

LICHTKOMPETENZ IM REINRAUM

LIMPIA

10/2019

GESCHÜTZT
FLEXIBEL
REIN

Made in Germany

 **LUDWIG**
LEUCHTEN

LIMPIA©

Heute werden zahlreiche Anforderungen an Reinräume gestellt. Die Einsatzmöglichkeiten und Anwendungen finden sich sowohl in **medizinischen Bereichen, in der Pharmazie, der Fein- und Mikro-technik, Luft- und Raumfahrttechnik, der Bio- und Genforschung, wie auch in den unterschiedlichsten Fertigungsbereichen der Lebensmittel- und Automobilindustrie.** Die Qualitätsanforderungen sind hoch und stellen die Hersteller vor immer neue Herausforderungen.

Mit der LIMPIA hat Ludwig Leuchten eine Reinraumleuchte entwickelt, die den Hygienic-Design-Anforderungen entspricht. So ist die Fertigung nach den Reinraum Vorgaben des VDI 2083, sowie der ISO-Norm 14644, den EHEGD-Richtlinien und des

EU-GMP-Leitfadens für uns eine Selbstverständlichkeit, um immer die beste Qualität zu gewährleisten. Die Leuchte wird deckenbündig verbaut und ist mit hochwertigen und langlebigen LED-Komponenten ausgestattet, welche Energie- und Kosteneffizienz mit einem geringen Wartungsaufwand vereinen. Darüber hinaus kommt unsere **LIMPIA** mit einem austauschbaren Montageeinsatz. Dieser ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Wechsel aller elektrischen Komponenten im spannungslosen Zustand. So kann ihre Produktion nahezu störungsfrei weiterlaufen. Damit ist die **LIMPIA** die ideale Leuchte für alle Feucht- und Reinräume, an die erhöhte hygienische Anforderungen gestellt werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Desinfektionsmittelbeständiges, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- ESG-Scheibe zur einfachen Reinigung
- Antibakterielle Dichtung schützt vor Kontamination
- Schutzarten: IP65 und IP54
- Revision von Raumseite
- In Modulmaßen 625 und 600

TECHNISCHE DATEN

- Lichtfarben: 3000 / 4000 Kelvin
- Farbwiedergabe: Ra>80
- Lichtleistung: 3.000 - 10.000 Lumen
- Lichtausbeute: bis zu 110lm/W
- Gehäusefarben: RAL9016 / RAL9010
- Bildschirmarbeitsplatztauglich (bis 5600 lm)
- Lebensdauer: 50.000 h

GEEIGNET FÜR

- ISO-Klassen 4 - 9
- VDI 1- 6
- GMP A-D

OPTIONAL (GEGEN AUFPREIS)

- Farbwiedergabe: Ra>90
- Dimmbare Version (DALI DIM)
- Notlicht
- RGB
- Weitere Lichtfarben: 5000 / 6500 Kelvin
- Diverse Filter (z.B. Gelblicht)
- Weitere Gehäusefarben (auf Anfrage)
- Plug and Play (durch optionalen Steckeranschluss)



LIMPIA (mit Rahmen)



LIMPIA X (rahmenlos)



Bezeichnung	L	B	H	Scheiben	Lichtfarbe	Schutzart
Modul 600	mm					
LIMPIA 600	598	598	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 600	598	598	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 600 X	598	598	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 600 X	598	598	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1200	1198	598	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1200	1198	598	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1200 X	1198	598	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1200 X	1198	598	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1200/2	1198	298	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1200/2	1198	298	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1200/2 X	1198	298	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1200/2 X	1198	298	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
Modul 625						
LIMPIA 625	623	623	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 625	623	623	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 625 X	623	623	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 625 X	623	623	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1250	1248	623	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1250	1248	623	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1250 X	1248	623	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1250 X	1248	623	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1250/2	1248	312	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1250/2	1248	312	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1250/2 X	1248	312	90	ESG-OS	840	IP 65/54
LIMPIA 1250/2 X	1248	312	90	ESG-MPS-OS	840	IP 65/54

***X = Rahmenlose Ausführung**

****ESG-OS = ohne Entblendung**

*****ESG-MPS-OS = bildschirmarbeitsplatztauglich**

MEHR ALS LICHT

Projektbezogene Beratung
Erarbeitung ganzheitlicher Lichtlösungen
Individuelle Konzepte
Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch
Lichtplanung

**Wir lassen Sie nicht im
Dunkeln:**

s.lynch@ludwig-leuchten.de
+49 (0)8233 387-135
www.ludwig-leuchten.de

