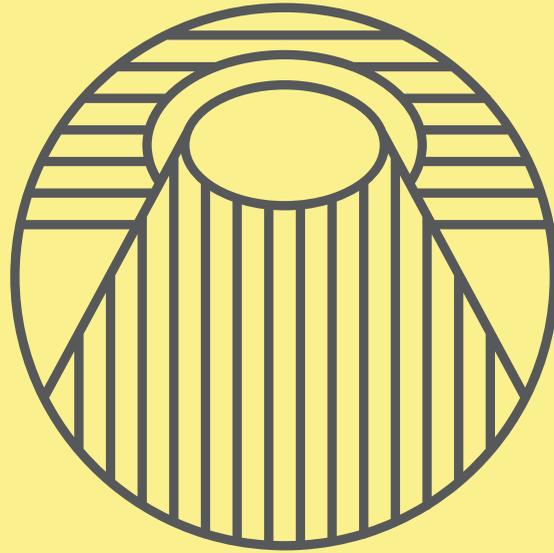


LUMICA® MEC LED-System



Smart Home Lighting 2.0!



LUMICA[®] MEC LED-System

Innovatives LED-Lichtmanagement mit klarer Struktur und zahllosen Optionen! Flexibles, modulares System für smarte Versorgung und Steuerung von LED-Licht.

LUMICA® MEC LED-System

Smarte Lichtsteuerung: wunschgenaues Licht für Küche, Bad, Wohnraum, Home Office.
Von Naber!

Warum eine Leuchte nicht mehr per Schalter bedienen, sondern über Fernbedienung oder Smartphone? Besonders bei mehreren Leuchten – wie in Wohnküchen – zeigt sich der Vorteil von „intelligentem Licht“: **Mit einem Tastendruck oder Sprachbefehl** entstehen Lichträume, die **optimale Ausleuchtung** und **individuelles Wunschlicht** bieten.

LUMICA® MEC kann aber noch mehr! Ein gespeichertes Lichtszenario kann sofort durch andere ersetzt werden – von der hellen Arbeitsfläche zur stimmungsvollen Tischbeleuchtung oder zum dezenten Hintergrundlicht. **Variabel einstellbare Lichtfarben** mit stufenlosem Wechsel zwischen kalt-, neutral- und warmweißem Licht machen Lichtflexibilität zum Wohlfühlfaktor!

Basis dafür ist modernste LED-Technik mit **kommunizierenden Steuereinheiten** – möglich mit LUMICA® MEC. Das System funktioniert entweder offline mit Fernbedienung oder – eingebunden ins Smart Home – mit Smartphone oder Sprachsteuerung. Über den ZigBee 3.0 Funkstandard ist es offen für Leuchten anderer Hersteller. Dabei sorgt das LUMICA® MEC LED-System von Anfang an für Sicherheit, übersichtliche Anschlüsse ohne Kabelsalat, einfache Einrichtung und Steuerung. Und je nach Bedarf für sofortige flexible Anpassung. **Echtes Smart Home Lighting 2.0!**



Alle mit diesem Zeichen gekennzeichneten Naber Leuchten sind mit Farbwechsel-LEDs ausgestattet. Die Leuchten können mit dem neuen LUMICA® MEC LED-System oder mit dem bewährten LIC LED-System gesteuert werden.



Die richtige Lichtfarbe je nach Wunsch einstellen

Kaltweißes Licht

eignet sich insbesondere für helle Ausleuchtung



Neutralweißes Licht

erzeugt eine eher sachliche Stimmung



Warmweißes Licht

wird als gemütlich, behaglich und beruhigend empfunden



Weitere Informationen zum LUMICA® MEC LED-System im Online Magazin



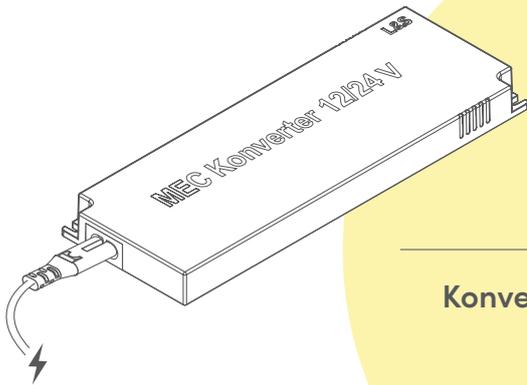
Die LUMICA® MEC Komponenten

Innovative Lichtsteuerung mit klarer Struktur und zahllosen Optionen!

LUMICA® MEC von Naber ist ein flexibles, modulares System zur Stromversorgung und Steuerung von LED-Beleuchtung. LUMICA® MEC beseitigt Kabelsalat und aufwendige Verbindungen. Mit den Konvertern und verschiedenen Modulen lassen sich sogar bei komplexen Lichtsteuerungen platzsparende und einfache Lösungen umsetzen. Für eine individuelle attraktive Raumbelichtung!

Konverter

Leistungsstark, in vier Leistungsstufen erhältlich, zum ersten Mal gleichzeitig für 12 und 24 Volt-Funktionsmodule geeignet!



Leuchten

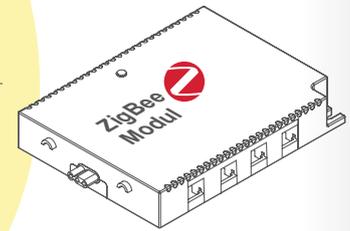
Konverter

ZigBee Funktionsmodul

Steuerungseinheiten

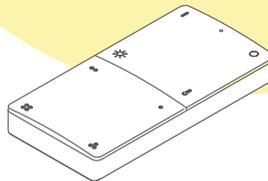
Leuchten

NABER LED-Leuchten aus dem LUMICA® LIC und dem LUMICA® MEC Programm, sowie Leuchten anderer Hersteller (sofern kompatibel mit dem ZigBee 3.0 Standard).



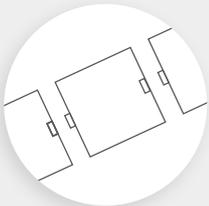
Steuerungseinheiten

Ganz individuell: Ein- und Ausschalten von Leuchten oder Leuchtgruppen und (je nach Leuchte) Anpassung der Lichtfarbe mit Fernbedienung, Smartphone-App oder Sprachbefehl.



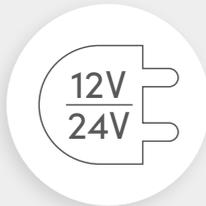
ZigBee Funktionsmodule (jeweils 12 und 24 Volt)

Wahlweise als 1- oder 4-Kanal-Funktionsmodul. Zusätzlich gibt es Schaltmodule (für kabelgebundene Sensoren) sowie Verteilermodule.



Einfach stecken und kombinieren

Intelligentes Stecksystem: An leistungsstarke Konverter lassen sich mehrere Module hintereinander stecken. Damit passt sich LUMICA® MEC mühelos individuellen Anforderungen an – und das ganz ohne Kabelsalat!



Vier Leistungsstufen für 12 und 24 Volt

LUMICA® MEC Konverter sind in vier Leistungsstufen erhältlich. Die unterschiedlichen Funktionsmodule gibt es jeweils in 12 und 24 Volt. Sie können (unter Berücksichtigung der Gesamtlast) über einen einzigen Konverter versorgt werden.



Spielend leichte Bedienung

Die Steuerung erfolgt unkompliziert über die Fernbedienung im ZigBee 3.0 Funkstandard oder mit Anbindung an die Philips Hue Bridge durch eine Smartphone-App oder einen Sprachbefehl. Alles schnell, sicher und übersichtlich eingerichtet und vor allem – einfach zu bedienen!



ZigBee 3.0 Standard

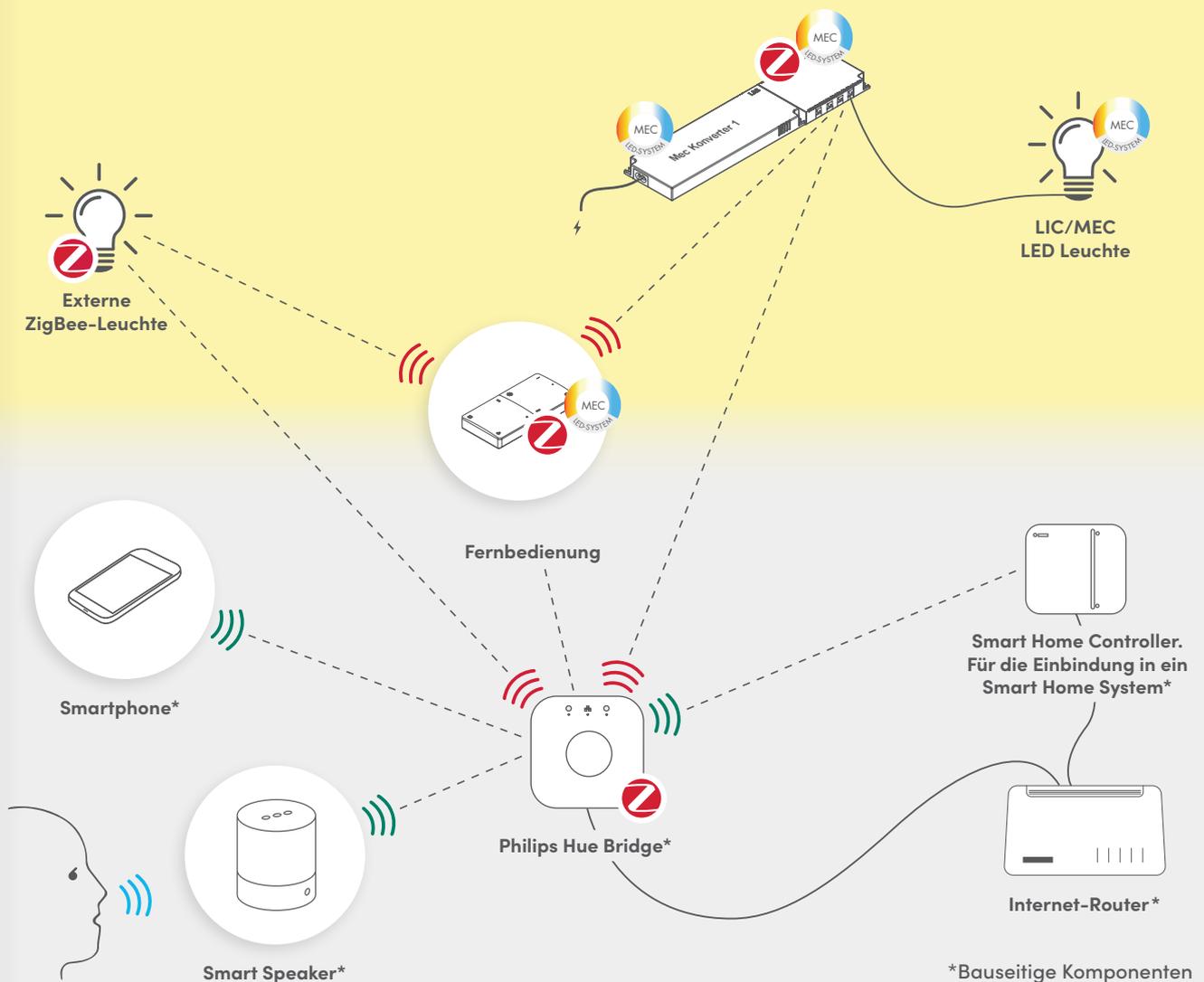
Perfekt! LUMICA® MEC ermöglicht, Naber LED-Leuchten aus dem LUMICA® LIC und dem LUMICA® MEC Programm einfach mit Leuchten anderer Hersteller zu kombinieren, die mit dem aktuellen ZigBee 3.0 Funkstandard kompatibel sind.

Kompatibilität und Kommunikation

Der Funkstandard ZigBee dient (genauso wie die anderen gängigen Funkprotokolle WLAN und Bluetooth) zur Einrichtung eines Smart Home Netzwerkes. ZigBee ist sicher, energieeffizient und wird – in der aktuellen Version 3.0 Standard – u. a. zur Weiterleitung von Steuerungsbefehlen an Beleuchtungssysteme verwendet. Damit erleichtert ZigBee die Zusammenstellung von Leuchten und Leuchtengruppen zu steuerbaren Lichtszenarien für jeden Raum.

Naber LUMICA® MEC LED-System

Die einfache Anmeldung von Leuchten im aktuellen ZigBee 3.0 Standard erlaubt eine geschlossene und eigenständige Offline-Steuerung von Naber LUMICA® LED-Leuchten (LIC/MEC) zusammen mit Leuchten anderer Hersteller.



Smart Home Lighting 2.0

Durch die Einbindung von LUMICA® MEC in ein ZigBee 3.0 Standard-Funknetzwerk (über eine Philips Hue Bridge) lassen sich Naber LUMICA® LED-Leuchten (LIC/MEC) ganz einfach mit entsprechend kompatiblen Leuchten anderer Hersteller zu Leuchtengruppen kombinieren.



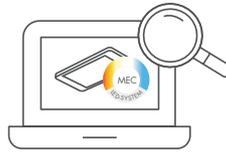
Installationshinweise Schritt für Schritt

Es sind nur wenige Schritte zur Einrichtung und präzisen Steuerung einer oder mehrerer Leuchten, die in Gruppen zusammengestellt und gemeinsam geschaltet werden können. Die Steuerung kann entweder nur über das LUMICA® MEC LED-System erfolgen, oder komfortabler über eine ZigBee-Bridge (z. B. Philips Hue Bridge) mit einem Sprachbefehl und Smart Speaker oder mit der entsprechenden Smartphone App (siehe Seite 5).



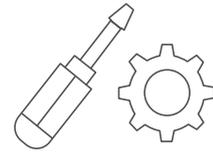
1 Beleuchteter Bereich

Festlegung der zu beleuchtenden Bereiche



2 Auswahl Leuchten

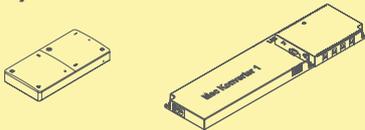
Leuchten und Konverter auswählen (MEC Zeichen beachten!)



3 Leuchtenmontage

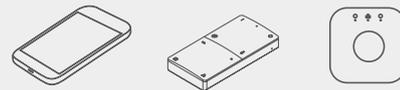
Anbringung und Verbinden der Leuchten

4.1 Betrieb nur mit dem LUMICA® MEC LED-System



Das LUMICA® MEC LED-System funktioniert eigenständig. Leuchten werden direkt über die Fernbedienung in Gruppen eingelernt, wobei jede Fernbedienung bis zu 4 Gruppen steuern kann. Für weitere Gruppen ist eine **zusätzliche Fernbedienung** nötig.

4.2 Betrieb mit einer ZigBee-Bridge (z. B. Philips Hue Bridge)



Mit einer ZigBee-Bridge können auch umfassende Beleuchtungsszenarien komfortabel gesteuert werden. Die Einrichtung erfolgt in folgenden Schritten:

1. **Philips Hue App herunterladen und öffnen.**
2. **Neue Leuchten suchen.** Hierzu den Anweisungen in der App folgen. Die App kann sowohl die Fernbedienung als auch das ZigBee-Funktionsmodul als Empfänger direkt erkennen.
3. **Fernbedienung und ZigBee-Funktionsmodul erscheinen als eigenständige ZigBee-Adressen und können jetzt über die Funktion "Lampen hinzufügen" mit der App gekoppelt werden.**
4. **Mit der gekoppelten Fernbedienung können nun (wie bei 4.1) die Leuchten in Gruppen angelernt und in die App übertragen werden.**
5. **Die einzelnen Leuchten (bzw. Kanäle) in der App benennen und nach Wunsch arrangieren.**

Nun kann die Steuerung komplett über die App erfolgen. Die Fernbedienung kommt erst dann wieder zum Einsatz, wenn Konstellationen **innerhalb des LUMICA® MEC LED-Systems** verändert werden sollen.



6. **Smartphone, Smart Speaker, Smart Home Controller:** Die Steuerung der Leuchten (bzw. Leuchtengruppen) – auch der Intensität und Lichtfarbe – kann sowohl über die App mit dem Smartphone erfolgen, als auch einfach per Sprachbefehl über einen Smart Speaker, sowie über einen mit dem Internet-Router verbundenen Smart Home Controller.



Video-Manual zur Video-
erklärung für die 4-Kanal-
LED-Steuerung



Das LUMICA® MEC LED-System auf einen Blick

Das LUMICA® MEC LED-System hat für Versorgung und Steuerung perfekter LED-Raumlichtgestaltungen genau die richtigen Komponenten. Facettenreich und flexibel in der Zusammensetzung, erstaunlich einfach zu konfigurieren. Mit LUMICA® MEC sind durcheinander geratene Anschlüsse und unübersichtliche Steuerungs-lösungen Vergangenheit. Über das ZigBee 3.0 Standard Funkprotokoll ist LUMICA® MEC überaus kompatibel: Naber LED-Leuchten (LIC/MEC) lassen sich ganz einfach mit Leuchten anderer Hersteller kombinieren und schalten.

<p>Konverter</p> <p>12V/24V 18W 7061400 32W 7061401 60/72W 7061403 24V 120W 7061405</p>  <p>MEC Driver LED Konverter</p> <p>Modulares Stromversorgungs- und Steuerungssystem für LED Beleuchtung, 12 V und 24 V, Leistung 18 bis 120 W. An einen LED Konverter können bis zur Maximal-Leistung verschiedene Funk-, Verteiler- und Schaltmodule angeschlossen werden.</p>	<p>Module</p> <p>12V 1 Kanal 7061426 4 Kanal 7061428 24V 1 Kanal 7061427 4 Kanal 7061429 12V 7061407 24V 7061408 12V 7061412 24V 7061413</p>    <p>1- oder 4-Kanal-Modul Funk/ZigBee, 12 oder 24 V</p> <p>Zum Anschluss von bis zu 4 Leuchten oder Leuchtengruppen, mit Steuerung über Fernbedienung, Smartphone oder Smart Home ZigBee 3.0-Netzwerk.</p> <p>Verteilermodul, 12 oder 24 V</p> <p>Ausgänge, Standardkonfiguration. Zum Anschluss von bis zu 8 Leuchten.</p> <p>Schaltmodul 12 oder 24 V</p> <p>Zum Schalten von bis zu 3 Leuchtengruppen über kabelgebundene Sensoren.</p>		
<p>Steuereinheiten</p> <p>Schwarz 7061430 Weiß 7061431</p>  <p>Fernbedienung</p> <p>Einstellung der Farbtemperatur und Dimmung mit einem LUMICA® MEC ZigBee-Modul oder mit einfacher Einbindung (ZigBee 3.0) in Smart Home Anwendungen.</p> <p>7061419</p>  <p>Schalter</p> <p>Schalter (an/aus) zum Anschluss an das LUMICA® MEC Schaltmodul.</p> <p>IR/TK 7061414 Bewegungsmelder 7061416</p>  <p>Kabelgebundene Sensoren</p> <p>Infrarot- und Türkontakt-Sensoren sowie Bewegungsmelder zum Anschluss an das LUMICA® MEC Schaltmodul.</p>			
<p>Zubehör</p> <p>7061409</p>  <p>Verbindungsleitung</p> <p>LUMICA® MEC Konverter-Verbindungsleitung, 100 mm, 12 oder 24 Volt</p> <p>7061244</p>  <p>Verteiler 12 V</p> <p>Der 12V-Verteiler ermöglicht den Anschluss von bis zu sechs LED-Leuchten (unter Beachtung des maximalen Anschlusswertes je Steckplatz).</p> <p>7061380</p>  <p>Verteiler 24 V</p> <p>Der 24 V-Verteiler ermöglicht den Anschluss von bis zu sechs LED-Leuchten (unter Beachtung des maximalen Anschlusswertes je Steckplatz).</p>			
 <p>Produkt-Übersicht aller LUMICA® MEC Komponenten im Online Shop</p> 	 <p>Produkt-Übersicht aller LUMICA® MEC Leuchten im Online-Shop</p> 		



Naber GmbH
Entwicklung · Produktion · Vertrieb

Enschedestraße 24
48529 Nordhorn
Deutschland

Tel. + 49 5921 704-0
naber@naber.com
naber.com

09/2025 DE

Naber – das Original

Naber ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit Stammsitz in Nordhorn. Küchenprofis finden bei Naber Zubehörlösungen für jede Planung und Installation. In der hauseigenen Entwicklungsabteilung entstehen regelmäßig technisch wie gestalterisch wegweisende Produkte, die Küchen in aller Welt besser, komfortabler und effizienter machen, also einfach perfekt!