



## Lucid clean Umrüstsatz Reinraumleuchte

In 5 Minuten auf LED umgerüstet. Sichern Sie sich alle Vorteile einer modernen LED-Beleuchtung und tauschen Sie die bisherige Leuchtmittelträgerplatte durch den LED-Umrüstsatz Lucid clean. Der Umrüstsatz besteht aus LED-Modulen, Trägerplatte, elektronischem Vorschaltgerät sowie optional Diffusor.

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.

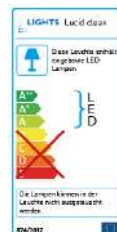
### Einsatzbereiche

Der Lucid clean Umrüstsatz eignet sich zum Tausch bestehender Reinraumbeleuchtung mit Leuchtstofflampen in energiesparende LED-Beleuchtung.

### Ausführung

Systemeffizienz bis zu 192 lm/W. Erhältlich in allen üblichen Reinraum-Formaten (quadratisch, rechteckig und länglich). 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.

Lichtstrom	7.400lm - 13.000 lm
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
- Reinraum-Qualifizierung und IP-Schutzklasse bleiben bestehen
- Bis zu 60% Energieersparnis
- individuelle Abmessungen
- Steuerung über DALI
- Optional CLO (Degradationsausgleich) und Notlichtlösung
- Made in Germany



Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	CCT (K)	Lichtausbeute
<b>Lucid clean Umrüstsatz   41 W*</b>				
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

<b>Lucid clean Umrüstsatz   71 W*</b>				
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

\*Weitere Ausführungen auf Anfrage, z.B. 3.000 K, 6500 K PC Amber, weitere Systemleistungen (längere Lieferzeiten, höhere Mindestabnahme)

## Produktdaten | Lucid clean Umrüstsatz

### Produktmerkmale

Produktfamilie:	Lucid clean Umrüstsatz
Schutzart:	IP:00
Schutzklasse:	I
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis + 45 °C (Leuchteninnentemperatur)
Tc max:	83°C
Material Trägerblech:	Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010
Zertifizierungen:	CE (Netzteil: ENEC)
LED-Lebensdauer:	L70 B50 = > 60.000 h (L70, tc = 65 °C)

Abmessung:	individuell (L x B x H)
Produktgewicht:	~ 1.400 g
Verpackungseinheit:	10 (VE)
Montageart:	Magnet
Anschlussart:	Klemme, auf Anfrage

### Lichttechnische Eigenschaften

Farbwiedergabe:	Ra > 80
Lichtausbeute:	bis zu 192 lm/W

### Elektrische Daten

Systemleistung:	41 W / 71 W (weitere auf Anfrage)
Netzspannungsbereich:	220 - 240 VAC
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Stromaufnahme:	0,18 A (41 W) / 0,32 A (71 W)
Vorschaltgerät:	DALI, SELV
Treibereffizienz:	92 % eff
Stand-by:	0,5 W

Lebensdauer	>100.000 h (Tc 66 °C, Ausfallquote)
-------------	-------------------------------------

### Energieeffizienzklasse:

A

Steuerung optional: DALI, andere auf Anfrage

Auf Anfrage: CLO (Degradationsausgleich)  
Temperaturmanagement  
Notlicht

### Besondere Anforderungen

Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Bei der Anwendung der Leuchte in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären oder deren Einsatz unter erhöhten Umgebungstemperaturen halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Berater.

### Abmessungsskizze (Beispiel)

