

Produktdatenblatt

concept light[®] LED-Röhre T8

Anwendungsgebiete

- Leuchtpunkthöhe bis 6 Meter
- Typische Einsatzfelder
 - Warenhäuser und Einzelhandel
 - Produktions- und Lagerhallen
 - Treppen- und Parkhäuser
 - Krankenhäuser
- LED-Alternative für klassische T8 Leuchtstofflampen (bis 65 Prozent Energieeinsparung)
- Anspruchsvolle Einsatzbedingungen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie ([IFS 6](#))
- Temperatur -35 bis +50 Grad Celsius

Eckdaten

- 22 bis 35 Watt
- 2.600 bis 4.000 Lumen
- > 100.000 Stunden
- > 85 CRI
- Schutzart: IP20
- 4.000 und 5.000 Kelvin
- 180 Grad Abstrahlwinkel

Wichtige Produkteigenschaften und -vorteile

- Made in Germany
- [VDE überwachte Fertigungsstätte](#)
- Sehr hohe Lebensdauer und extrem hohe Ausfallsicherheit
- Robuste Bauweise mit geringem Wartungsaufwand
- Patentierte Kunststoffendkappe für sicheren Leuchtentausch
- Hochwertige und belastbare Materialien
- Qualitativ hochwertiger, externer LED-Industrie-Treiber mit höchster Stabilität der Ausgangsspannung auch bei Netzschwankungen
- Betrieb im Niedervoltbereich
- Breites Einsatzspektrum mit unterschiedlichen Ausführungen (Lichtfarbe, Abdeckung)
- Flexibel kombinierbar in unterschiedlichen Leistungsklassen
- Einfache, schnelle und sichere Installation
- Homogene und gleichmäßige Ausleuchtung
- Flimmerfreies Licht (nicht getaktet oder gepulst)
- Höchste Schaltfestigkeit und volle Helligkeit ohne Aufwärmphase
- Nachhaltige Konstruktion mit wiederverwendbaren Bauteilen



Elektrische Daten	
Betrieb mit Gleichspannungsquelle	18 V DC / 1,10 bis 1,70 A (bei 1.500 mm Länge)
Prüf- und Sicherheitsstandards	siehe Zertifikate

Lichttechnische Daten	
Photobiologische Sicherheit	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
Lichtfarbe gemäß EN 12464-1	Weiß, Neutralweiß
Farbtemperatur	4.000 K, 5.000 K (3.000 und 6.500 K auf Anfrage)
Nennlichtstrom	2.600 - 4.000 lm
Abstrahlwinkel	180°
Farbwiedergabeindex Ra	> 85
Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer	0.80
Startzeit	< 0,5 s

Abmessungen & Gewicht	
Gesamtlänge	1.513 mm
Länge	1.500 mm (1.200 und 600 mm auf Anfrage)
Rohrdurchmesser	T8 (26 mm)
Produktgewicht	495 g

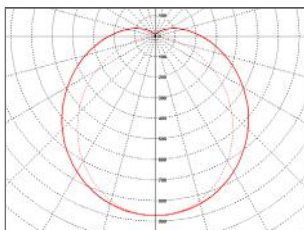
Materialien	
Aluminiumprofil	Endbehandelt eloxiert
Kunststoffabdeckung	Polycarbonat (PC) colourLED®, Polycarbonat (PC) transparent
Patentierete Kunststoffendkappen	Polycarbonat (PC) schwer entflammbar

Temperaturen	
Umgebungstemperaturbereich	-35 bis +50 °C

Lebensdauer	
Nennlebensdauer	> 100.000 h
Anzahl der Schaltzyklen	300.000

Einsatzmöglichkeiten	
Lebensmittel- und Getränkeindustrie	IFS 6 / BRC 7 gemäß DIN 10500
Dimmbar / DALI-fähig	auf Anfrage

Lichtverteilungskurve	Zertifikate
-----------------------	-------------



Abstrahlwinkel 180°

IP20

IFS 6

