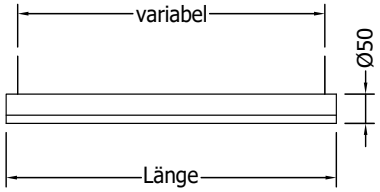
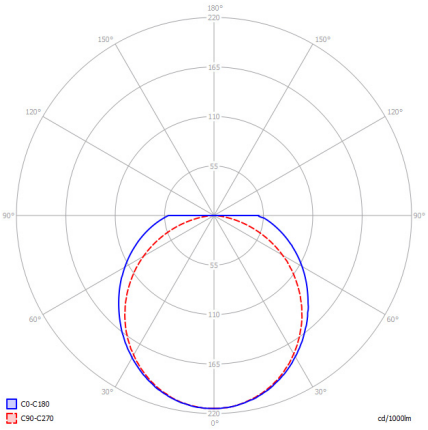
Produktdatenblatt

Lichtrohrsystem 5000 (50mm) LED

KOTZOLT
Das Licht.



	Anschluss-leistung	Länge	Effizienz
LED 5500 lm	34 W	1600	112 lm/W
LED 4400 lm	27 W	1320	113 lm/W



Mit einem Rohrdurchmesser von 50 mm gehört das System 50 (5000) zu den schlanksten Lichtrohr-Systemen.
Sein sehr kleiner Querschnitt und die Bauteilevielfalt prädestiniert das System besonders für den Shop- und Ausstellungsbereich. Durch den systemeigenen Steckflansch, der wie bei den anderen Kotzolt-Lichtrohr-Systemen die werkzeuglose Montage ermöglicht, können Beleuchtungsanlagen einfach und schnell montiert werden. Die Systemrohre lassen sich direkt, indirekt und seitlich gerichtet an die Systemverbinder anflanschen.

Schutzklasse I, Schutzart IP 20

Gehäuse:
- Aluminium Strangpressprofil

Abmessungen/Gewicht:
- Ø 50mm / Länge: variabel
- 2,7 kg/m

Oberfläche:
- Pulverbeschichtung
- Standardfarben: weiß, schwarz, titansilber
- weitere RAL-Farben auf Anfrage

Lichttechnik:
- Direkt: 100%
- Indirekt: 0%
- Lichtfarbe: 4000K (5000K, 3000K optional)
- Farbwiedergabe (CRI): > 80 (> 90 optional)
- Farborttoleranz (initial MacAdam): 3 SDCM
- UGR: < 22
- Flickerfrei Pst < 0,5 SVM < 0,5
- Opaler Diffusor mit LED-Mischung

Bestückung:
- Linear LED Modul
- Lebensdauer LED: L80B10 50.000 h
- LED-Lichtstrom (Brutto): 5.500 lm (4.400 lm)
- Leuchtenlichtstrom (Netto): 3.801 lm (3.040 lm)
- Effizenz netto: 112 lm/W (113 lm/W)
- Anschlussleistung: 34 W (27 W)
- Die Trägerarmatur der eingesetzten LED-Module ermöglicht den Austausch der LED-Technik

Elektrotechnik:
- Maximale Leistungsaufnahme inkl Treiber 34 W (27 W)
- DALI dimmbar
  DALI-Bus Stromaufnahme: 2mA
- Leuchten anschlussfertig verdrahtet
- mit 5-poliger Anschlussklemme (max. 1,5mm²)
- opitonal Lichtaustritt endlos **ohne** Dunkelzonen
- Bestehende Lichtrohrsysteme können nachträglich ohne großen Aufwand (fast werkzeuglos) in LED-Leuchten umgerüstet werden (kein Retrofit)
- Alle verbauten Elektro-Komponenten sind zertifiziert nach:

Made in Germany

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bitte verwenden Sie immer die aktuellsten Datenblätter. Stand:07/2022

LED IP 20