



Lucid clean Umrüstsatz

LED Nachrüstsatz für Reinraumleuchte

In 5 Minuten auf LED umgerüstet. Sichern Sie sich alle Vorteile einer modernen LED-Beleuchtung und tauschen Sie das bisherige Leuchtmittel durch den LED-Umrüstsatz Lucid clean. Der Umrüstsatz besteht aus LED-Modulen, Trägerplatte mit Magneten, elektronischem Vorschaltgerät sowie optionalem Diffusor. Die von uns verwendeten Komponenten werden von namenhaften Herstellern aus Deutschland und Österreich gefertigt und zeichnen sich durch eine hohe Lebenserwartung aus. Durch unsere eigene Metallfertigung können wir die Trägerplatte auf die von Ihnen gewünschte Lichtleistung und Funktionen anpassen.

Die Umrüstung erfolgt zügig und unkompliziert parallel zum Tagesgeschehen. Ihre Reinraum-Qualifizierung bleibt erhalten, das vorhandene Leuchtengehäuse sowie die IP-Schutzklasse werden nicht verändert. Vorschaltgeräte können in der Leuchte verbleiben und werden lediglich vom Stromnetz getrennt.

Einsatzbereiche

Der Lucid clean Umrüstsatz eignet sich zum Tausch bestehender Reinraumbeleuchtung mit Leuchtstofflampen in energiesparende LED-Beleuchtung. Lebensmittelindustrie, Chemieindustrie, Labore, Chipindustrie, Mikroindustrie, Elektroindustrie, Pharmaindustrie, Krankenhäuser und Praxen.

Ausführung

Systemeffizienz bis zu 192 lm/W. Erhältlich in allen Reinraum-Formaten (quadratisch, rechteckig und rund). Als Leuchtmittel werden LEDs der neuesten Generation eingesetzt. Die Umrüstsätze werden von unseren erfahrenen Technikern kundenspezifisch angepasst und in Modulbauweise in unserer Fertigung am Standort Backnang hergestellt. So sind auch bei kleinen Stückzahlen Sondermaße realisierbar.

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| LED-Lichtstrom | 2.400lm - 21.500 lm |
| LED-Lichtausbeute | bis zu 192 lm/W |
| CRI / Ra | Ra > 80 |
| Farbtemperatur | 4.000 K, 5000K (weitere auf Anfrage) |
| Abstrahlwinkel | 120° |



Vorteile:

- Einfache, schnelle Montage ohne den Reinraum zu kontaminieren
- bis zu 192 lm/W LED Effizienz
- Reinraum-Qualifizierung und IP-Schutzklasse bleiben bestehen
- Bis zu 60% Energieersparnis
- individuelle Abmessungen
- Steuerung über DALI
- Optional CLO (Degradationsausgleich) und Notlichtlösung
- Made in Germany
- Eigene Metallfertigung und Konstruktion



| Artikel-Nr. | Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | CCT (K) | Lichtausbeute |
|-------------|----------------|----------------|---------|---------------|
|-------------|----------------|----------------|---------|---------------|

| Lucid clean Umrüstsatz 41 W Beispiel | | | | |
|--|------|----------------|---------|------------------------|
| auf Anfrage | 120° | normalweiß | 4.000 K | bis zu 7.400 lm / 41 W |
| auf Anfrage | 120° | tageslichtweiß | 5.000 K | bis zu 7.800 lm / 41 W |

| Lucid clean Umrüstsatz 71 W Beispiel | | | | |
|--|------|----------------|---------|-------------------------|
| auf Anfrage | 120° | normalweiß | 4.000 K | bis zu 12.500 lm / 71 W |
| auf Anfrage | 120° | tageslichtweiß | 5.000 K | bis zu 13.000 lm / 71 W |

Produktdaten | Lucid clean Umrüstsatz

Produktmerkmale

| | |
|-----------------------|---|
| Produktfamilie: | Lucid clean Umrüstsatz |
| Schutzart: | IP:00 |
| Schutzklasse: | I |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis + 45 °C (Leuchteninnentemperatur) |
| Tc max: | 65°C |
| Material Trägerblech: | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010 |
| Zertifizierungen: | CE (Netzteil und LED sind ENEC zertifiziert) |
| LED-Lebensdauer: | L80 B50 = > 50.000 h bei (tc = 65 °C) |
| Abmessung | individuell nach Ihren Vorgaben(L x B x H) |
| Gewicht | ~ 1.400 g zur Beispielabbildung |
| Mindestabnahme | 10 (VE) |
| Montageart: | Magnet |
| Anschlussart: | Klemme, Stecker und Kabel nach Vorgabe des Kunden |

Lichttechnische Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Farbwiedergabe: | Ra > 80 |
| LED-Lichtausbeute: | bis zu 192 lm/W |
| Farbtemperatur: | 3.000 K, 4.000K, 5.000K (weitere auf Anfrage) |
| LED-Lichtstrom: | 2.400 lm - 21.500 lm (Je nach Optik und Diffusor) |

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Systemleistung: | 14 W bis 120 W (weitere auf Anfrage) |
| Netzspannungsbereich: | 220 -240 VAC und 176 - 280 VDC |
| Netzspannung: | 50/60 Hz |
| Sicherheit: | SELV (Safety Extra Low Voltage ->Schutzkleinspannung) |
| Treibereffizienz: | 92 % eff |
| Stand-by: | 0,5 W |

Vorschaltgerät Standard Tridonic (wahlweise Osram, Philips)

Energieeffizienzklasse: A

Steuerung optional: DALI, DALI 2, CLO, Lumdata, 0-10V

Notstrom: Laut Netzspannungsbereich für Zentralbatterie oder einem integrierten Akkupack (auf Anfrage)

SDCM: 3

Weitere Optionen: Runde Grundplatte, Langfeldgrundplatte, Kabellänge und Kabelquerschnitt der Anschlussleitung, Notstromakkupack

Besondere Anforderungen und Hinweise

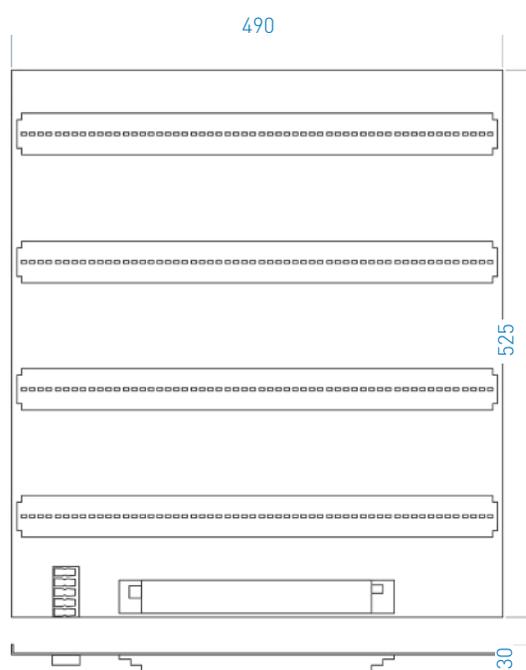
Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

Die technischen Angaben dienen der groben Orientierung +/- 10%

Unsere Produkte unterliegen einem ständigen technischen Fortschritt und können daher in ihrem Design und ihrer Zusammensetzung abweichen. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!
Bitte beachten Sie, dass bei einer zu geringen Stückzahl auch Aufträge abgelehnt werden können.

Die Angaben beziehen sich auf unsere Standardkomponenten. Bei Änderungen durch den Kunden kann es Abweichungen der angegebenen Daten kommen.

Abmessungsskizze (Beispiel)



Reinraumleuchten nach Maß

- Individuelle Planung der Grundplatte nach Ihrer Anforderung
- Individuelle Planung der lichttechnischen Eigenschaften
- Individuelle Planung der Steuerung und der technischen Features
- Individuelle Anpassung der Stecker und Kabel
- Lichtplanung nach Vorgabe der Arbeitsstätten Richtlinie oder höher
- Lichtplanung mit Lageplan für optimale Ausleuchtung Ihrer Räume
- Muster und Prototypenbau

Auch bei nicht genormten Deckenraster!