

Die OPAL III ist die klassische, zeitlos schöne Kugelpendelleuchte von BETALUMEN. Zur Auswahl stehen für die Kugel opaler Kunststoff und hochwertiges mundgeblasenes Opalüberfangglas mit matter Oberfläche.

OPAL III is the classic, timeless beautiful, spherical suspended lamp from BETALUMEN. For the body of the sphere, you can choose between opalescent plastic and high-quality brown opalescent glass with a matte surface.

*OPAL III 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



LEUCHTENBESCHREIBUNG:

- Betriebsgerät integriert in der Leuchtenkugel
- Hochwertiges passives Kühlmanagement für sehr hohe LED-Lebensdauer > 70.000 h, L80 B10
- LED-Module austauschbar am Lebensdauerende

LUMINAIRE DESCRIPTION:

- *Operating unit integrated into luminaire globe*
- *High-quality passive cooling management for very long LED service life > 70,000 h, L80 B10*
- *LED modules can be replaced at the end of service life*

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 weiß, L 2 m mit einem parallelem Stahlseil (alle Durchmesser ab 350 mm)
- Baldachin weiß mit Aufhänger für Deckenhaken
- Kugel Kunststoff opalweiß
- Weiß
- Metall pulverbeschichtet
- Konverter 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100.000 h

OPTIONEN:

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Tunable white LED
- Konverter dimmbar (DALI oder nach Wahl)
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Kugel Opalüberfangglas glänzend oder matt (Durchmesser bis max. 500 mm)
- Kugel Kunststoff
- Bauform als Deckenleuchte
- Armatur in RAL-Farbe nach Wahl
- Armatur verchromt oder in Edelstahl
- Pendellänge nach Wahl
- Gestaltungsvariante mit Rohrpendel

Kugel sphere Durchmes- ser diameter (mm)	Var.	Kunststoff Plastic Lichtstrom luminous flux	Opalglas matt matte opal glass Lichtstrom luminous flux	Kunststoff Plastic Lichtstrom luminous flux	Opalglas matt matte opal glass Lichtstrom luminous flux	Leistung wattage (W)	Kunststoff Plastic Gewicht weight (kg)	Opalglas opal glass Gewicht weight (kg)		Bestell-Nr. Kabel/ Seilpendel order number	Bestell-Nr. Rohrpendel order number
		830 (lm)	830 (lm)	840 (lm)	840 (lm)						
250	LP (350)	1341	1206	1422	1279	8,7	1,5	2,4		3/1491.898.04350	3/1501.898.04350
300	LP (350)	1341	1206	1422	1279	8,7	2,1	3,4		3/1492.898.04350	3/1502.898.04350
300	MP (350)	2637	2372	2785	2506	17,3	2,1	3,4		3/1492.898.04350__MP	3/1502.898.04350__MP
300	MP (500)	3660	3292	3867	3479	23,2	2,1	3,4		3/1492.898.04500__MP	3/1502.898.04500__MP
350	LP (350)	2520	2267	2672	2404	16,3	2,9	4,9		3/1493.998.04350	3/1503.998.04350
350	MP (350)	4934	4438	5234	4708	32,5	2,9	4,9		3/1493.998.04350__MP	3/1503.998.04350__MP
350	MP (500)	6662	5993	7067	6357	47,2	2,9	4,9		3/1493.998.04500__MP	3/1503.998.04500__MP
400	MP (350)	4934	4438	5234	4708	32,5	3,9	6,4		3/1494.998.04350__MP	3/1504.998.04350__MP
400	MP (500)	6662	5993	7067	6357	47,2	3,9	6,4		3/1494.998.04500__MP	3/1504.998.04500__MP
450	MP (350)	4934	4438	5234	4708	32,5	4,9	7,9		3/1495.998.04350__MP	3/1505.998.04350__MP
450	MP (500)	6662	5993	7067	6357	47,2	4,9	7,9		3/1495.998.04500__MP	3/1505.998.04500__MP
500	MP (350)	8878	7987	9412	8467	58,5	5,9	9,4		3/1496.998.04350__MP	3/1506.998.04350__MP
500	MP (500)	11990	10786	12718	11440	84,9	5,9	9,4		3/1496.998.04500__MP	3/1506.998.04500__MP
600	MP (350)	8878	auf Anfrage	9412	auf Anfrage	58,5	6,9	---		3/1497.998.04350__MP	3/1507.998.04350__MP
600	MP (500)	11990	auf Anfrage	12718	auf Anfrage	84,9	6,9	---		3/1497.998.04500__MP	3/1507.998.04500__MP
770	MP (350)	16768	nicht lieferbar	17779	nicht lieferbar	110,5	9,9	---		3/1498.998.04350__MP	3/1508.998.04350__MP
1000	MP (350)	16768	nicht lieferbar	17779	nicht lieferbar	110,5	23,1	---		3/1499.998.04350__MP	3/1509.998.04350__MP
		wwK	ww	nwK	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

TECHNICAL DETAILS:

- *Pendant luminaire*
- *LED > 70,000 h L80 B10*
- *Plug-in contact*
- *Integrated converter*
- *Connection max. 3* 2.5 mm²*
- *IP20/I*
- *Cable 3G 0.75 mm² white, L 2 m with a parallel steel cable (all diameters from 350 mm)*
- *White junction box with clip for ceiling hook*
- *Opal white plastic, matte*
- *White*
- *Powder-coated metal*
- *Converter: 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100,000 h*

OPTIONS:

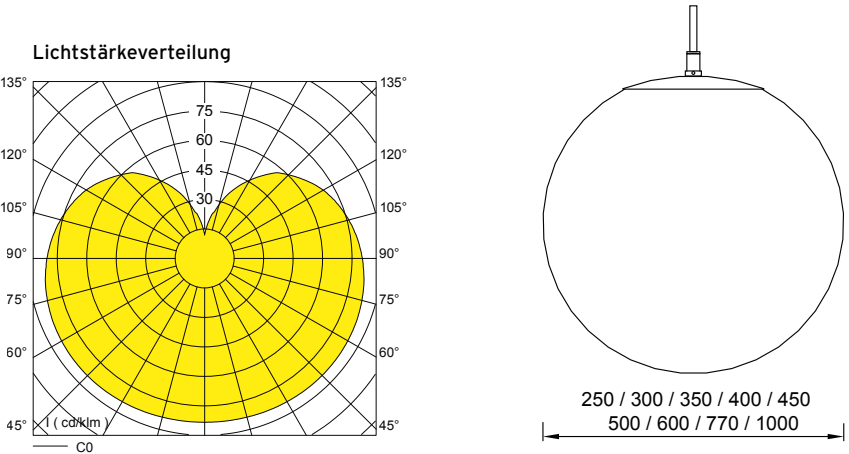
- *LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice*
- *Tunable white LED*
- *Dimmable converter (DALI or optional)*
- *Your choice of emergency light functions*
- *Globe opal glass cover, shiny or matte (diameter up to max. 500 mm)*
- *Plastic globe*
- *Available as ceiling luminaire*
- *Fittings in RAL colour as desired*
- *Fittings chromed or in stainless steel*
- *Your choice of cable length*
- *Version with suspension rod available*

Bestellnummernzusatz:

• Lichteinsatz Fassung E27	/___.145.____
• LED CRI > 90	/___.____.90
• 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™), inkl. Sonderbaldachin	/___.____.05dW
• Konverter mit coridorfunction	/___.____.05ddc
• Notlicht Überwachung (CEAG, Inotec, Gessler, Kaufel, ...)	/___.____.2x
• Notlicht Umschaltweiche AC/DC	/___.____.2c
• Kugel Opalüberfangglas matt	/___.____.____
• Kugel Kunststoff opal	/___.____.____K
• Bauform Deckenleuchte (D 250- 500 mm)	2/xxxx.____.____
• Armatur (Mönchskappe und Baldachin) vernickelt	/___.____.____Ng
• Armatur (Mönchskappe und Baldachin) verchromt	/___.____.____Cg
• Baldachin D 100 mm H 120 mm mit Notlichtfunktion nach Wahl (Beistellung Überwachung, Umschaltung,...)	8/9950.000.00(2x)
• Rohrpendel für Deckenhaken L bis 1,2 m, Baldachin D 60 mm, weiß	/1500.____.____D60Lx
• Rohrpendel für Deckenhaken L bis 1,2 m, Baldachin D 60 mm, weiß	/1500.____.____D60Lx
• Rohrpendel für Deckenhaken L bis 1,2 m, Baldachin D 60 mm, weiß	/1500.____.____D60NgLx
• Rohrpendel für Deckenhaken L bis 1,2 m, Baldachin D 60 mm, vernickelt (inkl. Armatur)	/1500.____.____D60CgLx
• Rohrpendel für Deckenhaken L bis 1,2 m, Baldachin D 60 mm, verchromt (inkl. Armatur)	/1500.____.____D60fixLx
• Rohrpendel, starre Deckenbefestigung L bis 1,2 m, Baldachin D 60 mm, weiß	/1500.____.____D60fixNgLx
• Rohrpendel, starre Deckenbefestigung L bis 1,2 m, Baldachin D 60 mm, vernickelt (inkl. Armatur)	/1500.____.____D60fixCgLx
• Rohrpendel, starre Deckenbefestigung L bis 1,2 m, Baldachin D 60 mm, verchromt (inkl. Armatur)	/1500.____.____D60fixCgLx
• Rohrpendel, starre Deckenbefestigung L bis 1,2 m, Baldachin D 104 mm, weiß	/1500.____.____D104fixLx
• Rohrpendel, starre Deckenbefestigung L bis 1,2 m, Baldachin D 104 mm, vernickelt (inkl. Armatur)	/1500.____.____D104fixNgLx
• Rohrpendel, starre Deckenbefestigung L bis 1,2 m, Baldachin D 104 mm, verchromt (inkl. Armatur)	/1500.____.____D104fixCgLx
• Rohrpendel, starre Deckenbefestigung L bis 1,2 m, Baldachin D 157 mm, weiß	/1500.____.____D157fixLx
• Rohrpendel kürzbar bauseits L bis 1,2 m, Baldachin D 60 mm, weiß, inkl. Seilhalter	/1490.____.____D60kbLmaxx
• Rohrpendel kürzbar bauseits L bis 2,5 m, Baldachin D 60 mm, weiß, inkl. Seilhalter	/1490.____.____D60kbLmaxx
• Rohrpendel kürzbar bauseits Verlängerung L bis 5 m, weiß	/1490.____.____MkbLmaxx

Order number code:

• Light insert socket E27	/___.145.____
• LED CRI > 90	/___.____.90
• Converter (standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation	/___.____.04
• Converter dimmable DALI (0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation)	/___.____.05dd
• Converter dimmable Bluetooth® (Casambi™), including special canopy	/___.____.05dW
• Converter with coridorfunction	/___.____.05ddc
• Emergency lighting monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...)	/___.____.2x
• Emergency light switch point AC/DC	/___.____.2c
• Opalescent glass sphere, matte	/___.____.____
• Opal white plastic sphere	/___.____.____K
• Ceiling luminaire (D 250 - 500 mm)	2/xxxx.____.____
• Fitting (dome-shaped light fitting and junction box) nickel plated	/___.____.____Ng
• Chromed fittings (dome-shaped light fitting and junction box)	/___.____.____Cg
• Canopy D 100 mm H 120 mm with emergency light function of your choice (provision of monitoring, switching,)	8/9950.000.00(2x)
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L bis 1,2 m, junction box D 60 mm, white	/1500.____.____D60Lx
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L bis 1,2 m, junction box D 60 mm, white	/1500.____.____D60Lx
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L bis 1,2 m, junction box D 60 mm, white	/1500.____.____D60NgLx
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L bis 1,2 m, junction box D 60 mm, nickel plated (incl. fitting)	/1500.____.____D60CgLx
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L bis 1,2 m, junction box D 60 mm, nickel plated (incl. fitting)	/1500.____.____D60CgLx
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L up to 1.2 m junction box D 60 mm, white	/1500.____.____D60fixLx
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L up to 1.2 m, junction box D 60 mm, nickel plated (incl. fitting)	/1500.____.____D60fixNgLx
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L up to 1.2 m junction box D 60 mm, chromed (incl. fitting)	/1500.____.____D60fixCgLx
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L up to 1.2 m, junction box D 104 mm, white	/1500.____.____D104fixLx
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L up to 1.2 m, junction box D 104 mm nickel plated (incl. fitting)	/1500.____.____D104fixNgLx
• Suspension rod, rigid ceiling mount, L up to 1.2 m junction box D 104 mm, chromed (incl. fitting)	/1500.____.____D104fixCgLx
• Tube pendant, rigid ceiling mount L up to 1.2 m, canopy diameter 157 mm, white	/1500.____.____D157fixLx
• Suspension rod can be shortened on site L up to 1.2 m, canopy diameter 60 mm, white, including cable holder	/1490.____.____D60kbLmaxx
• Suspension rod can be shortened on site L up to 1.2 m, canopy diameter 60 mm, white, including cable holder	/1490.____.____D60kbLmaxx
• Pipe pendulum can be shortened on siteExtension length up to 5 m, white	/1490.____.____MkbLmaxx



HINWEIS:

- bis > 160 lm/W
- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Leuchten mit Durchmesser >= 350 mm mit einem separaten, parallelen Stahlseil mit doppelter Sicherheit und inkl. Seilhalter für Deckenbefestigung
- Oberfläche der Glaskugeln glatt-glänzend auf Anfrage lieferbar
- Anbauleuchte D 250 - 400 mm auf Anfrage lieferbar
- Leuchten mit Fassung E27 auf Anfrage lieferbar
- Für Dimmung via Taster bitte Konverter „dimmbar DALI“ bestellen

NOTE:

- > 160 lm/W
- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- Luminaires with a diameter of >= 350 mm with parallel steel double safety cable, with cable bracket for ceiling attachment.
- smooth-shiny surface of the glass balls available on request
- smooth-shiny surface of the plastic balls/Matt surface available on request
- Surface-mounted luminaire D 250 - 400 mm available on request
- Lamps with E27 socket available on request
- For dimming via push button, please order the „DALI dimmable converter“