

roof tex light flooded - Akustikleuchte

Technische Daten



Merkmale DALI:

Vereinfacht Installation

Versorgungs- und Steueradern können zusammen im selben Kabel verlegt werden. Die Verdrahtung kann in Reihe, sternförmig oder in einer gemischten Form erfolgen.

Keine Polarität

Die Polarität (+/-) der DALI-Steuerleitung muss nicht beachtet werden.

Stabile Dimmfunktion

Alle Leuchten erhalten dasselbe störungsunempfindliche digitale Signal und damit den gleichen Dimmwert.

Verteilte Intelligenz

DALI nutzt das System verteilter Intelligenz, mehrere Steuergeräte (z.B. DALI GC) kommunizieren mit intelligenten Betriebsgeräten. Jeder Controller arbeitet als „Master“ und kontrolliert dabei die Kommunikation auf der Steuerleitung. Betriebsgeräte reagieren dagegen nur als „Slave“ auf Anfrage des „Masters“. Gewisse Parameter sind dabei direkt im DALI-Betriebsgerät abgelegt (z.B. Szenenwerte, Gruppenadresse).

Statusrückmeldung

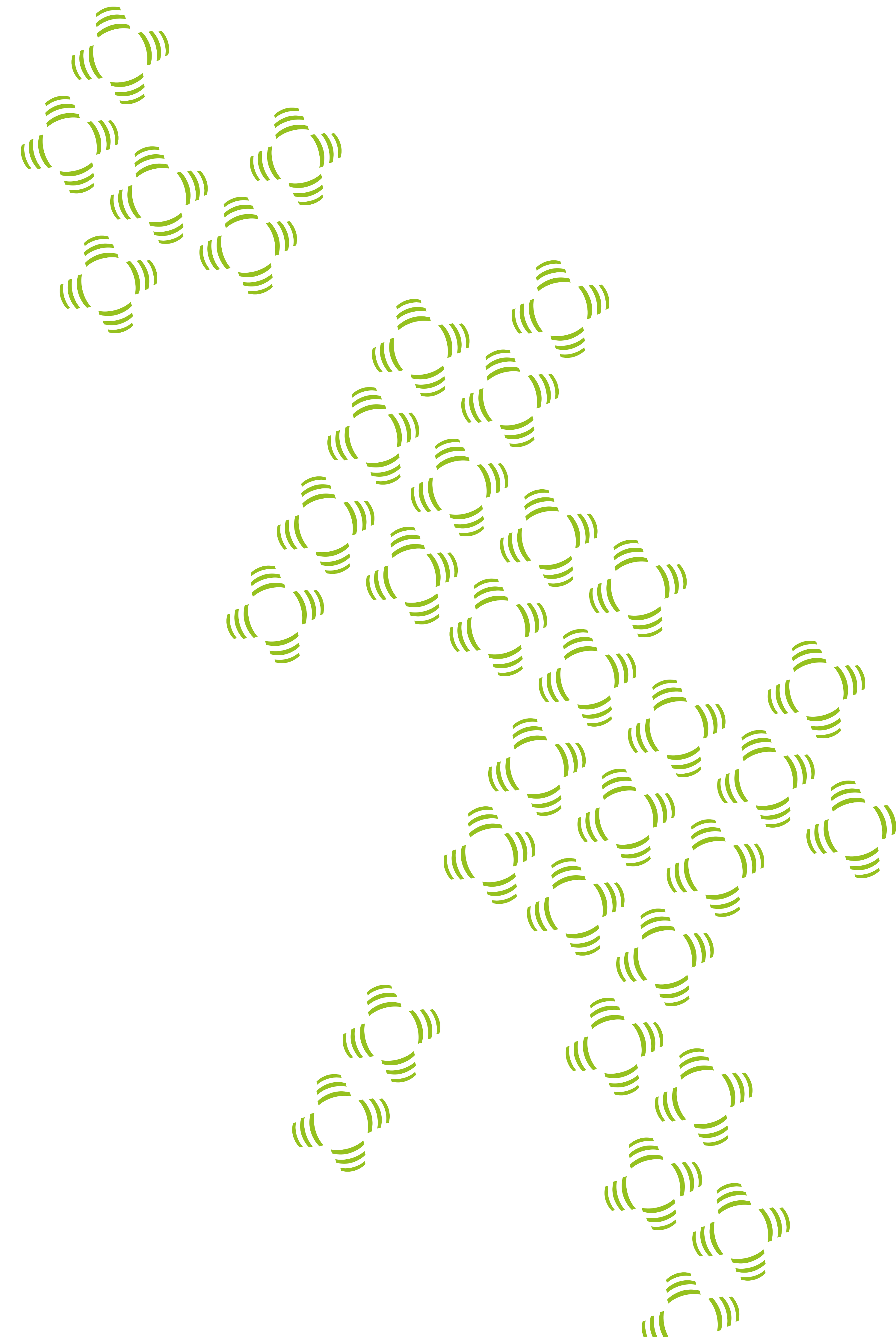
Statusrückmeldungen können von den DALI-Betriebsgeräten ausgegeben werden. Somit können Informationen über z.B. defekte Lampen direkt an ein übergeordnetes System übermittelt werden.

Flexibilität

Die Gruppenzuordnung erfolgt nicht über die Verdrahtung, sondern kann parametrisiert werden. Lichtszenenwerte sind im DALI-Betriebsgerät gespeichert.

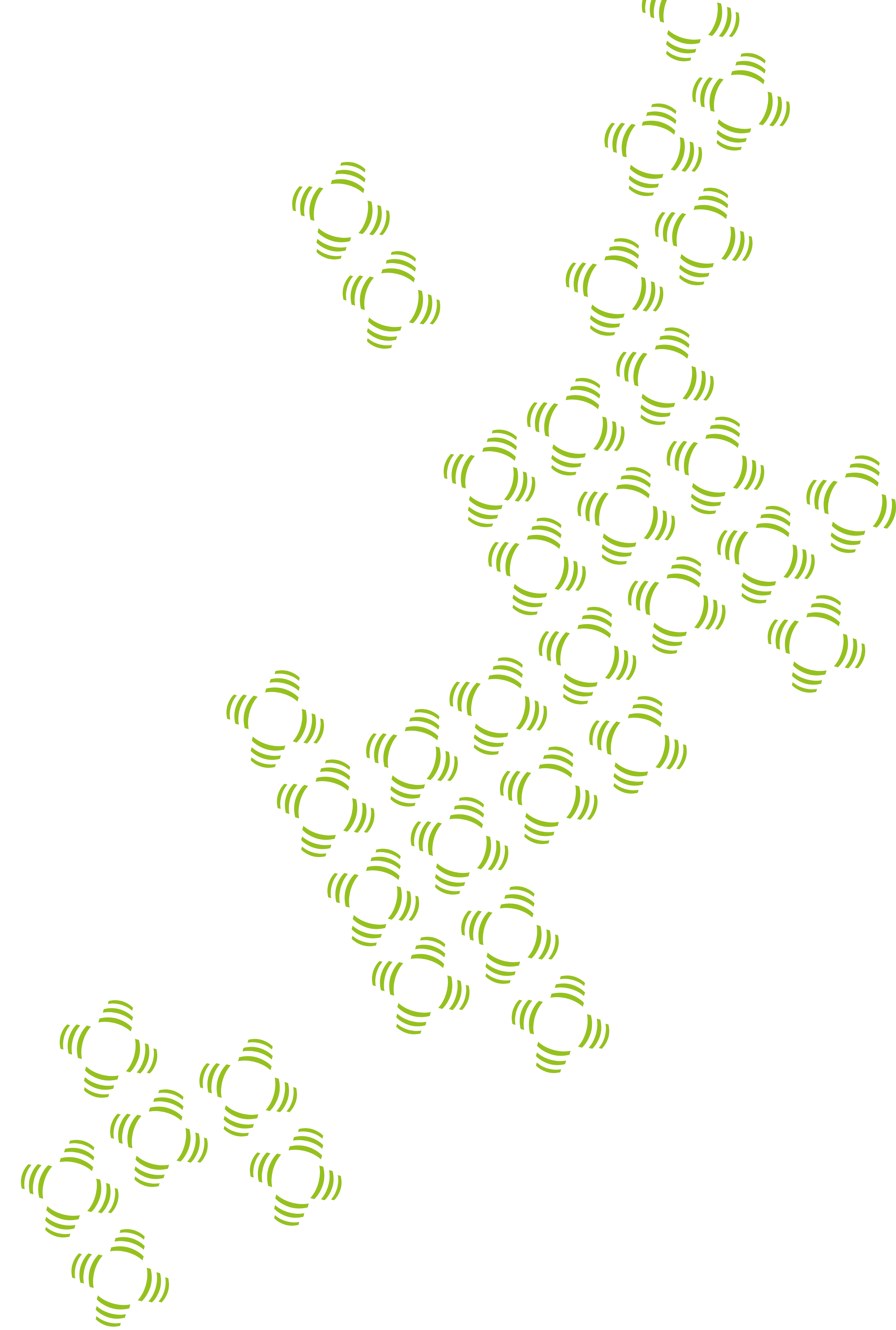
Logarithmische Dimmkurve

Die Dimmkurve ist dem menschlichen Auge angepasst.



Technische Merkmale eines DALI-Kreises:

- » **Maximale Anzahl DALI-Betriebsgeräte:** 64
- » **Maximale Anzahl DALI-Gruppen:** 16
- » **Maximale Anzahl DALI-Szenen:** 16
- » **DALI-Spannung:** 9,5 V - 22,5 V, typisch 16 V
- » **DALI-Systemstrom:**
max. 250 mA (abhängig von der installierten DALI Stromversorgung)
- » **Geschwindigkeit Datenübertragung:** 1200 Baud
- » **Maximale Leitungslänge:**
Die maximale Leitungslänge ergibt sich aus dem maximal erlaubten Spannungsabfall auf der DALI-Leitung, er ist mit maximal 2 V definiert. Das entspricht einer maximalen Leitungslänge von 300 m, bei einem Leitungsquerschnitt von 1,5 mm².



Positionierung von DALI:

DALI ist kein neues System für Gebäudeleittechnik wie z.B. LON, KNX oder andere Gebäudemanagement Systeme, sondern eine sinnvolle Ergänzung für die praktische Anwendung von Lichtsteuerungen. DALI unterstützt hier auf ideale Weise die Gebäudeleittechnik und erlaubt die Einzeladressierung jedes Lichtpunktes. Auch in kleinen Anlagen, in denen der Einsatz einer Gebäudeleittechnik nicht wirtschaftlich wäre muss nicht auf den Komfort der Digitaltechnik verzichtet werden. Hier kann DALI als unabhängiges Lichtmanagementsystem eingesetzt werden.

Wegen der universellen Einsetzbarkeit und der zuverlässigen Ansteuerbarkeit von DALI Geräten konnte sich die Digitaltechnik in der Lichtsteuerung gegenüber der analogen Technologie durchsetzen.



Technische Daten LEDs:

Kaltweiß:

Abmessungen : Breite 8mm, Höhe 3mm

Farbe: 6000 Kelvin - kaltweiß

max. Lichtstrom je Meter: ca. 3000 Lumen Abstrahlwinkel: 120°

Spannung (typ.): 12V DC Betriebsstrom (typ.) je Meter : ca. 0.5A Leistung: ca. 6 Watt
(Berechnung und Messung bei 60 LEDs pro Meter)

Weiß:

Abmessungen : Breite 8mm, Höhe 3mm

Farbe: 4000 Kelvin - weiß

max. Lichtstrom je Meter: ca. 3000 Lumen Abstrahlwinkel: 120°

Spannung (typ.): 12V DC Betriebsstrom (typ.) je Meter : ca. 0.5A Leistung: ca. 6 Watt
(Berechnung und Messung bei 60 LEDs pro Meter)

Warmweiß:

Abmessungen : Breite 8mm, Höhe 3mm

Farbe: 3000 Kelvin - warmweiß

max. Lichtstrom je Meter: ca. 3000 Lumen Abstrahlwinkel: 120°

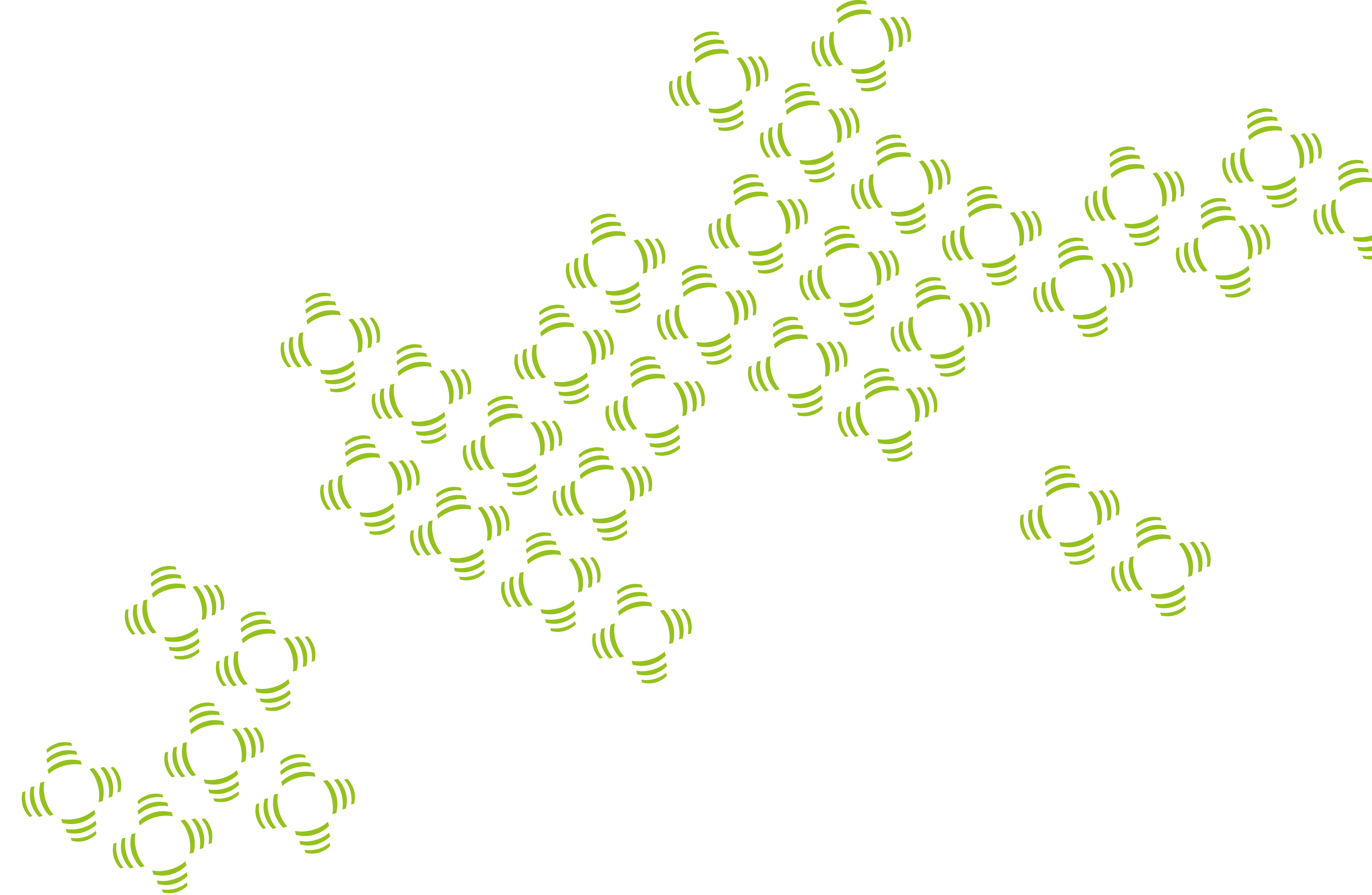
Spannung (typ.): 12V DC Betriebsstrom (typ.) je Meter : ca. 0.5A Leistung: ca. 6 Watt
(Berechnung und Messung bei 60 LEDs pro Meter)

Größen:

Durchmesser 1.000 mm oder 1.000 x 1.000 mm: ca. 150 Watt

Durchmesser 1.200 mm oder 1.200 x 1.200 mm: ca. 180 Watt

Durchmesser 800 mm: ca. 120 Watt



Rufen Sie uns an - Wir nehmen uns die Zeit

acoustictex gmbh

Osteriede 6A
30827 Garbsen

Telefon: +49 (5131) 909249-0
Fax: +49 (5131) 909248-8

info@acoustictex.de
www.acoustictex.de

