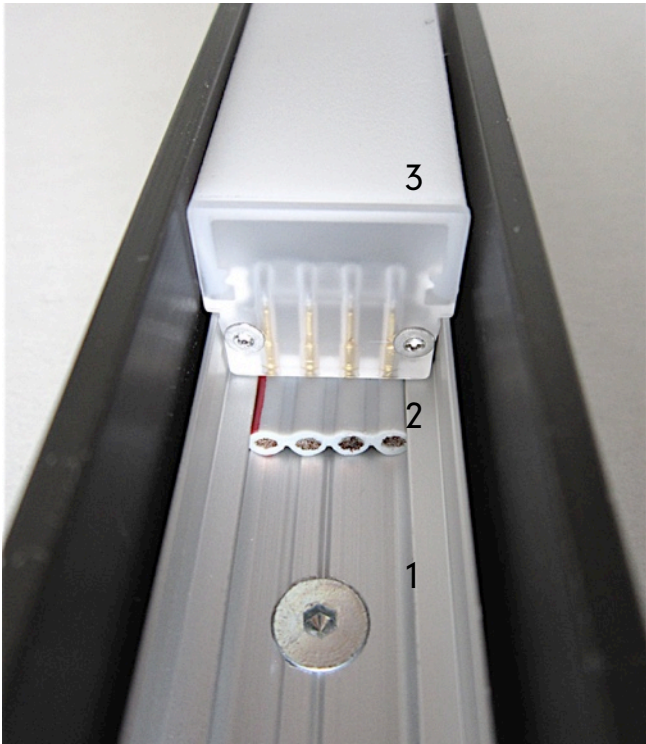


Lineares LED-Leuchtensystem für beliebig lange Bodenlichtlinien im Innenbereich, basierend auf montagefreundlichem plug&light Kontaktsystem für werkzeuglose Endmontage. Vielfältige Systemvarianten ermöglichen individuelle Lichtlösungen.



# korona

# Bodenlichtlinie\_kor#01b



## Anwendung

- flächenbündige Bodenlichtlinien

## Produkteigenschaften

- Ideal zur Akzentuierung von Wänden und Raumschalen mit leichter Wandaufhellung
- Frei skalierbares und vielfältig bestückbares LED-Liniensystem mit passgenauer Fertigung
- lichttechnisch unterbrechungsfrei anreihbare LED-Profile
- werkzeuglose Schnellmontage geprüfter LED-Profile in vormontierte Montageprofile (z.B. nach Endreinigung)
- LED-Linien bis ca. 80m mit nur einem Einspeisepunkt (480W)
- bis zu 3 getrennt steuerbare Stromkreise oder Power- und Datenleitung zur Versorgung „intelligenter“ Leuchtmodule bei dynamischer Lichtinstallation
- 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

## Bezeichnung Komponenten

- 1) Montageprofil vormontiert in Bodeneinbauprofil
- 2) Flachkabel 4-polig
- 3) LED-Profil vorkonfektionierte plug&light LED-Module bestehend aus:  
Grundprofil mit LEDplatine/ Cover o. Linse  
transluzenten Endplatten mit vergoldeten Kontaktstiften

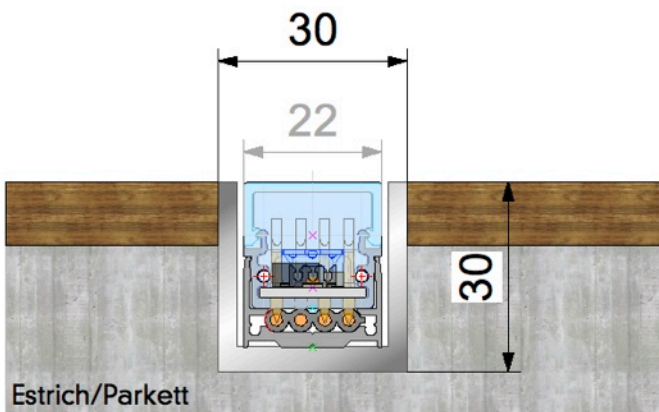
## Technische Daten

Nennspannung: SELV 24V DC  
jeweils abhängig von LED-Typ  
LED-Leistung: UltraLowPower 6W/m  $\approx$  700lm/m - bis -  
SemiPower 24W/m  $\approx$  2650lm/m  
Schutzklasse: III  
Schutzart: Innen IP40 & IP44

Material: - Aluminium Strangpressprofil  
eloxiert silber natur E6/EV1  
- Cover / Linsen PMMA  
- alle elektr. Komp. RoHS  
Flachleiter: 4x2,5qmm hochflexibel halogenfrei

Dimension: H 26/30mm / B 22/30mm  
Gewicht: 0,45kg/m - 0,8kg/m  
Umgebungstemp.: (t<sub>a</sub>) -20°C - +40°C

Montage: Frei liegend auf allen Materialien.  
Angaben bei Sonderbestückung abweichend!



## Bodenlichtlinie auf Basis LEDsystem kor#01

---



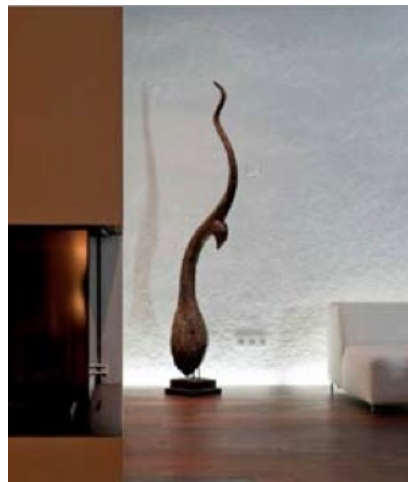
Die Bodenlichtlinie kor#01b basiert auf dem LEDsystem kor#01 mit allen Varianten und LED-Optionen.

Detaillierte Hinweise entnehmen Sie bitte dem kor#01 Produktdatenblatt.



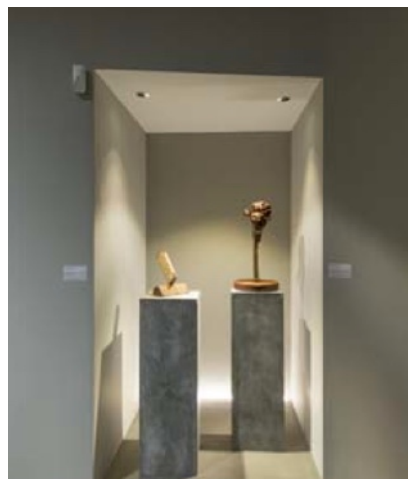
## kor#01b in Anwendungen

---



Der modalere Systemaufbau der Basisbestückung kann individuell durch kleine Leuchteneinsätze ergänzt werden :

- schwenkbare Einzelspots



- HighPower LEDs mit Optik schwenkbar



# LED Stromversorgung

---



Schaltschrank



Trafo-dimmbar

## LED-Trafo für Hutschienenmontage

Leistungsstarke hocheffiziente LED-Trafos nach Industriestandard mit erweitertem Ausgangsspannungsbereich

- 80W / 3,3A \_ 24-28VDC | kLED\_T.PH\_24/80\_CS
- 120W / 5A \_ 24-28VDC | kLED\_T.PH\_24/120\_CS
- 240W / 10A \_ 24-28VDC | kLED\_T.PH\_24/240\_CS
- 480W / 20A \_ 24-28VDC | kLED\_T.PH\_24/480\_CS

## 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
- 240W / 10A \_ 24VDC\_1-10V | kLED\_TD.OG\_24/240\_DIM

## Projektspezifische Stromversorgung

Auf Wunsch erhalten Sie eine komplett ausgelegte, vormontierte und geprüfte Stromversorgung in wasserdichtem Gehäuse.

---

## Allgemeines

### Voraussetzungen für die Montage

Für die Montage des LEDprofil\_kor#01 Systems 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  $2,4\text{mm}/\Delta T100^\circ\text{C}$ ) 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-Tragschienen-System 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.