

SOLO 150-490 Leuchten in klassischer Zylinderbauform mit hocheffizienter LED-Technik erreichen durch den sehr breit abstrahlenden Reflektor eine angenehme homogene Lichtverteilung. Die Parameter des direkt strahlenden Reflektors und des zusätzlichen Indirektlichts können modifiziert werden und unterstützen damit die objektspezifische Lichtplanung und Raumgestaltung.

*With Highly effective LED technology in a classic cylindrical design, SOLO 150-490 luminaires achieve a highly homogeneous light distribution by means of a wide radiating reflector. The parameters of the direct distribution reflector and the additional indirect light component can be modified to support the building-specific lighting and interior design.*



\*SOLO 150-490 LED

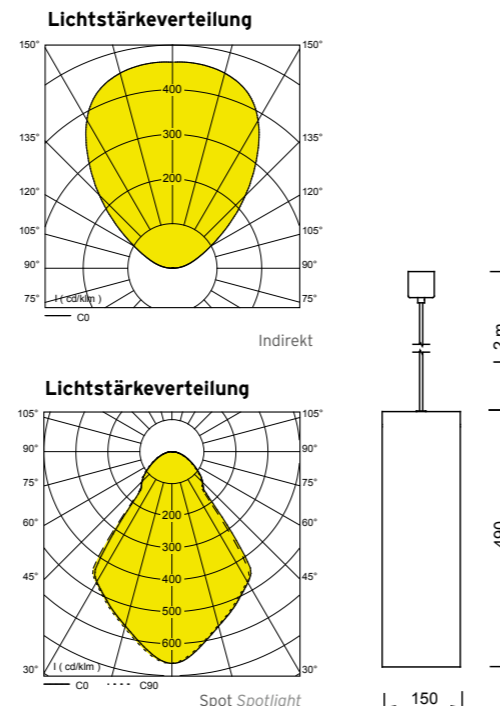
© Franz Georg Reischl

**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)





**LEUCHTENBESCHREIBUNG:**

- Leuchte mit zusätzlichem Indirektlicht für Deckenakzentuierung und gleichmäßige Raumausleuchtung
- Leuchtenarmatur aus Aluminium mit sehr guter Wärmeableitung für hohe LED-Lebensdauer (> 50.000 h, L80 B10)

**HINWEISE:**

- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Reflektor 10 °, 30 °, 45 ° silber anodisiert
- Reflektor 70 ° weiß anodisiert
- Kühlmanagement für Umgebungstemperatur max. Ta 50 °C
- Für Dimmung via Taster bitte Ausführung in DALI bestellen
- LDT- Dateien separat für Downlight und Indirektlicht verfügbar

**LUMINAIRE DESCRIPTION:**

- Luminaire with additional indirect light component for ceiling accentuation and uniform room illumination
- Aluminium fittings with very good heat dissipation for long LED service life (> 50,000 h L80 B10)

**TECHNISCHE DATEN:**

- Pendelleuchte
- LED LP1 > 100.000 h, LP2 > 80.000 h, LP3 > 50.000 h L80 B10
- Anschlusselement
- Konverter integriert
- Anschluss max. 3\* 2,5 mm<sup>2</sup>
- IP20/I
- Kabel 3G 0,75 mm<sup>2</sup> weiß, L 2 m mit einem zentralem Stahlseil, Baldachin weiß inkl. Deckenbefestigung
- Reflektor weiß anodisiert, Abstrahlwinkel 9° bis 72°
- Weiß Feinstruktur
- Metall pulverbeschichtet
- Konverter 0/50/60 Hz, 100.000 h
- Abdeckung „Indirekt“ und Direkt-Indirekt Acrylglas satiniert

**OPTIONEN:**

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Tunable white LED
- Konverter Direkt-Indirekt getrennt schaltbar
- 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
- Leuchte ohne zusätzlichen Indirektlichtanteil
- Reflektor Kunststoff silber anodisiert mit Abstrahlwinkel nach Wahl (9°, 33°, 45°)
- Baugröße nach Wahl
- Pendellänge nach Wahl
- RAL-Farbe nach Wahl

**TECHNICAL DETAILS:**

- Pendant luminaire
- LED LPI > 100,000 h, LP2 > 80,000 h, LP3 > 50,000 h L80 B10
- Connection element
- Integrated converter
- Connection max. 3\* 2.5 mm<sup>2</sup>
- IP20/I
- White 3G 0.75 mm<sup>2</sup> cable, L 2 m with a central steel cable, white junction box incl. ceiling attachment
- Anodised white reflector, radiation angle: 9-72 °
- Fine white structure
- Powder-coated metal
- Converter: 0/50/60 Hz, 100,000 h
- Cover variants: "direct" and "indirect": "indirect"

**OPTIONS:**

- LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice
- Tunable white LED
- Direct/indirect converter, separately switchable
- 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
- Luminaire without additional indirect light component
- Anodised silver plastic with radiation angle of your choice (9 °, 33 °, 45 °)
- Size of your choice
- Your choice of cable length
- RAL colour of your choice

Var.	Spot Lichtstrom Spot luminous flux 927 (lm)	Indirekt Lichtstrom Indirect luminous flux 927 (lm)	Spot Lichtstrom Spot luminous flux 830 (lm)	Indirekt Lichtstrom Indirect luminous flux 830 (lm)	Spot Lichtstrom Spot luminous flux 840 (lm)	Indirekt Lichtstrom Indirect luminous flux 840 (lm)	Spot Abstrahlwinkel spot angle of radiation (°)				Leistung Downlight wattage downlight (W)	Leistung Indirect wattage indirect (W)	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
LP1	1440	440	1720	547	1760	571	10	30	45	72	12,9	4,4	3,0	3/3467.198.04350Z4
LP2	1950	629	2340	770	2390	801	10	30	45	72	18,9	6,3	3,0	3/3467.198.04500Z4
LP3	2640	880	3160	1047	3240	1078	10	30	45	72	27,1	9	3,2	3/3467.198.04700Z4
	iw90		ww		nw		10	30	45	72w				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:**

- Konverter Stromstärke einstellbar/ variabel /.....\_0
- Konverter Dir.- Indir. getrennt schaltbar /.....\_04\_14
- Konverter dimmbar DALI /.....\_05dd
- Konverter dimmbar DALI, Dir.- Indir. getrennt dimmbar, 2 Adressen /.....\_05dd\_14
- Konverter dimmbar Bluetooth®/ (Casambi™ inkl. DALI) /.....\_05dW
- Konverter dimmbar 1 - 10 V /.....\_05
- Konverter dimmbar Phase-cut /.....\_05Ph
- LED CRI > 90 /.....\_90
- Notlicht-Überwachung (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /.....\_2x
- Notlicht-Umschaltweiche AC/DC /.....\_2c

**Order number codes:**

- Adjustable/variable converter current strength /.....\_0
- Direct/indirect converter, separately switchable /.....\_04\_14
- DALI dimmable converter /.....\_05dd
- DALI dimmable converter, direct/indirect, separately dimmable, 2 addresses /.....\_05dd\_14
- Bluetooth®/Casambi™ dimmable converter /.....\_05dW
- 1-10 V dimmable converter /.....\_05
- Phase cut dimmable converter /.....\_05Ph
- LED CRI > 90 /.....\_90
- Emergency lighting monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /.....\_2x
- Emergency light switch point AC/DC /.....\_2c

**NOTES:**

- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- Reflector: 10 °, 30 °, 45 ° silver, anodised
- Reflector: 70 ° white, anodised
- Cooling management for ambient temperature, max. temperature change: 50 °C
- For dimming via push button, please order the DALI model
- Separate LDT files available for downlight and indirect light