



**HINWEISE ZUM SYSTEM**  
ELEKTROKABEL

**Tektalan® A2-Lumax L**

# INHALT

## Tektalan® A2-Lumax L

■ LEITUNGSSYSTEM.....	3
Kabeltyp .....	3
Schema für max. 20 Leuchten .....	3
Schema für max. 20 Leuchten – mit Bewegungsmelder .....	3
Schema für 50-60 Leuchten und generelle Empfehlung.....	3
Schema für Notstrombeleuchtung .....	4
Prinzipskizze .....	4
■ EINBAUANLEITUNG .....	5



UG-01

UG-01



## LEITUNGSSYSTEM

### KABELTYP

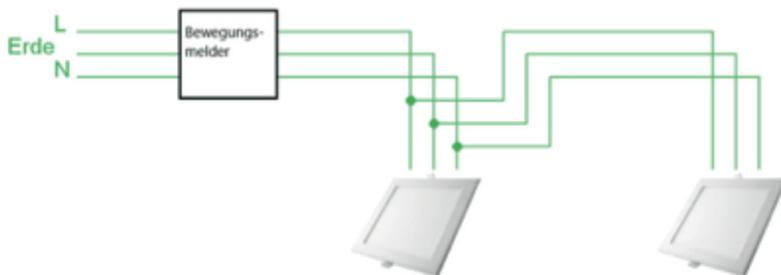
NYM-J (Mantelleitung nach VDE 0250-204). Zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Auch für die Verwendung im Freien, wenn sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

### SCHEMA FÜR MAX. 20 LEUCHTEN



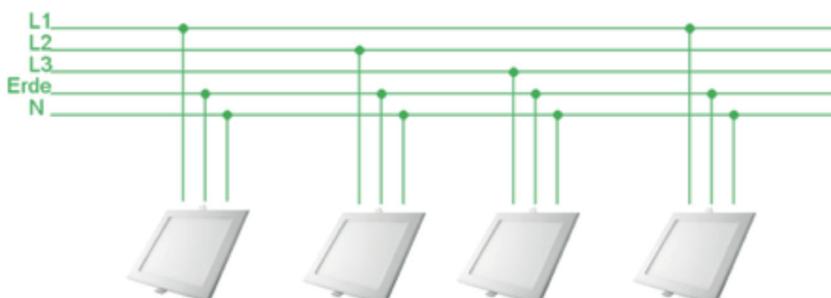
### SCHEMA FÜR MAX. 20 LEUCHTEN – MIT BEWEGUNGSMELDER

Bewegungsmelder können nach Vorgaben der Lichtplanung ergänzt werden. Die Positionierung erfolgt durch den Lichtplaner.



### SCHEMA FÜR 50-60 LEUCHTEN UND GENERELLE EMPFEHLUNG

Die Anzahl der möglichen Leuchten nach diesem Aufbau ist abhängig von der Leitungslänge.



### ALLGEMEINE HINWEISE

#### MINDESTANFORDERUNG

- Kabel: NYM-J 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Keine Notbeleuchtung

#### GENERELLE EMPFEHLUNG:

- NYM-J 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> (5-adrig)
- Notbeleuchtung möglich

#### VORTEIL:

Die verschiedenen Phasen erreichen nicht nur eine Verdreifachung der Anzahl der Leuchten, jede Phase kann auch separat geschaltet werden.

### MEHR INFORMATIONEN

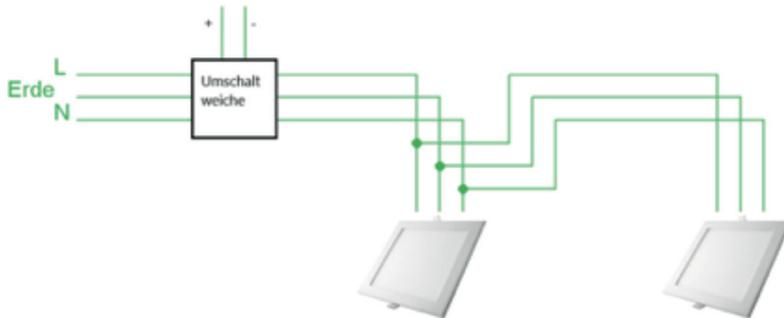
Ausführliche Informationen über alle Heraklith Produkte finden Sie in unseren Produktdatenblättern und auf unserer Homepage [www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de)

## SCHEMA FÜR NOTSTROMBELEUCHTUNG

Anforderungen und Festlegungen über die Art und Weise der Notstrombeleuchtung wird durch den Lichtplaner ermittelt und festgelegt. Das System ist für diese Anforderung ausgelegt und kann mit den marktüblichen Systemen gekoppelt werden.

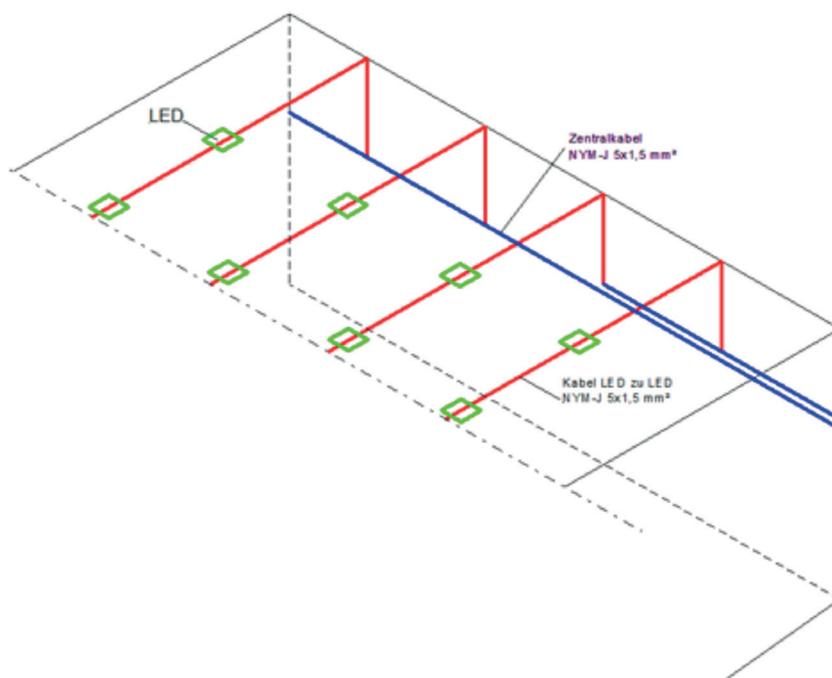
I. d. R. wird es eine zentrale Steuerung mit zentraler Batterie für die Notbeleuchtung sein. Hier wird eine Umschaltweiche in den dafür vorgesehenen Stromkreis angeschlossen.

## PRINZIPSKIZZE



Leitungsführung von LED zu LED zu Zentralkabel. Ggf. können mehrere Zentralleitungen (Leitung zur Zentraleinheit) erforderlich sein, abhängig von der Anzahl der LED und Leitungslänge).

Ggf. kann von LED zu LED auch ein Kabel Typ NYMJ 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> verwendet werden (abhängig vom Lichtplaner und Anforderungen).

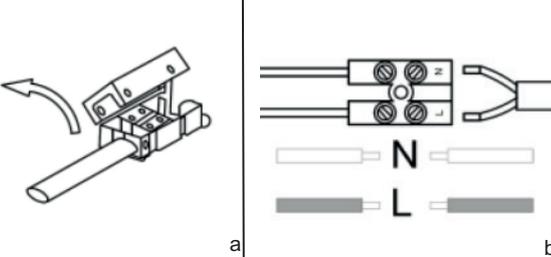
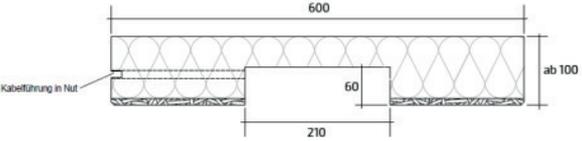
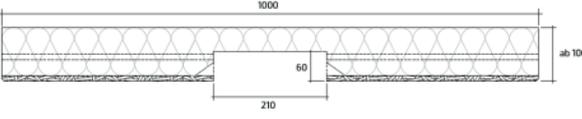
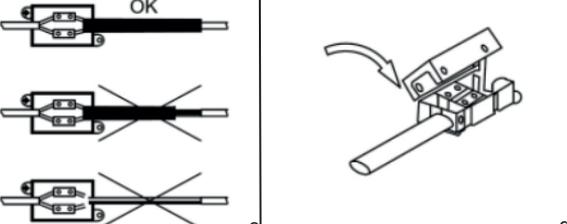
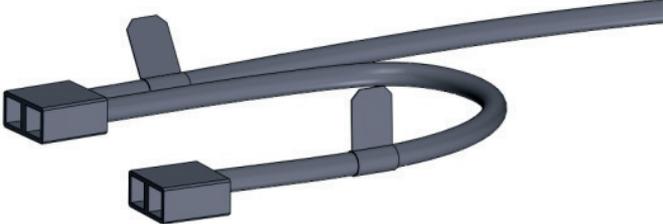
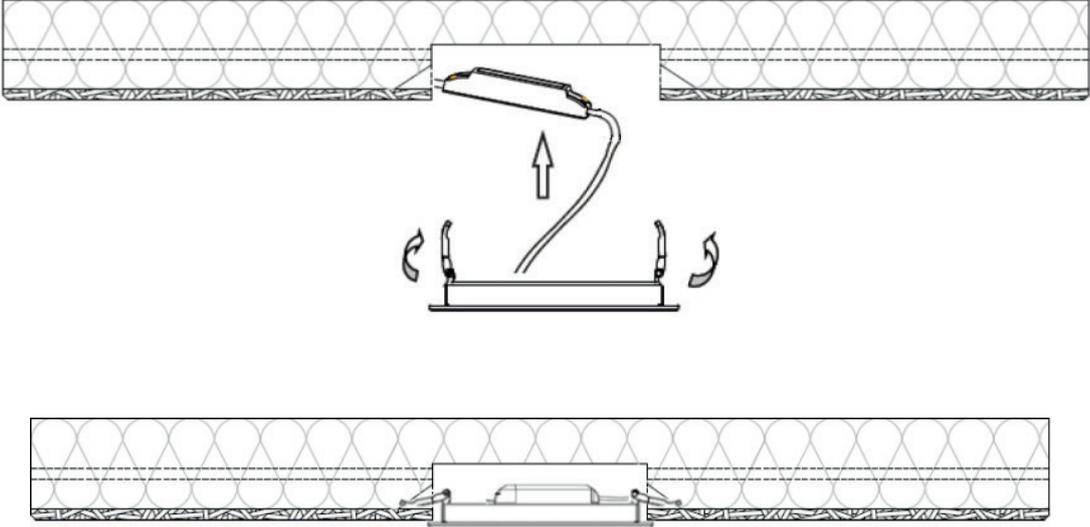


## MEHR INFORMATIONEN

Bitte beachten Sie darüber hinaus auch unsere weiteren Hinweise:

- Anforderung an die Beleuchtung von Tief- und Parkgaragen - Deutschland
- Begriffe zu LED-Technik
- Verarbeitungsrichtlinie Tektalan Lumax L

## EINBAUANLEITUNG

<p><b>1</b> Elektrische Verbindung</p>  <p>a</p> <p>b</p>	<p><b>2</b> Abmessungen Dämmplatte</p> <p>Das Kabel in der Nut auf der Längsseite verlegt</p>  <p>Kabelführung in Nut</p> <p>Es ist ein Nut für die Eingangs- und Ausgangsseite vorhanden</p>  <p>1000</p> <p>210</p> <p>60</p> <p>ab 100</p>
 <p>OK</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p><b>3</b> Auswahl der Farbtemperatur</p>  <p>Verbinden Sie den Anschlussstecker des Netzteils mit dem Anschlussstecker des Panels, entsprechend der gewünschten Farbtemperatur. (3000K / 4000K)</p>
<p><b>4</b> Einbau in die Dämmplatte</p> 	

## Ihr Partner für innovative Dämmsysteme.

Knauf Insulation ist der Dämmstoffspezialist der Knauf Unternehmensgruppe, einem der führenden Hersteller von Baustoffen. Wir bedienen die stetig steigende Nachfrage nach Produkten und Systemen, die in Gebäuden Energie sparen, die Sicherheit verbessern und den Wohnkomfort erhöhen. Dämmungen von Knauf Insulation kommen in Neubauten sowie im Zuge von Modernisierungen von Bestandsgebäuden zum Einsatz.

Knauf Insulation GmbH  
Heraklithstraße 8  
D-84359 Simbach am Inn  
Telefon +49 8571 40-0  
Telefax +49 8571 40-231

[info@knaufinsulation.de](mailto:info@knaufinsulation.de)  
[www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de)

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte der Bearbeitung und Umgestaltung, der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet.

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

Heraklith® ist eine registrierte Marke von Knauf Insulation.