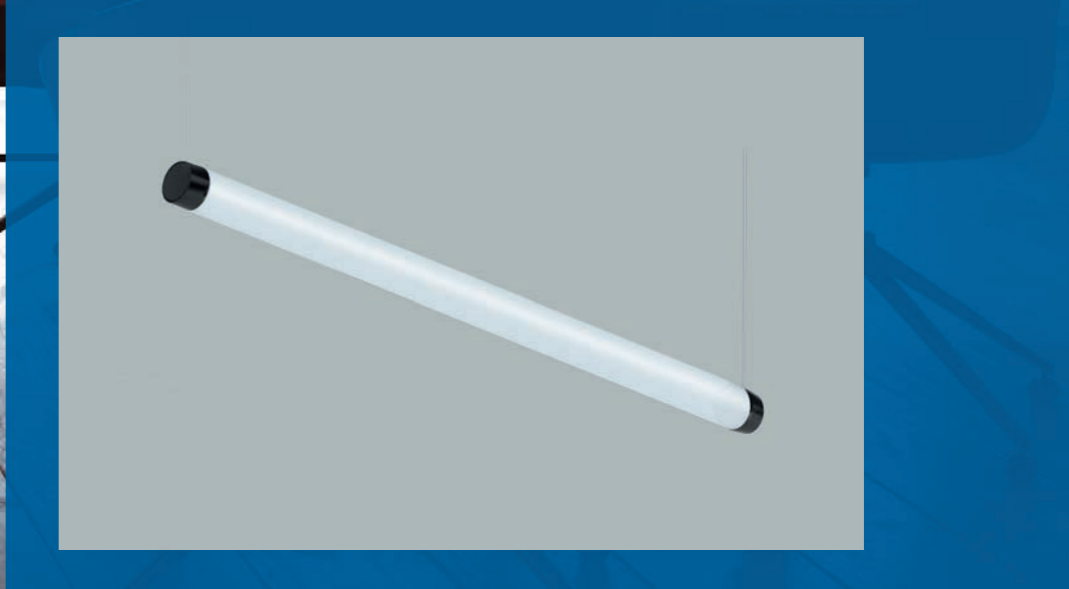


Leuchtstoffröhren bestimmten über Jahrzehnte das lichttechnische Erscheinungsbild von Geschäfts- und Gewerberäumen, Sporthallen, Fluren u. v. m. Die röhrenförmige LED-Leuchte CAULIS mit ihren dezenten Abschlüssen orientiert sich an diesem gewohnten Bild. BETALUMEN verbindet hier minimalistisches Design mit effizienter Lichtausbeute bei einem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis.

For decades, luminescent tubes dominated the lighting appearance of business and commercial rooms, sport halls, corridors and much more. It is unsurprising then, that one cannot imagine the product range without tube-shaped LED lights with their discreet connections and cables. BETALUMEN combines minimalist Design features efficient light yield at excellent value for money.

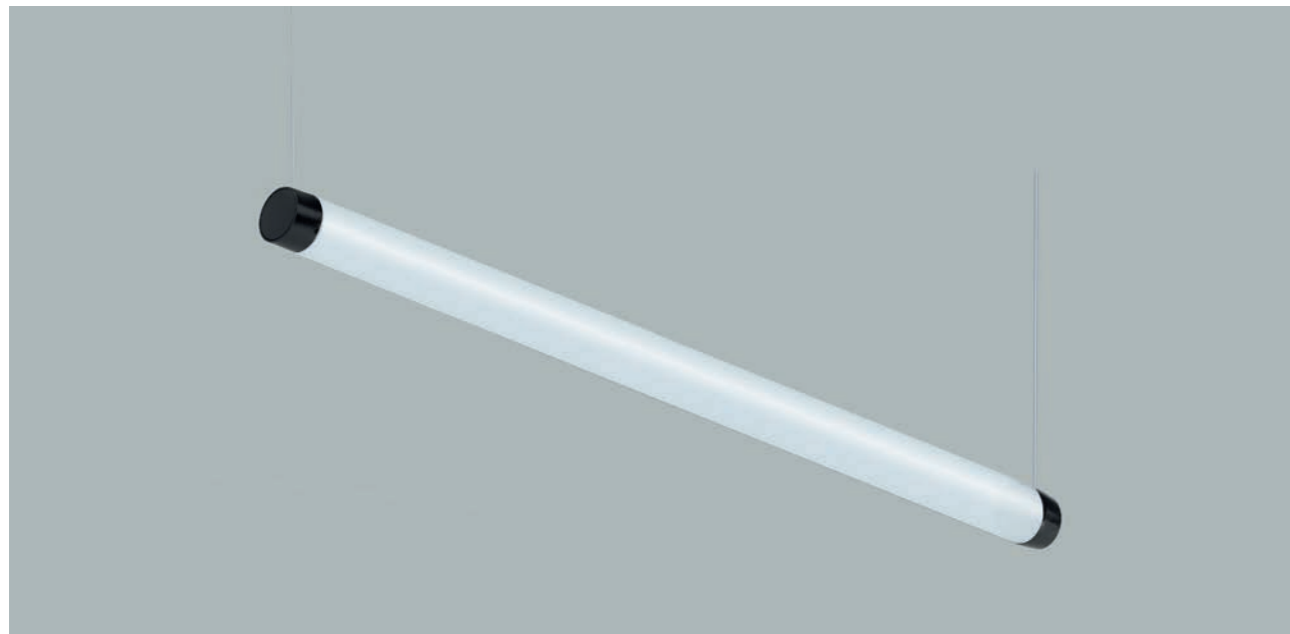
***CAULIS LED**



BETALUMEN GmbH

Hebbelstr. 14-18, 01157 Dresden
TEL.: +49 (0) 351 47 96 09 60
FAX: +49 (0) 351 47 96 09 66

WEB: www.betalumen.de
E-MAIL: ideen-werden-leuchten@betalumen.de



Länge length (mm)	Lichtstrom- variante luminous flux variation	Lichtstrom luminous flux			Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
		927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)			
630	LP3	1020	1350	1420	14,7	1,3	3/4063.298.04150
910	LP3	1530	2020	2140	22,1	1,6	3/4056.398.04150
1190	LP3	2040	2700	2850	29,5	1,9	3/4054.498.04150
		iw90	ww	nw			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:

- Armatur schwarz Feinstruktur /.....F2
- Armatur silber Feinstruktur /.....F
- Armatur in RAL-Farbe nach Wahl /.....Fx
- LED CRI > 90 /.....90
- Konverter DALI /.....05dd
- Konverter dimmbar Bluetooth®/ Casambi™ /.....05dW
- Konverter 1 - 10 V /.....05
- Konverter corridor function, Programmierung nach Wahl /.....05ddc
- Notlicht-Überwachung (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /.....2x
- Notlicht-Umschaltweiche AC/DC /.....2c

Order number codes:

- Junction box with Fine black structure /.....F2
- Junction box with Fine silver structure /.....F
- Junction box with RAL colour of your choice /.....Fx
- LED CRI > 90 /.....90
- DALI converter /.....05dd
- Bluetooth®/Casambi™ dimmable converter /.....05dW
- 1 - 10 V dimmable converter /.....05
- Converter corridor function, programming as desired /.....05ddc
- Emergency lighting monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /.....2x
- Emergency light point switch AC/DC /.....2c

LEUCHTENBESCHREIBUNG:

- Leuchten in 3 Längen lieferbar
- Lichtcharakteristik für homogene gleichmäßige Raumausleuchtung
- Glasröhre in hellen, strahlenden Farben nach Absprache lieferbar

HINWEISE:

- Lichtquelle vom Hersteller und Betriebsgerät durch einen Fachkundigen austauschbar
- Für Dimmung via Taster bitte Konverter „dimmbar DALI“ bestellen

TECHNISCHE DATEN:

- Pendelleuchte
- LED > 70.000 h L80 B10
- Steckkontakt
- Konverter extern
- Anschluss max. 1,5 mm²
- IP20/II
- Kabel weiß L 1 m, Deckenrosette weiß,
- Halter für Befestigung an der Zwischendecke, deckenseitig höhenjustierbares Seilpendel
- Glas D 40 mm opalweiß
- Armatur weiß/schwarz Feinstruktur
- Metall pulverbeschichtet
- Konverter 0/50/60 Hz (AC/DC), 100.000 h, extern zum Einlegen in die Zwischendecke,
- Deckenausschnitt D 80 mm
- Einbautiefe < 60 mm
- Deckenstärke > 6 mm

OPTIONEN:

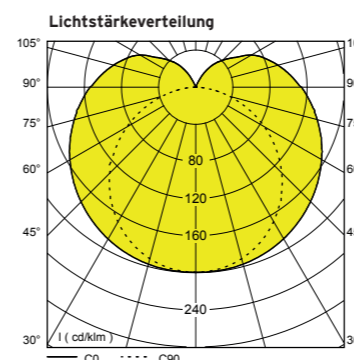
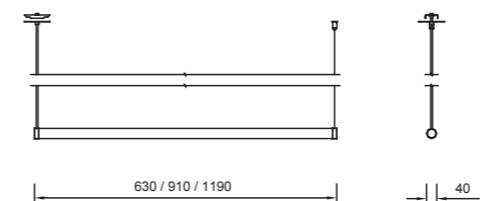
- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Konverter dimmbar (DALI, 1 - 10 V, via Funk/EnOcean, Wireless via App Bluetooth®/Casambi™-, via Taster, via un:c-Bus-IPv6-Netzwerk, via Netzleitung ready2mains™- ...)
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Bauform mit Konverter im Baldachin
- RAL-Farbe nach Wahl
- Pendellänge nach Wahl

LUMINAIRE DESCRIPTION:

- Luminaires available in three lengths
- Homogeneous uniform room lighting
- Glass tubes in bright, radiant colours available by arrangement

NOTES:

- Light source from manufacturer and control gear suitable for replacement by a professional.
- For dimming via push button, please order the "DALI dimmable converter"



TECHNICAL DETAILS:

- Pendant luminaire
- LED > 70,000 h L80 B10
- Plug-in contact
- External converter
- Max. connection 1.5 mm²
- IP20/II
- White cable, L 1 m, white ceiling rose
- Bracket for attachment to the suspended ceiling, height-adjustable suspension cable at ceiling level
- Opal white glass, D 40 mm
- White/black armature with fine structure
- Powder-coated metal
- Converter: 0/50/60 Hz (AC/DC), 100,000 h, external for insertion in the suspended ceiling
- Ceiling section D 80 mm
- Installation depth < 60 mm
- Ceiling thickness > 6 mm

OPTIONS:

- LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice
- Dimmable converter (DALI, 1-10 V, via wireless/EnOcean, wireless via app Bluetooth®/Casambi™-, via switch, via un:c bus IPv6 network, via network cable ready2mains™- ...)
- Your choice of emergency light functions
- Junction box houses converter
- RAL colour of your choice
- Your choice of cable length