

# Teardrop-Anbauleuchten Hocheffizienz-/Leistungs-LED Reinraumleuchten

Technische Auslegung



# Strömungsoptimierte Aluminiumprofil-Anbauleuchte mit LED-Bestückung und prismatischer Acryl-Satiné-Abdeckung für spezielle Anwendungen im Reinraum, IP43, optionales Zubehör

## Lichttechnik

- Lichttechnisch linearprismierte, tropfenförmig strömungsoptimierte Abdeckung aus satiniertem und robustem Acrylglas, speziell für wahrnehmungsgerecht sowie homogene Lichtverteilung für wirtschaftliche Grundbeleuchtung, z.B. in Laminar-Flow-Bereichen
- Lichttechnisch weiss lackierter Geräteträger
- Bestückung mit LED-Hoch-Effizienz-/Leistungs-Modulen Standard-Lichtfarbe 4.000K, altern. 3.000/5.000K, 3 SDMC, Ra>80, opt. 6.500K /Ra>90
- Ø Lebensdauer 50.000h (L80/B10) t=25°C
- Kein UV-Anteil im Spektrum (> 440-700nm)
- Optional Dimmung, Gelb-, Not-Licht etc.
- Extrem hoher Wirkungsgrad (ca. 90%)

## Gehäusetechnik

- Leuchtgehäuse aus stranggepresstem Aluminium-Profil, Laserform-Kopfstücke mit innenliegendem formstabilisierendem Abschatter und oberflächenintegrierter Verschraubung, optimiert für Reinraum-Decken- und Befestigungssysteme, optionale Lichtbandausführung
- Alle sichtbaren Oberflächen visuell hochwertig sowie resistent und dauerhaft abriebfest gegen Umwelteinflüsse, Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Alu-natur eloxiert (E6/EV1), optional pulverbeschichtet in weiß (RAL 9010)
- Robustes strömungsoptimiertes Abdeckprofil aus längsprismiertem u. satiniertem Acrylglas

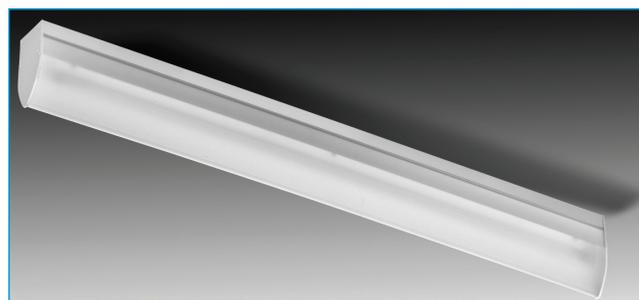
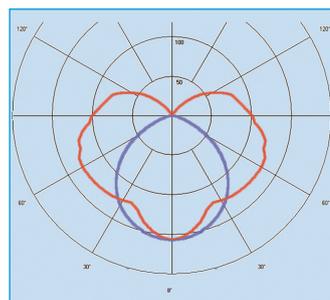
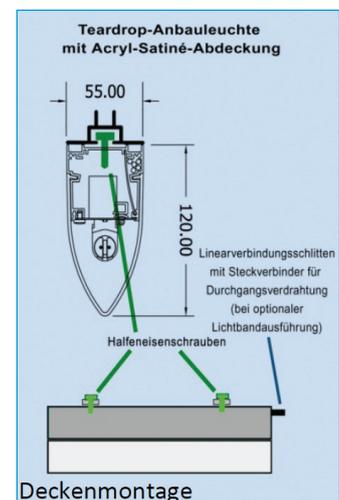
## Betriebs- und Anschlusstechnik

- Anschlußfertig mit bis 105°C wärmebeständiger Leitung verdrahtet
- Einspeisungsöffnungen (je 2 stirnseitig, 1 mittig) im Gehäuseboden, 3-polige Schnellsteckklemme mit Zugentlastung für 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, optional 5-polig
- Zum sofortigen Einsatz bestückt mit LED-Linear-Modulen, Platinen reversibel fixiert, als Geräteträger mit Installation oder einzeln austauschbar, serienmäßig mit statischem elektronischem Betriebsgerät
- VDE (ENEC) konforme Fertigung
- Optionales Zubehör: Durchgangsverdrahtung, (DALi-) Dimmung, Notlichtausführung

## Montagetechnik und Wartung

- Gehäusebodenseitige Verschraubung zur Montage am Decken-(Bandraster) System
- Einfacher Platinenwechsel: lichttechnisches Abdeckprofil (seitlich in Leuchtenprofil ein-geclipst) mittels Saugheber (# 307.931) und speziellem Abziehwerkzeug (# 310.078) abnehmbar, alternativ Abdeckung nach Abschnwenken des verschraubten Kopfstücks von Leuchte herunterschieben
- Optionale Lichtbandausführung zur einfachen mechanischen und elektrischen Konnektierung m. Linearverbindern vorbereitet
- Schutzart IP43 / Schutzklasse I
- Gewicht je Leuchte ca. 2,5kg

Ausführung	Lumen [lm]	Leistung [W]	Abmessungen [mm]		
			Länge	Breite	Höhe
LED-TDL600	2.200	14	600	55	120
LED-TDL600H	4.000	30	600	55	120
LED-TDL900	3.300	21	900	55	120
LED-TDL900H	5.520	45	900	55	120
LED-TDL1200	4.400	28	1.200	55	120
LED-TDL1200H	8.000	60	1.200	55	120
LED-TDL1500	5.500	34	1.500	55	120
LED-TDL1500H	9.260	62	1.500	55	120



Exyte Technology GmbH  
 Rosine-Starz-Str. 2-4  
 71272 Renningen, Germany  
 Telefon +49 711 8804-8000  
 E-Mail info@exyte-technology.net

[exyte-technology.net](http://exyte-technology.net)