

Das neu entwickelte Profil 42x62 ist ein modernes Beleuchtungsinstrument, das sich mit seinem kleinen Querschnitt großen Anforderungen souverän stellt. Auch diese Lichtlinie bietet zahlreiche Varianten an Abdeckungen (Prisma für Bildschirmarbeitsplätze, Prisma 10° asymmetrisch leuchtend, Acrylglas opalweiß homogen leuchtend, Acrylglas satiniert für hohen Lichtstrom) und bietet zudem verschiedene Möglichkeiten der Montage sowie einen hohen Grad der Individualisierbarkeit in Bezug auf LED-Parameter, Farbgebung, Lichtbandlänge und Lichtbandgeometrie.

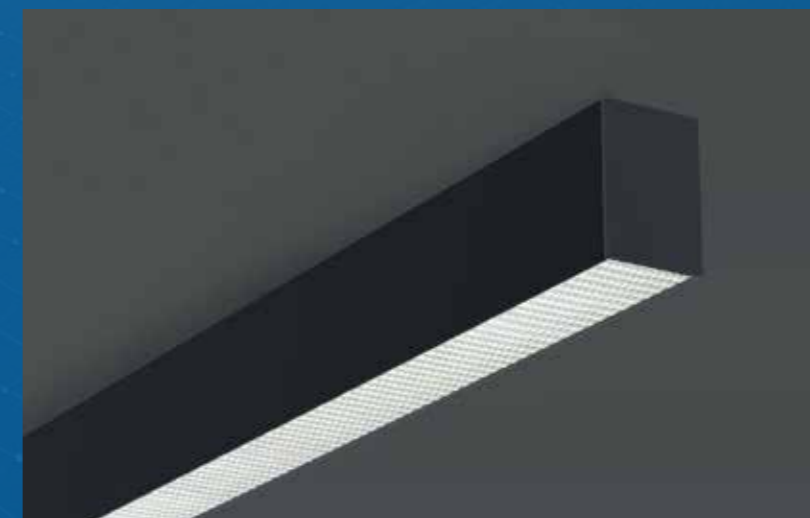
The newly developed 42x62 profile is a modern lighting instrument that confidently manages big challenges with a small profile. This range of luminaires also offers various cover options (prism for workstations with monitors, 10° prism for asymmetric illumination, opal white acrylic glass for homogeneous illumination, acrylic glass with satin finish for high luminous flux) in addition to various mounting options, coupled with a high degree of personal choice regarding LED parameters, colour reproduction, strip light length and strip light geometry.

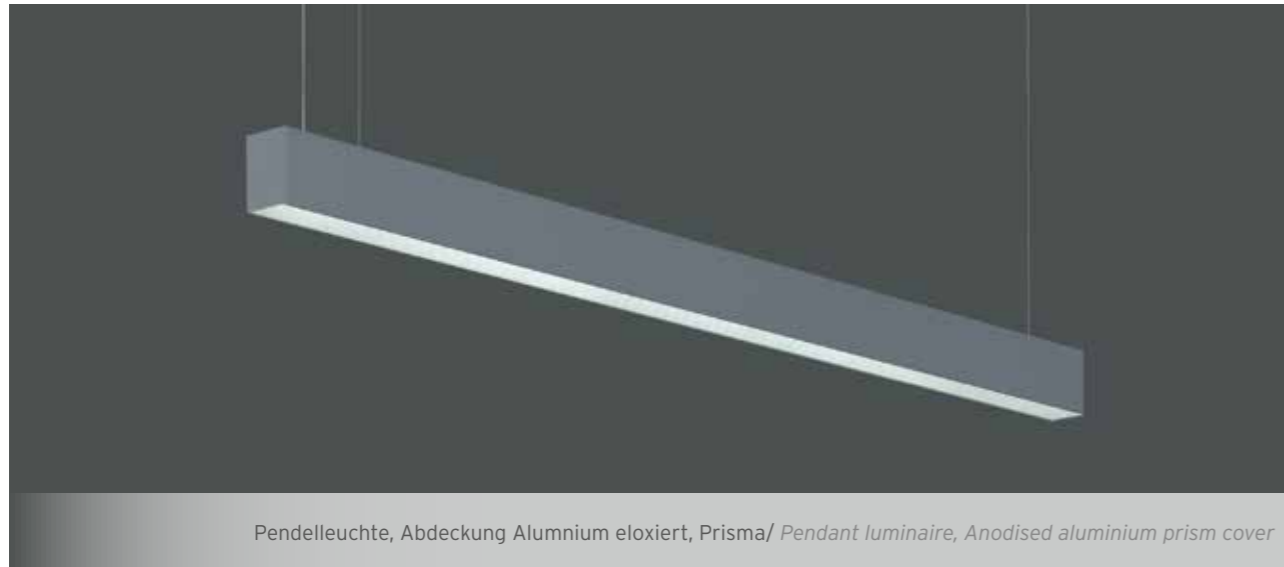
* PROFIL 42x62 LED

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
E-MAIL: ideen-werden-leuchten@betalumen.de





Pendelleuchte, Abdeckung Aluminium eloxiert, Prisma/ Pendant luminaire, Anodised aluminium prism cover



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

Bestellnummernzusätze:

- LED CRI > 90 /_____90
- LED tunable white (927-965) DALI DT8 /_____.05ddzcv190
- Abdeckung Acrylglas hohe Haube (25 mm) opal (für Lichtbänder, Raster max. 5 m) /_____.xx
- Abdeckung Acrylglas halbrunde Haube (10 mm) opal (für Lichtbänder, Raster max. 5 m) /_____.xx
- 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 (für Bildschirmarbeitsplätze, (Raster max. 1,5 m) /_____.Kk
- Abdeckung Prisma 10° (asymmetrisch, Raster max. 1,5 m) /_____.Kk10
- Indirektlicht (Wandleuchte, Pendelleuchte) /_____.Z1L290
- Konverter (Standard) 0/50/60 Hz AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb /_____.04
- Konverter dimmbar Bluetooth® (Casambi™) /_____.05dW
- Konverter corridorfunction, Programmierung nach Wahl /_____.05ddc
- 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) nicht spezifiziert /_____
- Lichtbandlänge nach Wahl (im Raster LED- Module 280 mm) nicht spezifiziert /_____
- Eckverbinder 80- 179° /_____.S_
- Endkappe (1 Paar) ohne sichtbare Befestigung /_____.M
- Montagebügel (für Deckeneinbau, mit Auflagefläche, Preis/ Stück, ca. 1 St./0,6 Meter) /_____
- Oberfläche Aluminium natur eloxiert (Standard) /_____
- RAL- Farbe nach Wahl /_____.Fx

Order number codes:

- LED CRI > 90 /_____90
- Tunable white LED DALI DT8 (927-965) /_____.05ddzcv190
- Cover acrylic glass high hood (25 mm) opal (for strip lights, grid max. 5 m) /_____.xx
- Cover acrylic glass semicircular hood (10 mm) opal (for strip 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
- Prism cover (for workstations with monitors, max. segment size 1.5 m) /_____.Kk
- 10° prism cover (asymmetric, max. segment size 1.5 m) /_____.Kk10
- Indirect light (wall luminaire, pendant luminaire) /_____.Z1L290
- Converter (standard) 0/50/60 Hz AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation /_____.04
- Bluetooth® dimmable converter (Casambi™) /_____.05dW
- Corridorfunction converter, programming of your choice /_____.05ddc
- 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) unspecified /_____
- Strip light length of your choice (in 280 mm LED module configuration) /_____
- Corner connectors 80-179° unspecified /_____
- End caps (1 pair) without visible mount /_____.S_
- Mounting bracket (for ceiling installation, with support area, price per unit, approx. 1 unit per metre) /_____.M
- Natural anodized aluminum surface (standard) /_____
- RAL colour of your choice /_____.Fx

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)	Opal opal Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Opalweiß opal white Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Prisma prism Lichtstrom 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)	Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)
1140	LP	1365	1502	1665	1430	1573	1745	1446	1591			1764	17,9	3,4
1140	MP	2700	2970	3294	2820	3102	3440	3080	3388			3758	35,9	3,4
1420	LP	1706	1877	2082	1788	1966	2181	1808	1988			2205	22,4	4,2
1420	MP	3375	3713	4118	3525	3878	4301	3850	4235			4697	44,9	4,2
2260	LP	2730	3003	3331	2860	3146	3489	2892	3181			3528	35,9	6,8
2260	MP	5400	5940	6588	5640	6204	6881	6160	6776			7515	71,8	6,8
2820	LP	3413	3754	4163	3575	3933	4362	3615	3977			4410	44,9	8,5
2820	MP	6750	7425	8235	7050	7755	8601	7700	8470			9394	89,7	8,5
		wwK	ww	wwKk	nwK	nw	nwKk	O5ddzcw190K	O5ddzcw190			O5ddzcw190Kk		

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C | Leistung tunable white abweichend
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C | Light output of tunable white LED 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	2/4310.498.04350	3/4320.498.04350	4/4330.498.04350	1/4340.498.04350
1140	MP	2/4310.498.04350__MP	3/4320.498.04350__MP	4/4330.498.04350__MP	1/4340.498.04350__MP
1420	LP	2/4310.598.04350	3/4320.598.04350	4/4330.598.04350	1/4340.598.04350
1420	MP	2/4310.598.04350__MP	3/4320.598.04350__MP	4/4330.598.04350__MP	1/4340.598.04350__MP
2260	LP	2/4310.898.04350	3/4320.898.04350	4/4330.898.04350	1/4340.898.04350
2260	MP	2/4310.898.04350__MP	3/4320.898.04350__MP	4/4330.898.04350__MP	1/4340.898.04350__MP
2820	LP	2/4311.098.04350	3/4321.098.04350	4/4331.098.04350	1/4341.098.04350
2820	MP	2/4311.098.04350__MP	3/4321.098.04350__MP	4/4331.098.04350__MP	1/4341.098.04350__MP
		Bestellnr.-zusätze			

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C | Leistung tunable white abweichend
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C | Light output of tunable white LED differs

HINWEISE:

- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- UGR < 19 alle Varianten LP mit Prisma
- Pendelleuchten mit Kabel 3G 0,75 mm² transparent L 1m, Baldachin in silber und mit leuchtenseitig höhenjustierbaren Seilpendeln (Position variabel)
- Einbauleuchte mit abweichendem Querschnitt 44 x 60 mm
- Für Lichtbänder mit Länge > 1,5 m empfehlen wir als Abdeckung Acrylglas opal für Reduktion der Anzahl der Stoßstellen
- 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

NOTES:

- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- UGR < 19 for all LP versions with prism
- Pendant luminaires with transparent 3G 0.75 mm² cable, L 1 m, junction box in silver and with height-adjustable suspended cable (variable position)
- Recessed luminaire with a different cross section 44x60mm
- For strip lights with a length of > 1.5 m we recommend the opal acrylic glass cover to reduce problems caused by gaps or overlap between segments
- Basis for indirect light (Z1L2__90): LED 930 or 940, 10.6 W/m (rated output), ca. 900 lm/m (net)
- For dimming via push button, please order the DALI version

LEUCHTENBESCHREIBUNG:

- Neben den bekannten Abdeckungen (Prisma, Acrylglas opalweiß) stehen noch Acrylglas opal für eine möglichst unterbrechungsfreie Abdeckung längerer Lichtbänder asymmetrisch leuchtendes Prisma (10°) und Acrylglas opalweiß satiniert zur Auswahl
- Pendel- und Wandleuchte können mit einem zusätzlichen Indirektlicht kombiniert werden
- Die Befestigung der Deckenleuchten erfolgt mit Metallklammern. Bei der Installation können dadurch die Lichteinsätze im Profil verbleiben.
- LED und Konverter sind einzeln oder als Bausatz revisionier- und austauschbar
- Lieferung als anschlussfertige Lichtbänder

TECHNISCHE DATEN:

- Deckenleuchte/ Pendelleuchte / Wandleuchte
- LED > 70.000 h L80 B10
- Steckkontakt
- Konverter integriert
- Anschluss max. 3* 2,5 mm²
- 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 10° 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
- Lichtband mit Eckverbindern in Form und Länge nach Wahl
- 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 continuous coverage of longer strip lights, asymmetric illumination with prism (10°) and opal white acrylic glass with satin finish
- Pendant and wall luminaires can be combined with an additional indirect light
- Ceiling luminaires are mounted using metal clamps. Light modules can remain in the profile during installation..
- LED and converter can be serviced and replaced individually or as a set
- Delivered as ready-to-connect strip lights

TECHNICAL DETAILS:

- Ceiling luminaire / wall luminaire / pendant luminaire
- LED > 70,000 h L80 B10
- Plug-in contact
- Integrated converter
- Connection max. 3* 2.5 mm²
- 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
- Pendant luminaire and wall luminaire with additional indirect light component component
- Cover of your choice (prism for workstations with monitors, 10° prism as well as 15° prism with optic for asymmetric illumination, opal acrylic glass for strip lights, opal white acrylic glass, opal white acrylic glass with satin finish, and more)

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

