

Produktdatenblatt

concept light® LED-Röhre T8

Anwendungsgebiete

- Leuchtpunkthöhe bis 6 Meter
- Typische Einsatzfelder
 - Warenhäuser und Einzelhandel
 - Produktions- und Lagerhallen
 - Treppen- und Parkhäuser
 - Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen
 - Büroflächen
- 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
- 2.860 bis 4.550 Lumen
- > 100.000 Stunden
- > 85 CRI
- 3.000 K, 4.000 und 5.000 Kelvin
- Abstrahlwinkel: breitstrahlend und diffus

Wichtige Produkteigenschaften und -vorteile

- [VDE überwachte Fertigungsstätte](#)
- Sehr hohe Lebensdauer und extrem hohe Ausfallsicherheit
- Robuste Bauweise mit geringem Wartungsaufwand - hochwertige und belastbare Materialien
- Patentierte Kunststoffendkappe für einen sicheren Leuchtentausch
- Nachhaltige Konstruktion mit wiederverwendbaren Komponenten
- Auf Wunsch Verwendung von spezifischen LED-Chips: *Optisolis* für eine tageslichtnahe Ausleuchtung (CRI >95) oder *Vitasolis* für die Verbesserung der Konzentration und Leistungsfähigkeit (abgestimmt auf den circadianen Biorhythmus)
- Qualitativ hochwertiger, externer LED-Industrie-Treiber mit höchster Stabilität der Ausgangsspannung auch bei Netzschwankungen
- Breites Einsatzspektrum mit unterschiedlichen Ausführungen (Leistungsklasse, Farbtemperatur, Abstrahlwinkel, Abdeckung)
- Flimmerfreies Licht (nicht getaktet oder gepulst)
- Höchste Schaltfestigkeit und volle Helligkeit ohne Aufwärmphase



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

Lichttechnische Daten	
Photobiologische Sicherheit	freie Gruppe (kein Risiko)
LED-Chip Varianten	High Performance, Optisolis, Vitasolis
Farbtemperatur	3.000 K, 4.000 K, 5.000 K
Nennlichtstrom	2.860 - 4.550 lm
Abstrahlwinkel	120°, diffus
Farbwiedergabeindex Ra	> 85 (Optisolis >95)
Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer	0,80
Startzeit	< 0,5 s

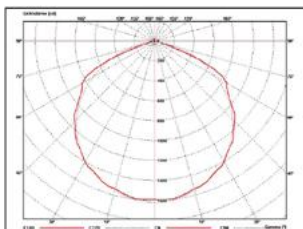
Abmessungen & Gewicht	
Länge	1.500 mm (600 und 1.200 mm auf Anfrage)
Rohrdurchmesser	T8 (26 mm)
Produktgewicht	495 g

Materialien	
Aluminiumprofil	endbehandelt eloxiert
Kunststoffabdeckung	Polycarbonat (PC) colourLED®, Polycarbonat (PC) transparent
Patentierter Kunststoffendkappe	Polycarbonat (PC) schwer entflammbar

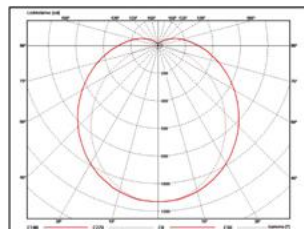
Lebensdauer	
Nennlebensdauer	> 100.000 h
Anzahl der Schaltzyklen	300.000

Einsatzmöglichkeiten	
Umgebungstemperaturbereich	-35 bis +50 °C
Lebensmittel- und Getränkeindustrie	IFS 6 / BRC 7 gemäß DIN 10500
Dimmbar / DALI-fähig	auf Anfrage

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



Abstrahlwinkel 120° (breitstrahlend)



Abstrahlwinkel diffus

Zertifikate

IFS 6



IFS Food