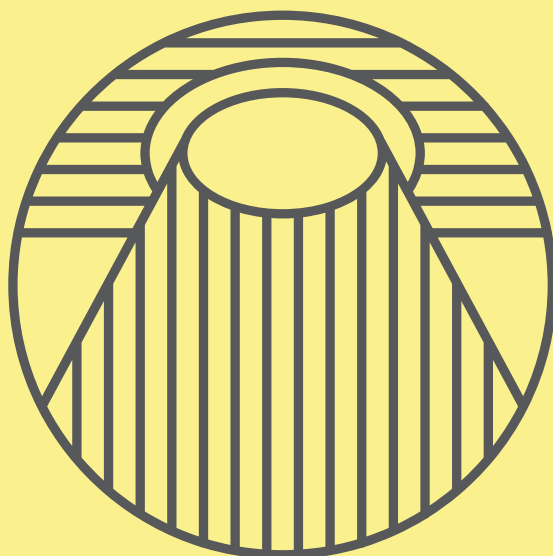


LUMICA® MEC LED-systeem



Smart Home Lighting 2.0!



LUMICA[®] MEC LED-systeem

Innovatief LED-lichtmanagement met heldere structuur en talloze opties! Flexibel, modulair systeem voor slimme voorziening en sturing van LED-licht.

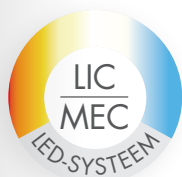
LUMICA® MEC LED-systeem

Slimme lichtsturing: precies op wensen afgestemd licht voor keuken, badkamer, woonruimte, Home Office. Van Naber!

Waarom een armatuur niet meer via een schakelaar bedienen, maar via een afstandsbediening of smartphone? In het bijzonder bij meerdere armaturen – zoals in woonkeukens – komt het voordeel van „intelligent licht“ aan het licht: **door een toets in te drukken of via een gesproken commando** ontstaan er verlichte ruimtes die **optimale verlichting** en **individueel gewenst licht** bieden.

LUMICA® MEC kan echter nog meer! Een opgeslagen lichtscenario kan onmiddellijk door andere lichtscenario's vervangen worden – gaande van het lichtkleurige werkblad tot de sfeervolle tafelverlichting of het subtiele achtergrondlicht. **Variabel instelbare lichtkleuren** met traploze wissel tussen koud-, neutraal – en warmwit licht maken van lichtflexibiliteit een welzijnsfactor!

Basis daarvoor is de modernste LED-techniek met **communicerende besturingseenheden** – mogelijk met **LUMICA® MEC**. Het systeem functioneert ofwel offline met afstandsbediening ofwel – geïntegreerd in het Smart Home systeem – met smartphone of spraakbesturing. Via de draadloze ZigBee 3.0 standaard staat het open voor armaturen van andere fabrikanten. Daarbij zorgt het LUMICA® MEC LED-systeem van meet af aan voor veiligheid, overzichtelijke aansluitingen zonder een wirwar van kabels, eenvoudige installatie en besturing. En, al naar de behoefte, voor onmiddellijke flexibele aanpassing. **Echte Smart Home Lighting 2.0!**



Alle met deze symbolen gemarkeerde Naber armaturen zijn met kleurwissel-LED's uitgerust. De armaturen kunnen met het nieuwe **LUMICA® MEC LED-systeem** of met het beproefde **LIC LED-systeem** gestuurd worden.



De juiste lichtkleur afhankelijk van uw wensen instellen

Koudwit licht

is in het bijzonder geschikt voor felle verlichting



Neutraal wit licht

wekt een eerder zakelijke sfeer op



Warmwit licht

wordt als gezellig, behaaglijk en rustgevend ervaren



Bijkomende informatie over het LUMICA® MEC LED-systeem in het online magazine



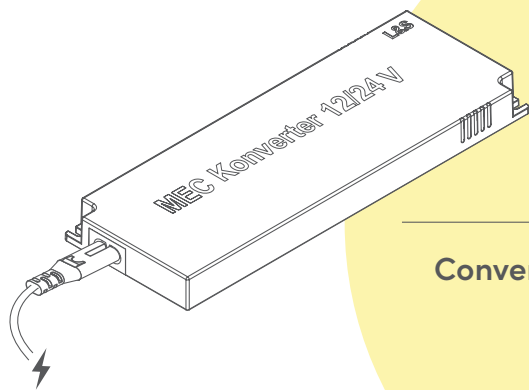
De LUMICA® MEC componenten

Innovatieve lichtsturing met heldere structuur en talloze opties!

LUMICA® MEC van Naber is een flexibel, modulaair systeem voor de stroomvoorziening en sturing van LED-verlichting. LUMICA® MEC elimineert een wirwar van kabels en lastige verbindingen. Met de converters en verschillende modules kunnen zelfs bij een complexe lichtsturing plaatsbesparende en eenvoudige oplossingen in de praktijk gebracht worden. Voor een individuele aantrekkelijke verlichting van ruimtes!

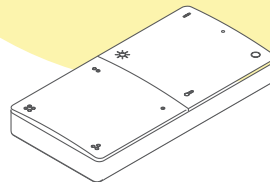
Converters

Productief, met vier prestatieniveaus verkrijgbaar, voor het eerst gelijktijdig voor functionele modules met 12 en 24 volt geschikt!



Besturingseenheden

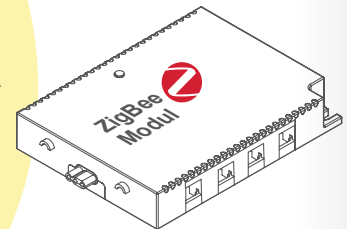
Zeer individueel: in- en uitschakelen van armaturen of groepen armaturen en (afhankelijk van armatuur) aanpassing van de lichtkleur met afstandsbediening, smartphone-app of gesproken commando.



Armaturen

Armaturen

NABER LED-armaturen uit het LUMICA® LIC en het LUMICA® MEC programma evenals armaturen van andere fabrikanten (voor zover compatibel met de ZigBee 3.0 standaard).



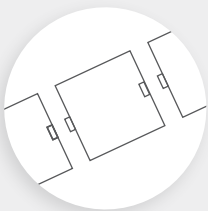
Converters

Functionele
ZigBee module

Besturingseenheden

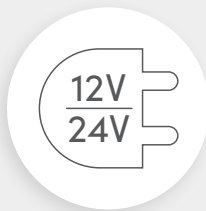
Functionele ZigBee modules (elk 12 en 24 volt)

Naar keuze als functionele 1- of 4-kanaals-module. Aanvullend zijn er schakelmodules (voor kabelgebonden sensoren) en verdeelmodules.



Gewoon steken en combineren

Intelligent steeksysteem: aan productieve converters kunnen er meerdere modules achter elkaar gestoken worden. Daardoor past LUMICA® MEC zich moeiteloos aan individuele eisen aan – en dat helemaal zonder een wirwar van kabels!



Vier prestatieniveaus voor 12 en 24 volt

LUMICA® MEC converters zijn met vier prestatieniveaus verkrijgbaar. De verschillende draadloze modules zijn elk beschikbaar met 12 en 24 volt. Ze kunnen (bij inachtneming van de totale belasting) door middel van één enkele converter gevoed worden.



Kinderlijk eenvoudige bediening

De besturing vindt ongecompliceerd plaats via de afstandsbediening in de draadloze ZigBee 3.0 standaard Funkstandard of met aansluiting op de Philips Hue Bridge door een smartphone-app of een gesproken commando. Alles snel, veilig en overzichtelijk geïnstalleerd en vooral – eenvoudig te bedienen!



ZigBee 3.0 standaard

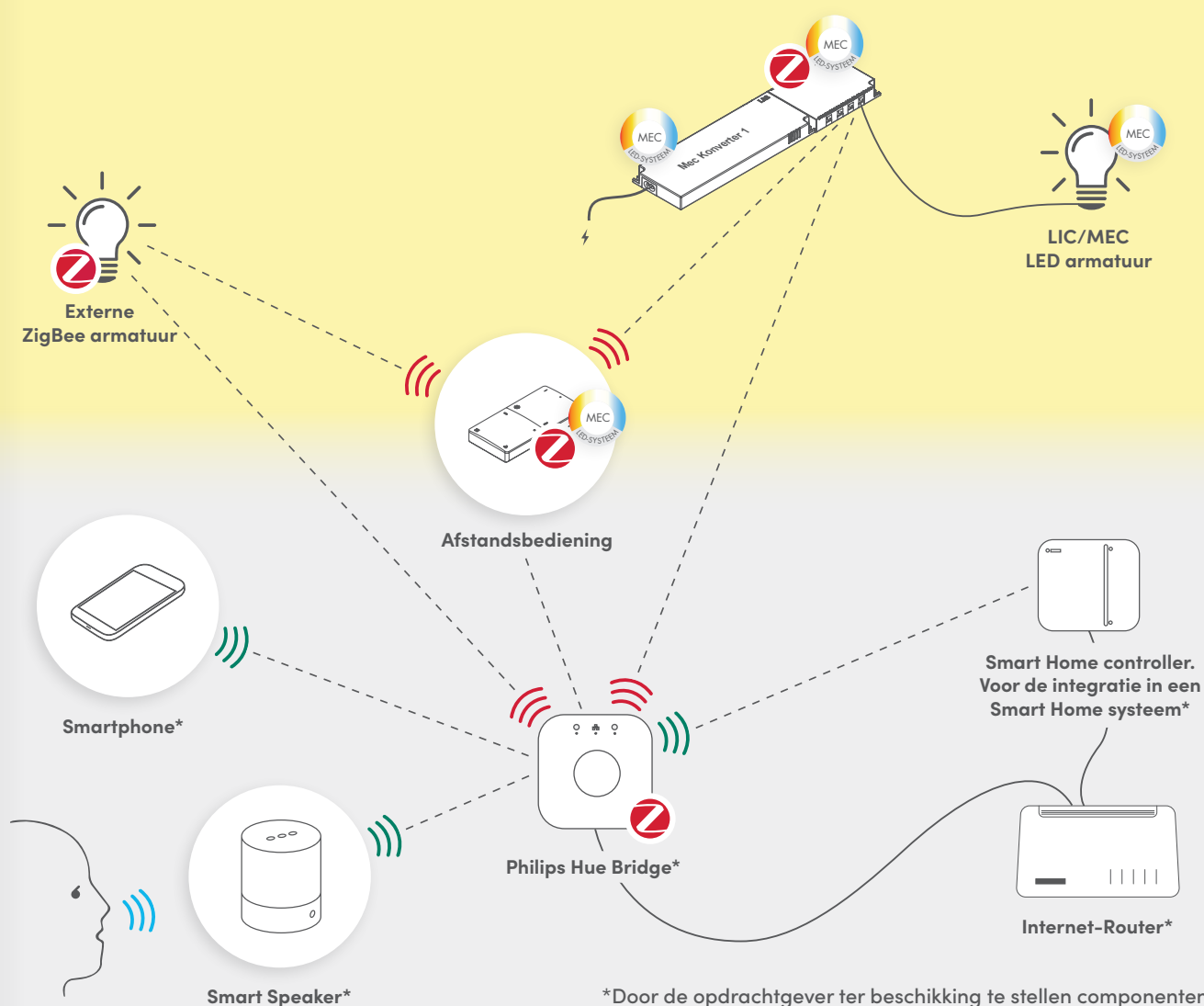
Perfect! LUMICA® MEC maakt het mogelijk om Naber LED-armaturen uit het LUMICA® LIC en het LUMICA® MEC programma eenvoudig te combineren met armaturen van andere fabrikanten die met de actuele draadloze ZigBee 3.0 standaard compatibel zijn.

Compatibiliteit en communicatie

De draadloze standaard ZigBee dient (net zoals de andere draadloze protocollen WLAN en Bluetooth) voor de installatie van een Smart Home netwerk. ZigBee is veilig, energie-efficiënt en wordt – in de actuele versie 3.0 standaard – o.a. voor het doorgeven van besturingscommando's aan verlichtingssystemen gebruikt. Daardoor vergemakkelijkt ZigBee de samenstelling van armaturen en groepen armaturen in functie van stuurbare lichtscenario's voor elke ruimte.

Naber LUMICA® MEC LED-systeem

De eenvoudige registratie van armaturen in de actuele ZigBee 3.0 standaard laat een gesloten en zelfstandige offline sturing van Naber LUMICA® LED-armaturen (LIC/MEC) samen met armaturen van andere fabrikanten toe



Smart Home Lighting 2.0

Door de integratie van LUMICA® MEC in een draadloos ZigBee 3.0 standaard netwerk (via een Philips Hue Bridge) zijn Naber LUMICA® LED-armaturen (LIC/MEC) zeer eenvoudig met navariant compatibele armaturen van andere fabrikanten tot groepen armaturen te combineren.

))) Gesproken commando

))) WLAN

))) **zigbee**

Installatietips

Stap voor stap

Het zijn slechts enkele stappen voor de installatie en nauwkeurige sturing van één of meerdere armaturen die in groepen samengesteld en samen geschakeld kunnen worden. De sturing kan ofwel via het LUMICA® MEC LED-systeem plaatsvinden ofwel comfortabeler door middel van een ZigBee-Bridge (bv. Philips Hue Bridge) met een gesproken commando en Smart Speaker ofwel met de passende smartphone app (zie pagina 5).



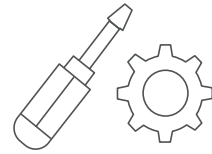
1 Verlichte zone

Vastlegging van de te verlichten zones



2 Selectie armaturen

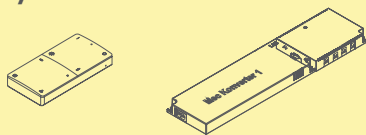
Armaturen en converters selecteren (MEC symbool in acht nemen!)



3 Montage van armaturen

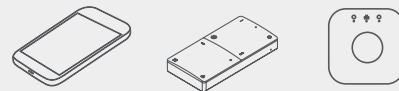
Plaatsing en verbinding van de armaturen

4.1 Werking alleen met het LUMICA® MEC LED-systeem



Het LUMICA® MEC LED-systeem functioneert autonoom. Armaturen worden direct via de afstandsbediening in groepen geprogrammeerd, waarbij elke afstandsbediening maximaal 4 groepen kan sturen. Voor bijkomende groepen is een **extra afstandsbediening** nodig.

4.2 Werking met een ZigBee-Bridge (bv. Philips Hue Bridge)



Met een ZigBee-Bridge kunnen ook uitgebreide verlichtingsscenario's comfortabel gestuurd worden. De installatie vindt plaats aan de hand van volgende stappen:

1. Philips Hue app downloaden en openen.
2. Nieuwe armaturen zoeken. Hiervoor de aanwijzingen in de app volgen. De app kan zowel de afstandsbediening als de functionele ZigBee-module als ontvanger direct herkennen.
3. Afstandsbediening en functionele ZigBee-module verschijnen als zelfstandige ZigBee-adressen en kunnen nu via de functie "Lampen toevoegen" met de app gekoppeld worden.
4. Met de gekoppelde afstandsbediening kunnen nu (zoals bij 4.1) de armaturen in groepen geprogrammeerd en aan de app overgedragen worden.
5. De afzonderlijke armaturen (resp. kanalen) in de app benoemen en naar wens arrangeren.

Nu kan de sturing compleet via de app plaatsvinden. De afstandsbediening wordt pas opnieuw gebruikt wanneer er constellaties **binnen het LUMICA® MEC LED-systeem** gewijzigd dienen te worden.



6. **Smartphone, Smart Speaker, Smart Home controller:** De sturing van de armaturen (resp. groepen armaturen) – ook van de intensiteit en lichtkleur – kan zowel via de app met de smartphone plaatsvinden als gewoon door middel van een gesproken commando via een Smart Speaker en tevens via een met de internetrouter verbonden Smart Home controller.



Video-Manual voor de toelichting bij de video voor de 4-kanaals-LED-sturing



Het LUMICA® MEC LED-systeem in één oogopslag

Het LUMICA® MEC LED-systeem heeft voor voorziening en sturing van perfecte LED inrichtingen van kamerlicht precies de juiste componenten. Veelzijdig en flexibel qua samenstelling, wonderbaarlijk eenvoudig te configureren. Met LUMICA® MEC behoren door elkaar geraakte aansluitingen en onoverzichtelijke oplossingen op het gebied van de sturing tot het verleden. Via het draadloze ZigBee 3.0 standaard protocol is LUMICA® MEC uitermate compatibel: Naber LED-armaturen (LIC/MEC) zijn zeer eenvoudig met armaturen van andere fabrikanten te combineren en te schakelen.

Converters

12V 24V 18W 7061400 | 32W 7061401 | 60/72W 7061403 | 24V 120W 7061405



MEC Driver LED converters

Modulair stroomvoorzienings- en besturingssysteem voor LED verlichting, 12 V en 24 V, vermogen 18 tot 120 W. Op één LED converter kunnen er voor **één** maximaal vermogen diverse draadloze -, verdeel- en schakelmodules aangesloten worden.

Modules

12V 1-kanaals 4-kanaals 7061426 7061428 | 24V 1-kanaals 4-kanaals 7061427 7061429 | 12V 7061407 | 24V 7061408 | 12V 7061412 | 24V 7061413



1- of 4-kanaals-module draadloos/ ZigBee, 12 of 24 V

Verdeelmodule 12 of 24 V

Schakelmodule 12 of 24 V

Voor de aansluiting van maximaal 4 armaturen of groepen armaturen, met sturing via afstandsbediening, smartphone of Smart Home ZigBee 3.0-netwerk.

Uitgangen, standaard-configuratie. Voor de aansluiting van maximaal 8 armaturen.

Voor het schakelen van maximaal 3 groepen armaturen door middel van kabelgebonden sensoren.

Besturingseenheden

Zwart
7061430

Wit
7061431



Afstandsbediening

7061419



Schakelaar

IR/TK
7061414

Bewegingsmelders
7061416



Kabelgebonden sensoren

Instelling van de kleurtemperatuur en dimmen met een LUMICA® MEC ZigBee-module of met eenvoudige integratie (ZigBee 3.0) in Smart Home toepassingen.

Schakelaar (aan/uit) voor de aansluiting op de LUMICA® MEC schakelmodule.

Infrarood- en deurcontactsensoren alsook bewegingsmelders voor de aansluiting op de LUMICA® MEC schakelmodule.

Accessoires

7061409



Verbindingsleiding

7061244



Verdeler 12 V

7061380



Verdeler 24 V

LUMICA® MEC converter-verbindingsleiding, 100 mm, 12 of 24 volt

De 12 V-verdeler maakt de aansluiting van maximaal zes LED-armaturen (bij inachtneming van de maximale aansluitwaarde per steekplaats) mogelijk.

De 24 V-verdeler maakt de aansluiting van maximaal zes LED-armaturen (bij inachtneming van de maximale aansluitwaarde per steekplaats mogelijk).



Productoverzicht van alle LUMICA® MEC componenten in de online shop



Productoverzicht van alle LUMICA® MEC armaturen in de online shop



Naber GmbH
Ontwikkeling · Productie · Distributie

Enschedestraße 24
48529 Nordhorn
Duitsland

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

09/2025 NL

Naber – het origineel

Naber is een door een familie gerund middenbedrijf met maatschappelijke zetel in Nordhorn. Keukenprofessionals vinden bij Naber oplossingen op het gebied van accessoires voor elke planning en installatie. Op de bedrijfsinterne ontwikkelingsafdeling ontstaan regelmatig zowel technisch als vormgevend toonaangevende producten die keukens in de hele wereld beter, comfortabeler en efficiënter, dus ronduit perfect maken!