

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.

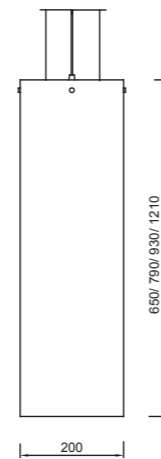
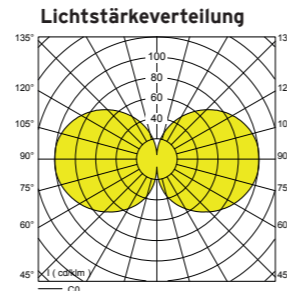
*The OPAL I 200 TS combines the artistic demands on classically sophisticated and yet timeless design with the state of the building technology in the form of centrally suspended stairway lighting with the technical requirement of using highly efficient and durable LED technology. The luminaire structure was developed to ensure that the luminaire always provides homogeneous illumination despite continuous cables. The system permits the arrangement of the luminaires one above the other in a row. The luminaire has an integrated electric plug-in connection and a simple, continuously 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  
FAX: +49 (0) 351 47 96 09 66

WEB: [www.betalumen.de](http://www.betalumen.de)  
E-MAIL: [ideen-werden-leuchten@betalumen.de](mailto:ideen-werden-leuchten@betalumen.de)



Höhe height (mm)	Var.	Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
650	LP	4181	4364	34,9	3,4	3/3523.498.04350K
650	MP	8240	8637	69,9	3,4	3/3523.498.04350MPK
790	LP	5234	5448	43,9	4,4	3/4026.898.04350K
790	MP	10301	10789	87,4	4,4	3/4026.898.04350MPK
930	LP	6264	6547	52,4	5,4	3/4027.898.04350K
930	MP	12361	12940	104,8	5,4	3/4027.898.04350MPK
1210	LP	8362	8729	69,9	7,4	3/4028.898.04350K
1210	MP	16481	17274	139,8	7,4	3/4028.898.04350MPK
		wwK	nwK			Bestellnr.-zusätze

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

**Bestellnummernzusätze**

- Konverter dimmbar DALI /\_\_\_\_.05dd
- Konverter dimmbar Bluetooth®/Casambi™ /\_\_\_\_.05dW
- Baldachin weiß inkl. 2 Stahlseilpendel (L 10m) 3G 0,75 mm² für max. 45 kg 8/3523.000.04
- Baldachin weiß inkl. 2 Stahlseilpendel (L 10m) 5G 0,75 mm², für max. 45 kg 8/3523.000.05

**Order number codes:**

- Dimmable converter DALI /\_\_\_\_.05dd
- Dimmable converter Bluetooth®/Casambi™ /\_\_\_\_.05dW
- Fixture white incl. 2 steel suspension cable (L 10 m) 3G 0.75 mm², for max. 45 kg 8/3523.000.04
- Fixture white incl. 2 steel suspension cable (L 10 m) 5G 0.75 mm², for max. 45 kg 8/3523.000.05

**LEUCHTENBESCHREIBUNG:**

- Homogen leuchtender Zylinder mit Blendungsbegrenzung durch große leuchtende Fläche
- Schnellmontagesystem mit integrierten Steckverbindern 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-Lebensdauer (> 70.000 h, L80 B10)

**HINWEISE:**

- Systemleuchte zur zentralen Abhängung mehrerer Leuchten übereinander
- Je Strang wird ein Baldachin mit 2 parallelen Stahlseilen benötigt (Bitte separat bestellen)
- Für Dimmung via Taster bitte Konverter "dimmbar DALI" bestellen

**TECHNISCHE DATEN:**

- Pendelleuchte
- LED
- 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 Stahlseilen D 2 mm
- Leuchte inkl. elektr. Steckverbinder

**OPTIONEN:**

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- LED tunable white
- 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
- 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 (bodenseitiger Abspannung)

**LUMINAIRE DESCRIPTION:**

- Homogeneously luminous cylinder with glare reduction thanks to large luminous surface
- Fast mounting system with integrated plug-in connectors and easy-to-operate cable mechanism
- Number of luminaires and cable suspension length available as desired
- The aluminium luminaire ensures very good heat dissipation and a high LED service life (> 70,000 h, L80 B10).

**NOTES:**

- System luminaire for central suspension of several luminaires above one another
- A fixture with two parallel steel cables is needed for each string (Please order separately)
- For dimming via pushbutton, please order the „Dimmable DALI“ converter

**TECHNICAL DETAILS:**

- Pendant luminaire
- LED
- Plug-in contact
- Integrated converter
- Connection max. 3\* 2.5 mm²
- IP20/I
- Cable 3G 0.75 mm² transparent, L as desired
- Opal white acrylic glass
- White fine structure
- Metal powder-coated
- Converter 0/50/60 Hz (AC/DC), 100,000 h
- Luminaire height-adjustable on two parallel steel cables D 2 mm
- Luminaire incl. electr. plug-in connector

**OPTIONS**

- LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice
- LED tunable white
- Converter dimmable (DALI, 1 - 10 V, via wireless/Enocean, wireless via app Bluetooth®/Casambi™-, via switch, via un:c bus IPv6 network, via network cable -ready2mains™- ...)
- Emergency light functions as desired
- Number of luminaires and cable length per cable as desired
- Design with glass cylinder
- Diameter and length of the cylinder as desired
- RAL colour as desired
- Cable length as desired
- Design with floor bearing (floor tensioning)