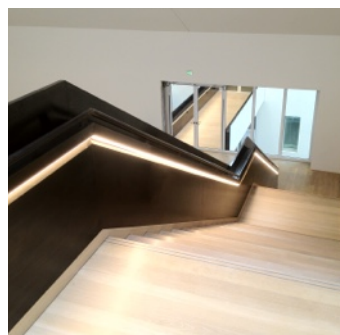
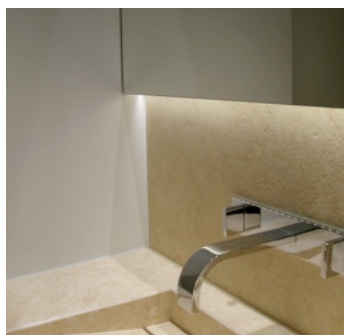
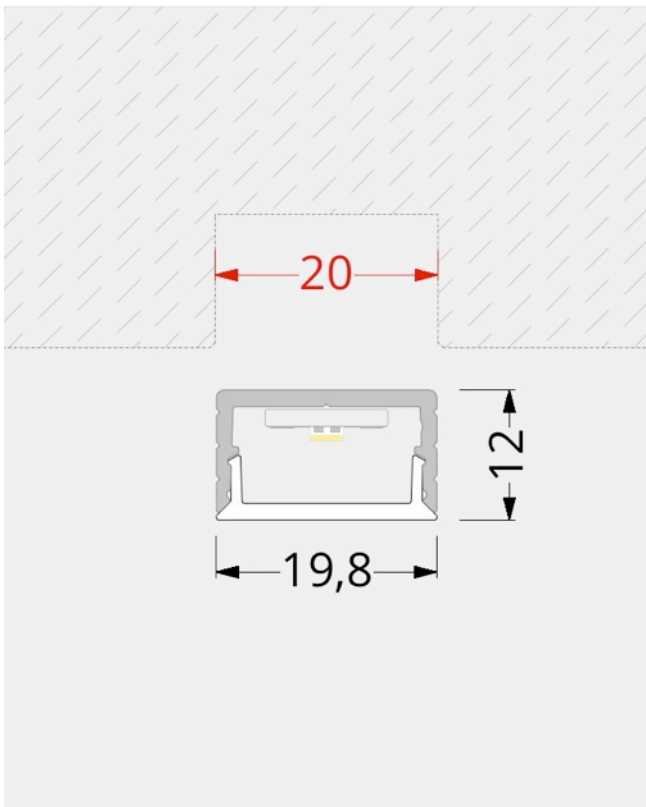
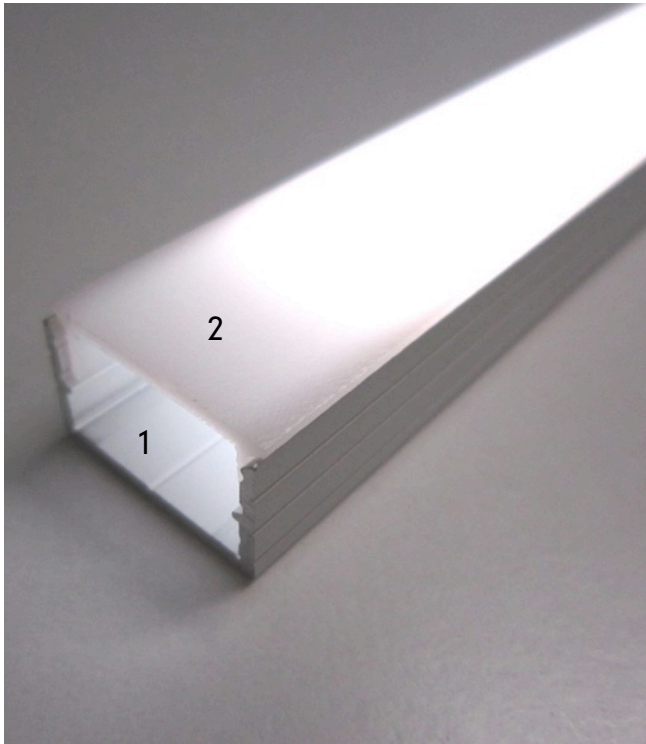


Superflaches lineares LED-Leuchtsystem für Beleuchtungslösungen mit kleiner bis mittlerer Lichtstärke. Ideal als angepassten Einzellängen für Möbeleinbau, dezente Möbelunterleuchtung, Lichtlinien und indirekte Beleuchtung im Innenausbau.



korona



Anwendung

- Lichtlinien in sichtbarer oder indirekter Form
- Möbel und Innenausbau
- Geländer & Handlaufbeleuchtung
- Transportwesen und Schiffsbau

Produkteigenschaften

- Frei skalierbares und vielfältig bestückbares LED-Liniensystem mit passgenauer Fertigung
- integrierbar in Notbeleuchtungssysteme
- Energieeffiziente und wartungsfreie LED-Beleuchtung
- Korona-LEDplatinen mit Markenhersteller LED-Komponenten
- 24h Burn-In-Test aller LED-Module
- individuelle Projektberatung durch unser Planungsteam
- Fertigung in Deutschland
- empfohlene Nut-Breite 20,0mm

Bezeichnung Komponenten

- | | |
|---------------|---|
| 1 - Aluprofil | Grundprofil mit LEDplatine
transluzenten Endplatten + Kabel |
| 2 - Cover | PMMA-Cover flach,
diffus frosted oder weiß-transluzent
Oberfläche satiniert |

Technische Daten

Nennspannung: SELV <24V DC

LED-Leistung: UltraLowPower 8W/m $\approx$ 600lm/m - bis -
LowPower 12W/m $\approx$ 1250lm/m

Schutzklasse: III
Schutzart: Innen IP40

Material: - Aluminium Strangpressprofil
 - eloxiert silber natur E6/EV1
 - Cover PMMA
 - alle elektr. Komp. RoHS
Zuleitung: 2x0,75qmm flexibel (Standard 2m)

Dimension: H 12mm / B 19,8mm
Gewicht: 0,25kg/m
Umgebungstemp.: (t_a) -20°C - +40°C

Montage: Frei liegend auf allen Materialien.
Eingebaut nur unter Beachtung des besonderen
Thermomanagement, ggf. sind ergänzende
Kühlflächenerforderlich!
(Bitte eigenverantwortlich zu prüfen,
wir beraten Sie gerne)

Angaben bei Sonderbestückung abweichend!



Shop

Qualität und Varianten

kor#02 LEDprofil im gehobenen Innenausbau.
LEDLicht kann bei richtiger Auswahl der Komponenten vielfältige Beleuchtungsaufgaben optimal lösen.
Lichtfarbe, Lichtmenge, homogene Abstrahlung, passende Lichtstreuung ermöglichen die Umsetzung von Planungsideen ohne Kompromisse.
Kritische Materialien und Oberflächen lassen sich beherrschen durch große Varianten-Vielfalt und KnowHow.



Bad

Licht im Detail

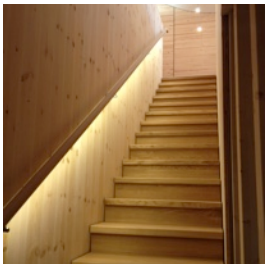
kor#02 LEDprofil im gehobenen Innenausbau.
Ein kurzer Pitch-Abstand mit weißer Abdeckung ermöglicht dank des superflachen kor#02 LEDprofils Lichtakzente ohne störende LED-Punkte auf spiegelnden Oberflächen und hochwertigen Amaturen



Möbel

LED Licht mit Raumwirkung

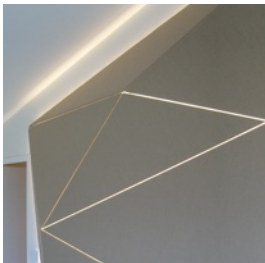
kor#02 LEDprofil für individuellen Möbelbau



Handlauf

Licht führt

kor#02 LEDprofil dank kleiner Bauform auch geeignet zum Einbau in Handläufe oder Wandverkleidungen



Akzente

Grenzenlos polygonal

kor#02 LEDprofil passgenau und montagefertig.
Die nach Kundenwunsch passgenau gefertigten und anschlussfertigen LED-System Komponenten haben ihren Preis, jedoch ermöglichen sie auch große Gestaltungsfreiheiten für den nicht Elektrofachmann.
Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne

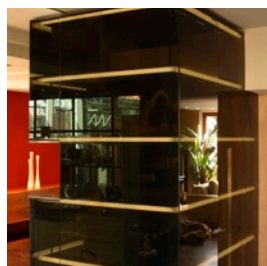


Club

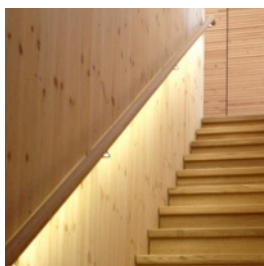
Beratung und KnowHow

kor#02 LEDprofil nicht ohne Beratung.
LED-Systeme haben sich zu leistungsstarken und variantenreichen Beleuchtungssystemen entwickelt welche einem ständigen Innovationsdruck unterliegen.
Wir beraten Sie mit KnowHow von über 10 Jahren LED-Projekterfahrung und 20 Jahren Sonderleuchtenbau, welche in die Korona LED-Systemkomponenten eingeflossen sind.

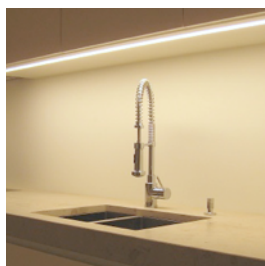
LED-Type



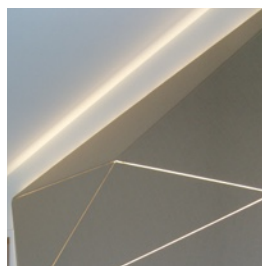
Möbel - ULPsp



Handlauf - LP



Unterleuchtung - LP



Linien - ULP



Farbig - RGB

LED-Merkmale:

LED-Platinen in 3 Leistungsklassen (ULP - LP) und RGB mit optimierten Leistungsparametern und hervorragenden lichttechnischen Eigenschaften, in Form und Dimension fein abgestimmt auf die besonderen technischen Eigenschaften des LEDprofilsystems kor#02.

Aufstellung nach typischen Anwendungsbereichen

- ULP UltraLowPower indirekte Lichtakzente, Möbelunterleuchtung, zB. Wohn- und Schlafbereiche
- ULPsp short pitch direkt sichtbare Lichtakzente ohne sichtbare LED-Punkte, Möbeleinbau, zB. exklusiver Innenausbau
- LP LowPower stärkere indirekte Lichtakzente, Möbelbeleuchtung, zB. Arbeitsflächen / Handlauf / Shop / Ausstellung
- RGB farbige Lichtakzente, Möbelinszenierung, zB. Innenausbau / Shop / Club

LED-Typen:

Die angegebene Lichtleistung bezieht sich ausschließlich auf die unverbaute LED-Platine. (Produktionsschwankungen sind möglich)

LED-Typ	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	dimmen	Regellieferzeit *
ULP/8-827 (Raster 500/125)	8 W/m	870 lm/m	2700°K-2900°K	PWM extern	2-3 KW
ULP/8-830 (Raster 500/125)	8 W/m	870 lm/m	2900°K-3000°K	PWM extern	2-3 KW
ULP/8-840 (Raster 500/125)	8 W/m	910 lm/m	4000°K-4200°K	PWM extern	2-3 KW
ULPsp/10-827 (Raster 50)	10 W/m	780 lm/m	2700°K-2900°K	PWM extern	2-3 KW
ULPsp/10-830 (Raster 50)	10 W/m	780 lm/m	2900°K-3000°K	PWM extern	2-3 KW
ULPsp/10-840 (Raster 50)	10 W/m	845 lm/m	4000°K-4200°K	PWM extern	2-3 KW
LP/13-827 (Raster 100)	12,5W/m	1250 lm/m	2700°K-2900°K	PWM extern	2-3 KW
LP/13-830 (Raster 100)	12,5W/m	1250 lm/m	2900°K-3000°K	PWM extern	2-3 KW
LP/13-840 (Raster 100)	12,5W/m	1300 lm/m	4000°K-4200°K	PWM extern	2-3 KW
RGB/18 (Raster 100)	18 W/m	450 lm/m	RGB	3x PWM-extern	2-3 KW

* Regellieferzeit bezieht sich auf Bestellmengen bis 25m, größere Mengen immer auf Anfrage

System Varianten, kor#02_.....

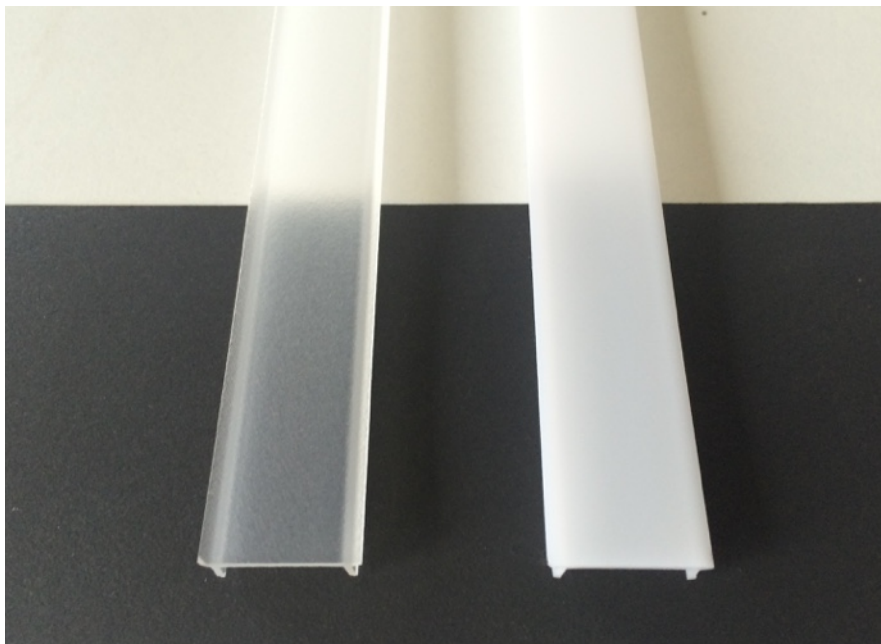
Das kor#02 LEDprofilsystem wird auftragsbezogen nach Kundenwunsch konfiguriert und produziert.

Neben der Auswahl des LED-Typs ist noch die Auswahl des Covers zu berücksichtigen.

Informationen zu Covern finden Sie auf Seite 5.

- Bezeichnungsschema für kor#01 LEDprofile setzt sich aus, **System-Name** _ **LED-Typ** _ **Cover-Typ** , zusammen.
Beispiel: **kor#02_ULP/8-830_Cwh**
- Längen: Das kor#02 LEDprofilsystem mit LowPower LEDs wird in Standard Modullängen von 535mm / 1035mm / 1535mm / 2035mm angeboten. Sonderlängen von 135mm bis 2035mm (im Teilungsraster der LED-Module) gegen Aufpreis möglich.
LEDsysteme mit Schutzart IP44 für Einbau zB. in Bäder auf Anfrage

Cover Varianten (für ULP - LP - RGB)



Das LEDprofil_kor#02 wird mit Cover flach angeboten.

Material PMMA (UV-resistent)

<u>Farbe</u>	<u>Transmissionsgrad</u>
weiß	60-65%
diffuse	87-90%

Wirkung / Anwendung:

Cover weiß bei direkter Ansicht der LED-Linie und maximale Lichtstreuung. Homogene Lichtlinie ohne sich abzeichnende LED-Punkte.
(Bestellhinweis zur Konfiguration)

Cover diffuse bei unsichtbarer Montage der LED-Linie und guter Lichtstreuung bei hohem Wirkungsgrad.

Stromversorgung - Dimmen



LED-Trafo für Möbeleinbau & IP-Schutz

Kompakte LED-Trafos zur Montage in kleineren Bauräumen

- 80W / 3,3A _ 24VDC_IP65 | kLED_T.OG_24/80_IP65
- 120W / 5A _ 24VDC_IP65 | kLED_T.OG_24/120_IP65

LED-Trafo dimmbar

Kompakte LED-Trafos mit integriertem PWM-Dimmer für kleinere LED-Leistungen

- 75W / 3,1A _ 24-VDC_DALI | kLED_TD.OG_24/75_1-4CH
- 80W / 3,3A _ 24VDC_1-10V | kLED_TD.OG_24/80_DIM
- 120W / 5A _ 24VDC_1-10V | kLED_TD.OG_24/120_DIM

LED-Dimmer

Kompakte PWM-Dimmer / Möbeleinbau geeignet

- 5A PWM-Dimmer_DALI | kLED_D.OG_24/5_DALI-SD
- 5A PWM-Dimmer_1-10V | kLED_D.OG_24/5_1-10V
- 3x2A PWM-Dim_1-10V | kLED_D.OG_24/3x2_1-10V

RGB-LED-Steuerung

Einfache kompakte PWM-Dimmer für RGB-Anwendung

- 3-Kanal TouchPanel | kLED_C.RTP_24/3x2_DMX
- individuelle Steuerung von Farbwechselszenen und der Helligkeit sowie bis zu 4 hinterlegbare Lichtprogrammenprogramme
3x2A PWM-Ausgang oder auch DMX-Steuerung

Allgemeines

Voraussetzungen für die Montage

Für die Montage des LEDprofil_kor#02 wird ein gerader tragfähiger Untergrund benötigt.

Die thermischen Belastungen für das LED-System müssen in allen Betriebszuständen unterhalb der angegebenen Grenzwerte (t_a) bleiben.

Für die Längenausdehnung von LED-Liniensysteme aus Aluminium (Ausdehnungskoeffizient $2,4\text{mm}/\Delta T 100^\circ\text{C}$) muß ein ausreichendes Übermaß an den Stößen eingeplant werden.

Unterbringung von System- und Steuerungskomponenten und Kompatibilität

Die sekundärseitigen Leitungszuführungen zu den LED-Lampen dürfen im Außenbereich nicht offen aus dem LED-Profil herausgeführt werden, sondern müssen verdeckt und UV-geschützt bis zur Versorgungseinheit gelegt werden. Die Versorgungseinheit ist an einem, gemäß der ausgelegten Schutzart, geeigneten Ort zu montieren. Hier bieten sich Schaltschränke, Verteilerkästen, Hohlwände oder abgehängte Decken an.

Bei Komponenten der Lichtsteuerung (zB. PWM-LED-Dimmer) verwenden wir ausschließlich hochwertige Markenprodukte mit standardisierten Spezifikationen der Steuerschnittstellen DALI / 1-10V / DMX-512.

Jedoch weisen wir darauf hin, dass wir keine Gewährleistung übernehmen hinsichtlich des komplexen Zusammenspiels dieser Zukauf-Komponenten in bauseitigen Steuerungsanlagen, insbesondere KNX Anlagen mit Gateways.

Dies ist vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu prüfen.
Gerne stellen wir Ihnen hierfür die Produkt- Datenblätter der eingeplanten Komponenten zur Verfügung.

Leistungen von Korona

Korona entwickelt, fertigt und liefert elektrische und elektronische Komponenten für Beleuchtungssysteme und berät in allen elektrischen und lichttechnischen Aspekten. Auf Wunsch erfolgen Planung, Projektierung und Programmierung der Anlage sowie Inbetriebnahme vor Ort.

Leistungen von Montage-Unternehmen

Das Montage-Unternehmen, das die bauliche Anlage errichtet und die von Korona gelieferte lichttechnische Anlage integriert und in Betrieb nimmt, ist verantwortlich für die Beschaffung und Montage aller erforderlichen Befestigungskomponenten. Dabei hat das Montage-Unternehmen Sorge zu tragen, dass alle einschlägigen baurechtlichen Vorschriften eingehalten werden. Hier geht es beispielsweise um die sorgfältige Behandlung der Themen Brandschutz, Gestaltung von Fluchtwegen, absturzsichernde Wirkung von Bauelementen, Notlicht, Gebäude mit Menschenansammlungen, Versammlungsstättenverordnung etc.

Gewährleistungen

LED-Systeme erfordern einen besonders sorgfältigen Umgang mit allen Bauteilen vom Wareneingang bis zur Montage. LED-Komponenten dürfen nur durch ESD-geschultes Personal verarbeitet werden (siehe ESD-Hinweise).

Für LED-Ausfälle, die durch unsachgemäßen Einbau entstehen, übernimmt Korona keine Garantie oder Gewährleistung.