



CLEAN II industry

REINES LICHT AUF DAS MAN SICH VERLASSEN KANN



R E S I S T E N T

Hygienisches Design für die Herausforderung industrieller Reinraumtechnik. CLEAN II industry erfüllt mit ihrem Licht anspruchsvolle Sehaufgaben in der Lebensmittelindustrie und in Großküchen, Pharmaproduktionen, Laboren sowie industriellen Reinräumen. Die Abdeckung der Leuchte kombiniert Hygiene mit brillanter Ausleuchtung. Chemisch resistent und hitzebeständig.

Hergestellt unter sorgfältiger Beachtung der DIN EN ISO 14644-1 Norm und der GMP-Vorschriften.







1

Klammer für Nivellier-Set

2

Geschäumte Dichtung zum Schutz der Leuchte vor Eindringen von Wasser, Dampf und Reinigungsmitteln

3

Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse, beständig gegen aggressive Reinigungsmittel

4

Haltefedersystem zur Befestigung der Abdeckung

5

Hochwertige LEDs auf der Basis eines Keramik-Chips für exzellentes Wärmemanagement

6

Thermogeformte PMMA-Abdeckung, entwickelt nach den GMP-Richtlinien für Hygiene

BELASTBAR

Die hochwertige PMMA-Abdeckung wird exakt thermogeformt. Dadurch entsteht eine undurchlässige Verbindung zum Stahlgehäuse. Das macht die Leuchte resistent gegen Hitze sowie alkalische und chemische Lösungen. Geschützt mit IP65 kann Staub, Wasser und Dampf nicht eindringen. Die runden Ecken und glatten Oberflächen lassen sich schnell und einfach von unten reinigen.

PMMA: KURZ ERKLÄRT

Polymethylmethacrylat (kurz PMMA), auch bekannt als Acrylglas, ist ein synthetischer, glasähnlicher Kunststoff. Unser PMMA wird speziell gemischt, um den Anforderungen an die optische Qualität, Homogenität und den Oberflächeneigenschaften zu entsprechen. Das Material wurde durch den Thermoformingprozess präzise geformt, um sich an die Sprungfedern der Leuchte anzupassen. Aus diesem Grund verfügt PMMA über eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Staub, Wasser und bestimmte aggressive Chemikalien die in vielen Reinräumen verwendet werden. Da PMMA frei von toxischen Substanzen ist, eignet es sich auch hervorragend in der Lebensmittelindustrie.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Ausgezeichnete optische Lichtverteilung
- Beständigkeit gegen diverse Chemikalien
- Glatte Oberfläche
- Vollständig recycelbar





industry

EINBAULEUCHE

**Quadratisch:****Lumenpakete:** 4600 lm, 5600 lm, 6200 lm**Maße:**
M600Q 598 x 598 x 80 mm
M625Q 623 x 623 x 80 mm**Langfeld:****Lumenpakete:** 4600 lm, 5400 lm, 6200 lm**Maße:**
M600L 1198 x 298 x 80 mm
M625L 1248 x 311 x 80 mm**Schlagfestigkeit:**

IK03

Schutzart:

IP65 (IP50 von oben)

Material von Gehäuse:

Stahlblech pulverbeschichtet

Material der Abdeckung:

PMMA (Polymethylmethacrylat)

Farbwiedergabe CRI:

Ra 80, Ra 90

Lichtverteilung:

symmetrisch (opale Optik)

Farbtemperatur:

3000K, 4000K, 6000K

Steuerung/Lichtmanagement:DALI dimmbar (LDO), bmLINK,
Bluetooth® Control (BC)**Notlicht:**

E3D, Zentralbatterieversorgung

supreme *

EINBAULEUCHTE

EINBAULEUCHTE
TOP-MOUNT

ANBAULEUCHTE



4600 lm, 6600 lm

M600Q 598 x 598 x 75 mm
M625Q 623 x 623 x 75 mm

4600 lm, 6600 lm

M600Q 598 x 598 x 75 mm
M625Q 623 x 623 x 75 mm

4600 lm, 6600 lm

Q610 609 x 609 x 57 mm

6200 lm, 6600 lm

M600L 1198 x 298 x 75 mm
M625L 1248 x 311 x 75 mm

6200 lm, 6600 lm

M600L 1198 x 298 x 75 mm
M625L 1248 x 311 x 75 mm

6600 lm, 8000 lm, 10000 lm

L1250: 1249 x 349 x 57 mm
L1550: 1549 x 349 x 57 mm

IK07

IP65 (IP50 oder IP54 von hinten bei Einbauleuchten)

Stahlblech pulverbeschichtet

Sicherheitsglas ESG

Ra 80, Ra 90

symmetrisch, asymmetrisch (Grün, Blau, Weiß)

3000K, 4000K
tunableWhite (2700K bis 6500K)

DALI dimmbar (LDO), bMLINK,
Bluetooth® Control (BC)

E3D, Zentralbatterieversorgung

* Hohe Hygieneanforderungen, verschiedene Lichtfarben für spezifische Aufgaben, platzsparend. CLEAN II supreme erfüllt diese Bedingungen. Die Reinraumleuchte ist nach den strengen Hygiene-grundsätzen entworfen und erfüllt alle gesetzlichen Auflagen bei höchster Effizienz. Das Ergebnis ist eine wirksame Ausleuchtung sämtlicher Sehaufgaben im Reinraum. Form folgt Funktion.

D A S L I C H T



zumtobel.com/contact