

Die OPAL 1/4 wurde konsequent für den Einsatz von LED weiterentwickelt. Sie dient der Allgemeinbeleuchtung öffentlicher Gebäude mit einem hohen ästhetischem Anspruch an die Beleuchtung. Ihre Bauform bietet eine willkommene Kombinationsmöglichkeit mit der Kugelpendelleuchte OPAL III.

*The OPAL 1/4 has been consistently further developed for use with LEDs. It is used for general lighting in public buildings with high aesthetic illumination requirements. Its design happily complements that of the OPAL III spherical pendant luminaire.*

\*OPAL 1/4 LED

**BETALUMEN GmbH**

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

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





**LEUCHTENBESCHREIBUNG:**

- Der Glaskörper besteht aus hochwertigem mundgeblasenem Opalüberfangglas - einer Schichtung von farblosem Grundglas und dünnem Milchüberfangglas. Im sichtbaren Spektralbereich leuchtet dieser optimal und homogen lichtstreuend
- Glas ist extrem langlebig
- Der Glaskörper hat aufgrund seiner Materialstärke eine sehr gute Bruchfestigkeit
- Der Lichteinsatz ist optimiert zur stärkeren Lichtlenkung in Richtung der Nutzebene und bewirkt somit eine effiziente Raumausleuchtung

**HINWEISE:**

- > 120 lm/W
- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Montage horizontal und horizontal um 180° gedreht möglich
- Für Dimmung via Taster bitte Ausführung in DALI bestellen

**TECHNISCHE DATEN:**

- Wandleuchte
- LED > 70.000 h L80 B10
- Steckkontakt
- Konverter integriert, 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100.000 h
- Anschluss max. 3 \* 2,5 mm<sup>2</sup>
- IP20/I
- Opalüberfangglas matt weiß
- Metall pulverbeschichtet
- Kabeleinlass asymmetrisch

**OPTIONEN:**

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Konverter dimmbar (DALI oder nach Wahl)
- Notlichtfunktionen nach Wahl

**LUMINAIRE DESCRIPTION:**

- The glass body is made of high-quality, hand-blown flashed opal glass – a layering of colourless base glass and thin frosted flashed glass. In the visible spectral range, this provides optimal and homogeneous light diffusion
- Glass is extremely durable
- The glass body is very strong owing to its material thickness
- The light insert is optimised to provide more intense direct light in the direction of the working plane, thus providing efficient room illumination

**TECHNICAL DETAILS:**

- Wall luminaire
- LED > 70,000 h L80 B10
- Plug-in contact
- Integrated converter: 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100,000 h
- Connection max. 3\* 2.5 mm<sup>2</sup>
- IP20/I
- Flashed opal glass, matte
- Fine white structure
- Asymmetrical cable inlet

**OPTIONS:**

- LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice
- Dimmable converter (DALI or optional)
- Your choice of emergency light functions

**NOTES:**

- > 120 lm/W
- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- Can be mounted horizontally and rotate by 180°
- For dimming via push button, please order the "DALI dimmable converter"

Var. LED	Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
LP	1175	1247	8,9	2,9	4/1688.598.04350
MP	2302	2441	17,8	2,9	4/1688.598.04350MP
	ww	nw			Bestellnr.-zusätze

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

**Bestellnummernzusätze:**

- LED CRI > 90 /\_\_\_\_.04
- 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
- Leuchte mit HF- Bewegungsmelder /\_\_\_\_.xxxx\_SDS

**Order number codes:**

- LED CRI > 90 /\_\_\_\_.04
- Converter (standard) 0 / 50 / 60 Hz AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency 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
- Luminaire with HF motion detector /\_\_\_\_.xxxx\_SDS

