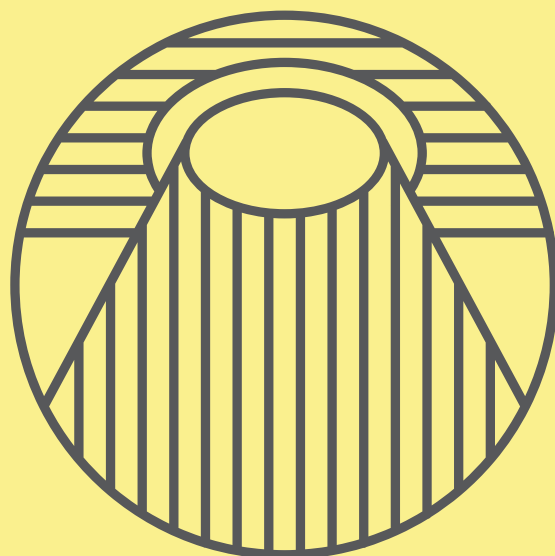


LUMICA® MEC Système LED



Smart Home Lighting 2.0 !



LUMICA[®] MEC

Systeme LED

Une gestion innovante de l'éclairage LED avec une structure claire et d'innombrables options ! Système flexible et modulaire pour une alimentation en énergie et un contrôle intelligents de l'éclairage LED.

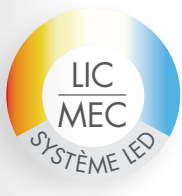
LUMICA® MEC Système LED

Commande d'éclairage intelligente : un éclairage précis pour la cuisine, la salle de bains, le salon, le télétravail. De Naber !

Pourquoi ne plus commander un luminaire via un interrupteur mais via une télécommande ou un smartphone ? L'avantage d'une « lumière intelligente » se manifeste particulièrement dans le cas de plusieurs luminaires – comme dans les cuisines conviviales : **Il suffit d'appuyer sur un bouton ou d'une commande vocale pour créer des espaces de lumière offrant un éclairage optimal et la lumière individuelle souhaitée.**

Mais LUMICA® MEC peut faire encore plus ! Un scénario de lumière enregistré peut être immédiatement remplacé par d'autres – d'un plan de travail lumineux à un éclairage d'ambiance au-dessus d'une table ou à un éclairage d'arrière-plan discret. **Des couleurs de lumière variables avec un changement** en continu entre une lumière blanc froid, neutre et blanc chaud font de la flexibilité de la lumière un facteur de bien-être !

Tout repose sur la technique LED la plus moderne avec des unités de **commande communicantes** – possible grâce à **LUMICA® MEC**. Le système fonctionne soit hors ligne avec une télécommande, soit – intégré dans le Smart Home – avec un smartphone ou une commande vocale. Grâce à la norme radio ZigBee 3.0, il est ouvert aux luminaires d'autres fabricants. Dès le départ, le système LED LUMICA® MEC assure la sécurité, des connexions claires sans enchevêtrement de câbles ainsi qu'une installation et une commande simples. Et, en fonction des besoins, pour une adaptation flexible immédiate. **Un véritable éclairage Smart Home Lighting 2.0 !**



Tous les luminaires Naber portant ce symbole sont munis de LEDs à changement de couleur. Les luminaires peuvent être commandés avec le nouveau **système LED LUMICA® MEC** ou par le **système LIC LED** qui a fait ses preuves.



Régler la bonne couleur de lumière en fonction de vos souhaits

Lumière blanc froid

Particulièrement adapté pour un éclairage clair



Lumière blanc neutre

Génère une ambiance plutôt objective



Lumière blanc chaud

Est ressentie comme confortable, agréable et apaisante



De plus amples informations sur le système LED LUMICA® MEC dans le magazine en ligne



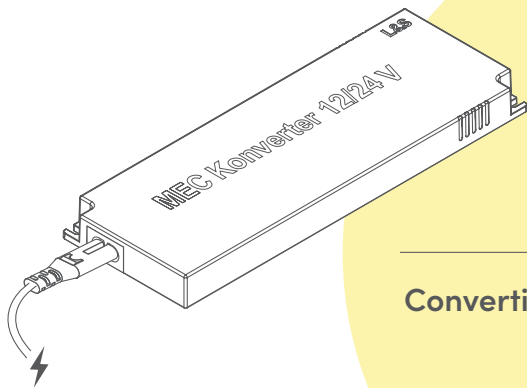
Les composants LUMICA® MEC

Une commande d'éclairage innovante avec une structure claire et d'innombrables options !

LUMICA® MEC de Naber est un système flexible et modulaire pour l'alimentation en énergie et la commande de l'éclairage LED. LUMICA® MEC élimine les enchevêtrements de câbles et les connexions complexes. Grâce aux convertisseurs et aux différents modules, il est possible de mettre en œuvre des solutions simples et peu encombrantes, même pour les commandes d'éclairage complexes. Pour un éclairage individuel et attrayant de la pièce !

Convertisseur

Performant, disponible en quatre niveaux de puissance, pour la première fois adapté simultanément aux modules fonctionnels de 12 et 24 volts !



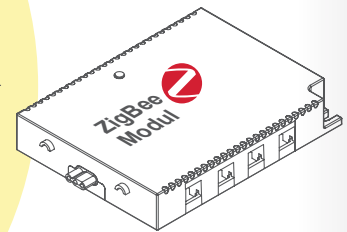
Luminaires

Luminaires

Les luminaires à LED NABER des gammes LUMICA® LIC et LUMICA® MEC ainsi que les luminaires d'autres fabricants (à condition qu'ils soient compatibles avec la norme ZigBee 3.0).

Convertisseurs

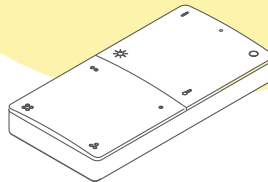
Module fonctionnel
ZigBee



Unités de commande

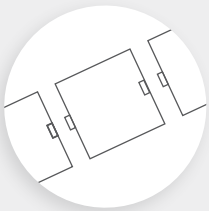
Vraiment individuel : Allumer et éteindre des luminaires ou des groupes de luminaires et (en fonction du luminaire) adapter la couleur de la lumière au moyen d'une télécommande, d'une application pour smartphone ou d'une commande vocale.

Unités de commande



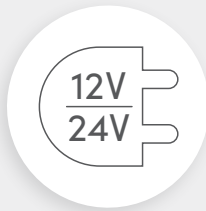
Modules fonctionnels ZigBee (respectivement 12 et 24 volts)

Au choix comme module fonctionnel à 1 ou 4 canaux. Il existe en outre des modules de commutation (pour les capteurs câblés) ainsi que des modules de répartition.



Il suffit d'enficher et de combiner les éléments

Système enfichable intelligent : Plusieurs modules peuvent être connectés en série à des convertisseurs performants. Le LUMICA® MEC s'adapte ainsi facilement aux exigences individuelles – et ce, sans aucun enchevêtrement de câbles !



Quatre niveaux de puissance pour 12 et 24 volts

Les convertisseurs LUMICA® MEC sont disponibles en quatre niveaux de puissance. Les différents modules fonctionnels existent respectivement en 12 et 24 volts. Ils peuvent être alimentés par un seul convertisseur (en tenant compte de la charge totale).



L'utilisation est un vrai jeu d'enfant

La commande s'effectue facilement via la télécommande compatible avec la norme radio ZigBee 3.0 ou via une application pour smartphone ou une commande vocale connectée au Philips Hue Bridge. Tout est configuré rapidement, de manière sûre et claire et surtout – facile à utiliser !



Norme ZigBee 3.0

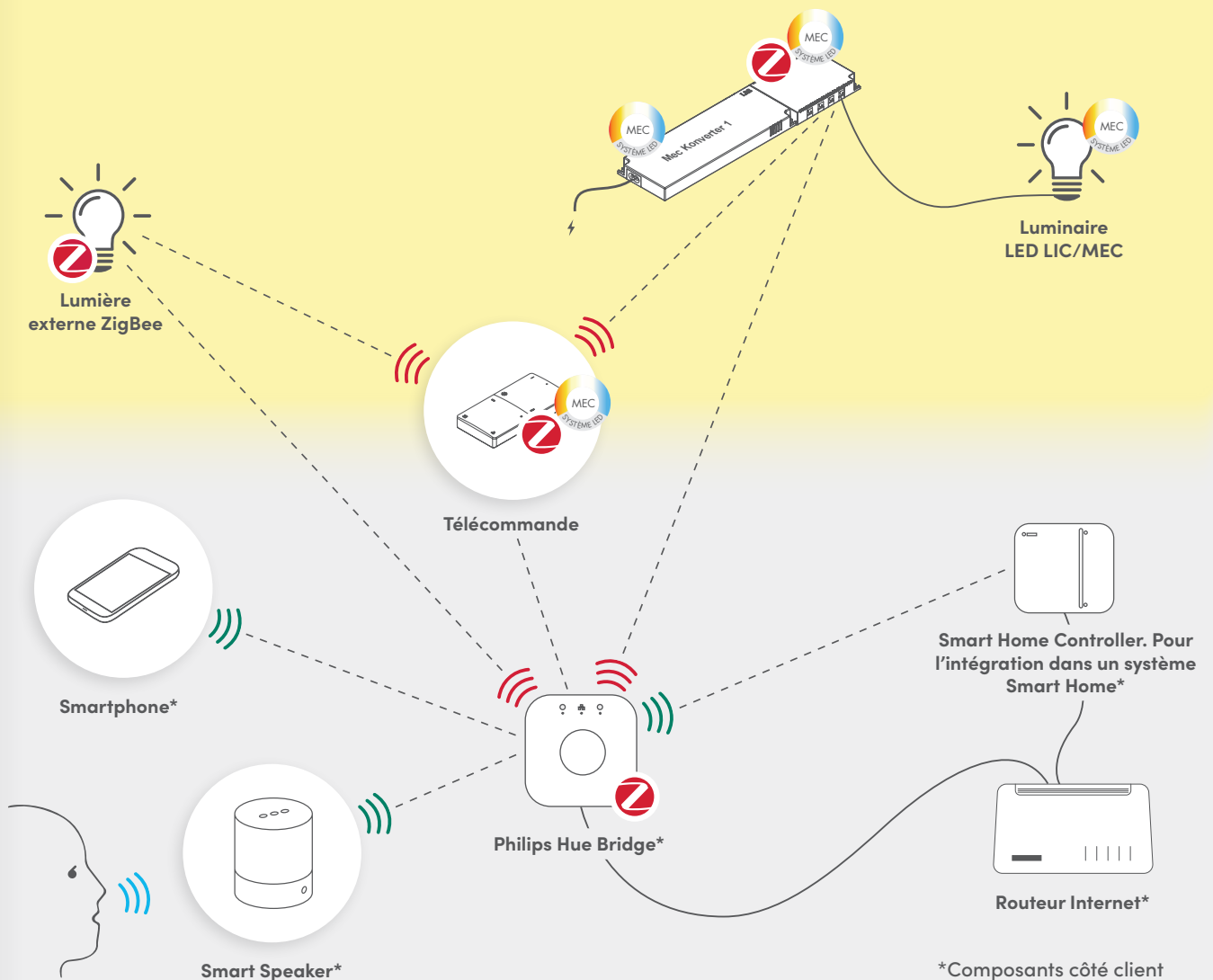
Parfait ! LUMICA® MEC permet de combiner facilement les luminaires LEDs Naber des gammes LUMICA® LIC et LUMICA® MEC avec des luminaires d'autres fabricants compatibles avec la norme radio actuelle ZigBee 3.0.

Compatibilité et communication

La norme radio ZigBee sert (tout comme les autres protocoles radio courants WLAN et Bluetooth) à créer un réseau Smart Home. ZigBee est sûre, efficace sur le plan énergétique et – dans sa version actuelle de la norme 3.0 – elle est utilisée entre autres pour transmettre des commandes de contrôle aux systèmes d'éclairage. ZigBee facilite ainsi l'assemblage de luminaires et de groupes de luminaires en scénarios d'éclairage commandables pour chaque pièce.

Système LED LUMICA® MEC de Naber

L'enregistrement simple des luminaires dans la norme actuelle ZigBee 3.0 permet une commande hors ligne fermée et autonome des luminaires LEDs Naber LUMICA® (LIC/MEC) avec des luminaires d'autres fabricants.



Smart Home Lighting 2.0

En intégrant le LUMICA® MEC dans un réseau radio standard ZigBee 3.0 (via un pont Philips Hue), les luminaires LEDs LUMICA® (LIC/MEC) de Naber peuvent être combinés très facilement avec des luminaires d'autres fabricants compatibles en conséquence pour former des groupes de luminaires.

-))) Commande vocale
-))) WLAN
-))) zigbee

Consignes d'installation

Pas à pas

Il suffit de quelques étapes pour installer et commander avec précision un ou plusieurs luminaires, qui peuvent être regroupés et commandés simultanément. La commande peut se faire soit uniquement via le système LED LUMICA® MEC, soit plus confortablement via un pont ZigBee (par exemple Philips Hue Bridge) avec une commande vocale et Smart Speaker ou avec l'application Smartphone correspondante (voir à la page 5).



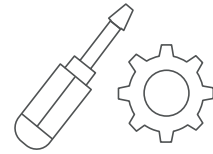
1 Zone éclairée

Définition des zones à éclairer



2 Sélection des luminaires

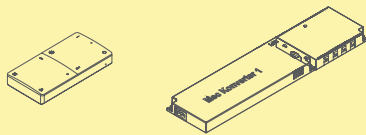
Choisir les luminaires et les convertisseurs (tenir compte des sigles MEC !)



3 Montage des luminaires

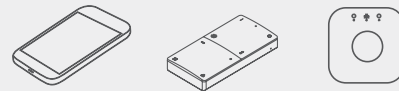
Mise en place et connexion des luminaires

4.1 Fonctionne uniquement avec le système LED LUMICA® MEC



Le système LED LUMICA® MEC fonctionne de façon autonome. Les luminaires sont directement programmés en groupes via la télécommande, sachant que chaque télécommande peut commander jusqu'à 4 groupes. Pour les autres groupes, une télécommande supplémentaire est nécessaire.

4.2 Fonctionne avec un pont Zigbee (par exemple Philips HUE Bridge)



Avec un pont ZigBee, il est également possible de commander confortablement des scénarios d'éclairage complets. La configuration s'effectue avec les étapes suivantes:

1. **Télécharger et ouvrir l'application Philips Hue.**
2. **Chercher de nouveaux luminaires.** Pour ce faire, suivre les instructions dans l'application. L'application peut reconnaître directement à la fois la télécommande et le module fonctionnel ZigBee en tant que récepteur.
3. **La télécommande et le module fonctionnel ZigBee apparaissent comme des adresses ZigBee indépendantes et peuvent désormais être couplés à l'application via la fonction « Ajouter des luminaires ».**
4. **Avec la télécommande couplée, il est maintenant possible (comme en 4.1) de programmer les luminaires en groupes et de les transférer dans l'application.**
5. **Nommer les différents luminaires (ou canaux) dans l'application et les disposer comme on le souhaite.**

Maintenant, la commande peut se faire entièrement via l'application. La télécommande n'est réutilisée que lorsque des constellations doivent être modifiées au sein du système LED LUMICA® MEC.



6. Smartphone, Smart Speaker, Smart Home Controlle

La commande des luminaires (ou groupes de luminaires) – y compris l'intensité et la couleur de la lumière – peut se faire via l'application avec le smartphone, mais aussi simplement par commande vocale via un Smart Speaker ainsi que via un contrôleur Smart Home relié au routeur Internet.



Manuel vidéo d'explication en vidéo pour la commande des LED à 4 canaux



Le système LED LUMICA® MEC en un coup d'œil

Le système LED LUMICA® MEC dispose précisément des composants adaptés pour l'alimentation en énergie et la commande d'un éclairage d'ambiance LED parfait. Polyvalent et flexible au niveau de sa composition, étonnamment facile à configurer. Avec LUMICA® MEC, les raccordements désordonnés et les solutions de commande confuses appartiennent au passé. Grâce au protocole radio de la norme ZigBee 3.0, le LUMICA® MEC est extrêmement compatible : Les luminaires LEDs de Naber (LIC/MEC) peuvent être combinés les uns avec les autres et s'allument très facilement avec des luminaires d'autres fabricants.

Convertisseurs

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



Convertisseur LED MEC Driver

Système modulaire d'alimentation en énergie et de commande pour éclairage LED, 12 V et 24 V, puissance 18 à 120 W. Différents modules radio, de répartition et de commutation peuvent être raccordés à un convertisseur LED jusqu'à la puissance maximale.

Modules

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



Module radio/ZigBee à 1 ou 4 canaux, 12 ou 24 V

Pour connecter jusqu'à 4 luminaires ou groupes de luminaires, avec commande par télécommande, smartphone ou réseau Smart Home ZigBee 3.0.



Module de répartition, 12 ou 24 V

Sorties, configuration standard. Pour connecter jusqu'à 8 luminaires.



Module de commutation, 12 ou 24 V

Pour la commutation de jusqu'à 3 groupes de luminaires via des capteurs câblés.

Unités de commande

Noir 7061430 | Blanc 7061431



Télécommande

Réglage de la température de couleur et de la variation d'intensité avec un module ZigBee LUMICA® MEC ou avec une simple intégration (ZigBee 3.0) dans des applications Smart Home.

7061419



Commutateur

Interrupteur (on/off) pour le raccordement au module de commutation LUMICA® MEC

IR/TK 7061414



Capteurs câblés

Détecteur de mouvement 7061416



Capteurs infrarouges et de contact de porte ainsi que détecteurs de mouvement à connecter au module de commutation LUMICA® MEC.

Accessoires

7061409



Conduite de raccordement

Câble de liaison convertisseur LUMICA® MEC, 100 mm, 12 ou 24 volts

7061244



Répartiteur 12 V

Le répartiteur 12 V permet de raccorder jusqu'à six luminaires LEDs (en respectant la valeur de raccordement maximale par poste d'enfichage).

7061380



Répartiteur 24 V

Le répartiteur 24 V permet de connecter jusqu'à six luminaires LEDs (en tenant compte de la valeur de connexion maximale par poste d'enfichage).



Aperçu des produits de tous les composants LUMICA® MEC dans la boutique en ligne



Aperçu des produits de tous les luminaires LUMICA® MEC dans la boutique en ligne



Naber GmbH
Développement · Production · Commercialisation

Enschedestraße 24
48529 Nordhorn
Allemagne

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

09/2025 FR

Naber – L'original

Naber est une PME familiale dont le siège social est situé à Nordhorn. Chez Naber, les professionnels de la cuisine trouvent des accessoires adaptés à tous les types d'aménagement et d'installation. Notre service de développement interne conçoit régulièrement des produits innovants tant sur le plan technique que sur le plan esthétique, qui rendent les cuisines du monde entier meilleures, plus confortables et plus efficaces, bref, tout simplement parfaites !