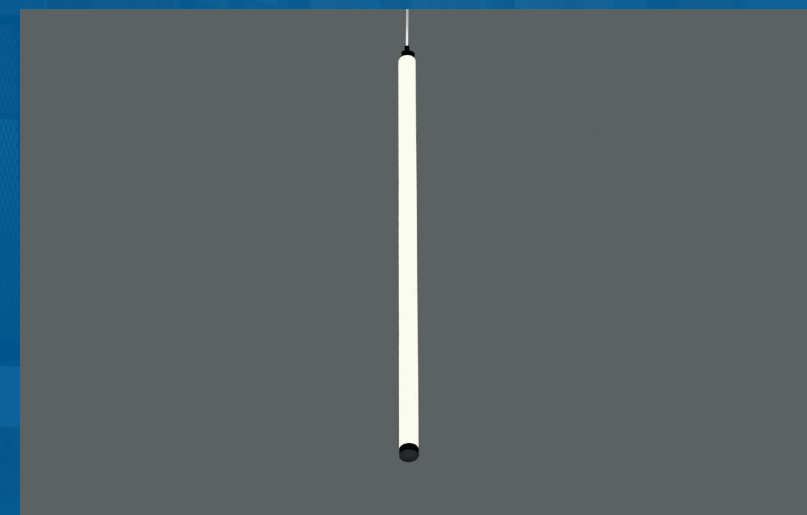
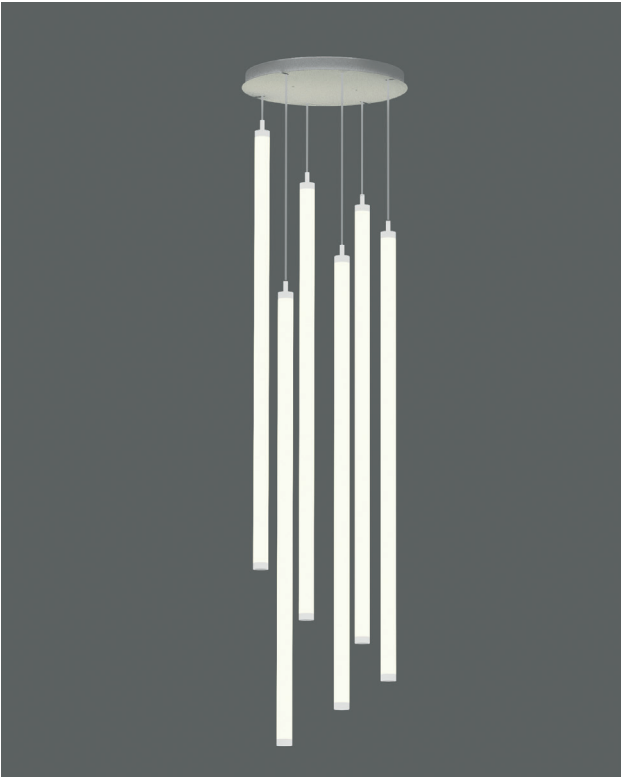


Leuchtstoffröhren bestimmten über Jahrzehnte das lichttechnische Erscheinungsbild von Geschäfts- und Gewerberäumen, Sporthallen, Treppenhäusern u. v. m.. Die röhrenförmige LED-Leuchte CAULIS UPRIGHT mit ihrem 360 Grad umlaufend homogenem Lichtaustritt orientiert sich an diesem gewohnten Erscheinungsbild. BETALUMEN verbindet hier minimalistisches Design mit effizienter Lichtausbeute.

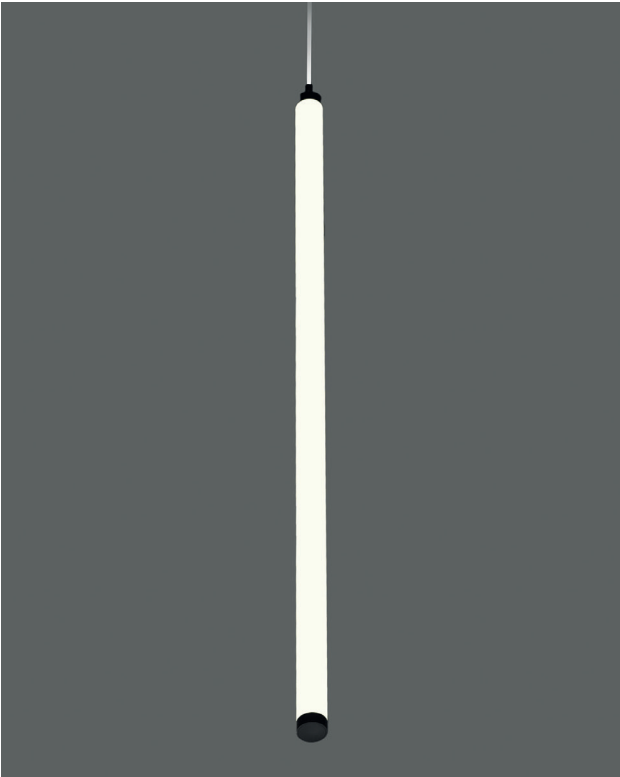
For decades, fluorescent tubes determined the lighting appearance of business and commercial sites, sporting facilities, stairwells and much more. The CAULIS UPRIGHT LED tube light with its 360-degree all-around, uniform light output is based on this familiar aesthetic. BETALUMEN combines minimalist design with efficient light output.

*CAULIS UPRIGHT LED





Mehrfachbaldachin, z.B. 6- fach, Armatur weiß/
Multiple canopy, e.g. 6-way, white fitting



Armatur schwarz/
Black fitting

LEUCHTENBESCHREIBUNG:

Leuchten in 3 Standard-Längen lieferbar
(630, 910, 1.190 mm)

3 Montagevarianten stehen zur Auswahl:

- Leuchte inkl. Deckenrosette mit Konverter zum Einlegen in die Zwischendecke und
- Leuchte inkl. Baldachin (mit darin integriertem Konverter)
- Leuchten mit Mehrfachbaldachin für Leuchtenanzahl und Pendellänge nach Wahl lieferbar
- Acrylglas oder Glas opalweiß nach Wahl lieferbar
- Armatur in weiß, schwarz, silber oder RAL-Farbe nach Wahl lieferbar

HINWEISE:

- Lichtquelle vom Hersteller und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Deckenrosette inkl. Halter für Befestigung der Leuchte an der Zwischendecke, Deckenausschnitt D 80 mm, Einbautiefe < 60 mm, Deckenstärke > 6 mm
- *Leistung für LED 940 abweichend um ca. - 10%
- Für Dimmung via Taster bitte Ausführung in DALI bestellen
- Mehrfachbaldachin siehe S. 250

TECHNISCHE DATEN:

- Pendelleuchte
- LED > 70.000 h L80 B10
- Lötkontakt
- Konverter extern
- Anschluss max. 3* 2,5 mm²
- Kabel 2x 0,75 mm² weiß L 2 m
- Deckenrosette oder Baldachin in weiß
- Acrylglas oder Glas opalweiß matt
- Armatur weiß/schwarz/ silber Feinstruktur
- Metall pulverbeschichtet
- Konverter 50/60 Hz (AC), 50.000 h

OPTIONEN:

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Tunable white LED
- Konverter dimmbar (DALI oder nach Wahl)
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Bauform mit Durchmesser und Länge nach Wahl
- RAL-Farbe nach Wahl
- Pendellänge nach Wahl

LUMINAIRE DESCRIPTION:

Luminaires available in three standard lengths
(630, 910, 1,190 mm)

Three mounting options are available:

- Luminaire including ceiling rose with converter for insertion into the suspended ceiling and
 - Luminaire including canopy (with integrated converter).
 - Luminaires with multiple canopy options available for the number of luminaires and pendant length of your choice.
- Acrylic or opal white glass available
- Fittings available in white, black, silver, or a RAL color of your choice.

TECHNICAL DETAILS:

- Pendant luminaire
- LED > 70,000 h L80 B10
- Solder contact
- External converter
- Max. connection 3* 2,5 mm²
- White cable, 2x 0,75 mm² L 2 m
- White ceiling rose or canopy
- Acrylic glass or opal white matt glass
- Fitting white, black, silver fine structure
- Powder-coated metal
- Converter: 50/60 Hz (AC), 50,000 h

OPTIONS:

- LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice
- Tunable white LED
- Dimmable converter (DALI or optional)
- Your choice of emergency light functions
- Type with diameter and length of your choice
- RAL colour of your choice
- Your choice of cable length

NOTES:

- Light source from manufacturer and control gear suitable for replacement by a professional.
- Ceiling rose including bracket for mounting the luminaire to the suspended ceiling, ceiling cutout diameter 80 mm, installation depth < 60 mm, ceiling thickness > 6 mm
- *Power for LED 940 deviates by approx. - 10%
- For dimming via push button, please order the "DALI dimmable converter"
- Multiple canopy see pp. S. 250

Länge length (mm)	Lichtstrom- variante luminous flux variation	Lichtstrom luminous flux			Leistung* wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
		927 (lm)	930 (lm)	940 (lm)			
630	AP	1412	1539	1592	21,0	1,6	3/4480.698.____90AP
910	AP	1883	2052	2122	27,0	2,1	3/4495.698.____90AP
1190	AP	2590	2821	2918	38,0	2,6	3/4489.698.____90AP
		iw90	ww90	nw90			Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C

Bestellnummernzusätze:

- | | |
|---|-----------------------|
| • LED CRI > 80 (Lichtstrom ca. + 20 %) | / _____. ____ |
| • LED CRI > 90 | / _____. ____90 |
| • Konverter 50/60 Hz, AC/DC, 50.000 h | / _____. ____01 |
| • Konverter (Standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb | / _____. ____04 |
| • Konverter (Mehrfachbaldachin), 60 W, inkl. Einbau, 50/60 Hz, AC/DC, 50.000 h | / _____.098.0124060 |
| • Konverter (Mehrfachbaldachin), 100 W, inkl. Einbau, 50/60 Hz, AC/DC, 50.000 h | / _____.098.0124100 |
| • Konverter (Mehrfachbaldachin), 150 W, inkl. Einbau, 50/60 Hz, AC/DC, 50.000 h | / _____.098.0124150 |
| • Konverter dimmbar DALI (für Var. mit Deckenrosette oder mit Baldachin) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb | / _____. ____05dd |
| • Konverter dimmbar DALI (Mehrfachbaldachin), 60 W, inkl. Einbau, 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb | / _____.098.05dd24060 |
| • Konverter dimmbar DALI (Mehrfachbaldachin), 100 W, inkl. Einbau, 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb | / _____.098.05dd24100 |
| • Konverter dimmbar DALI (Mehrfachbaldachin), 150 W, inkl. Einbau, 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb | / _____.098.05dd24150 |
| • Konverter dimmbar Bluetooth® (Casambi™) | / _____. ____05dW |
| • Konverter corridorfunction, Programmierung nach Wahl | / _____. ____05ddc |
| • Notlicht Überwachung (CEAG, Inotec, Gessler, Kaufel, ...) | / _____. ____2x |
| • Notlicht Umschaltweiche AC/DC | / _____. ____2c |
| • Armatur der Leuchte beidseitig schwarz Feinstruktur | / _____. ____F3 |
| • Armatur der Leuchte beidseitig silber Feinstruktur | / _____. ____F2 |
| • Armatur der Leuchte beidseitig weiß Feinstruktur | / _____. ____ |
| • Armatur der Leuchte beidseitig in RAL-Farbe nach Wahl | / _____. ____Fx |
| • Acrylglas opalweiß glänzend (Minderpreis) | / _____. ____K |
| • Acrylglas opalweiß matt | / _____. ____Km |
| • Glas opalweiß matt | / _____. ____Goml |
| • Leuchte mit Deckenrosette (Konverter zum Einlegen in die Zwischendecke) | / _____. ____0 |
| • Leuchte inkl. Baldachin (Konverter integriert) | / _____. ____S |
| • Leuchte für Mehrfachbaldachin (ohne Konverter und Armatur; < Minderpreis Deckenrosette) | / _____. ____0 |
| • Mehrfachbaldachin für Leuchtenanzahl 8/9961.x00.00 und Pendellänge nach Wahl | |

Order number codes:

- LED CRI > 80 (Luminous flux approx. + 20%) /____.____
- LED CRI > 90 /____.____90
- Converter 50/60 Hz, AC/DC, 50,000 h /____.____.01
- Converter (standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation /____.____.04
- converter (Multiple canopy), 60 W, incl. Installation, 50/60 Hz, AC/DC, 50,000 h /____.098.0124060
- converter (Multiple canopy), 100 W, incl. Installation, 50/60 Hz, AC/DC, 50,000 h /____.098.0124100
- converter (Multiple canopy), 150 W, incl. Installation, 50/60 Hz, AC/DC, 50,000 h /____.098.0124150
- DALI dimmable converter (for versions with ceiling rose or canopy) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h suitable for emergency lighting operation /____.____.05dd
- DALI dimmable converter (Multiple canopy), 60 W, incl. Installation, 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation /____.098.05dd24060
- DALI dimmable converter (Multiple canopy), 100 W, incl. Installation, 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation /____.098.05dd24100
- DALI dimmable converter (Multiple canopy), 150 W, incl. Installation, 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation /____.098.05dd24150
- Bluetooth®/Casambi™ dimmable converter /____.____.05dW
- Converter corridor function, programming of your choice /____.____.05ddc
- Emergency lighting monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /____.____.2x
- Emergency light point switch AC/DC /____.____.2c
- Junction box of the luminaire on both sides Fine black structure /____.____.F3
- Junction box of the luminaire on both sides Fine silver structure /____.____.F2
- Junction box of the luminaire on both sides Fine white structure /____.____.
- Junction box of the luminaire on both sides in RAL colour of your choice /____.____.Fx
- Opal white acrylic glass (shiny) (reduced price) /____.____.K
- Opal white acrylic glass (matte) /____.____.Km
- Opal white glass (matte) /____.____.Goml
- Luminaire with ceiling rose (converter for insertion into the false ceiling) /____.____.0
- Luminaire incl. canopy (converter integrated) /____.____.S
- Luminaire for multiple canopy (without converter and junction box; reduced price for ceiling rose) /____.____.0
- multiple canopy for number of luminaires and pendant length of your choice 8/9961.x00.00

