



Lucid clean Umrüstsatz Reinraumleuchte

Mit dem Lucid clean Umrüstsatz können bestehende Reinraumleuchten mit wenig Aufwand auf LED-Leuchtmittel umgerüstet werden. Hierfür wird nur die bisherige Leuchtmittelträgerplatte ausgetauscht. Der Umrüstsatz besteht aus LED-Modulen, Trägerplatte und elektronischem Vorschaltgerät sowie optional Diffusor.

Je nach Leuchtentyp wird das LED-Modul innerhalb der Leuchte eingeschraubt oder werkzeuglos befestigt. Das bisherige Leuchtengehäuse wird nicht verändert. Die IP-Schutzklasse der Leuchte bleibt somit erhalten. Vorhandene Vorschaltgeräte können in der Leuchte verbleiben, werden aber vom Stromnetz getrennt.

Optimierung des Energiebedarfs und der Energiekosten:

Eine Einsparung der Betriebskosten wird durch den niedrigen Energieverbrauch und die sehr hohe Lebensdauer der LEDs ermöglicht, womit ebenfalls ein Beitrag für die CO₂-Reduktion geleistet wird.

Anwendungsgebiete:

Die LED-Umrüstätze eignen sich für die gängigen Reinraumleuchten mit Leuchtstofflampen in quadratischen, rechteckigen und länglichen Formaten. Als Leuchtmittel werden LEDs der neuesten Generation eingesetzt. Durch die Modulbauweise der Umrüstätze sind auch bei kleinen Stückzahlen Sondermaße realisierbar.

Lichtstrom	bis zu 11.500 lm
Lichtausbeute	bis zu 170 lm/W
CRI / Ra	Ra > 80
Farbtemperatur	4.000 K
Abstrahlwinkel	120°



Vorteile:

- Einfache Montage ohne den Reinraum zu kontaminieren
- LED Lebensdauer > 60.000 h
- Bis zu 60% Energieersparnis
- Reinraum-Qualifizierung bleibt bestehen
- Geringes Gewicht
- Hohe Lichtausbeute
- Optional CLO (Degradationsausgleich)
- Notlichtlösung optional möglich
- Made in Germany



Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	CCT (K)	lm / Leistung
Lucid clean Umrüstsatz 56 W*				
auf Anfrage	120°	normalweiß	4.000 K	10.000 lm / 56 W

Lucid clean Umrüstsatz 75 W*				
auf Anfrage	120°	normalweiß	4.000 K	11.500 lm / 75 W

*Weitere Ausführungen (u.a. 5.000 K & 3.000 K, PC Amber und Systemleistungen), längere Lieferzeiten, höhere Mindestabnahme, auf Anfrage.

Produkt Daten | Lucid clean Umrüstsatz

Allgemeine Informationen

Produktfamilie: Lucid clean Umrüstsatz
Energieeffizienzklasse: A ++

Einsatz/
Umgebungstemperatur: -25 °C bis + 50 °C
(Leuchteninnentemperatur)

Material Trägerblech: Aluminium, pulverbeschichtet,
RAL 9010

Zertifizierungen: CE (Netzteil: ENEC)
LED-Lebensdauer: 60.000 h (L80, tc = 65 °C),
(L70, tc = 75 °C)

Abmessung: individuell (L x B x H)
Produktgewicht: ~ 1.400 g
Verpackungseinheit: 10 (VE)

Lichttechnische Eigenschaften

Farbwiedergabe: Ra > 80
Lichtausbeute: bis zu 170 lm/W

Elektrische Daten

Systemleistung: 56 W / 75 W (weitere auf Anfrage)
Netzspannung: 220 - 240 V ~
Netzfrequenz: 50/60 Hz
Stromaufnahme: 0,24 A (56 W) / 0,33 A (75 W)
Schutzklasse: I
Vorschaltgerät: BAG 100 W, DALI, Non-SELV
Treibereffizienz: 92 % eff.
Stand-by: 0,3 W
Lebensdauer
Vorschaltgerät: 50.000 h (Tc 75 °C, Ausfallquote ≤ 10 %)
60.000 h (Tc 65 °C, Ausfallquote ≤ 10 %)

Optional

CLO (Degradationsausgleich)
Temperaturmanagement
Manuelle Tasterdimmung
Dimmbarkeit - DALI

Abmessungsskizze (Beispiel)

