

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.

***PROFIL 60x80 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



HINWEISE:

- > 100 lm/ W
- 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 3/5G0,75 mm² transparent L 1 m, Baldachin in Farbe nach Wahl und mit leuchten-seitig 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 8/3176.098.00__LP1015 LED 930 oder 940, 11,9 W/m (Systemsleistung), ca. 1.000 lm/m (netto)
- Für Dimmung via Taster bitte Ausführung in DALI bestellen

NOTES:

- > 100 lm/ W
- 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 mm² 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 8/3176.098.00__LP1015 LED 930 or 940, 11.9 W/m (system power), approx. 1,000 lm/m (net)
- For dimming via push button, please order the DALI version

Bestellnummernzusätze:

- LED CRI > 90 /____.____90
- LED tunable white DALI DT8 /____.05ddz__cw190 (927-965)
- Abdeckung Acrylglas flache Haube (10 mm) opal (für Lichtbänder Decken- und Pendelleuchten, Raster max. 5 m) /____.____xx
- Abdeckung Acrylglas opal (für Lichtbänder Decken- und Pendelleuchten, 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 Bluetooth® (Casambi™) /____.05dW
- Konverter corridorfunction, Programmierung nach Wahl /____.05ddc
- 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
- Notlicht Überwachung (CEAG, Inotec, Gessler, Kaufel, ...) /____.2x
- Notlicht Umschaltweiche AC/DC /____.2c nicht spezifiziert
- Lichtbandlänge nach Wahl (im Raster LED- Module 140 mm) /____.____
- Lichtbandlänge nach Wahl (im Raster LED- Module 280 mm) /____.____
- Leuchte korrosionssicher für den Einsatz im Freien unter einem Vordach, Konverter - 25 - + 50 °C, Abdeckung uv- beständig, LED mit Schutzlack /____.A_
- Eckverbinder 80- 179° nicht spezifiziert
- Endkappe (1 Paar) ohne sichtbare Befestigung /____.S_
- Montagebügel (für Deckeneinbau, mit Auflagefläche, Preis/ Stück, ca. 1 St./ Meter) /____.____M
- Oberfläche Aluminium natur eloxiert (Standard) /____.____
- RAL-Farbe nach Wahl /____.____Fx

Order number codes:

- LED CRI > 90 /____.____90
- LED tunable white DALI DT8 /____.05ddz__cw190 (927-965)
- Cover acrylic glass flat hood (10 mm) opal (for light strips, ceiling and pendant lights, grid max. 5 m) /____.____xx
- 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 luminaire, pendant luminaire) /____.____Z1L290
- Bluetooth®/Casambi™ dimmable converter /____.05dW
- Converter corridor function, programming of your choice /____.05ddc
- 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
- Emergency lighting monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /____.2x
- Emergency light point switch AC/DC /____.2c
- Strip light length of your choice (in nicht spezifiziert 140 mm LED module configuration) /____.____
- Strip light length of your choice (in 280 mm LED module configuration) /____.____
- Corrosion-proof luminaire (for use outdoors under a canopy, Converter -25 - +50 °C, cover UV-resistant, LED with protective varnish) /____.A_
- Corner connectors 80-179° nicht spezifiziert
- End caps (1 pair) without visible mount /____.S_
- Mounting bracket (for ceiling installation, with support area, price/unit, approx. 1 unit/metre) /____.____M
- Natural anodized aluminum surface (standard) /____.____
- RAL colour of your choice /____.____Fx

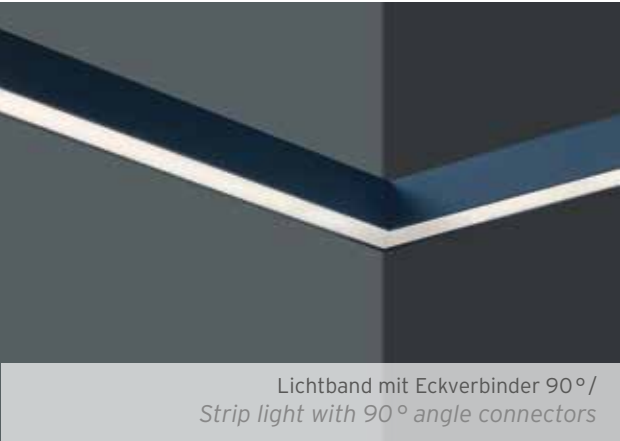
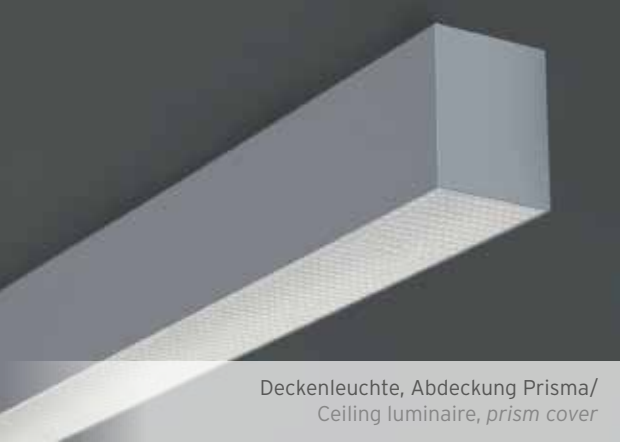
*PROFIL 60x80 LED

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 prism+optics Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Opal opal Lichtstrom luminous flux tunable white 927-965 (lm)	Opalweiß opal white Lichtstrom luminous flux tunable white 927-965 (lm)	Prisma prism Lichtstrom luminous flux tunable white 927-965 (lm)	Prisma+Optik prism+optics Lichtstrom luminous flux tunable white 927-965 (lm)	Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)
1140	LP	2004	1742	1859		2125	1848	1971			1851	1735	1851		17,9	3,9
1140	MP	3919	3408		3976	4157	3614			4217	3827	3588		auf Anfrage	35,6	3,9
1420	LP	2505	2178	2323		2657	2310	2464			2314	2169	2314		22,4	4,9
1420	MP	4899	4260		4970	5196	4518			5271	4784	4485		auf Anfrage	44,5	4,9
2260	LP	4008	3485	3717		4250	3696	3942			3702	3470	3702		35,8	7,9
2260	MP	7838	6816		7952	8313	7229			8434	7654	7176		auf Anfrage	71,2	7,9
2820	LP	5009	4356	4646		5313	4620	4928			4627	4338	4627		44,7	9,9
2820	MP	9798	8520		9940	10391	9036			10542	9568	8970		auf Anfrage	89	9,9
		wwK	ww	wwKk	wwOIKk	nwK	nw	nwKk		nwOIKk	cw190K	cw190	cw190Kk	cw1OIKk		

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:

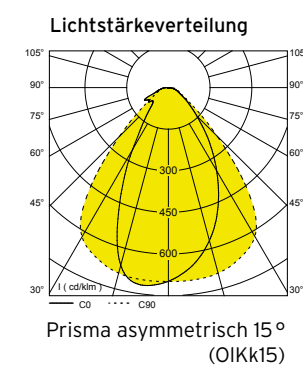
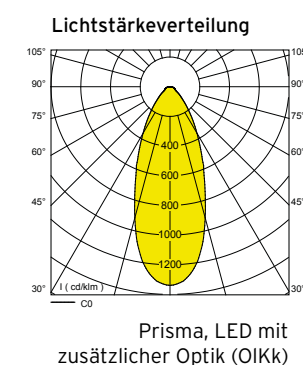
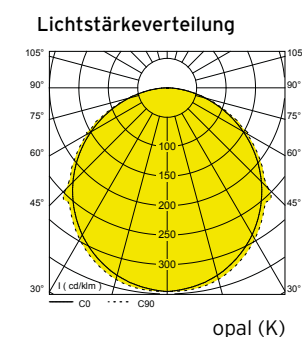
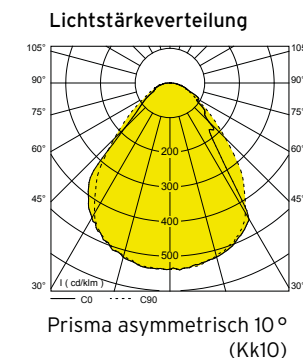
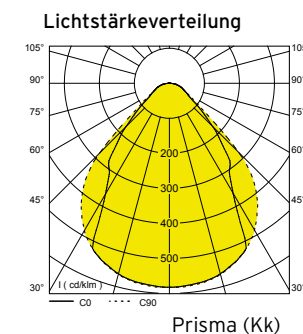
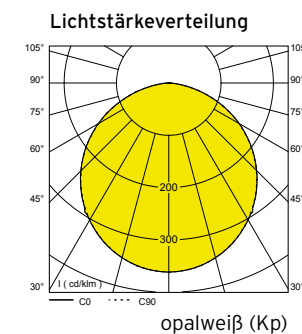
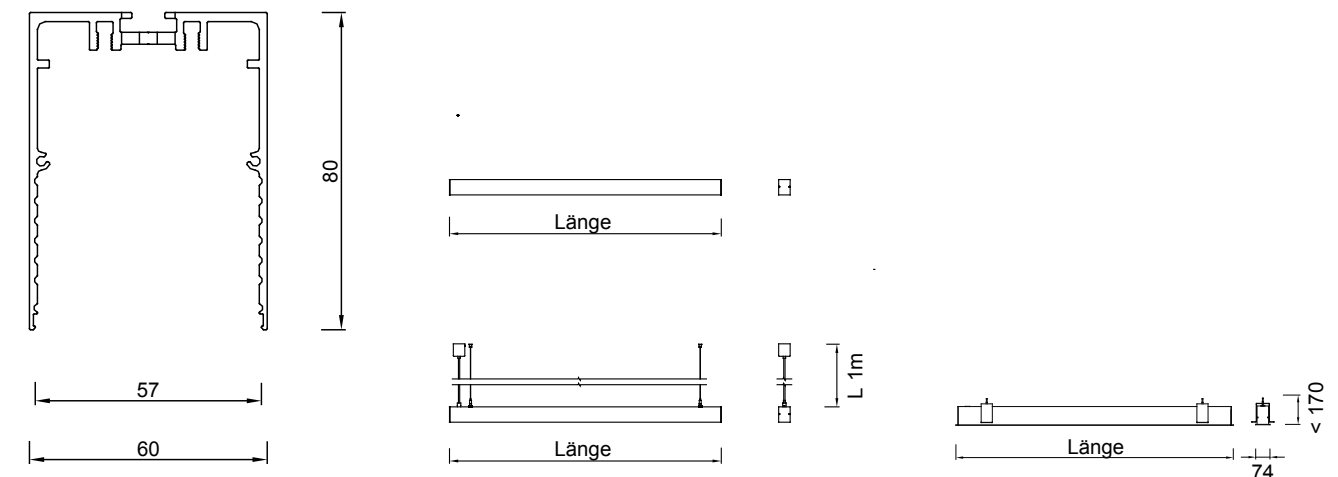
- Neben den Standard-Abdeckungen (Prisma, Acrylglas opalweiß) stehen noch Acrylglas opal für eine möglichst unterbrechungsfreie Abdeckung längerer Lichtbänder, asymmetrisch leuchtendes Prisma (10° und 15° mit Linse) und für einen höheren Lumen-Output Acrylglas opalweiß satiniert zur Auswahl
- Pendel- 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 mm²
- IP20/I
- Abdeckung Acrylglas (Auswahl siehe Lichtstromtabelle)
- 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 oder nach Wahl)
- 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. Verbinders 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 mm²
- IP20/I
- Acrylic glass cover (See luminous flux table for selection)
- Anodised aluminium
- Converter: 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), > 100,000h

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
- 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