

Schwerpunkt Licht

Lichtsysteme für den Innenausbau

2026

BELEUCHTUNGSTECHNIK

PRODUKTE UND SERVICE IN DER BELEUCHTUNGSTECHNIK

Als Lösungsanbieter für die Küchen- und Möbeltechnik unterstützen wir unsere Kunden mit einem genau abgestimmten Sortiment und einer kompetenten Beratung.

Wir setzen bewusst nur auf europäische Hersteller, wodurch wir die gewünscht hohe Qualität und Nachhaltigkeit sicherstellen können.

INHALTSVERZEICHNIS

LED Ein- / Aufbau Spot	Seiten 04 – 13
LED Ein- / Aufbau Linear	Seiten 14 – 27
LED Ein- und Aufbauprofile	Seiten 28 – 37
Konverter	Seiten 38 – 41
Schalttechnik / Dimmen Niedervolt	Seiten 42 – 53
Zubehör	Seiten 54 – 57
Technische Informationen	Seiten 58 – 59



BELEUCHTUNGSTECHNIK**UNSERE LEISTUNGEN****UMFANGREICHES SORTIMENT**

Unser umfangreiches Sortiment bestehend aus LED-Leuchten, Schalttechniken und Zubehör präsentieren wir Ihnen in unserem Online-Shop www.gela.ch oder in unserer Broschüre «Schwerpunkt Licht». Neben unseren Produkten finden Sie darin auch weitere interessante Informationen zu den Beleuchtungssystemen.

LED-KONFIGURATOR FÜR LINEARES LICHT

Individuelle Möbel verlangen individuelle Lichtsysteme. Mit unserem LED-Licht Konfigurator können Sie aus acht Lichtsystemen und je drei Lichtfarben Ihre lineare LED-Leuchte auf Mass konfektionieren. Geliefert wird die Leuchte komplett mit Anschlussleitung. Sie benötigen nur noch einen Konverter und gegebenenfalls das optionale Zubehör - fertig!

**TECHNISCHE BERATUNG VOR ORT**

Mit unserem technischen Berater für die Beleuchtungstechnik verfügen wir über einen Spezialisten, welcher bei komplexen Anforderungen an die Lichtsysteme oder bei vertieften Produkte-Präsentationen den Verarbeitern vor Ort zur Verfügung steht.

geiser**Rudolf Geiser AG**

Chasseralstrasse 12
4900 Langenthal

verkauf@gela.ch
+41 62 916 15 29

Rte André-Piller 43
1720 Corminboeuf

vente@gela.ch
+41 26 460 55 55

www.gela.ch

LED Ein- / Aufbau Spot

Einbauleuchte LED KMD Pixel, dimmbar

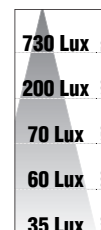
Aluminium, Lichtfarbe warmweiss 2700°, kegelförmiges Licht, 24 Volt DC, Ra 85, 75 Lm/W, mit Anschlussleitung 2000 mm mit Ministecksystem NV, **ohne** Konverter

kmd

	Oberfläche	Leistung Watt	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.091.05	edelstahlfinish	1,1	30	13	56.50
60.091.07	schwarz matt	1,1	30	13	56.50



60.091.05



60.091.07



Einbauleuchte LED KMD Date, dimmbar

edelstahlfinish, Lichtfarbe warmweiss 3000°, 12 Volt DC, Ra 80, 120 Lm/W, separate Anschlussleitung 2000 mm mit Ministecksystem NV, **ohne** Konverter

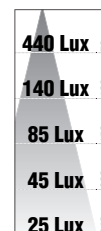
kmd

	Oberfläche	Leistung Watt	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.091.10	edelstahlfinish	3	68	12	38.20

- Dank der geringen Einbautiefe von 12 mm besonders für Plattenmaterial 16 mm geeignet.



60.091.10



LED Ein- / Aufbau Spot

Einbauleuchte LED KMD Sani, dimmbar

24 Volt DC, Ra 80, 120 Lm/W, Lichtfarbe warmweiss 3000°, Anschlussleitung 150 mm, mit Verlängerungsleitung 2000 mm mit JMT Ministecker, **ohne** Konverter

kmd

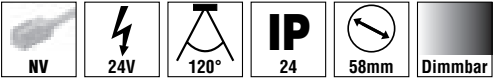
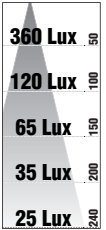
	Oberfläche	Leistung Watt	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Packung	Preis CHF Stück
60.100.09	schwarz	3	58	8	1	32.20
60.100.10	edelstahlfinish	3	58	8	1	27.50
60.100.20	edelstahlfinish	3	58	8	100	26.10



60.100.09



60.100.10+20



LED Ein- / Aufbau Spot

Einbauleuchte LED KMD Sani CW, mit Farbwechsel, dimmbar

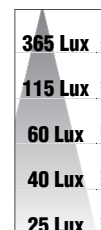
24 Volt DC, Ra 80, 120 Lm/W, Lichtfarbe 2700 - 4000°, Anschlussleitung 2000 mm mit JMT Ministecker, **ohne** Konverter, **ohne** Controller

kmd

	Oberfläche	Leistung Watt	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.100.16	edelstahlfinish	3	58	8	36.20
60.100.17	schwarz matt	3	58	8	36.20



60.100.16



60.100.17



Einbauleuchte LED KMD Z-Spot Eco 2.0, dimmbar

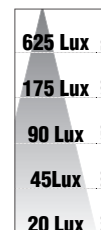
schwarz matt oder aluminium eloxiert gebürstet, Lichtfarbe warmweiss 2700°, kegel-förmiges Licht, 24 Volt DC, Ra 95, 85 Lm/W, Anschlussleitung 100 mm und Verlängerungsleitung 2000 mm, mit Ministecksystem NV, für den Einbau in Küchenoberbauten oder als Design-Lösung für Möbel, **ohne** Konverter

kmd

	Oberfläche	Leistung Watt	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.100.32	eloxiert	4,2	58	13,5	63.50



60.100.32



LED Ein- / Aufbau Spot

Einbauleuchte LED KMD Z-Spot NV 2.0, dimmbar

Aluminium edelstahlfinish mit mattiertem Glas, Lichtfarbe warmweiss 3100°, 24 Volt DC, Ra 95, 100 Lm/W, Anschlussleitung 100 mm mit Ministecksystem NV, für den Einbau in Küchenoberbauten oder als Design-Lösung für Möbel oder in Decken, **ohne** Konverter

	Oberfläche	Leistung Watt	Länge mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.100.38	edelstahlfinish	8	100	7	111.00

- Dimmbar über Betriebsgerät LED Triac (Phasen An- / Abschnitt) siehe 60.176.43-48 und Druckschalter Touch-Dimmer TD 15 siehe 60.180.15



60.100.38

kmd



Einbauleuchte LED KMD Z-Spot NV 2.0 CW, Decke, dimmbar

Aluminium edelstahlfinish mit mattiertem Glas, Lichtfarbe 2700 - 5000°, 24 Volt DC, Ra 95, 105 Lm/W, Anschlussleitung 200 mm mit 3 x 0,75 mm² Leitung, 3er Wago-Klemme, für den Einbau in Decken, **ohne** Konverter

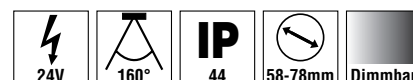
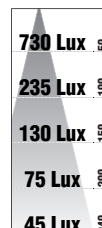
	Oberfläche	Leistung Watt	Länge mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.100.41	edelstahlfinish	6	100	7	135.00

- Dimmbar über Betriebsgerät LED Triac (Phasen An- / Abschnitt) siehe 60.176.34, 43-48
- Auch in Bohrungen bis Ø 95 mm einsetzbar.



60.100.41

kmd



Einbauleuchte LED KMD Z-Spot NVR 2.0, Decke, dimmbar

mit mattiertem Glas, Lichtfarbe warmweiss 3100°, 24 Volt DC, Ra 95, 105 Lm/W, Anschlussleitung 200 mm mit 0,75 mm² Leitung, 3er Wago-Klemme, für den Einbau in Decken, **ohne** Konverter

	Oberfläche	Leistung Watt	Aussen-Ø mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.100.42	eloxiert	8	105	7	122.00
60.100.43	weiss	8	105	7	122.00

- Dimmbar über Betriebsgerät LED Triac (Phasen An- / Abschnitt) siehe 60.176.34, 43-48
- Auch in Bohrungen bis Ø 95 mm einsetzbar.

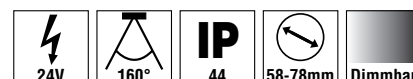
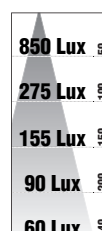


60.100.42



60.100.43

kmd



LED Ein- / Aufbau Spot

Einbauleuchte LED KMD Z-Spot NVR 2.0 CW, Decke, dimmbar

weiss mit mattiertem Glas, Lichtfarbe 2700 - 5000°, 24 Volt DC, Ra 95, 105 Lm/W, Anschlussleitung 200 mm mit 3 x 0,75 mm² Leitung, 3er Wago-Klemme, für den Einbau in Decken, **ohne** Konverter

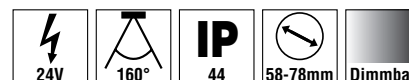
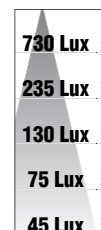
	Oberfläche	Leistung Watt	Aussen-Ø mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.100.44	weiss	6	105	7	135.00

- Dimmbar über Betriebsgerät LED Triac (Phasen An- / Abschnitt) siehe 60.176.34, 43-48
- Auch in Bohrungen bis Ø 95 mm einsetzbar.



60.100.44

kmd



Spannfeder KMD zu Z-Spot NV, NVR 2.0 + EXO

für Vollholzdecken

	Material	Preis CHF Stück
60.100.98	Stahl	12.35



60.100.98

kmd

Einbauleuchte LED KMD Exo, Decke, dimmbar

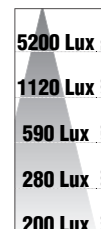
Aluminium RAL9016 weiss, Lichtfarbe warmweiss 3000°, 24 Volt DC, Ra 80, 78 Lm/W, Anschlussleitung 100 mm mit 0,75 mm² Leitung, mit Wago-Klemmen, dimmbar, in Decken, für Einbohr-Ø 65 - 78 mm

	Oberfläche	Leistung Watt	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.100.50	weiss	4,4	65 - 78	35	59.50



60.100.50

kmd



LED Ein- / Aufbau Spot

Aufbau- / Anbauleuchte LED KMD Vivien, dimmbar

Aluminiumgehäuse, zum Anschrauben, Lichtfarbe warmweiss 3000°, 24 Volt DC, Ra 80, 75 Lm/W, Anschlussleitung 150 mm, Verlängerungsleitung 2000 mm mit Ministecksystem NV, mit Schrauben SK Ø 2 x 17 mm, **ohne** Konverter

kmd

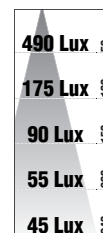
	Oberfläche	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.122.04	edelstahlfinish	5	190	70	5	53.50
60.122.10	schwarz	5	190	70	5	58.50



60.122.04



60.122.10



Aufbau- / Anbauleuchte LED KMD Lara / Slave, dimmbar

Lichtfarbe warmweiss 2700°, 24 Volt DC, Ra 90, 65 Lm/W, Anschlussleitung 2000 mm mit Ministecksystem NV, für den Einbau in Küchenoberbauten oder als Design-Lösung für Möbel, **ohne** Schalter, **ohne** Konverter

kmd

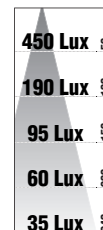
	Oberfläche	Leistung Watt	Höhe mm	Aussen-Ø mm	Preis CHF Stück
60.122.43	matt	4,5	64	75	55.50
60.122.44	schwarz matt	4,5	64	75	55.50



60.122.43



60.122.44



LED Ein- / Aufbau Spot

Aufbau- / Anbauleuchte LED KMD Lara / Master, dimmbar

Lichtfarbe warmweiss 2700°, 24 Volt DC, Ra 90, 65 Lm/W, Zuleitung zum Betriebsgerät 2000 mm mit Ministecksystem NV, 12-fach Verteiler mit Ministecksystem NV, Zuleitung 2000 mm, mit integriertem Dimmschalter, für den Einbau in Küchenoberbauten oder als Design-Lösung für Möbel, **ohne** Konverter

	Oberfläche	Leistung Watt	Höhe mm	Aussen-Ø mm	Preis CHF Stück
60.122.49	matt	4,5	64	75	111.00
60.122.50	schwarz matt	4,5	64	75	111.00

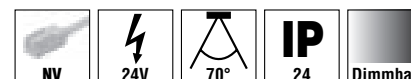
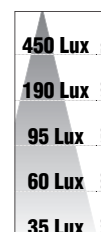
kmd



60.122.49



60.122.50



Aufbau- / Anbauleuchte LED KMD Lara / USB, dimmbar

Lichtfarbe warmweiss 2700°, 24 Volt DC, Ra 90, 65 Lm/W, Zuleitung für USB-Anschluss 2000 mm mit Ministecksystem NV, Zuleitung für LED 2000 mm mit Ministecksystem NV, mit doppeltem USB-Anschluss, für den Einbau in Küchenoberbauten oder als Design-Lösung für Möbel, **ohne** Konverter

	Oberfläche	Leistung Watt	Höhe mm	Aussen-Ø mm	Preis CHF Stück
60.122.55	matt	4,5	64	75	104.00
60.122.56	schwarz matt	4,5	64	75	104.00

- Bei bauseits geschalteter Steckdose wird ein zweiter Konverter 60.170.21 für Dauerstrom benötigt

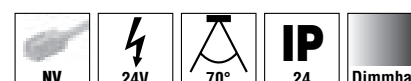
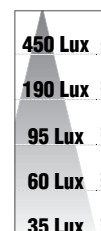
kmd



60.122.55



60.122.56



LED Ein- / Aufbau Spot

Einbaufassung KMD Mikro Lynx, nicht dimmbar

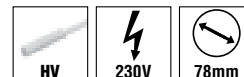
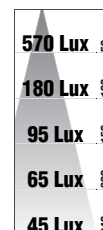
Gehäuse Kunststoff, 230 Volt, Anschlussleitung 2000 mm mit Ministecksystem HV, **ohne** Leuchtmittel

kmd

	Oberfläche	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.060.05	alufarbig	78	24	20.65



60.060.05 mit Leuchtmittel 60.060.63-66



Halbeinbaufassung KMD Mikro Lynx, nicht dimmbar

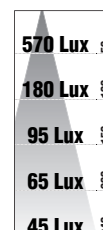
Gehäuse Kunststoff, 230 Volt, mit Anschlussleitung 2000 mm mit Ministecksystem HV, **ohne** Leuchtmittel

kmd

	Oberfläche	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.060.21	alufarbig	78	13	20.65



60.060.21 mit Leuchtmittel 60.060.63-66



Leuchtmittel LED KMD Bianco 230 Volt, nicht dimmbar

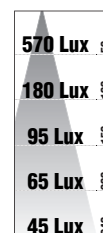
weiss / opal, 230 Volt, Ra 80, 67.5 Lm/W, Sockel GX 53, Lebensdauer ca. 20'000 Stunden

kmd

	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Preis CHF Stück
60.060.63	weiss	warmweiss	4	61.00
60.060.64	weiss	kaltweiss	4	61.00
60.060.66	weiss	tageslicht	4	61.00



60.060.63-66



LED Ein- / Aufbau Spot

Einbauleuchte LED KMD LD 8001-58 HV, dimmbar

Mattnickel mit Abdeckung opal, Lichtfarbe warmweiss 3000°, 230 Volt, 50/60Hz, mit High-Power LED Chip, Ra 80 / 80 Lm/W, Anschlussleitung 100/2000mm mit Ministecksystem HV

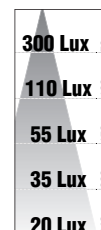
kmd

	Oberfläche	Leistung Watt	Einbohr-Ø mm	Einbau- tiefe mm	Anschlussleitung mm	Preis CHF Stück
60.100.65	vernickelt matt	2,6	58	13,5	100	51.50
60.100.66	vernickelt matt	2,6	58	13,5	2000	51.50

- Folgender Dimmer wird empfohlen: Feller 40600 RC



60.100.65+66



Einbauleuchte LED KMD LD 8001-78 HV, dimmbar

Mattnickel mit Abdeckung opal, Lichtfarbe warmweiss 3000°, 230 Volt, 50/60Hz, mit High-Power LED Chip, Ra 80 / 80 Lm/W, Anschlussleitung 100/2000mm mit Ministecksystem HV

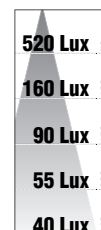
kmd

	Oberfläche	Leistung Watt	Einbohr-Ø mm	Einbau- tiefe mm	Anschlussleitung mm	Preis CHF Stück
60.100.69	vernickelt matt	3,8	78	13,5	100	62.50
60.100.70	vernickelt matt	3,8	78	13,5	2000	62.50

- Folgender Dimmer wird empfohlen: Feller 40600 RC



60.100.69+70



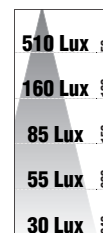
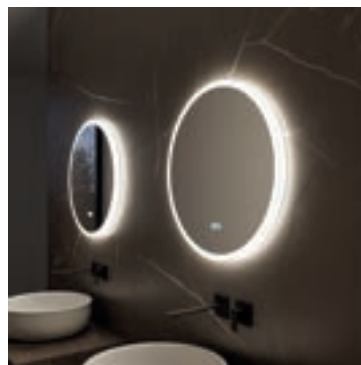
LED Ein- / Aufbau Spot

Spiegel mit Beleuchtung LED KMD IO-Spiegel, dimmbar

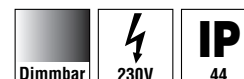
Der IO-Spiegel ist ein Spiegel mit integrierter zweifarbigem D-Motion-Perimeter-Lichtquelle, der für die Wandmontage in Badezimmern oder Garderoben geeignet ist. Er ist mit zwei Touch-Schaltern ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten, die Einstellung der Lichtintensität (10-100 %), die Wahl der Farbtemperatur (2700 oder 4000 Kelvin) und die Aktivierung des Beschlagschutzes steuern. Integriertes Netzteil.

kmd

	Lichtfarbe	Leistung Watt	Aussen-Ø mm	Preis CHF Stück
60.077.10	warmweiss oder neutralweiss	19 / 8	600	653.00



60.077.10



LED Ein- / Aufbau Linear

Auf- / Anbauleuchte LED KMD Baski

LED-Profil für die Beleuchtung von Schubladen und Abfalleimern, Baski ist mit einem IR-Sensor und End-Anschlag-Sensor für die Installation im Schrank ausgestattet, das Ein- und Ausschalten der Leuchten erfolgt durch das Öffnen und Schliessen des Türflügels, 24 V DC, 3,4 - 16,3 W, RA 80, 85 Lm/W, 3000K, mit IR-Türkontaktschalter, Anschlussleitung 2000 mm mit JMT-Minstecker und beigelegtem schwarzen Kabelkanal, Leuchte kann **individuell gekürzt** werden

	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.070.72	schwarz	warmweiss	3,4	300	21	10,5	93.00
60.070.74	schwarz	warmweiss	5,3	450	21	10,5	98.00
60.070.76	schwarz	warmweiss	6,7	550	21	10,5	103.00
60.070.77	schwarz	warmweiss	7,2	600	21	10,5	104.00
60.070.83	schwarz	warmweiss	12	900	21	10,5	118.00
60.070.87	schwarz	warmweiss	16,3	1200	21	10,5	135.00

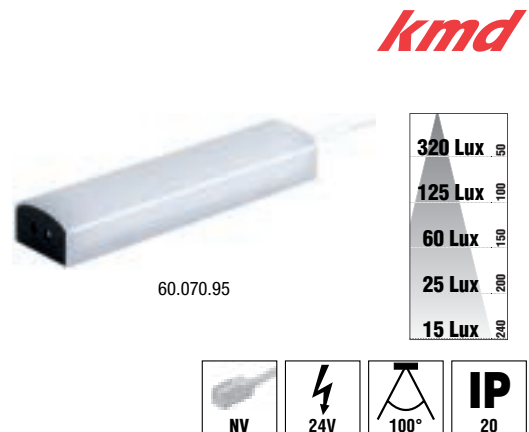
- **Zuschnitt bei Sonderlängen: Korpusinnenlicht - 12 mm = Leuchtenlänge mit Endkappen**



Auf- / Anbauleuchte LED KMD Hiddi

Leuchte mit geringen Abmessungen für die Innenbeleuchtung von Schubladen, Ausziehkörben und Küchenoberflächen mit Klapptür, wird seitlich am Korpus mit einer verdeckten Halterung installiert und ist mit einem Sensor für die automatische Ein- und Ausschaltung beim Öffnen und Schliessen sowie einem abnehmbaren Netzkabel ausgestattet, 24 V DC, 3,1 W, RA 83, 77 Lm/W, 2700K, mit IR-Türkontaktschalter, abnehmbare Anschlussleitung 2000 mm mit JMT-Minstecker und beigelegtem weissem Kabelkanal

	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.070.95	weiss	warmweiss	3,1	98	25	15	58.00



Auf- / Anbauleuchte KMD LD 8288, auf Mass

Die Leuchten werden speziell für sie auf Mass angefertigt, erhältlich in 3 Farben, 24V DC, 4.6W – 49.1W, RA91, 49Lm/W, 3000K und 4000K, Anschlussleitung 2000mm mit JMT Ministecker, inkl. Endkappen, dimmbar

Bei der Bestellung muss die gewünschte Länge im Kommentarfeld im Warenkorb angegeben werden

Lieferfrist: 3-4 Wochen

	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.071.01	aluminium	warmweiss	4,6	300	8	8	84.00
60.071.02	aluminium	warmweiss	6,2	301-400	8	8	90.00
60.071.03	aluminium	warmweiss	7,9	401-500	8	8	98.50
60.071.04	aluminium	warmweiss	9,5	501-600	8	8	105.00
60.071.05	aluminium	warmweiss	11,2	601-700	8	8	113.00
60.071.06	aluminium	warmweiss	12,8	701-800	8	8	119.00
60.071.07	aluminium	warmweiss	14,5	801-900	8	8	128.00
60.071.08	aluminium	warmweiss	16,1	901-1000	8	8	138.00
60.071.09	aluminium	warmweiss	17,8	1001-1100	8	8	159.00
60.071.10	aluminium	warmweiss	19,4	1101-1200	8	8	165.00
60.071.11	aluminium	warmweiss	21,1	1201-1300	8	8	173.00
60.071.12	aluminium	warmweiss	22,7	1301-1400	8	8	179.00
60.071.13	aluminium	warmweiss	24,4	1401-1500	8	8	188.00
60.071.14	aluminium	warmweiss	26	1501-1600	8	8	194.00
60.071.15	aluminium	warmweiss	27,8	1601-1700	8	8	203.00
60.071.16	aluminium	warmweiss	29,3	1701-1800	8	8	209.00
60.071.17	aluminium	warmweiss	31	1801-1900	8	8	217.00
60.071.18	aluminium	warmweiss	32,6	1901-2000	8	8	223.00
60.071.19	aluminium	warmweiss	33 - 40,9	2001-2500	8	8	260.00
60.071.20	aluminium	warmweiss	41,3 - 49,1	2501-3000	8	8	297.00



LED Ein- / Aufbau Linear

Auf- / Anbauleuchte KMD Deco-Line, auf Mass

Die Leuchten werden speziell für sie auf Mass angefertigt, 24V DC, 4.6W – 49.1W, RA92, 85Lm/W, 3000K und 4000K, Anschlussleitung 2000mm mit JMT Ministecker, inkl. Endkappen, dimmbar

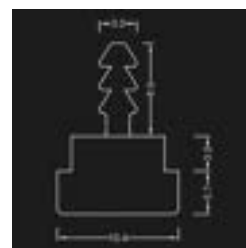
Bei der Bestellung muss die gewünschte Länge im Kommentarfeld im Warenkorb angegeben werden

Lieferfrist: 3-4 Wochen

kmd



60.073.01-40



60.073.01-40



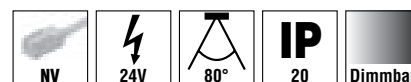
	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.073.01	schwarz	warmweiss	4,6	300	10,4	6,7	62.00
60.073.02	schwarz	warmweiss	6,2	301-400	10,4	6,7	67.50
60.073.03	schwarz	warmweiss	7,9	401-500	10,4	6,7	73.50
60.073.04	schwarz	warmweiss	9,5	501-600	10,4	6,7	79.00
60.073.05	schwarz	warmweiss	11,2	601-700	10,4	6,7	87.00
60.073.06	schwarz	warmweiss	12,8	701-800	10,4	6,7	92.00
60.073.07	schwarz	warmweiss	14,5	801-900	10,4	6,7	98.50
60.073.08	schwarz	warmweiss	16,1	901-1000	10,4	6,7	104.00
60.073.09	schwarz	warmweiss	17,8	1001-1100	10,4	6,7	114.00
60.073.10	schwarz	warmweiss	19,4	1101-1200	10,4	6,7	119.00
60.073.11	schwarz	warmweiss	21,1	1201-1300	10,4	6,7	125.00
60.073.12	schwarz	warmweiss	22,7	1301-1400	10,4	6,7	130.00
60.073.13	schwarz	warmweiss	24,4	1401-1500	10,4	6,7	137.00
60.073.14	schwarz	warmweiss	26	1501-1600	10,4	6,7	142.00
60.073.15	schwarz	warmweiss	27,8	1601-1700	10,4	6,7	147.00
60.073.16	schwarz	warmweiss	29,3	1701-1800	10,4	6,7	153.00
60.073.17	schwarz	warmweiss	31	1801-1900	10,4	6,7	159.00
60.073.18	schwarz	warmweiss	32,6	1901-2000	10,4	6,7	164.00
60.073.19	schwarz	warmweiss	32,6-40,9	2001-2500	10,4	6,7	197.00
60.073.20	schwarz	warmweiss	40,9-49,1	2501-3000	10,4	6,7	224.00
60.073.21	schwarz	kaltweiss	4,6	300	10,4	6,7	62.00
60.073.22	schwarz	kaltweiss	6,2	301-400	10,4	6,7	67.50
60.073.23	schwarz	kaltweiss	7,9	401-500	10,4	6,7	73.50
60.073.24	schwarz	kaltweiss	9,5	501-600	10,4	6,7	79.00
60.073.25	schwarz	kaltweiss	11,2	601-700	10,4	6,7	87.00
60.073.26	schwarz	kaltweiss	12,8	701-800	10,4	6,7	92.00
60.073.27	schwarz	kaltweiss	14,5	801-900	10,4	6,7	98.50
60.073.28	schwarz	kaltweiss	16,1	901-1000	10,4	6,7	104.00
60.073.29	schwarz	kaltweiss	17,8	1001-1100	10,4	6,7	114.00
60.073.30	schwarz	kaltweiss	19,4	1101-1200	10,4	6,7	119.00
60.073.31	schwarz	kaltweiss	21,1	1201-1300	10,4	6,7	125.00
60.073.32	schwarz	kaltweiss	22,7	1301-1400	10,4	6,7	130.00
60.073.33	schwarz	kaltweiss	24,4	1401-1500	10,4	6,7	137.00
60.073.34	schwarz	kaltweiss	26	1501-1600	10,4	6,7	142.00
60.073.35	schwarz	kaltweiss	27,8	1601-1700	10,4	6,7	147.00
60.073.36	schwarz	kaltweiss	29,3	1701-1800	10,4	6,7	153.00
60.073.37	schwarz	kaltweiss	31	1801-1900	10,4	6,7	159.00
60.073.38	schwarz	kaltweiss	32,6	1901-2000	10,4	6,7	164.00
60.073.39	schwarz	kaltweiss	32,6-40,9	2001-2500	10,4	6,7	197.00
60.073.40	schwarz	kaltweiss	40,9-49,1	2501-3000	10,4	6,7	224.00

LED Ein- / Aufbau Linear

Einbauleuchte LED KMD Apex, dimmbar

Kunststoff, ist für den vertieften Einbau in eine Durchfräsung mit einer Breite von 9 mm und einer Tiefe von 7 mm konzipiert, die besondere Form ermöglicht es, die Unregelmässigkeiten der Kante aufgrund der Fräsung zu verdecken, 24V DC, 3000K, Anschlussleitung 2000 mm mit JMT-Ministecker, mit Endkappen und Befestigungsclip, Leuchte kann **individuell gekürzt** werden

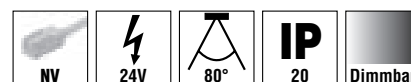
	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Nutgrösse mit Befestigungsclip	Preis CHF Stück
60.077.65	weiss / opal	warmweiss	10	1000	9 x 7	51.50
60.077.67	weiss / opal	warmweiss	20	2000	9 x 7	93.00
60.077.68	weiss / opal	warmweiss	25	2500	9 x 7	104.00
60.077.69	schwarz	warmweiss	9.6	1000	9 x 7	61.00
60.077.70	schwarz	warmweiss	19.6	2000	9 x 7	110.00
60.077.71	schwarz	warmweiss	24.5	2500	9 x 7	124.00



Einbauleuchte LED KMD Fynn, mit schrägem Lichtaustritt, dimmbar

mit versenkter Optik, 24 Volt DC, Ra 90, 60 Lm/W, FYNN ist ein Mikroprofil mit asymmetrischem Abstrahlwinkel in einer Neigung von 20° für den flächenbündigen Einbau, empfohlen für die Anwendung an den Seiten von Kleiderschränken. Seine spezielle Form, mit einer koextrudierten Mini-Reling in neutraler weisser oder schwarzer Ausführung, ermöglicht es, die Blendwirkung zu verringern. Die Endkappen sind so konzipiert, dass sie die Zentrierung der Lichtquelle sowie die korrekte Positionierung und den Austritt des Kabels sicherstellen entweder radial oder axial zur Installationsfläche. FYNN ist für die Einbaumontage in eine durchgehende Fräsung von 6,5 mm Breite und 8 mm Tiefe konzipiert und beinhaltet ein einschiebbares, flexibles Modul mit 238 LEDs/Meter. FYNN wird massgeschneidert für Längen bis zu 2500 mm geliefert und kann für die vertikale Installation auf der linken oder rechten Seite mit 2000 mm Zuleitung oben oder unten und Lichtverteilung innerhalb oder ausserhalb des Fachs konfiguriert werden. Mit 2 x 2000 mm Anschlussleitung, **ohne** Zubehör.

	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Nutgrösse mm	Preis CHF Stück
60.077.76	schwarz / opal	warmweiss	14,4	1500	8 x 6,5	69.00
60.077.77	schwarz / opal	warmweiss	19,2	2000	8 x 6,5	90.00
60.077.78	schwarz / opal	warmweiss	24	2500	8 x 6,5	98.50



Endkappen-Paar KMD zu Einbauleuchte Fynn

Kunststoff schwarz

	Ausführung	Grösse mm	Preis CHF Paar
60.188.74	rund	4 x 8 x 6,5	5.85
60.188.75	eckig	4 x 8 x 6,5	5.85



LED Ein- / Aufbau Linear

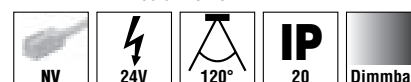
Auf- / Anbauleuchte LED KMD Sunup

SUNUP ist ein Profil mit einer Lichtkammer mit symmetrischer Projektion, die auf der vertikalen Achse reflektiert wird. Es wird für die Anwendung auf der Rückseite von Regalen empfohlen und lässt sich perfekt an Fächer mit einer Stärke von mindestens 18 mm integrieren, das Befestigungssystem basiert auf einem an der Regalkante angebrachten Aluminiumprofil, an dem das Diffusorprofil mit Lichtkammer befestigt wird, was die Demontierbarkeit der Leuchte gewährleistet, 24V DC, RA80, 99Lm/W, 3000K, Anschlussleitung 2000mm mit JMT Ministecker, dimmbar, kürzbar auf jedes Mass

kmd



60.077.81-84



	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.077.81	opal	warmweiss	2,4	411	8	18	41.50
60.077.82	opal	warmweiss	3,3	561	8	18	45.20
60.077.83	opal	warmweiss	5,1	861	8	18	60.00
60.077.84	opal	warmweiss	6,9	1161	8	18	69.00

LED Ein- / Aufbau Linear

Auf- / Anbauleuchte LED KMD Systema

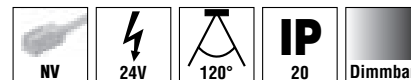
SYSTEMA ist ein strukturelles Beleuchtungsprofil mit doppelter Lichtkammer und Nut für die Zubehörteile der Kollektion, das für die Wandanwendung unter Kücheneinheiten empfohlen wird, das Trägerprofil wurde so konzipiert, dass es eine obere Lichtkammer mit versenkter Optik aufweist, die durch das Verstecken des Lichtaustrittspunkts den Blendeffekt verhindert, die Diffusoren aus opalem Methacrylat, die eine streuende Wirkung haben, verlaufen entlang der gesamten Länge des Profils und bieten eine Kombination aus Wandwaschlichtprojektion auf der Oberseite und funktionaler Lichtprojektion auf der Unterseite, kombinierbar mit Meta-Ablagetablar mit oder ohne USB-Anschlüssen, 24V DC, RA90, 94Lm/W, 3000K, Anschlussleitung 2x 2000mm mit JMT Ministecker, dimmbar, kürzbar auf jedes Mass

	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.078.01	schwarz matt	warmweiss	2x 4,25	450	45	46	152.00
60.078.02	schwarz matt	warmweiss	2x 5,75	600	45	46	188.00
60.078.03	schwarz matt	warmweiss	2x 8,75	900	45	46	234.00
60.078.04	schwarz matt	warmweiss	2x 11,75	1200	45	46	302.00
60.078.05	schwarz matt	warmweiss	2x 14,75	1500	45	46	337.00
60.078.06	schwarz matt	warmweiss	2x 19,75	2000	45	46	407.00

- Lieferfrist ab Werk 4-5 Wochen.



60.078.01-06



Tablar KMD Systema, Meta 100

schwarz matt, empfohlen für den Einsatz in der Küche, sorgt für Ordnung und nimmt Möbeln ihre Schwere, zu LED Systema

	Oberfläche	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.078.20	schwarz matt	438	105	15,7	68.50
60.078.21	schwarz matt	588	105	15,7	78.50

- Lieferfrist ab Werk 4-5 Wochen



60.078.20-21

Tablar KMD Systema, Meta 150, USB-C

empfeht sich für die Gestaltung von Bücherregalen, minimalistischen Hängeschränken, die Dekoration von Taschenentleerern in Eingangsbereichen oder für Nachttischregale, mit 2x USB-C Ausgängen, zu LED Systema, schwarz matt

	Oberfläche	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.078.22	schwarz matt	438	153	25	254.00
60.078.23	schwarz matt	588	153	25	264.00

- Lieferfrist ab Werk 4-5 Wochen
- ACHTUNG: für die USB Anschlüsse wird mindestens 40W/24V DC Leistung benötigt



60.078.22-23

Auf- / Einbauleuchte LED KMD Flex-Line, dimmbar

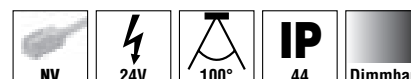
flexibler LED-Streifen, kürzbar alle 33 mm, 24 V DC, Ra 90, 75 Lm/W, 180 LED's per Meter, schmale Lichtaustritte infolge seitlicher Anordnung der LED Dioden, schnelle und einfache Montage durch Eindrücken in bauseitige Nut (4 x 8 mm), ohne Klebband und Aluprofil verwenden, beidseitige Anschlussleitung 2000 mm, Verlängerungsleitung 150 mm, dimmbar, ohne Zubehör

	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.112.30	weiss	warmweiss	9,6	1000	4	8	72.50
60.112.32	weiss	warmweiss	19,2	2000	4	8	117.00
60.112.33	weiss	warmweiss	24	2500	4	8	143.00
60.112.34	weiss	warmweiss	28,8	3000	4	8	164.00
60.112.40	weiss	warmweiss	48	5000	4	8	247.00
60.112.35	weiss	kaltweiss	9,6	1000	4	8	72.50
60.112.38	weiss	kaltweiss	19,2	2000	4	8	117.00
60.112.39	weiss	kaltweiss	28,8	3000	4	8	164.00

- Biegeradius mind. 15 mm



60.112.30-40



LED Ein- / Aufbau Linear

Befestigungsclip-Paar KMD, für Sockelmontage zu Flex-Line 24 V DC

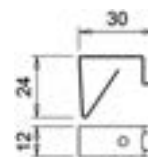
Stahl

kmd

	Material	Preis CHF Paar
60.112.50	Stahl	4.70



60.112.50



60.112.50

Einbauleuchte LED KMD Soft-Line, dimmbar

flexibler LED-Streifen, kürzbar alle 21,7 mm, 24 V DC, Ra 90, 50 Lm/W, 276 SMD / Lm, schmale Lichtaustritte, besonders geeignet für liegende Rundungen, schnelle und einfache Montage durch Eindringen in bauseitige Nut (Breite 6,2 mm x Tiefe 6 mm), mit Klebband verwenden, beidseitig Anschlussleitung 2000 mm, Verlängerungsleitung 150 mm, dimmbar, **ohne** Konverter

kmd

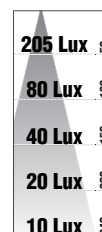
	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.112.53	weiss	warmweiss	20	2000	6	6	134.00
60.112.54	weiss	warmweiss	30	3000	6	6	188.00
60.112.56	weiss	warmweiss	60	6000	6	6	337.00
60.112.63	weiss	kaltweiss	20	2000	6	6	134.00
60.112.64	weiss	kaltweiss	30	3000	6	6	188.00
60.112.66	weiss	kaltweiss	60	6000	6	6	337.00

- Biegeradius mind. 25 mm



60.112.53-66

60.112.53-66



Auf- / Einbauleuchte LED KMD Nexus, dimmbar

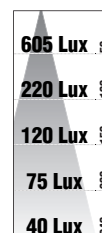
kürzbar alle 25/33,33 mm, 24 V DC, Ra 82, 82/85 Lm/W, dimmbar, **ohne** Zubehör und Konverter

kmd

	Lichtfarbe	Leistung Watt	Rolle Meter	Grösse mm	Preis CHF Rolle
60.112.22	warmweiss	10 / m1	20	6 x 1,3	616.00
60.112.23	warmweiss	10 / m1	20	6 x 1,3	616.00
60.112.24	kaltweiss	10 / m1	20	6 x 1,3	616.00
60.112.25	warmweiss	14.4 / m1	10	6 x 1,3	337.00
60.112.26	warmweiss	14.4 / m1	10	6 x 1,3	337.00
60.112.27	kaltweiss	14.4 / m1	10	6 x 1,3	337.00



60.112.22-27



60.112.22-24



60.112.25-27



LED Ein- / Aufbau Linear

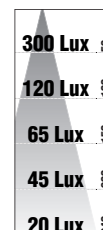
Aufbau- / Einbauleuchte LED KMD K-Line 1, Rolle 10 m

weiss, 24 V DC, Ra 92, 92 Lm/W, kürzbar alle 25 mm, dimmbar, zum selbstständigen Löten von Aufbau- / Einbauleuchten, **ohne** Zubehör und Konverter

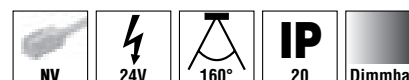
	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Rolle
60.112.70	warmweiss	5 / m1	10000	8	1,6	400.00
60.112.71	warmweiss	5 / m1	10000	8	1,6	400.00
60.112.72	kaltweiss	5 / m1	10000	8	1,6	400.00



kmd



60.112.70-72



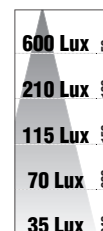
Aufbau- / Einbauleuchte LED KMD K-Line 3, Rolle 10 m

weiss, 24 V DC, Ra 92, 92 Lm/W, kürzbar alle 25 mm, dimmbar, zum selbstständigen Löten von Aufbau- / Einbauleuchten, **ohne** Zubehör und Konverter

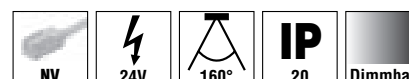
	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Rolle
60.112.73	warmweiss	10 / m1	10000	8	1,6	502.00
60.112.74	warmweiss	10 / m1	10000	8	1,6	502.00
60.112.75	kaltweiss	10 / m1	10000	8	1,6	502.00



kmd



60.112.73-75



Aufbau- / Einbauleuchte LED KMD K-Line 5, Rolle 10 m

weiss, 24 V DC, Ra 92, 92 Lm/W, kürzbar alle 25 mm, dimmbar, zum selbstständigen Löten von Aufbau- / Einbauleuchten, **ohne** Zubehör und Konverter

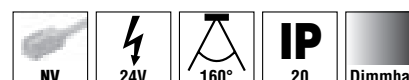
	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Rolle
60.112.76	warmweiss	15 / m1	10000	8	1,6	603.00
60.112.77	warmweiss	15 / m1	10000	8	1,6	603.00
60.112.78	kaltweiss	15 / m1	10000	8	1,6	603.00



kmd



60.112.76-78



LED Ein- / Aufbau Linear

Einroller KMD

Zubehör

kmd

Artikel		Preis CHF
		Stück
60.112.98	Einroller zu LED Strip's	44.70
60.112.99	Einroller zu Griffmuldenprofil Arreda	91.00



60.112.98

LED-LICHT KONFIGURATOR

BESTELLEN SIE IHRE LED-LEUCHTE AUF MASS KONFEKTIONIERT

Individuelle Möbel verlangen individuelle Lichtsysteme. Mit unserem LED-Licht Konfigurator können Sie aus acht Lichtsystemen Ihre lineare LED-Leuchte auf Mass konfektionieren.

Geliefert wird die Leuchte komplett mit Anschlussleitung. Sie benötigen nur noch einen Konverter und gegebenenfalls das optionale Zubehör - fertig!



So geht's zum LED-Konfigurator:
www.gela.ch - einloggen - Menü öffnen

LED-LICHT KONFIGURATOR

WÄHLEN SIE AUS FOLGENDEN LED-STRIPS



LED K-Line 1
5W/m1 / 24V DC / 92Lm/W / RA92, 2700K, 3000K und 4000K
Eignet sich für: Günstige Sockelbeleuchtung, Glashinterleuchtung



LED K-Line 3
10W/m1 / 24V DC / 92Lm/W / RA92, 2700K, 3000K und 4000K
Eignet sich für: Indirekte Beleuchtung, Schrankbeleuchtung, Tablar-/Nischenbeleuchtung



LED K-Line 5
15W/m1 / 24V DC / 92Lm/W / RA92, 2700K, 3000K und 4000K
Eignet sich für: Günstige Abdeckungsbeleuchtung, indirekte Beleuchtung, Deckel Schrankbeleuchtung



LED X-Line 90
9.6W/m1 / 24V DC / 60Lm/W / RA90, 2700K, 3000K und 4100K
Eignet sich für: Elegante Kleinstlösungen, indirekte Beleuchtung, Schrankbeleuchtung



LED X-Line HD 90
19.2W/m1 / 24V DC / 90Lm/W / RA90, 3000K und 4000K
Eignet sich für: Elegante Kleinstlösungen, gute Abdeckungsbeleuchtung, gute Schrankinnenbeleuchtung



LED Line Spot Mini
28.8W/m1 / 24V DC / 105Lm/W / RA95, 2700K, 3100K und 4000K
Eignet sich für: Top Abdeckungsbeleuchtung, top Raumlicht, Bad Spiegelbeleuchtung



LED RGB Line
12W/m1 / 24V DC / 20Lm/W, RGB (Rot, Grün, Blau), Eignet sich für: Effektbeleuchtung, indirekte Beleuchtung, Barbeleuchtung



LED K-Line 13
2x12W/m1 / 24V DC / 90Lm/W / RA90, 2700K - 6400K (Wechsellicht)
Eignet sich für: Günstige Abdeckungsbeleuchtung, indirekte Beleuchtung, Tageslichtsteuerung

LED Ein- / Aufbau Linear

Anbauleuchte LED KMD LD 8021, nicht dimmbar

Kunststoffgehäuse weiss mit opaler Abdeckung, Lichtfarbe warmweiss 3000°, 230 Volt, Ra 85, 77 Lm/W, Vorschaltgerät im Sockel eingebaut, mit Befestigungsclips für horizontale Montage, Anschlussleitung an Ministecksystem HV, **ohne** Anschlussleitung

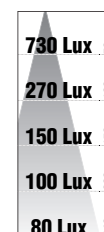
	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.074.34	warmweiss	4	285	23	36	28.40
60.074.39	warmweiss	7	513	23	36	39.70
60.074.43	warmweiss	13	846	23	36	51.50
60.074.48	warmweiss	18	1146	23	36	60.50
60.074.52	warmweiss	22	1446	23	36	72.50

- Es können max. 10 Leuchten in Serie gekoppelt werden, dazu werden Verbindungsleitungen 60.108.21-24 benötigt



60.074.34-52

kmd



Befestigungsclip KMD zu Anbauleuchte LD 8021

weiss, für vertikale Montage

	Material	Oberfläche	Preis CHF Stück
60.070.91	Kunststoff	weiss	0.77



60.070.91

kmd

Auf- / Anbauleuchte LED KMD Flow, nicht dimmbar

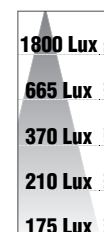
Aluminiumgehäuse mit Abdeckung opal, 230 Volt, Ra 80, 75 Lm/W, zum Aufschrauben, Vorschaltgerät im Sockel eingebaut, mit Wippschalter, Anschlussleitung 100 mm mit Ministecksystem HV, Reiheninstallation mehrerer Leuchten bis max. 200 Watt möglich

	Oberfläche	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.075.48	aluminium	warmweiss	8	450	40	18	102.00
60.075.50	aluminium	warmweiss	10	600	40	18	113.00
60.075.55	aluminium	warmweiss	15	900	40	18	135.00
60.075.58	aluminium	warmweiss	18	1200	40	18	159.00
60.075.68	schwarz	warmweiss	8	450	40	18	123.00
60.075.70	schwarz	warmweiss	10	600	40	18	135.00
60.075.75	schwarz	warmweiss	15	900	40	18	159.00
60.075.78	schwarz	warmweiss	18	1200	40	18	185.00



60.075.08-18, 48-58

kmd



bei Länge
1200 mm



60.075.28-38, 68-78



LED Ein- / Aufbau Linear

Anschlussleitung KMD zu Auf- / Anbauleuchte LED Flow

weiss, mit Eurofachstecker und Minikupplung

kmd

	Länge mm	Preis CHF Stück
60.108.42	2000	12.85



60.108.42



Verlängerungsleitung KMD zu Auf- / Anbauleuchte LED Flow

weiss, mit Ministecksystem und Minikupplung

kmd

	Länge mm	Preis CHF Stück
60.108.45	150	9.00
60.108.46	500	11.35
60.108.47	1000	12.35



60.108.45-47



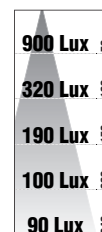
Einbauleuchte LED KMD LD 8010 EF, dimmbar

Aluminiumgehäuse mit opaler Abdeckung, 230 Volt, Vorschaltgerät im Sockel eingebaut, Anschlussleitung 2000 mm mit Ministecksystem HV, steckbar an Leuchte

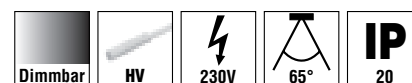
kmd

	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.075.16	kaltweiss	16	939	42	16	160.00
60.075.59	warmweiss	9,5	535	42	16	138.00
60.075.64	warmweiss	14,5	839	42	16	163.00
60.075.66	warmweiss	16	939	42	16	171.00

- Zubehör Ministecksystem Hochvolt siehe 60.108.03-31
- Einbaumasse: Länge = Aussenmass minus 3 mm, Breite 42 mm, Tiefe 16 mm.



60.075.16-66



LED Ein- / Aufbau Linear

Spiegelschrankleuchte LED KMD LD 8015 A, nicht dimmbar

Aluminium, mit Abdeckung opal, zum Aufschrauben, 230 Volt, Ra 80, 108 Lm/W, Vorschaltgerät in Leuchte eingebaut, Anschlussleitung 1400 mm mit Aderendhülsen für Direktanschluss

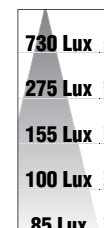
kmd

	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.076.29	kaltweiss	9	600	33	53	173.00
60.076.34	kaltweiss	14	900	33	53	215.00
60.076.38	kaltweiss	18,5	1200	33	53	257.00
60.076.39	warmweiss	9	600	33	53	173.00
60.076.44	warmweiss	14	900	33	53	215.00
60.076.48	warmweiss	18,5	1200	33	53	257.00

- Zubehör Ministecksystem Hochvolt siehe 60.108.03-31



60.076.29-48



Spiegelschrankleuchte LED KMD Aalto, nicht dimmbar

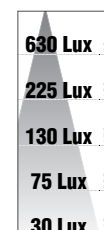
Aluminiumprofil glanzverchromt, opale Abdeckung, 230 Volt, Ra 80, 80 Lm/W, Anschlussleitung 1000 mm mit Aderendhülsen für Direktanschluss

kmd

	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.076.78	kaltweiss	8	500	39	105	106.00
60.076.85	warmweiss	5	300	39	105	69.00
60.076.88	warmweiss	8	500	39	105	106.00
60.076.93	warmweiss	13	800	39	105	145.00



60.076.75-78, 85-88



60.076.83+93



Spiegelschrankleuchte LED KMD Mira, nicht dimmbar

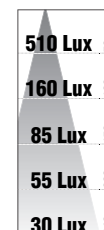
Aluminiumprofil glanzverchromt, 230 Volt, Ra 80, 55 Lm/W, mit Anschlussleitung 1000 mm mit Aderendhülsen für Direktanschluss

kmd

	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.077.25	warmweiss	5	300	39	95	86.00
60.077.30	warmweiss	10	600	39	95	114.00



60.077.25-30



LED Ein- / Aufbau Linear

Hängeleuchte LED KMD Emma, dimmbar

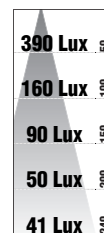
schwarz, Edelstahl-Abhängeseile, höhenverstellbar, satinierte Abdeckung, Baldachin in Profilverniss, Lichtfarbe warmweiss 3000°, 230 Volt, 50/60 Hz, Ra 90, 90 Lm/W, 240SMD/m

kmd

	Lichtfarbe	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.077.04	warmweiss	19,6	895	6,4	10	535.00
60.077.05	warmweiss	25,6	1195	6,4	10	587.00
60.077.06	warmweiss	31,7	1495	6,4	10	630.00



60.077.04-06



LED Ein- / Aufbauprofile

Einbauprofil KMD P1 mit schrägem Lichtaustritt 30°, zu LED Strip's

Aluminium, mit opaler Kunststoffabdeckung, zum Einlassen, **ohne** Zubehör

kmd

	Oberfläche	Länge mm	Nutgrösse mit Befestigungsclip	Preis CHF Stück
60.110.74	aluminium	3000	22 x 15	86.00
60.188.23	schwarz	3000	22 x 15	115.00



Abbildung mit Endkappe und Befestigungsclip



Abbildung mit Endkappe und Befestigungsclip



60.110.74 + 60.188.23

Endkappen-Paar KMD zu P1

Kunststoff

kmd

	Oberfläche	Grösse mm	Preis CHF Paar
60.110.76	alucolor	7 x 25 x 14	10.25
60.188.65	schwarz	7 x 25 x 14	15.00



60.110.76



60.188.65

Befestigungsclip-Paar KMD zu P1

Stahl

kmd

	Artikel	Preis CHF Paar
60.110.86	Befestigungsclip-Paar	3.10



60.110.86

Einbauprofil KMD klein P2, zu LED Strip's

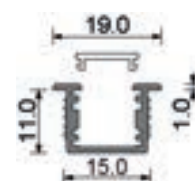
Aluminium schwarz, mit opaler Kunststoffabdeckung, zum Einlassen, **ohne** Endkappen

kmd

	Oberfläche	Länge mm	Nutgrösse mm	Preis CHF Stück
60.188.22	schwarz	3000	15 x 11	104.00



60.188.22 Abbildung mit Endkappe



60.188.22

LED Ein- / Aufbauprofile

Endkappen-Set KMD zu P2

Kunststoff schwarz

kmd

	Grösse mm	Preis CHF Paar
60.188.66	7.5 x 19 x 11	8.10



60.188.66

Aufbauprofil KMD Schrank aussen P8, zu LED Strip's

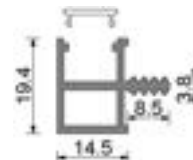
Aluminium, mit opaler Kunststoffabdeckung, mit einseitigem Lichtaustritt

kmd

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.110.90	2500	19,4	14,5	122.00



60.110.90



Aufbauprofil KMD Schrank mitte P9, zu LED Strip's

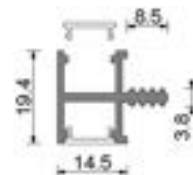
Aluminium, mit opaler Kunststoffabdeckung, mit beidseitigem Lichtaustritt

kmd

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.110.89	2500	19,4	14,5	161.00



60.110.89



Aufbauprofil KMD gross P10, zu LED Strip's

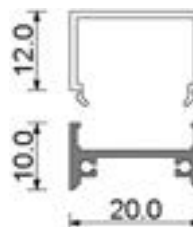
Aluminium, mit opaler Kunststoffabdeckung, zum Aufschrauben, **ohne** Zubehör

kmd

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.188.10	3000	20	22	142.00



60.188.10



LED Ein- / Aufbauprofile

Endkappen-Paar KMD zu P10

Kunststoff alucolor

	Grösse mm	Packung Paar	Preis CHF Paar
60.188.63	2 x 20 x 22	10	8.15

kmd



60.188.63

Befestigungsclip-Paar KMD zu P10 / P14

Stahl

	Artikel	Preis CHF Paar
60.110.88	Befestigungsclip-Paar	3.75

kmd



60.110.88

Aufbauprofil KMD klein P11, zu LED Strip's

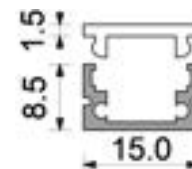
Aluminium, mit opaler Kunststoffabdeckung, zum Aufschrauben, **ohne** Zubehör

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.188.05	3000	15	10	133.00

kmd



60.188.05 Abbildung mit
Endkappe



Endkappen-Paar KMD zu P11

Kunststoff alucolor

	Grösse mm	Preis CHF Paar
60.188.59	2 x 15 x 10	8.15

kmd



60.188.59

LED Ein- / Aufbauprofile

Befestigungsclip-Paar KMD zu P11

Kunststoff alucolor

kmd

Artikel	Preis CHF
	Paar
60.188.60 Befestigungsclip-Paar	8.15



60.188.60

Aufbauprofil KMD P12 mit schrägem Lichtaustritt 45°, zu LED Strip's

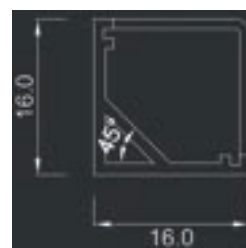
Aluminium mit Abdeckung opal, zum Aufschrauben und Aufkleben, **ohne** Endkappen

kmd

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF
			Stück
60.110.79 3000	16	16	72.50



60.110.79



60.110.79

Endkappen-Paar KMD zu P12

Kunststoff alucolor

kmd

Grösse mm	Preis CHF
	Paar
60.110.78 16 x 16 x 1	8.90



60.110.78

Aufbauprofil KMD gross P14, zu LED Strip's

Aluminium, mit opaler Kunststoffabdeckung, Ausstrahlwinkel nach unten, jedoch nach vorne auch 4 mm Lichtaustritt, dadurch sehr eleganter Effekt, als Variante für Küchenrückwandbeleuchtungen sowie Schrankinnenbeleuchtungen, zum Aufschrauben, **ohne** Zubehör

kmd

Oberfläche	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF
				Stück
60.188.18 aluminium	3000	22	14	83.50
60.188.19 schwarz	3000	22	14	103.00
60.188.24 edelstahlfinish	3000	22	14	103.00



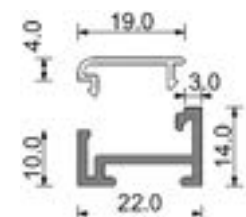
60.188.18 Abbildung mit Endkappe



60.188.19 Abbildung mit Endkappe



60.188.24 Abbildung mit Endkappe



LED Ein- / Aufbauprofile

Endkappen-Paar KMD zu P14 gross

Kunststoff

	Oberfläche	Grösse mm	Preis CHF Paar
60.188.67	alufarbig	4 x 22 x 14	7.15
60.188.68	schwarz	4 x 22 x 14	10.15
60.188.71	edelstahlfinish	4 x 22 x 14	10.15

kmd



60.188.67



60.188.68



60.188.71

Einbauprofil KMD klein P15, zu LED Strip's

Aluminium, mit Kunststoffabdeckung zum Einlassen, **ohne** Zubehör

	Ausführung	Länge mm	Nutgrösse mit Befestigungsclip	Preis CHF Stück
60.110.59	mit opaler Abdeckung	3000	15 x 11	64.00
60.110.60	mit schwarzer Abdeckung	3000	15 x 11	71.50

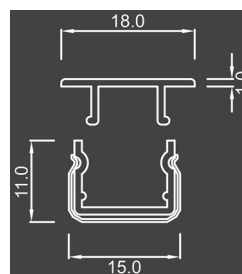
kmd



60.110.59 Abbildung mit
Endkappe und Befestigungsclip



60.110.60 Abbildung mit
Endkappe und Befestigungsclip



60.110.59-60

Abdeckungsprofil KMD zu Einbauprofil P15

Kunststoffabdeckung

	Oberfläche	Länge mm	Einbaubreite mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.110.54	opal	3000	12	6	31.50
60.110.80	schwarz	3000	12	6	44.30

kmd



60.110.54



60.110.80

LED Ein- / Aufbauprofile

Endkappen-Paar KMD zu P15

Kunststoff

	Oberfläche	Grösse mm	Preis CHF Paar
60.188.69	opal	6,5 x 19 x 11	7.15
60.188.79	schwarz	6,5 x 19 x 11	14.00



60.188.69



60.188.79

kmd

Befestigungs-Paar KMD zu P15

Stahl

	Artikel	Preis CHF Paar
60.188.70	Befestigungsclip-Paar	2.90



60.188.70

kmd

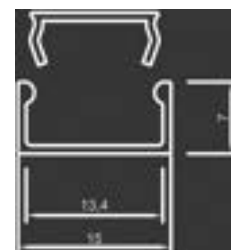
Aufbauprofil KMD klein P17, zu LED Strip's

Aluminium, mit opaler Kunststoffabdeckung, zum Aufschrauben, **ohne** Zubehör

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.188.26	3000	15	7	76.00



60.188.26 Abbildung mit
Endkappe



60.188.26

kmd

Endkappen-Paar KMD zu Aufbauprofil P17

Kunststoff alucolor

	Grösse mm	Preis CHF Paar
60.188.72	2 x 15 x 7	6.35



60.188.72

kmd

LED Ein- / Aufbauprofile

Befestigungsclip-Paar KMD zu P17

Kunststoff transparent

kmd

Artikel	Preis CHF Paar
60.188.73 Befestigungsclip-Paar	6.35



60.188.73

Aufbauprofil KMD klein P22

für Flex-Line

kmd

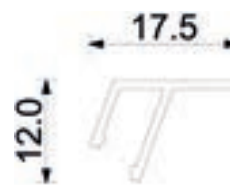
	Oberfläche	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.112.92	aluminium	3000	17,5	12	55.00
60.112.93	schwarz	3000	17,5	12	63.00



60.112.92



60.112.93



60.112.92+93

Einbauprofil KMD Nexus P23

Aluminium, mit opaler Kunststoffabdeckung, zum Einlassen, **ohne** Zubehör

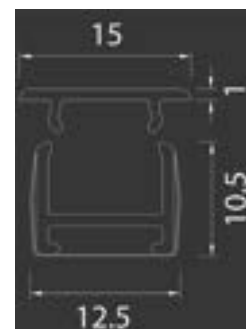
- Profil mit Endkappen: Aussenmass -3mm = Fräsmass
- Profil ohne Endkappen: Aussenmass = Fräsmass

kmd

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.110.55	3000	12,5	10,5	68.00



60.110.55 Abbildung mit
Endkappe und Befestigungsclip



60.110.55

Endkappen-Paar KMD zu Einbauprofil Nexus P23

Kunststoff opal

kmd

Grösse mm	Preis CHF Paar
60.110.91 8 x 15 x 11	4.75



60.110.91

LED Ein- / Aufbauprofile

Befestigungsclip-Paar KMD zu Einbauprofil Nexus P23

Stahl

kmd

Artikel	Preis CHF
	Paar
60.110.92 Befestigungsclip-Paar	3.25



60.110.92

Touch-Dimmer KMD, zu Einbauprofil Nexus P23

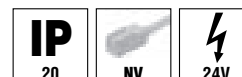
Integrierbar im Gehäuse für Innenräume und Oberschränke, alle Halterungen sind so konzipiert, dass sie ein professionelles, einfach zu integrierendes, zuverlässiges und extrem minimalistisches System bieten, bei dem alle Touch-Dimmer bündig mit dem Profil abschliessen, ohne hervorzustehen. Maximal 72 Watt, Anschlussleitung 2000 mm.

kmd

Oberfläche	Spannung Volt	Preis CHF
		Stück
60.180.02 opal	24	49.50



60.180.02



Bewegungsmelder KMD, zu Einbauprofil Nexus P23

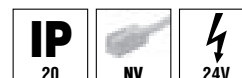
Integrierbar im Gehäuse für Innenräume und Oberschränke, alle Halterungen sind so konzipiert, dass sie ein professionelles, einfach zu integrierendes, zuverlässiges und extrem minimalistisches System bieten, bei dem alle Sensoren bündig mit dem Profil abschliessen, ohne hervorzustehen. Maximal 72 Watt, Anschlussleitung 2000 mm.

kmd

Oberfläche	Spannung Volt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF
					Stück
60.186.11 opal	24	63	15	10	65.00



60.186.11



LED Ein- / Aufbauprofile

Aufbauprofil KMD Nexus P24

mit Kunststoffabdeckung, zum Aufschrauben, **ohne** Zubehör

- Beim Einsatz **ohne** Touch-Dimmer / Bewegungsmelder muss die Abdeckung 8 mm länger sein als das Profil
- Beim Einsatz **mit** Touch-Dimmer / Bewegungsmelder muss die Abdeckung einseitig 4 mm länger sein als das Profil

	Oberfläche	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.188.00	schwarz	mit schwarzer Abdeckung	3000	12	11	78.50
60.188.01	aluminium	mit opaler Abdeckung	3000	12	11	65.50
60.188.03	schwarz	mit opaler Abdeckung	3000	12	11	66.50

kmd



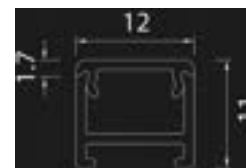
60.188.00 Abbildung mit Endkappe



60.188.01 Abbildung mit Endkappe



60.188.03 Abbildung mit Endkappe



Endkappen-Paar KMD zu Aufbauprofil Nexus P24

Kunststoff

	Oberfläche	Grösse mm	Preis CHF Paar
60.188.76	opal	5 x 12 x 11	4.75
60.188.77	schwarz	5 x 12 x 11	5.35

kmd



60.188.76



60.188.77

Befestigungsclip-Paar KMD zu Aufbauprofil Nexus P24

Stahl

	Artikel	Preis CHF Paar
60.188.78	Befestigungsclip-Paar	2.75

kmd



60.188.78

Touch-Dimmer KMD, zu Aufbauprofil Nexus P24

Integrierbar im Gehäuse für Innenräume und Oberschränke, alle Halterungen sind so konzipiert, dass sie ein professionelles, einfach zu integrierendes, zuverlässiges und extrem minimalistisches System bieten, bei dem alle Touch-Dimmer bündig mit dem Profil abschließen, ohne hervorzustehen. Maximal 72 Watt, Anschlussleitung 2000 mm.

	Oberfläche	Spannung Volt	Preis CHF Stück
60.180.04	opal	24	49.00

kmd



60.180.04



LED Ein- / Aufbauprofile

Bewegungsmelder KMD, zu Aufbauprofil Nexus P24

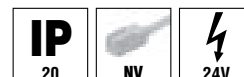
Integrierbar im Gehäuse für Innenräume und Oberschränke, alle Halterungen sind so konzipiert, dass sie ein professionelles, einfach zu integrierendes, zuverlässiges und extrem minimalistisches System bieten, bei dem alle Sensoren bündig mit dem Profil abschliessen, ohne hervorzustehen. Maximal 72 Watt, Anschlussleitung 2000 mm.

	Oberfläche	Spannung Volt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.186.12	opal	24	64	12	7,5	64.50

kmd



60.186.12



Anschlussleitung mit Clip KMD zu Auf- / Einbauleuchte LED Nexus

weiss, mit Minikupplung

	Länge mm	Preis CHF Stück
60.112.28	2000	9.15

kmd



60.112.28



Verbindungsleitung mit Clip KMD zu Auf- / Einbauleuchte LED Nexus

weiss, mit Minikupplung

	Länge mm	Preis CHF Stück
60.112.29	60	6.75

kmd



60.112.29

Konverter

Konverter KMD zu Leuchten LED 12 Volt DC

weiss, Primärleitung 2000 mm mit Eurofachstecker, sekundär LED 12-fach Verteiler

kmd

	Oberfläche	Leistung	Verteiler	Länge	Breite	Höhe	Preis CHF
		Watt		mm	mm	mm	Stück
60.166.01	weiss	15	12-fach	103	35	16	44.50
60.166.02	weiss	30	12-fach	256	34	16.5	72.00



60.166.01-09

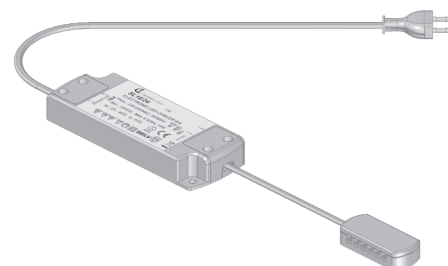


Konverter KMD zu Leuchten LED 24 Volt DC

Primärleitung 2000 mm mit Eurofachstecker, sekundär LED mit 4- oder 12-fach Verteiler

kmd

	Oberfläche	Leistung	Verteiler	Länge	Breite	Höhe	Preis CHF
		Watt		mm	mm	mm	Stück
60.170.21	weiss	15	12-fach	103	36	16	40.90
60.170.23	weiss	30	12-fach	256	34	17	62.00
60.170.26	weiss	60	12-fach	190	52	30	84.00
60.170.29	weiss	100	12-fach	184	61	32	136.00
60.170.35	weiss	150	12-fach	350	30	18	160.00
60.170.39	weiss	200	12-fach	357	32	23	215.00



60.170.20-39



Betriebsgerät LED KMD Dali 2.0, Push dimmfähig

weiss, Dali-Funktion für Einbindung in Smart Home Anlage, Primärleitungen 2000 mm mit Eurofachstecker, Sekundäranschluss LED mit 12-fach Verteiler, 24 Volt DC, Push dimmfähig / flickerfrei

kmd

	Leistung	Verteiler	Länge	Breite	Höhe	Preis CHF
	Watt		mm	mm	mm	Stück
60.176.26	30	12-fach	300	30	16	98.00
60.176.27	60	12-fach	350	30	18	114.00
60.176.29	80	12-fach	290	45	30,5	119.00
60.176.30	100	12-fach	350	30	18	143.00
60.176.31	150	12-fach	350	30	18	159.00



60.176.26-31



Konverter

Betriebsgerät LED KMD Triac 24 V DC, dimmbar

weiss, Primärleitungen 3000 mm mit Euroflachstecker, Sekundäranschluss LED mit 6/12-fach Verteiler, 24 Volt DC, dimmbar über Phasen An- / Abschnittsdimmer, Ausführung als Dreh- oder Tastdimmer möglich, flickerfrei

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.176.34	25	6-fach	122	52	30	70.00
60.176.43	30	12-fach	145	50	23	122.00
60.176.45	75	12-fach	185	60	31	158.00
60.176.48	120	12-fach	223	64	32	200.00

kmd



60.176.34-48



Betriebsgerät LED KMD Triac 12 V DC, dimmbar

weiss, Primärleitungen 3000 mm mit Euroflachstecker, Sekundäranschluss 1 x LED 6-fach Verteiler (50 Watt), 12 Volt DC, dimmbar über Phasen An- / Abschnittsdimmer, Ausführung als Dreh- oder Tastdimmer möglich

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.176.35	50	6-fach	184	61	32	113.00

kmd



60.176.35



Betriebsgerät LED KMD, nicht dimmbar

weiss, Primärleitung 100 mm mit losen Enden, Sekundärleitung 100 mm mit losen Enden, 24 Volt DC

	Leistung Watt	Aussen-Ø mm	Preis CHF Stück
60.176.61	12	55	19.10

kmd



60.176.61



Konverter

Konverter KMD X-Driver zu Leuchten LED 12 Volt DC

Steuermodul verwandelt den Konverter in einen kabellosen Empfänger mit Bluetooth- / Wifi-Technologie, der vom Smartphone, dem Tablet oder einer Smartwatch aus alle LED Strahler / LED Strips steuern kann, Primärleitung 2000 mm mit Eurofachstecker, sekundär LED 12-fach Verteiler, **ohne** Steuermodul,

Funktionen:

1. An- und Ausschalten
2. Dimmen

	Oberfläche	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.60	weiss / rot	15	12-fach	187	49	16	80.00
60.184.61	weiss / rot	30	12-fach	218	60	16	113.00



60.184.60-62



Konverter KMD X-Driver zu Leuchten LED 24 Volt DC

Steuermodul verwandelt den Konverter in einen kabellosen Empfänger mit Bluetooth- / Wifi-Technologie, der vom Smartphone, dem Tablet oder einer Smartwatch aus alle LED Strahler / LED Strips steuern kann, Primärleitung 2000 mm mit Eurofachstecker, sekundär LED 12-fach Verteiler, **ohne** Steuermodul,

Funktionen:

1. An- und Ausschalten
2. Dimmen

	Oberfläche	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.66	weiss / grün	30	12-fach	218	60	16	113.00
60.184.67	weiss / grün	60	12-fach	306	70	16,5	137.00



60.184.66-67



Konverter KMD X-Driver CW zu Leuchten LED 24 Volt DC

Steuermodul verwandelt den Konverter in einen kabellosen Empfänger mit Bluetooth- / Wifi-Technologie, der vom Smartphone, dem Tablet oder einer Smartwatch aus alle LED Strahler CW / LED Strips CW steuern kann, Primärleitung 2000 mm mit Eurofachstecker, sekundär LED JMT 12-fach Verteiler, **ohne** Steuermodul,

Funktionen:

1. An- und Ausschalten
2. Dimmen
3. Einstellen der Farbtemperatur

	Oberfläche	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.73	weiss	30	12-fach	218	60	16	128.00
60.184.74	weiss	60	12-fach	306	70	16,5	155.00



60.184.73-74



Steuermodul KMD Dupli zu LED

weiss, zu LED 12 / 24V DC Systemen, Zuleitung zu Betriebsgerät 200 mm mit JMT-Ministecker, Zuleitung mit JMT 12-fach Verteiler zu Leuchten 200 mm, Zuleitung zu Niedervoltsteuerung 200mm mit JMT Ministecker, **Verdoppelung der Leistung aller Niedervoltsteuerungen**

	Oberfläche	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.90	weiss	36 / 72	12-fach	60	30	12	57.50



60.184.90



Konverter

Steuermodul KMD X-Driver CM3-XDCW

Für Bluetooth-Fernbedienung

kmd

	Spannung Volt	Oberfläche	Preis CHF Stück
60.184.93	24	weiss	48.30



60.184.93



Steuermodul KMD X-Driver CM3-XD

weiss, für Bluetooth-Fernbedienung zu Konverter 12 + 24 Volt DC

kmd

	Spannung Volt	Oberfläche	Preis CHF Stück
60.184.96	12 + 24	weiss	51.50



60.184.96



Steuermodul KMD X-Driver CM4-XD

weiss, für Wifi-Fernbedienung zu Konverter 12 + 24 Volt DC

kmd

	Spannung Volt	Oberfläche	Preis CHF Stück
60.184.98	12 + 24	weiss	67.50



60.184.98



Schalttechnik / Dimmen

Druckschalter Touch-Dimmer KMD TD 15, mit blauem Positionslicht

matt verchromt, zum Einbohren, 12 / 24 Volt DC, 1 Kanal mit JMT-Stecksystem, Anschlussleitung 2x 1500 mm und 4-fach Verteiler, mit dem neuen Touch-Dimmer können Sie bequem einen Kanal per Tastendruck schalten oder dimmen

Funktionen:

1. An und Aus
2. Stufenloses Dimmen
3. Memory Funktion

	Leistung Watt	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.180.15	36 / 72	18	15	66.50



60.180.15



kmd

Druckschalter Touch-Dimmer KMD Tom, mit rotem Positionslicht

Mit Tom steuerst du einfarbige LED-Leuchten komfortabel per Berührung. Ein kurzes Antippen schaltet das Licht weich ein (Fade-In 1,5 s) oder weich aus (Fade-Out 2,5 s). Hältst du die Touchfläche länger gedrückt, dimmt Tom stufenlos von 10 bis 100 %. Erreicht die Leuchte die maximale Helligkeit, wird dies durch kurzes Blinken bestätigt. Für zusätzliche Sicherheit und Energieeffizienz verfügt TOM über eine automatische Abschaltung nach ca. 18 Stunden.

Hinweis: Die Montage nicht in der Nähe von Wärmequellen oder elektromagnetischen Feldern vornehmen. Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- Zuleitung zu Betriebsgerät 2000 mm mit JMT Ministecker
- Zuleitung mit JMT 4-fach Verteiler zu Leuchten 1500 mm

	Leistung Watt	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.180.16	72	20	10,5	64.00



60.180.16



kmd

Sensor KMD 100 X2 DIM CW

schwarz, 12 / 24 Volt DC, Sensor für 2-polige CW-Systeme, Zuleitung zu Betriebsgerät 1060mm mit JMT Ministecker / Zuleitung mit JMT Kupplung zur Leuchte 1060mm

	Leistung Watt	Einlasslänge mm	Einlassbreite mm	Einbautiefe mm	Preis CHF Stück
60.180.20	36 / 72	84.5	21.5	9.6	112.00



60.180.20



kmd

Schalttechnik / Dimmen

Betriebsgerät LED KMD Dali 2.0, Push dimmfähig

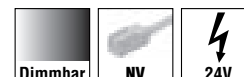
weiss, Dali-Funktion für Einbindung in Smart Home Anlage, Primärleitungen 2000 mm mit Euroflachstecker, Sekundäranschluss LED mit 12-fach Verteiler, 24 Volt DC, Push dimmfähig / flickerfrei

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.176.26	30	12-fach	300	30	16	98.00
60.176.27	60	12-fach	350	30	18	114.00
60.176.29	80	12-fach	290	45	30,5	119.00
60.176.30	100	12-fach	350	30	18	143.00
60.176.31	150	12-fach	350	30	18	159.00

kmd



60.176.26-31



Betriebsgerät LED KMD Triac 12 V DC, dimmbar

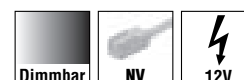
weiss, Primärleitungen 3000 mm mit Euroflachstecker, Sekundäranschluss 1 x LED 6-fach Verteiler (50 Watt), 12 Volt DC, dimmbar über Phasen An- / Abschnittsdimmer, Ausführung als Dreh- oder Tasterdimmer möglich

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.176.35	50	6-fach	184	61	32	113.00

kmd



60.176.35



Betriebsgerät LED KMD Triac 24 V DC, dimmbar

weiss, Primärleitungen 3000 mm mit Euroflachstecker, Sekundäranschluss LED mit 6/12-fach Verteiler, 24 Volt DC, dimmbar über Phasen An- / Abschnittsdimmer, Ausführung als Dreh- oder Tasterdimmer möglich, flickerfrei

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.176.34	25	6-fach	122	52	30	70.00
60.176.43	30	12-fach	145	50	23	122.00
60.176.45	75	12-fach	185	60	31	158.00
60.176.48	120	12-fach	223	64	32	200.00

kmd



60.176.34-48



Schalttechnik / Dimmen

Betriebsgerät LED KMD, nicht dimmbar

weiss, Primärleitung 100 mm mit losen Enden, Sekundärleitung 100 mm mit losen Enden, 24 Volt DC

	Leistung Watt	Aussen-Ø mm	Preis CHF Stück
60.176.61	12	55	19.10

kmd



60.176.61



LED Kontaktschalter KMD 2-teilig

Eine gleichmässige, durchgängige Kehlleistenbeleuchtung der Küchenzeile ist jetzt auch am Geschirrspüler möglich, dafür sorgt ein innovativer Federkontaktschalter, während herkömmliche Beleuchtungssysteme bei Grossgeräten mit Scharnieren an ihre Grenzen stossen, schafft diese Lösung Abhilfe, schluss mit dunklen Strecken, endlich durchgängiges Licht in den Bereichen, die bisher unbeleuchtet blieben, dank einer intelligenten Konstruktion wird die Leitung sicher und ohne Funktionseinbussen durch die Scharniere geführt, der Federkontaktschalter bietet höchste Funktionalität und setzt die Küche perfekt in Szene.

	Oberfläche	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.180.10	schwarz	36 / 72	50	12	3,5	52.00

kmd



60.180.10



Controller LED KMD Solo CW 24V DC

24V DC max. 72W, 12-fach Verteiler für Anschluss der Leuchten, Zuleitung zu Betriebsgerät 150 mm

	Oberfläche	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.180.23	schwarz	72	64	34	13	134.00

kmd



60.180.23



Schalttechnik / Dimmen

Funk-Dimmer Empfangseinheit KMD CW, 4-Zonen, kaltweiss / warmweiss

2-polig, 12V DC max. 120W, 24V DC max. 240W, Belastung 4x 5A, Reichweite ca. 20m, sekundär JMT 12-fach Verteiler

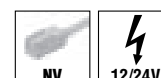
kmd

	Oberfläche	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.180.24	weiss	60 / 120	145	46,5	16	129.00

- Auf Anfrage auch programmiert erhältlich, bitte kontaktieren sie uns.



60.180.24



Funk IR-Schalter KMD, für 12 / 24 V DC

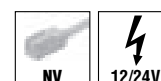
schwarz, Koppelung mit X-Driver 12V DC oder 24V DC und Steuermodul CM2-XD, maximal 7 Funk IR-Schalter können am X-Driver angeschlossen werden, mit Batterie 3 Volt CR 2450

kmd

	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.18	60 / 60	41	33	14	59.00



60.184.18



Solo Funk-Dimmer KMD, 24 V DC

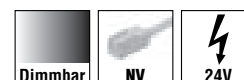
schwarz, Zuleitung zu Betriebsgerät 150 mm, 12-fach Verteiler für Anschluss zu Leuchten, mit 1 Batterie 3 Volt CR 2032

kmd

	Leistung Watt	Grösse Controller mm	Grösse Verteiler mm	Preis CHF Stück
60.184.20	72	42 x 16,5	64 x 34 x 13	113.00



60.184.20



Funkschalter HV KMD Giro, 230 Volt

schwarz, GIRO HV ermöglicht die Erstellung von Beleuchtungsanlagen mit mehreren Steuermodulen (Enslaver und Slave). Es ist möglich, einen Funkempfänger mit bis zu 7 Funksteuerungen und bis zu 3 Funkempfänger mit einer einzigen Fernbedienung zu steuern. Primärleitung 2000 mm mit Euroflachstecker, Sekundärleitung 500 mm mit Euroflachkupplung, mit Fernsteuerung und Empfänger, maximal 600 Watt.

kmd

	Grösse Controller mm	Grösse Verteiler mm	Preis CHF Stück
60.186.35	42 x 16,5	78 x 35,5 x 18,5	124.00



60.186.35



Schalttechnik / Dimmen

Funkdimmer KMD Giro Next

schwarz, GIRO Next ermöglicht die Ansteuerung der LED Leuchten nacheinander von 1 - 6, 24V DC max. 72W / 6x Kabel 100mm mit JMT Kupplung für Anschluss der Leuchten / Zuleitung zu Betriebsgerät 150mm, mit Fernsteuerung und Empfänger

	Leistung Watt	Grösse Controller mm	Grösse Verteiler mm	Preis CHF Stück
60.186.36	72	42 x 16,5	64 x 34 x 13	137.00

kmd



60.186.36



Schalttechnik / Dimmen

Taster KMD Kiny

Kiny ist die flexible Schalterkollektion für X-Driver gesteuerte Leuchten: ein-, zwei- oder dreikanalig für das Schalten und Dimmen der verbundenen Kanäle.

Die Besonderheit: batterieelos und wartungsfrei. Der Schalter erzeugt beim Drücken kinetische Energie, die in elektrische Energie umgewandelt wird, um ein RF Funksignal an das im X-Driver integrierte Steuermodul zu senden. Jeder Kanal kann eine unbegrenzte Anzahl an X-Driver Einheiten ansteuern (maximale Entfernung 25 m). Die Schalter werden aufputz montiert und sind Schwarz erhältlich.

- Für die Kopplung von KINY mit dem Konverter X-Driver wird das Steuermodul CM5-XD benötigt.

	Oberfläche	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.40	schwarz	1-Kanal Taster	86	86	16	69.50
60.184.41	schwarz	2-Kanal Taster	86	86	16	79.50
60.184.42	schwarz	3-Kanal Taster	86	86	16	99.50

kmd



60.184.40



60.184.41



60.184.42



Konverter KMD X-Driver zu Leuchten LED 24 Volt DC

Primärleitung 2000 mm mit Euroflachstecker, sekundär LED 12-fach Verteiler, **ohne** Steuermodul

	Oberfläche	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.87	weiss	96	12-fach	306	70	16,5	210.00

kmd



60.184.87



Steuermodul KMD X-Driver CM5-XD

Das CM5-XD ist das Steuer- und RF-Aktivierungsmodul für X-Driver Netzteile. Es schaltet die Funkfunktion frei und ermöglicht, die an X-Driver angeschlossenen Leuchten mit den batterielosen, kabellosen Kiny Schaltern ein- und auszuschalten sowie die Helligkeit zu regeln. Die Kiny Tasten erzeugen beim Drücken kinetische Energie und senden ein RF-Signal an den X-Driver. Zu Konverter 24 Volt DC.

	Spannung Volt	Oberfläche	Preis CHF Stück
60.184.89	24	weiss	48.50

kmd



60.184.89



Schalttechnik / Dimmen

Konverter KMD X-Driver CW zu Leuchten LED 24 Volt DC / 2-polig

Primärleitung 2000 mm mit Euroflachstecker, sekundär LED 12-fach Verteiler, ohne Steuermodul

kmd

	Oberfläche	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.86	weiss	96	12-fach	306	70	16,5	230.00



60.184.86



Steuermodul KMD X-Driver CM5-XDCW

Das CM5-XDCW ist das Steuer- und RF-Aktivierungsmodul für X-Driver Netzteile. Es schaltet die Funkfunktion frei und ermöglicht, die an X-Driver angeschlossenen Leuchten mit den batterielosen, kabellosen Kiny Schaltern ein- und auszuschalten sowie die Helligkeit zu regeln. Die Kiny Tasten erzeugen beim Drücken kinetische Energie und senden ein RF-Signal an den X-Driver. Zu Konverter 24 Volt DC.

kmd

	Spannung Volt	Oberfläche	Preis CHF Stück
60.184.88	24	weiss	48.50



60.184.88



Schalttechnik / Dimmen

Funk-Dimmer Empfangseinheit KMD 4-Kanal / 4-Zonen

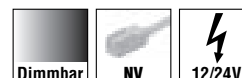
Kunststoff weiss, Belastung 4x 5A, Reichweite ca. 20 Meter
als 4-Kanal Empfänger = 4 einzelne Kanäle mit je 1 Ausgang mit JMT-Stecksystem
als 4-Zonen Empfänger = 4 parallele Kanäle, 1 Zone mit je 1 Ausgang mit JMT-Stecksystem

	Leistung Watt	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.22	240 / 480	178	46	18	171.00

- Auf Anfrage auch programmiert erhältlich, bitte kontaktieren sie uns.



60.184.22



kmd

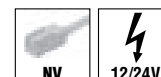
Verteiler 4-fach LED KMD

für Steckplatzerweiterung von Kanälen mit JMT Verbindungsleitung 150 mm

	Oberfläche	Länge mm	Preis CHF Stück
60.184.16	weiss	150	10.70



60.184.16



kmd

Funkfernbedienung KMD 4-Kanal

schwarz, Belastung 4x 5 A, Funktion 1 x 4-Kanal Funkfernbedienung und 1x 4-Kanal Empfänger = 4 einzelne Kanäle per Funk an einem Empfänger anwählbar, ergonomisches 10-Tasten Layout, mit Halterung magnetisch, 1 Batterie

Funktionen:

1. Einzel An und Aus
2. Gesamt An und Aus
3. Stufenloses Dimmen
4. Memory Funktion
5. Flexible Programmiermöglichkeit

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.23	136,5	40	11,5	54.50

- Auf Anfrage auch programmiert erhältlich, bitte kontaktieren sie uns.



60.184.23



kmd

Funkfernbedienung KMD 4-Zonen

schwarz, Belastung 4x 5 A, Funktion 1 x 4-Zonen Funkfernbedienung und 4x 4-Zonen Empfänger = 4 einzelne Zonen (1 Zone / Empfänger) per Funk anwählbar, ergonomisches 10-Tasten Layout, mit Halterung magnetisch, 1 Batterie

Funktionen:

1. Einzel An und Aus
2. Gesamt An und Aus
3. Stufenloses Dimmen
4. Memory Funktion
5. Flexible Programmiermöglichkeit

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.24	136,5	40	11,5	54.50

- Auf Anfrage auch programmiert erhältlich, bitte kontaktieren sie uns.



60.184.24



kmd

Schalttechnik / Dimmen

Funkfernbedienung KMD CW 4-Zonen

schwarz, Belastung 4x 5 A, Funktion 1 x 4-Zonen Funkfernbedienung und max. 4x 4-Zonen Empfänger = 4 einzelne Zonen (1 Zone / Empfänger) per Funk anwählbar, ergonomisches 10-Tasten Layout, mit Halterung magnetisch, 1 Batterie

Funktionen:

1. Einzeln An und Aus
2. Gesamt An und Aus
3. Stufenloses Dimmen
4. Memory Funktion
5. Flexible Programmiermöglichkeit

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.184.27	136,5	40	11,5	39.80

- Auf Anfrage auch programmiert erhältlich, bitte kontaktieren sie uns.

kmd



60.184.27



Dimmbar

Knopfzellen VARTA CR2025

die hochwertigen VARTA Lithium Coin Knopfzellen wurden entwickelt, um kleine elektronische Geräte zuverlässig mit Energie zu versorgen, die Batterien liefern höchste Leistung für Puls- und Dauerentladeanwendungen, alle VARTA Lithium Knopfzellen erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards, perfekt für verschiedene Smart-Home-Geräte und Standardanwendungen wie Autoschlüssel, Fernbedienungen, Waagen und viele weitere kleine elektronische Geräte, beste Qualität und Nutzungsdauer garantiert

	Spannung Volt	Kapazität mAh	Ø mm	Preis CHF Stück
97.395.29	3,00	157	20	4.00

VARTA



97.395.29

Infrarot-Steuermodul KMD Poly, 1-2 Anschlüsse

weiss, zu LED 12 / 24V DC Systemen, Zuleitung zu Betriebsgerät 200 mm mit JMT-Ministecker, Zuleitung mit JMT 12-fach Verteiler zu Leuchten 200 mm, zum Anschluss von 1 - 2 Sensoren

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.186.04	36 / 72	12-fach	60	30	12	34.50

kmd



60.186.04



Dimmbar



NV



12/24V

Infrarot-Steuermodul KMD Poly, 1-3 Anschlüsse

weiss, zu LED 12 / 24V DC Systemen, Zuleitung zu Betriebsgerät 200 mm mit JMT-Ministecker, Zuleitung mit JMT 12-fach Verteiler zu Leuchten 200 mm, zum Anschluss von 1 - 3 Sensoren

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.186.05	36 / 72	12-fach	95	55	18	51.00

kmd



60.186.05



Dimmbar



NV



12/24V

Schalttechnik / Dimmen

Infrarot-Steuermodulset KMD Poly 3er-Set

schwarz / weiss

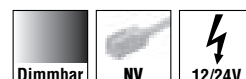
bestehend aus:

- Infrarot-Steuermodul zu LED 12 / 24V DC Systemen
- Zuleitung zu Betriebsgerät 200 mm mit JMT Ministecker
- Zuleitung mit 12-fach Verteiler zu Leuchten 200 mm, zum Anschluss von 1 - 3 Sensoren
- 3x Poly Infrarotsensoren zum Einbohren
- Anschlussleitung 2000 mm

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.186.06	36 / 72	12-fach	95	55	18	89.50



60.186.06



Infrarot-Steuermodulset KMD Poly 2er-Set

schwarz / weiss

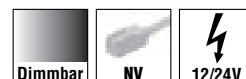
bestehend aus:

- Infrarot-Steuermodul zu LED 12 / 24V DC Systemen
- Zuleitung zu Betriebsgerät 200 mm mit JMT Ministecker
- Zuleitung mit 12-fach Verteiler zu Leuchten 200 mm, zum Anschluss von 1 - 2 Sensoren
- 2x Poly Infrarotsensoren zum Einbohren
- Anschlussleitung 2000 mm

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.186.07	36 / 72	12-fach	60	30	12	64.00



60.186.07



Infrarot-Türschaltsensor KMD

kompakter Sensor, 12 / 24 V DC, Primärleitung 2000 mm zum Anschliessen an Konverter, Sekundärleitung mit 12-fach Verteiler zu Leuchte 2000 mm

	Ober- fläche	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Preis CHF Stück
60.186.15	weiss	36 / 72	12-fach	62	14,5	39.70
60.186.16	schwarz	36 / 72	12-fach	62	14,5	39.70



60.186.15



60.186.16



Schalttechnik / Dimmen

Bewegungsmelder sekundär KMD

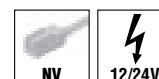
Sensor Aluminium-Design zum Einbohren, Adapterstück zum Aufschrauben, Zuleitung zu Betriebsgerät 2000 mm mit Ministecksystem NV, Zuleitung 2000 mm mit 12-fach Verteiler zu Leuchten, Automatische Abschaltung nach 30 Sekunden bei keiner Bewegung

	Oberfläche	Leistung Watt	Verteiler	Sensor mm	Preis CHF Stück
60.186.26	weiss	36 / 72	12-fach	Ø 22 x 16	97.00
60.186.27	schwarz	36 / 72	12-fach	Ø 22 x 16	96.50

kmd



60.186.26+27



Empfänger ZigBee KMD, einfärbig, geeignet z. B. für Philips Hue, Alexa

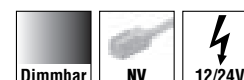
weiss, Anschlussleitung 2 x 150 mm mit Ministecksystem NV, Sekundäranschluss 1 x 12-fach Verteiler mit Ministecksystem NV, **ohne** Konverter

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.186.81	96 / 192	12-fach	95	37	20	89.50

kmd



60.186.81



Empfänger ZigBee KMD, CW, geeignet z. B. für Philips Hue, Alexa

weiss, 12V DC max. 60W / 24V DC max. 120W, 2 x 150mm Anschlussleitungen mit JMT Ministecker, sekundär JMT 12-fach Verteiler geeignet z.Bsp. für: Philips Hue, Alexa

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.186.84	60 / 120		145	46,5	16	129.00

kmd



60.186.84



Schalttechnik / Dimmen

Empfänger ZigBee KMD, RGB/RGBW/RGBWW, mit Farbwechsel, geeignet z. B. für Philips Hue, Alexa

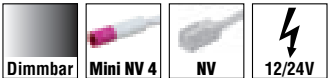
weiss, Anschlussleitung 2 x 150 mm mit Ministecksystem NV, Sekundäranschluss 1 x 6-fach Verteiler mit 4-poligem Rundstecksystem, **ohne** Konverter

kmd

	Leistung Watt	Verteiler	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.186.85	96 / 192	6-fach	170	59	20	149.00



60.186.85



Zubehör

Verlängerungsleitung KMD MOS 3-polig zu LED CW Systeme

weiss

	Länge mm	Preis CHF Stück
60.180.27	2000	9.45

kmd



60.180.27



Anschlussleitung KMD MOS 3-polig zu LED CW Systeme

weiss

	Länge mm	Preis CHF Stück
60.180.28	2000	7.35

kmd



60.180.28



Verlängerungsleitung KMD Ministecksystem NV zu Leuchten LED 12 und 24 V DC

weiss

	Länge mm	Preis CHF Stück
60.100.81	1000	2.95
60.100.82	2000	6.15

kmd



60.100.81+82



Zubehör

Zubehör KMD Ministecksystem HV, zu LED-Leuchten

Anschlussleitung (Zuleitung) mit Euroflachstecker und Minikupplung

kmd

Artikel		Preis CHF Stück
60.108.03	Anschlussleitung weiss, Länge 3000 mm, mit Euroflachstecker und Minikupplung	9.95
60.108.21	Verbindungsleitung weiss, Länge 86 mm, mit Ministecksystem und Minikupplung, für bündige Montage der Anbauleuchte LD 8021	3.95
60.108.22	Verlängerungsleitung weiss, Länge 150 mm, mit Ministecksystem und Minikupplung	4.75
60.108.23	Verlängerungsleitung weiss, Länge 1000 mm, mit Ministecksystem und Minikupplung	7.75
60.108.24	Verlängerungsleitung weiss, Länge 2000 mm, mit Ministecksystem und Minikupplung	9.15
60.108.31	Verteiler weiss 6-fach, mit Anschlussleitung 3000 mm, mit Euroflachstecker und 6 Minikupplungen	19.45



60.108.03



60.108.12



60.108.21



60.108.22-24



60.108.31



Anschlussleitung KMD 2-polig universal zum Löten, mit JMT Ministecker

weiss, zum selbstständigen löten von Aufbau- / Einbauleuchten

kmd

Länge mm		Preis CHF Stück
60.108.51	1000	6.90
60.108.52	2000	8.00
60.108.53	3000	14.10
60.108.54	4000	15.20



60.108.51-54



Küchen-Steckdose HAGER

Abdeckung Edelstahl matt, Montage an Unterseite des Oberschranks, Steckdosen Typ 13 schwarz, Bohrlochabstand 170 mm



HAGER ZIERBESCHLÄGE
Auf uns ist Verlass.

Ausführung	Grösse mm	Preis CHF Stück
60.050.04	mit Vierfach-Steckdose	254.00
60.050.11	mit Schalter und Einfach-Steckdose	229.00



60.050.04



60.050.11



Zubehör

Infrarotsensor KMD Poly, zum Einbohren

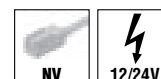
für Anschluss an Poly Infrarot-Steuermodul mit Anschlussleitung 2000 / 4000 mm

kmd

	Oberfläche	Einbohr-Ø mm	Einbautiefe mm	Länge mm	Preis CHF Stück
60.186.09	schwarz	10	15,5	2000	14.25
60.186.10	schwarz	10	15,5	4000	18.70



60.186.09-10



Tastschalter HV KMD

weiss, Eingangsspannung 230 Volt, 150 Watt Schaltleistung bei LED Betriebsgeräten, Primärleitung 2000 mm mit Euroflachstecker, Sekundärleitung 500 mm mit Euroflachkupplung, Sensor-Zuleitung 2000 mm, Sensor nickelmatt / schwarz, Einbaumass 30 x 13 mm, Aufbaumass 35 x 19 mm

kmd

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Einbau- mass mm	Aufbaumass mm	Preis CHF Stück
60.186.30	78	35,5	18,5	30 x 13	35 x 19	79.50



60.186.30

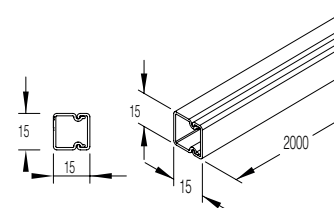


Kabelkanal

PVC hart, RAL9010 reinweiss, mit Deckel, mit Bodenlochung zum Schrauben

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.190.02	2000	15	15	9.60

- Schrauben SK Ø 4 mm.

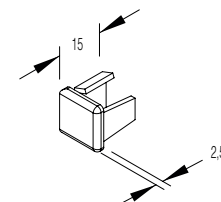


60.190.02

Endstück

PVC hart, RAL9010 reinweiss

	Grösse mm	Preis CHF Stück
60.190.12	15 x 15	5.20



60.190.12

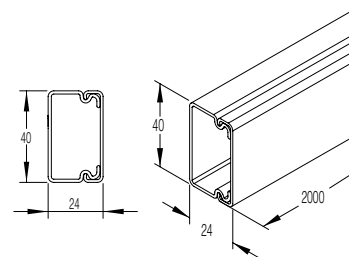
Zubehör

Kabelkanal

PVC hart, RAL9010 reinweiss, mit Deckel, mit Bodenlochung zum Schrauben

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis CHF Stück
60.190.05	2000	24	40	20.50

- Schrauben SK Ø 4 mm

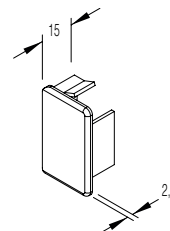


60.190.05

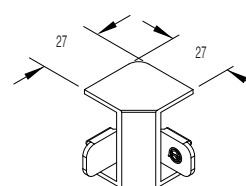
Zubehör zu Kabelkanal

PVC hart, RAL9010 reinweiss

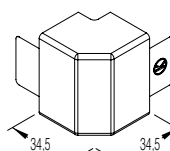
Artikel	Preis CHF Stück
60.190.15 Endstück	4.85
60.190.25 Inneneck	8.50
60.190.35 Ausseneck	8.60
60.190.45 Flachwinkel	9.25



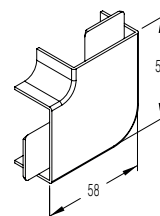
60.190.15



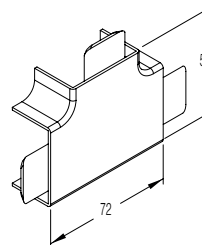
60.190.25



60.190.35



60.190.45



60.190.55

Zubehör

Technische Informationen

Lichtfarbe:

Die Lichtfarbe ist eine Kenngrösse, um Leuchtmittel zu charakterisieren. Lichtfarben werden in Kelvin angegeben und mit dem Symbol ° abgekürzt.

Warmweiss ca. 3000°

Gelb-weisses Licht entspricht der Lichtfarbe beim Sonnenaufgang und Sonnenuntergang. Wird als gemütlich und behaglich empfunden.

Kaltweiss ca. 4000°

Weisses Licht entspricht der Lichtfarbe bei Vormittags- und Nachmittagssonne. Bewirkt eine sachliche Atmosphäre, hat Kunstlichtcharakter.

Tageslicht ca. 6000°

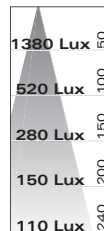
Tageslichtähnliches Licht entspricht der Lichtfarbe der Mittagssonne. Wirkt technisch und anregend.

Beleuchtungsniveau (Lux):

Das Beleuchtungsniveau wird durch die Beleuchtungsstärke „Lux“ beschrieben und gilt im Allgemeinen als horizontale Bezugsebene in der Arbeitshöhe über dem Boden.

Wo wird welches Beleuchtungsniveau benötigt:

Wohnen	ca. 300 Lux
Ankleiden	ca. 300 Lux
Kochen	ca. 400 Lux
Lesen	ca. 500 Lux
Schreiben	ca. 500 Lux
Schminken / Rasieren	ca. 500 Lux



Luxtabelle: Distanz und Mass für das auf einer Fläche auftretende Licht

Faustregel zur Lichtberechnung für Küchen- und Wohnraumbeleuchtung mit 300 Lux:

Für eine Wohnfläche von 12 m² (bei einer Raumhöhe von 2,4 m) benötigt man ca. 25 W LED-Licht. Z. B. LED-Flächenleuchte Micro Lynx pro 2 m² 1 Leuchte.

Faustregel zur Lichtberechnung für Badezimmer-Deckenbeleuchtung mit 500 Lux:

Für eine Raumfläche von 6 m² (bei einer Raumhöhe von 2,4 m) benötigt man ca. 25 W LED-Licht. Z. B. LED-Flächenleuchte Micro Lynx pro 1 m² 1 Leuchte.

Diese Faustregeln gelten bei hellen, weissen Wänden mit nicht abgedeckten Leuchtmitteln.

Bei Arbeitsplatz-/Spiegelschrankbeleuchtungen sollten zusätzliche Leuchtkörper eingerechnet werden.

Symbolerklärung:



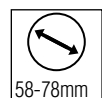
Dimmbarkeit



Ministecksystem NV



Bluetooth-Schaltung



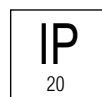
Einbaumass in mm



Ministecksystem NV 350 mA



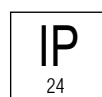
Wifi-Technologie



Schutz gegen feste Fremdkörper Ø 12,5 mm, kein Schutz gegen Wasser



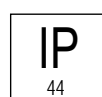
Ministecksystem NV CW



Schutz gegen feste Fremdkörper Ø 12,5 mm, kein Schutz gegen Wasser



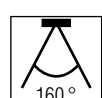
Ministecksystem HV



Schutz gegen feste Fremdkörper Ø 1 mm, Schutz gegen Spritzwasser



Direktanschluss HV



Lichtkegel in ° (Bsp. 160 °)



Mini NV 4



Stromspannung (Bsp. 230V)



NV direkt

TECHNISCHE INFORMATIONEN

DIMMEN ÜBER ELEKTRIKER / BAUSEITS

Bei allen Abklärungen und Planungen von Beleuchtungen müssen, um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten, zwingend alle beteiligten Unternehmer miteinander vorgängig kommunizieren!

Licht-Elektroplaner / Elektriker / Innenausbauer / Leuchtenlieferant.

1. Dimmen über Phasenanschnitt und Phasenabschnitt (Triac) kmd Triac

Phasenan- (Leading Edge) und Phasenabschnitt (Trailing Edge) ist eine Dimmtechnik, die auf Basis der elektrischen Leitungen einen Teil der Sinuskurve des Wechselstrom ausschaltet, um Licht zu dimmen.

Bei Niedervolt LED Leuchten wird ein Triac EVG benötigt! Dimmer Empfehlungen: Feller 40200LED / 40300RC / 40600RC.

2. Dimmen über Tast- / Push Dimmer kmd Dali 2.0

Eine Push Dimmung / Touch Dimmung ist die einfachste Form zur Dimmung einer Beleuchtungsinstallation. Mit einem Schliesstaster wird die Phase des Netzanschlusses des Vorschaltgeräts an dessen Steuereingang getastet. Kurzes Drücken des Tasters bedeutet an bzw. aus, langes Drücken des Tasters bedeutet auf- bzw. abdimmern.

Bei Niedervolt LED Leuchten wird ein Dali 2.0 EVG benötigt! Dimmer Empfehlung: normaler Taster.

3. Dimmen über ein digitales Steuersignal: DALI (Bussystem) kmd Dali 2.0 / Dali DT8

Dali steht für „Digital Addressable Lighting Interface“. Es handelt sich um einen internationalen Standard, der festlegt, wie eine Beleuchtungsinstallation mit Kontroll- und Steuersystemen kommunizieren muss. Dali ist herstellerunabhängig, somit können Komponenten von verschiedenen Marken im gleichen System verwendet werden. Dali ist von 0 bis 100 % dimmbar.

- Bei einfarbigem Niedervolt LED wird ein Dali 2.0 EVG benötigt.
- Bei mehrfarbigem Niedervolt LED (CW) wird ein Dali DT8 EVG benötigt.
- Bei mehrfarbigem Niedervolt LED (RGB) wird ein Dali DT8 EVG benötigt und wird über Smart Home angesteuert.
- Dimmer Empfehlungen: z. B. Feller 40085.Dali.FMI 61 bei ein- und mehrfarbigem Licht.

4. Dimmen mit z. B. Philips Hue / Alexa Sprachsteuerungen über ZigBee

ZigBee ist ein Funkprotokoll für Smart-Home. Mit ZigBee 3.0 werden ZigBee-Geräte unterschiedlicher Hersteller untereinander kompatibel. Innerhalb eines Netzwerks bildet ZigBee Bridge (Hub /Gateway) eine Brücke zwischen Geräten und der Steuerungs-App. Zusätzlich können manche Bridge auch mit WLAN und Bluetooth-Geräten anderer Marken kommunizieren.

So lassen sich ZigBee-Produkte auch mit Google Home (z. B. Philips Hue) oder Apple HomeKit nutzen.

- Bei einfarbigem Niedervolt LED wird ein einfarbig ZigBee-Empfänger benötigt.
- Bei mehrfarbigem Niedervolt LED CW wird ein CW ZigBee-Empfänger benötigt.
- Bei mehrfarbigem Niedervolt LED RGB wird ein RGB ZigBee-Empfänger benötigt.

FÜR WOHLNICHES AMBIENTE

