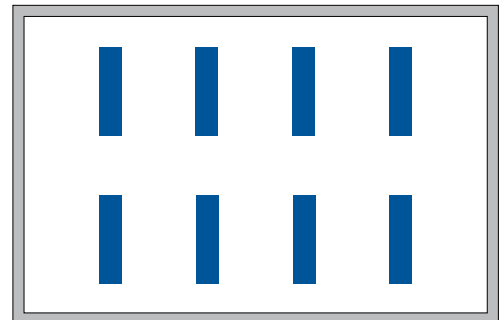
Raummaße (L x B)6,25 x 4 m (25 m²)
 Deckenhöhe4 m
 Einbaudecken

Normative Anforderung

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

Weitere Anforderungen

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



■ FidescaSD G4 M46 PW19 69-940 ETDD



Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
8	88 914 51	Fidesca-SD-G4-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