

20 Jahre Erfahrung im Sonderleuchtenbau von Aluminium-Strangpressprofilen sind in die Entwicklung des Standard-Profiles 60x80 eingeflossen. Herausragend sind dabei das hohe Maß an Flexibilität bei der Auswahl der möglichen Abdeckungen (Prisma für Bildschirmarbeitsplätze, Prisma 10 ° sowie Prisma mit Optik 15 ° asymmetrisch leuchtend, Acrylglas opalweiß homogen leuchtend, Acrylglas satiniert für hohen Lichtstrom, Acrylglas opal für unterbrechungsfreie Lichtbänder) und bei der Umsetzung der Lichtbandlänge, der Farbgebung, der LED-Parameter usw.

*Twenty years of experience in constructing custom luminaires using extruded aluminium profiles have gone into the development of the standard 60x80 profile. The large variety of your choices in the range of possible covers (Prism for workstations with monitors, 10 ° prism / 15 ° prism with optic for asymmetric illumination, opal white acrylic glass for homogeneous illumination, satin-finish acrylic glass for high luminous flux, opal acrylic glass for continuous strip lights), the length of the light band, the colour scheme, the LED parameters etc. are all especially impressive.*

\* 60 x 80 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)





Pendelleuchte, Abdeckung Acrylglas opalweiß/ Pendant luminaire, opal white acrylic glass cover



Wandleuchte, Abdeckung Acrylglas opalweiß/ Wall luminaire, opal white acrylic glass cover

**HINWEISE:**

- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- UGR < 19 alle Varianten LP mit Prisma (Kk)
- UGR < 19 alle Varianten MP mit Prisma, LED mit zusätzlicher Optik (OIKk)
- Pendelleuchten mit Kabel 3G 0,75 mm<sup>2</sup> transparent L 1 m, Baldachin in silber und mit leuchtenseitig höhenjustierbaren Seilpendeln (Position variabel)
- Für Lichtbänder mit Länge > 3 m empfehlen wir als Abdeckung Acrylglas opal
- Einbauleuchte mit Deckenausschnitt nach Absprache, Einbautiefe < 170 mm nach Absprache möglich
- Basis für Indirektlicht (Z1L2\_\_90): LED 930 oder 940, 10,6 W/m (Bemessungsleistung), ca. 900 lm/m (netto)
- Für Dimmung via Taster bitte Ausführung in DALI bestellen
- Lichtbandlänge nach Wahl (im Raster LED-Module 280 mm)
- Eckverbinder 80 - 179°
- Endkappe (1 Paar) ohne sichtbare Befestigung
- Montagebügel (für Deckeneinbau, mit Auflagefläche, Preis/Stück, ca. 1 St./Meter)

**NOTES:**

- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- UGR < 19 for all LP models with prism (Kk)
- UGR < 19 for all MP models with prism, LED with additional optic (OIKk)
- Pendant luminaires with transparent 3G 0.75 mm<sup>2</sup> cable, L 1 m, junction box in silver and with height-adjustable suspended cable (variable position)
- For strip lights > 3 m long, we recommend an opal acrylic glass cover
- Recessed luminaire with ceiling cutout by arrangement, installation depth < 170 mm possible after consultation
- Basis for indirect light (Z1L2\_\_90): LED 930 or 940, 10,6 W/m (rated output), approx. 900 lm/m (net)
- For dimming via push button, please order the DALI version
- Strip light length of your choice (in 280 mm LED module configuration)
- Corner connectors 80-179°
- End caps (1 pair) without visible mount
- Mounting bracket (for ceiling installation, with support area, price/unit, approx. 1 unit/ metre)

**Bestellnummernzusätze:**

- LED CRI > 90 /\_\_\_\_\_90
- Tunable white LED DALI DT8 (927 - 965) /\_\_\_\_\_05ddzcw190
- Abdeckung Acrylglas opal (für Lichtbänder, Raster max. 5 m) /\_\_\_\_\_K
- Abdeckung Acrylglas opalweiß (Raster max. 1,5 m) /\_\_\_\_\_
- Abdeckung Acrylglas opalweiß satiniert (high lumen output, Raster max. 1,5 m) /\_\_\_\_\_Ks60
- Abdeckung Acrylglas opalweiß satiniert (Raster max. 1,5 m) /\_\_\_\_\_Ks
- Abdeckung Prisma + Optik 15° (asymmetrisch, Raster max. 1,5 m) /\_\_\_\_\_OIKk15
- Abdeckung Prisma 10° (asymmetrisch, Raster max. 1,5 m) /\_\_\_\_\_Kk10
- Abdeckung Prisma Var. LP (für Bildschirmarbeitsplätze, Raster max. 1,5 m) /\_\_\_\_\_Kk
- Abdeckung Prisma Var. MP (für Bildschirmarbeitsplätze, Raster max. 1,5 m) /\_\_\_\_\_OIKk
- Indirektlicht (Wandl., Pendell.) /\_\_\_\_\_Z1L290
- Konverter dimmbar 1 - 10 V /\_\_\_\_\_05
- Konverter dimmbar Bluetooth® (Casambi™) /\_\_\_\_\_05dW
- Konverter dimmbar DALI /\_\_\_\_\_05dd
- Notlicht-Überwachung (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /\_\_\_\_\_2x
- Notlicht-Umschaltweiche AC/DC /\_\_\_\_\_2c
- Lichtbandlänge nach Wahl (im Raster LED-Module 140 mm) /\_\_\_\_\_
- Lichtbandlänge nach Wahl (im Raster LED-Module 280 mm) /\_\_\_\_\_
- Eckverbinder 80 - 179° /\_\_\_\_\_xx
- Endkappe (1 Paar) ohne sichtbare Befestigung /\_\_\_\_\_S\_
- Montagebügel (für Deckeneinbau, mit Auflagefläche, Preis/Stück, ca. 1 St./Meter) /\_\_\_\_\_M

**Order number codes:**

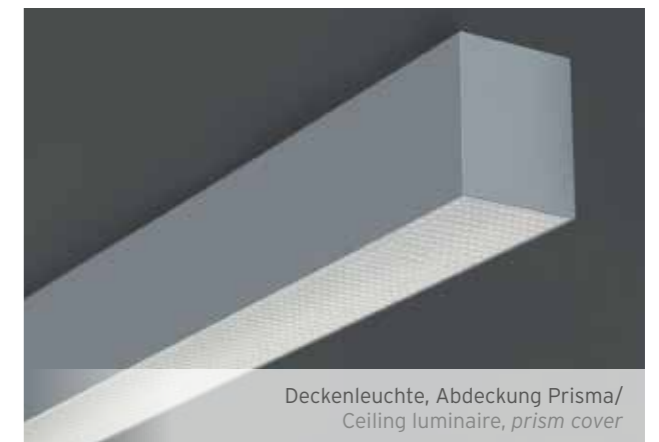
- LED CRI > 90 /\_\_\_\_\_90
- Tunable white LED DALI DT8 (927-965) /\_\_\_\_\_05ddzcw190
- Opal acrylic glass cover (for strip lights, max. segment size 5 m) /\_\_\_\_\_K
- Opal white acrylic glass cover (max. segment size 1.5 m) /\_\_\_\_\_
- Opal white acrylic glass cover, satin finish (high lumen output, max segment size 1.5 m) /\_\_\_\_\_Ks60
- Opal white acrylic glass cover, satin finish (max. segment size 1.5 m) /\_\_\_\_\_Ks
- 15° prism + optic cover (asymmetric, max. segment size 1.5 m) /\_\_\_\_\_OIKk15
- 10° prism cover (asymmetric, max. segment size 1.5 m) /\_\_\_\_\_Kk10
- Prism cover, LP version (for workstations with monitors, max. segment size 1.5 m) /\_\_\_\_\_Kk
- Prism cover, MP version for workstations with monitors, (max. segment size 1.5 m) /\_\_\_\_\_OIKk
- Indirect light (wall l., pendant l.) /\_\_\_\_\_Z1L290
- 1-10 V dimmable converter /\_\_\_\_\_05
- Bluetooth® dimmable converter (Casambi™) /\_\_\_\_\_05dW
- DALI dimmable converter /\_\_\_\_\_05dd
- Emergency light monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, etc.) /\_\_\_\_\_2x
- Emergency light switch point AC/DC /\_\_\_\_\_2c
- Strip light length of your choice (in 140 mm LED module configuration) /\_\_\_\_\_
- Strip light length of your choice (in 280 mm LED module configuration) /\_\_\_\_\_
- Corner connectors 80-179° /\_\_\_\_\_xx
- End caps (1 pair) without visible mount /\_\_\_\_\_S\_
- Mounting bracket (for ceiling installation, with support area, price/unit, approx. 1 unit/ metre) /\_\_\_\_\_M

Länge length (mm)	Var.	Opal opal Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Opalweiß opal white Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Prisma prism Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Prisma+Optik prism+optics Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Opal opal Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Opalweiß opal white Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Prisma prism Lichtstrom luminous flux 840 (lm)		Prisma+Optik Lichtstrom prism+optics luminous flux 840 (lm)	Opal opal Lichtstrom luminous flux 927-965 (lm)	Opalweiß opal white Lichtstrom luminous flux 927-965 (lm)	Prisma prism Lichtstrom luminous flux 927-965 (lm)	Prisma+Optik Lichtstrom prism+optics luminous flux 927-965 (lm)	Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)
1140	LP	1884	1638	1747		1973	1716	1830			1851	1735	1851		17,9	3,9
1140	MP	3726	3240	3456	2742	3892	3384	3610		2990	3942	3696	3942	auf Anfrage	35,9	3,9
1420	LP	2355	2048	2184		2467	2145	2288			2314	2169	2314		22,4	4,9
1420	MP	4658	4050	4320	3428	4865	4230	4512		3738	4928	4620	4928	auf Anfrage	44,9	4,9
2260	LP	3767	3276	3494		3947	3432	3661			3702	3470	3702		35,9	7,9
2260	MP	7452	6480	6912	5485	7783	6768	7219		5980	7885	7392	7885	auf Anfrage	71,8	7,9
2820	LP	4709	4095	4368		4934	4290	4576			4627	4338	4627		44,9	9,9
2820	MP	9315	8100	8640	6856	9729	8460	9024		7475	9856	9240	9856	auf Anfrage	89,7	9,9
		wwK	ww	wwKk	wwOIKk	nwK	nw	nwKk		wwOIKk	O5ddzcw190K	O5ddzcw190	O5ddzcw190Kk	wwOIKk		

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C |  
 Leistung für tunable white und Bestromung der LED für Prisma mit Optik (OIKk) abweichend  
 net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C/  
 Light output of tunable white LED and connected LED load for prism with optic (OIKk) differs

Länge length (mm)	Var.	Deckenleuchte Aluminium eloxiert ceiling luminaire Anodised aluminium Bestell-Nr. order number	Pendelleuchte Aluminium eloxiert pendant luminaire Anodised aluminium Bestell-Nr. order number	Wandleuchte Aluminium eloxiert wall luminaire Anodised aluminium Bestell-Nr. order number	Deckeneinbauleuchte Aluminium eloxiert recessed ceiling luminaire Anodised aluminium Bestell-Nr. order number
1140	LP	2/3900.498.04350	3/3910.498.04350	4/3940.498.04350	1/2810.498.04350
1140	MP	2/3900.498.04350_MP	3/3910.498.04350_MP	4/3940.498.04350_MP	1/2810.498.04350_MP
1420	LP	2/3900.598.04350	3/3910.598.04350	4/3940.598.04350	1/2810.598.04350
1420	MP	2/3900.598.04350_MP	3/3910.598.04350_MP	4/3940.598.04350_MP	1/2810.598.04350_MP
2260	LP	2/3900.898.04350	3/3910.898.04350	4/3940.898.04350	1/2810.898.04350
2260	MP	2/3900.898.04350_MP	3/3910.898.04350_MP	4/3940.898.04350_MP	1/2810.898.04350_MP
2820	LP	2/3901.098.04350	3/3911.098.04350	4/3941.098.04350	1/2811.098.04350
2820	MP	2/3901.098.04350_MP	3/3911.098.04350_MP	4/3941.098.04350_MP	1/2811.098.04350_MP
		Bestellnr.-zusätze			

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C |  
 Leistung für tunable white und Bestromung der LED für Prisma mit Optik (OIKk) abweichend  
 net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C/  
 Light output of tunable white LED and connected LED load for prism with optic (OIKk) differs



**LEUCHTENBESCHREIBUNG:**

- Neben den Standard-Abdeckungen (Prisma, Acrylglas opalweiß) stehen noch Acrylglas opal für eine möglichst unterbrechungsfreie Abdeckung längerer Lichtbänder, asymmetrisch leuchtendes Prisma (10 ° und 15 ° mit Linse) und für einen höheren Lumen-Output Acrylglas opalweiß satiniert zur Auswahl
- Pendel- und Wandleuchte können mit einem zusätzlichen Indirekt kombiniert werden
- LED und Konverter sind einzeln oder als Bausatz revisionier- und austauschbar
- Lieferung als anschlussfertige Lichtbänder oder Leuchten (und nicht als Bausatz in Einzelteilen)

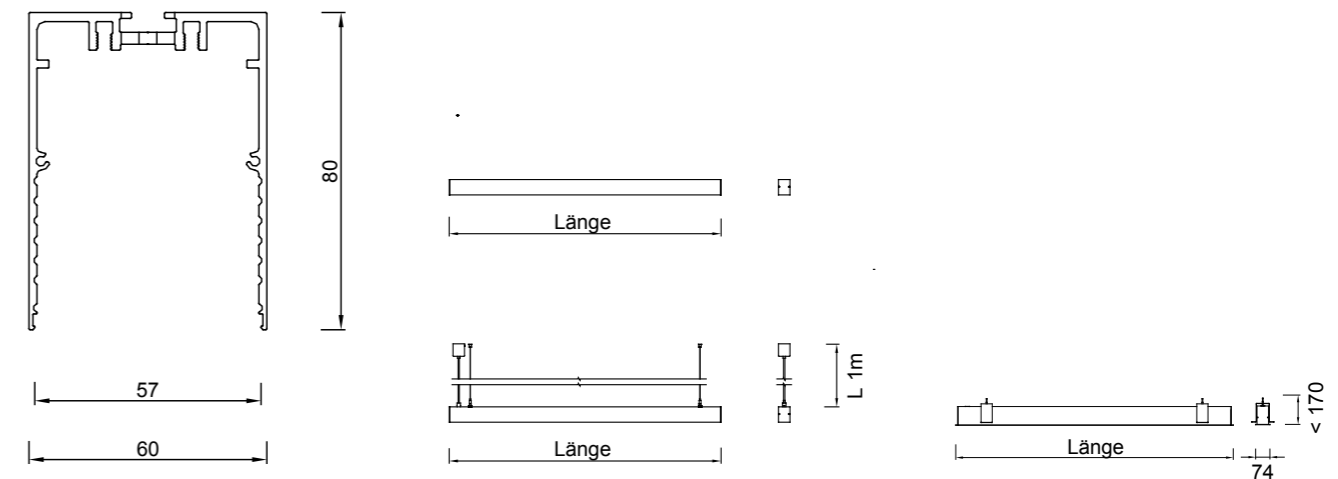
**TECHNISCHE DATEN:**

- Deckenleuchte/ Pendelleuchte / Wandleuchte/ Deckeneinbauleuchte
- LED > 70.000 h L80 B10
- Steckkontakt
- Konverter integriert
- Anschluss max. 3\* 2,5 mm<sup>2</sup>
- IP20/I
- Abdeckung Acrylglas opalweiß (Hochleistungsacryl)
- Aluminium eloxiert
- Konverter 0/50/60 Hz (AC/DC) > 100.000 h

**OPTIONEN:**

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Tunable white LED
- 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
- Pendelleuchte und Wandleuchte mit zusätzlichem Indirektlicht
- Abdeckung nach Wahl (Prisma, Prisma+ Optik für MP, Prisma 10 ° und Prisma+ Optik 15 ° asymmetrisch, Acrylglas opal für Lichtbänder, Acrylglas opalweiß, Acrylglas opalweiß satiniert u. a.)

- Lichtband mit Länge nach Wahl, Lieferung inkl. Verbinder und elektrischer Steckverbinder für Schnellmontage
- Pendelleuchte mit Deckenrosette anstatt Baldachin
- Bauform als Einbauleuchte. Befestigung mit Montagebügeln an der Zwischendecke oder mit invers höhenjustierbaren Seilpendeln an der Rohdecke
- RAL- oder Eloxalfarbe nach Wahl



**LUMINAIRE DESCRIPTION:**

- In addition to the standard covers (prism, opal white acrylic glass), there is also a choice of opal acrylic glass for non-segmented coverage of longer strip lights, prism (10° and 15 ° with lens) for asymmetric illumination, and for higher lumen output, opal white acrylic glass with a satin finish
- Pendant and wall luminaires can be combined with an additional indirect light
- LED and converter can be serviced and replaced individually or as a set
- Delivered as ready-to-connect strip lights or luminaires (not as a disassembled set of individual parts)

**TECHNICAL DETAILS:**

- Ceiling luminaire / wall luminaire / pendant luminaire / recessed ceiling luminaire
- LED > 70,000 h L80 B10
- Plug-in contact
- Integrated converter
- Connection max. 3\* 2.5 mm<sup>2</sup>
- IP20/I
- Opal white acrylic glass cover (high performance acrylic)
- Anodised aluminium
- 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, 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
- Cover of your choice (prism, prism+ optic for MP, 10° prism / 15 ° prism + optic for asymmetric illumination, opal acrylic glass for strip lights, opal white acrylic glass, satin-finished opal white acrylic glass, and others)

- Strip light in length of your choice, delivered with mechanical connectors and integrated electrical plug-in connectors for quick installation
- Pendant luminaire with ceiling rose instead of standard junction box
- Available as recessed luminaire, Can be mounted to the suspended ceiling with mounting clips or to the exposed ceiling using inverted, height-adjustable suspension cables
- RAL or Eloxal colour as desired

