

Die OPAL I 200 TS verbindet ein klassisch anspruchsvolles und dennoch zeitloses Design mit dem Stand der Gebäudetechnik in Form einer zentral abgependelten Treppenhausbeleuchtung mit dem technischen Erfordernis des Einsatzes hocheffizienter und langlebiger LED-Technik.

Der Leuchtaufbau wurde so entwickelt, dass die Leuchte trotz durchlaufender Seile stets homogen leuchtet. Das System erlaubt die Anordnung der Leuchten übereinander in einem Strang. Die Leuchte verfügt über integrierte elektrische Steckverbinder und eine einfach stufenlos einstellbare Seilmechanik. Durch diese Kombination entsteht ein Schnellmontagesystem.

The OPAL I 200 TS combines the artistic demands on classically sophisticated and yet timeless Design features using state-of-the-art building technology. The result: centrally suspended stairway lighting that uses Highly effective and durable LED technology. The luminaire structure was developed to ensure that the luminaire always provides homogeneous illumination despite the use of continuous opaque cabling. The system permits the arrangement of the luminaires one above another in a row. The luminaire has an integrated electric plug-in connection and a simple, fully adjustable cable mechanism. This combination produces a fast mounting system.

* OPAL I 200 TS LED

BETALUMEN GmbH

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

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

*OPAL I 200 TS LED



LEUCHTENBESCHREIBUNG:

- Homogen leuchtender Zylinder mit Blendungsbe-grenzung durch große leuchtende Fläche
- Schnellmontagesystem mit integrierten Steckver-binden und einfach zu bedienender Seilmechanik
- Anzahl der Leuchten und Pendellänge eines Strangs nach Wahl lieferbar
- Die Leuchtenarmatur aus Aluminium sorgt für eine sehr gute Wärmeableitung und hohe LED-Lebens-dauer (> 70.000 h, L80 B10)

HINWEISE:

- > 120 lm/W
- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Sytemleuchte zur zentralen Abhängung mehrerer Leuchten übereinander
- Je Strang wird ein Baldachin mit 2 parallelen Stahlseilen benötigt. Bitte separat bestellen
- Für Dimmung via Taster bitte Ausführung in DALI bestellen

TECHNISCHE DATEN:

- Pendelleuchte
- LED > 70.000 h L80 B10
- Steckkontakt
- Konverter integriert
- Anschluss max. 3* 2,5 mm²
- IP20/I
- Kabel 3G 0,75 mm² transparent, Länge nach Wahl
- Acrylglas opalweiß
- Weiß Feinstruktur
- Metall pulverbeschichtet
- Konverter 0/50/60 Hz (AC/DC), 100.000 h
- Leuchte höhenjustierbar an 2 parallelen Stahlsei-len D 2 mm
- Leuchte inkl. elektr. Steck-verbinder

OPTIONEN:

- LED-Parameter (Licht-strom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Tunable white LED
- Konverter dimmbar (DALI oder nach Wahl)
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Anzahl der Leuchten und Pendellänge je Strang nach Wahl
- Bauform mit Glaszylinder
- Durchmesser und Länge des Zylinders nach Wahl
- RAL-Farbe nach Wahl
- Pendellänge nach Wahl
- Bauform mit Bodenlager (bodenseitige Abspan-nung)

Höhe height (mm)	Var.	Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Lichtstrom luminous flux 927-965 (lm)	Leistung wattage (W)	Leistung wattage 927-965 (lm) (W)	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
650	LP (350)	4428	4697	---	34,9	---	3,4	3/3523.498.04350K
650	MP (350)	8668	9193	9905	69,4	102,8	3,4	3/3523.498.04350MPK
930	LP (350)	6644	7047	---	52,3	---	5,4	3/4027.898.04350K
930	MP (350)	13002	13789	13372	104,0	115,6	5,4	3/4027.898.04350MPK
1210	LP (350)	8857	9394	---	69,7	---	7,4	3/4028.898.04350K
1210	MP (350)	17335	18385	15848	138,7	164,4	7,4	3/4028.898.04350MPK
		wwK	nwK	cw190K				BestellNr.-zusätze

netto Lichtstromangaben für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C * Bestromung für tunable white abweichend
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C * Power supply for tunable white differs

Bestellnummernzusätze:

- LED CRI > 90 /____.____xx90
- LED tunable white (927-965), DALI DT8 /____.____05ddz____cw190
- Konverter (Standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb /____.____04
- Konverter dimmbar DALI (0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb) /____.____05dd
- Konverter dimmbar Bluetooth® (Casambi™) /____.____05dW
- Zylinder Acrylglas opalweiß (glänzend), Minderpreis /____.____K
- Zylinder Acrylglas opalweiß (matt) /____.____Km
- Baldachin weiß, 2 Stahlseilpendel (L 10 m), Kabel 3G0,75 mm², für max. 45 kg 8/3523.000.04
- Baldachin weiß, 2 Stahlseilpendel (L 10 m), Kabel 5G0,75 mm², für max. 45 kg 8/3523.000.05
- Bodenlager 8/3523.000.00

Order number codes:

- LED CRI > 90 /____.____xx90
- LED tunable white (927-965), DALI DT8 /____.____05ddz____cw190
- Converter (standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emer-gency lighting operation /____.____04
- DALI dimmable converter (0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h,suitable for emergency lighting operation) /____.____05dd
- Converter dimmable Bluetooth® (Casambi™) /____.____05dW
- Opal white acrylic glass cylinder (shiny), reduced price /____.____K
- Opal white acrylic glass cylinder (matte) /____.____Km
- White junction box incl. 2 steel suspension cables (L 10 m) 3G 0.75 mm², for max. 45 kg 8/3523.000.04
- White junction box incl. 2 steel suspension cables (L 10 m) 5G 0.75 mm², for max. 45 kg 8/3523.000.05
- Floor storage 8/3523.000.00

LUMINAIRE DESCRIPTION:

- Homogeneously luminous cylinder with glare reduction thanks to large luminous surface
- Fast mounting system with integrated plug-in con-nectors and easy-to-operate cable mechanism
- Luminaire quantity and cable suspension length available as desired
- The aluminium luminaire ensures very good heat dis-sipation and a long LED service life (> 70,000 h, L80 B10).

NOTES:

- > 120 lm/W
- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- System luminaire for central suspension of several lumi-nares above one another
- A junction box with two parallel steel cables is needed for each string (please order separately)
- For dimming via push button, please order the "DALI dimmable converter"

TECHNICAL DETAILS:

- Pendant luminaire
- LED > 70,000 h L80 B10
- Plug-in contact
- Integrated converter
- Connection max. 3* 2.5 mm²
- IP20/I
- Transparent 3G 0.75 mm² cable, L as desired
- Opal white acrylic glass
- Fine white structure
- Powder-coated metal
- Converter: 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100,000 h
- Height-adjusted luminai-re on two parallel steel cables D 2 mm
- Luminaire incl. electr. plug-in connector

OPTIONS:

- LED parameters (lumi-nous flux, colour repro-duction, colour tempera-ture) of your choice
- Tunable white LED
- Dimmable converter (DALI or optional)
- Your choice of emergen-cy light functions
- Luminaire quantity and cable length as desired
- Design features glass cylinder
- Diameter and length of the cylinder as desired
- RAL colour as desired
- Your choice of cable length
- Design features floor support available (floor bracing)

