

Anforderungen Röhre:

- Das Gewicht von 500g lt. Norm darf nicht überschritten werden.
- Nur einseitiger Anschluss zulässig
- Konstant Strom Sicherheitsnetzteile doppelt isoliert wegen Aluminiumgehäuse (nicht geerdet). Nachweisliche Spannungsprüfung von 3000V zwecks Durchschlagsfestigkeit
- Winkel verstellbar mit einer Skala an der Röhre
- EingangsspannungsfILTER (Induktivitäten)
- Breitbandspannungsnetzteil 100-277V AC
- Optik für Entblendung und breiten Abstrahlwinkel
- 3 Jahre Gewähr bei 24h Betrieb
- Keine Kunststoffröhren Verformungsgefahr und keine Wärmeableitung
- Nachweisliche Spannungsprüfung von 3000V zwecks Durchschlagsfestigkeit
- Bei max. 50% Kennlinie betrieben SMD LEDs Grade A. RA>80 160lm/W
- Anschluss Kennzeichnung an der Röhre
- CE, VDE, Rohs, SELV
- TÜV Österreich Zertifikat
- ARA entpflichtet 18247
- Röhre ist gewünscht. Keine fertige Lampe zwecks gesamten Austausch (EU)
- Lichtfarbe 4385°K wird bereits im ganzen Werk eingesetzt mit spezial Leuchtschicht UV + IR Reduktion
- Powerfaktor PF>0,95 konstant Strom
- Liniertes Glass 120-160°
- Farbstabilität <3 SDCM
- T8 Größen 1500mm, 1200mm, 1047mm, 600mm
- T5 Größen 1449mm, 1148mm, 849mm, 549mm
- T8 Röhren mit Abstrahlwinkel +180° soft Light opal Glass Reinraum
- LUX auf Arbeitsplatzhöhe 0,7m min. 200lx bei einer Deckenhöhe von 3 Meter und liniertem Glas bei Festaufbau mit 1 Röhre
- Ersatzteil Liefer- und Austausch innerhalb von 24 Stunden.
- Leuchten Lieferant und Montage gleiche Firma Elektrofachunternehmen mit neuem Typenschild und neu vergebenen Typenschild.

Anforderungen Downlights:

- Externe Netzteile von diesen drei Hersteller Meanwell, Lifud, Philips mit Stromglättung
- 230V AC 50 Hz 185-265V AC Input Schutzklasse IP20 bzw. IP44
- Gewährleistung bei 24h Dauerbetrieb 3 Jahre
- Gehäusefarbe Pulverbeschichtet RAL 9010
- Lichtfarbe 4385°K wird bereits im Werk verwendet
- Flackerfrei und Blendarme opal Optik
- RA>80 SMD max. 0,8 Kennlinie mind. 20% Reserve
- Abstrahlwinkel 180° / Opal
- CE, VDE, Rohs, SELV
- ARA entpflichtet 18247
- Metallgehäuse massiv mit Thermomanagement und 20% Reserve
- Farbstabilität <3 SDCM
- Ersatzteilverfügbarkeit min. 8 Jahre
- Hersteller offene Bauteile mit Hersteller unabhängiger Lieferbarkeit von Ersatzteilen.
- Ersatzteil Liefer- und Austausch innerhalb von 24 Stunden.
- Leuchten Lieferant und Montage gleiche Firma Elektrofachunternehmen mit neuem Typenschild und neu vergebenen Typenschild.