



## EBL Beleuchtungssystem

Die Einbauleuchte ist ein luft- und partikeldichtes Beleuchtungssystem für flächiges und blendfreies LED Licht. Das Beleuchtungssystem eignet sich insbesondere für **clean-tek** Deckensysteme in Reinräumen mit erhöhten hygienischen Anforderungen wie in der pharmazeutischen Industrie, in Operationsräumen, in Produktionsstätten für Nahrungsmittel sowie Fertigungsstätten der Mikroelektronik.

Das Leuchtengehäuse besteht aus einem pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse, in das die elektrischen Einbauten wie Treiber und LED Panel fest installiert sind.

Die Einbauleuchte ist für die Deckenmontage im Deckenraster oder im **clean-tek** Deckenblech konstruiert und natürlich auf der reinen Seite flächenbündig zur Reinraumdecke.

Die Wartung wird durch ein einfaches Aushängen der Abdeckung mittels einem Sauger von der „sauberen Seite“ jederzeit gewährleistet. Somit muss zur Wartung der Reinraumstatus nicht aufgehoben werden.



Beleuchtungssystem **EBL** im clean-ceil Deckensystem



Beleuchtungssystem **EBL** im T-Rasterdeckensystem



### Technische Daten

Gehäuse	Partikeldichtes Stahlblechgehäuse
Rastermaß	625x625 oder 600x600 mm
Farbe	RAL 9010
Leuchtenabdeckung	Sicherheitsglas rahmenlos ESG 4 mm
Schutzart	IP 65
Anschluss	230 V / 50-60 Hz
Schutzklasse	1
Treiber	1x Tridonic LCA 100W
Lichtstrom	9600 Lumen
Lichtfarbe	4000 k
Farbwiedergabe	Ra > 80



Ansicht Plenum Beleuchtungssystem EBL im clean-ceil Deckensystem



Ansicht Reinraum Beleuchtungssystem EBL im clean-ceil Deckensystem