PHILIPS

Philips field app MC

Einfach, skalierbar, standardisiert

Unabhängige Lichtsysteme mit der intuitiven Philips field app MC

Konnektivität leicht gemacht

Die ersten Schritte in die vernetzte Beleuchtung erfordern alle Ihre Fähigkeiten. Vom Wissen, welche Komponenten am besten zusammenarbeiten, bis hin zur korrekten Einrichtung und Konfiguration eines neuen Beleuchtungsnetzwerkes. Ihre Lösung bietet alle Funktionen, die Ihre Kunden sich wünschen.

Eine Aufgabe, die bisher viel Zeit und Mühe kostete. Ab sofort können Sie ein flexibles und skalierbares kabelloses Beleuchtungsnetzwerk mit garantierter Interoperabilität mühelos einrichten und steuern. Und Sie benötigen hierfür lediglich eine Bluetooth-Verbindung und eine intuitive neue App.

Wenn vernetzte Beleuchtung derart einfach, skalierbar und standardisiert ist, ist es an der Zeit, einen Schritt weiterzugehen.

Reibungslose Konnektivität

Mit der innovativen Philips field app MC können Sie dafür sorgen, dass die Komponenten des Beleuchtungssystems nahtlos zusammenarbeiten, um die Vorteile der Beleuchtungsautomation zu nutzen. Die App garantiert die zuverlässige Kompatibilität von Leuchten, Treibern, Sensoren, Schaltern und sogar Gateways. Denn die gesamte Lösung beruht auf Bluetooth Low Energy (BLE)- und Zigbee-Protokollen. Dank dieser Flexibilität können Sie Ihre vernetzte Beleuchtungsinstallation auch zukünftig problemlos modernisieren, verbessern und weiter ausbauen.

Schnelles und einfaches Einrichten
Das vernetzte Beleuchtungssystem lässt sich schnell und einfach einrichten und konfigurieren. Die gewünschten Leuchten können mit unserer innovativen Point-and-Trigger-Funktion (mit einer Taschenlampe) oder über eine Listenansicht in das Netzwerk eingebunden werden. Dies spart Zeit und Geld, denn die Installateure können das kabellose Netzwerk direkt vor Ort konfigurieren – auch wenn keine Internetverbindung verfügbar ist.

Ein Drei-Stufen-Modell
Es handelt sich um ein vollständig skalierbares Konzept, das auf verschiedenen drahtlosen Komponenten beruht. Diese können auf einfache Weise in das vernetzte Beleuchtungssystem aufgenommen werden, um es bei Bedarf um weitere Features und Funktionen zu ergänzen. Von einer einfachen Stand-alone- bis hin zu einer ausgeklügelten Gateway-Lösung ist alles möglich. Und Sie müssen sich nicht an einen einzigen Anbieter binden oder Kompatibilitätsprobleme lösen, wenn neue Produkte oder Komponentenversionen eingebunden werden sollen.

Offene Standards, mehr Auswahl
Es ist unser Ziel, den Bereich der vernetzten Beleuchtung weiter voranzutreiben. Daher basieren unsere Lösungen auf Open-Source-Standards wie BLE und Zigbee. Außerdem bieten wir Kits und Komponenten zur Software-Entwicklung, die mit zahlreichen Produkten von Drittanbietern kompatibel sind. Auf diese Weise möchten wir eventuelle Hürden bei der Einrichtung einer vernetzten Beleuchtung beseitigen, damit Sie zuversichtlich in eine vernetzte Zukunft blicken können.

Philips field app MC Anwendungsgebiete im Überblick

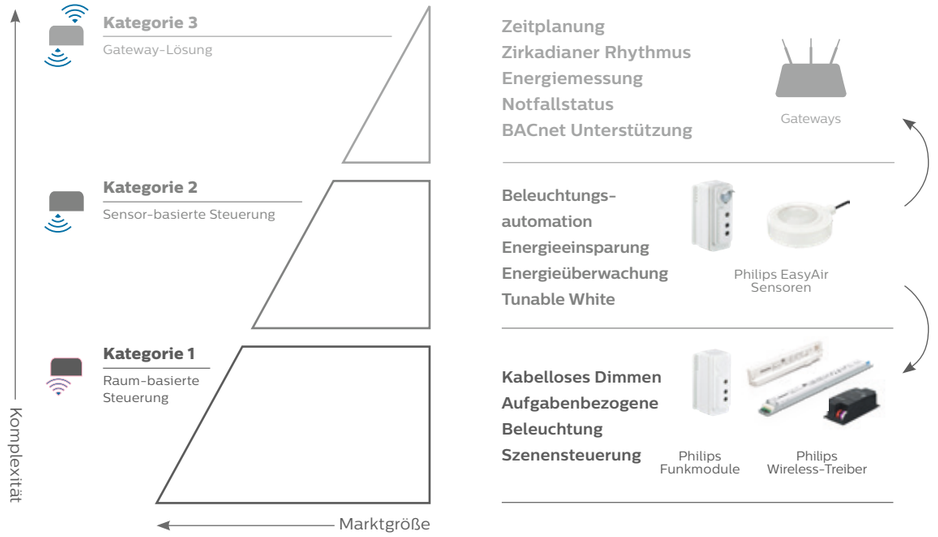


Abbildung 1: Drei Ebenen der Beleuchtungskonnektivität.

Kategorie 1

Einstieg mit einer einfachen unabhängigen Lösung

Bei dieser kosteneffizienten Option wird mit Hilfe der Philips field app MC ein einfaches Netzwerk mit Wireless-Treibern und manuellen Schaltern zur Steuerung von Beleuchtungsfunktionen eingerichtet.

- Kabelloses Dimmen und Einstellen von Beleuchtungsszenen.
- Individuelles Anpassen der Beleuchtungsstärke an verschiedene Aufgaben und Anforderungen.
- Energieeinsparungen durch die Einbindung externer raumbasierter Sensoren wie die Philips EasyAir Occupancy Daylight ZGP Sensoren zur Anwesenheitserkennung und tageslichtabhängigen Regelung.

Für dieses Beleuchtungsnetzwerk wird weder ein Gateway noch feste Verdrahtung benötigt. Das Steuern und Dimmen der Beleuchtung erfolgt über drahtlose Schalter und das Netzwerk ist jederzeit voll funktionsfähig - auch ohne die Philips field app MC.

Ideal für:
Ein EasyAir SNS410 MC verbessert die Stärke der Funkleistung. Das Design-in kann auch auf Industrie-Anwendungen erweitert werden.

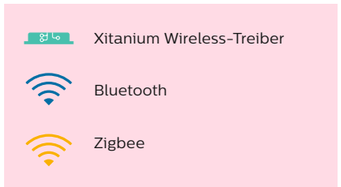


Abbildung 2: ***Sie möchten ein unabhängiges Beleuchtungsnetzwerk mit der Möglichkeit zum kabellosen Dimmen?***
Ganz einfach. Laden Sie die App herunter und binden Sie die Treiber in ein Netzwerk ein.

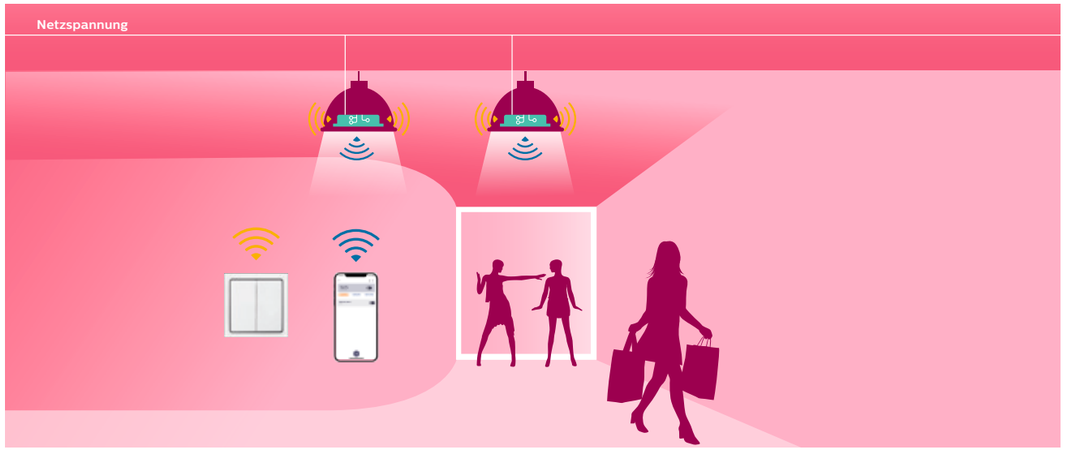


Abbildung 3: ***Sie möchten Ihr Netzwerk erweitern?***
Kein Problem. Mit der App können Sie jederzeit weitere Leuchten zum bestehenden Netzwerk hinzufügen.

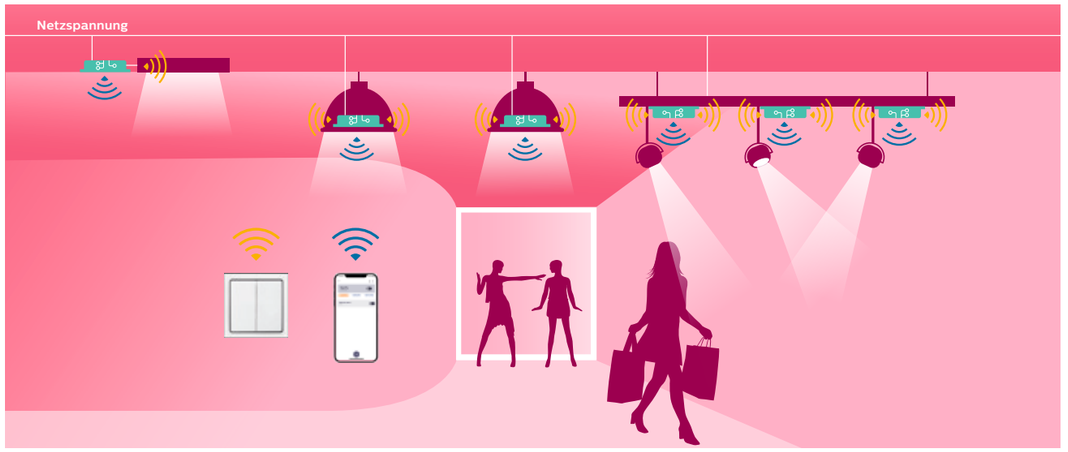
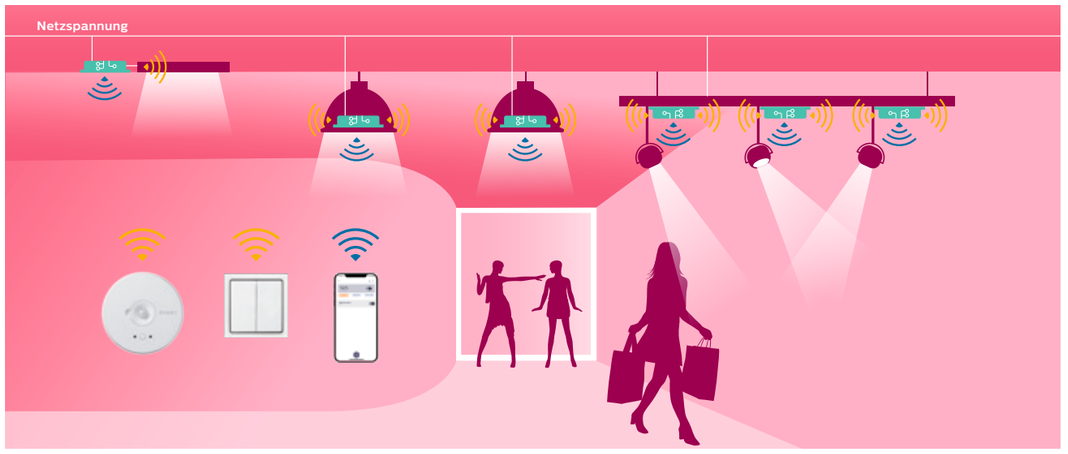


Abbildung 4: ***Sie möchten mehr Kontrolle über die verschiedenen Bereiche?***
Fügen Sie einfach mit raumbasierten Sensoren mehr Funktionen zu Ihrem Beleuchtungsnetzwerk hinzu.



Kategorie 2

Mehr Kontrolle mit einem unabhängigen Beleuchtungsnetzwerk und Sensorik in jeder Leuchte

Diese Lösung bietet ein zusätzliches Maß an Kontrolle über Ihr Beleuchtungssystem und ermöglicht damit Energieeinsparungen und ein noch angenehmeres Lichterlebnis.

- Mit einem Philips EasyAir SNS210 Sensor in jeder Leuchte können Sie die Bewegungserkennung nutzen, um Leuchten ein- und auszuschalten oder die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern.
- Einzelne Leuchten, Leuchten- oder Untergruppen können berührungslos gedimmt werden, um optimalen Komfort zu bieten.
- Maximieren Sie die Energieeinsparung mit Bewegungserkennung und tageslichtabhängiger Regelung.
- Über die Handy-App können Sie jederzeit Energieberichte abrufen.

Dieses kabellose Beleuchtungsnetzwerk ermöglicht eine automatisierte Beleuchtung ohne Gateway. Es bietet eine optimale Lösung für Sanierungsprojekte, da vorhandene DALI-Leuchten wiederverwendet werden können, um das Preis-Leistungsverhältnis zu maximieren.

Ideal für:
Büros (Flure, Konferenzräume), Schulen (Klassenräume, Kantine, Toiletten) und Krankenhäuser (Stationen, Empfang).

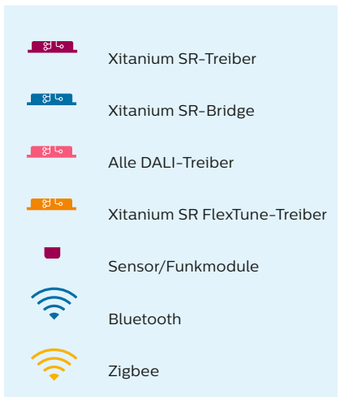


Abbildung 5: ***Sie möchten mehr Kontrolle?***
Rüsten Sie einfach jede SR-betriebene Leuchte in Ihrem Netzwerk mit EasyAir SNS210 Sensoren aus.

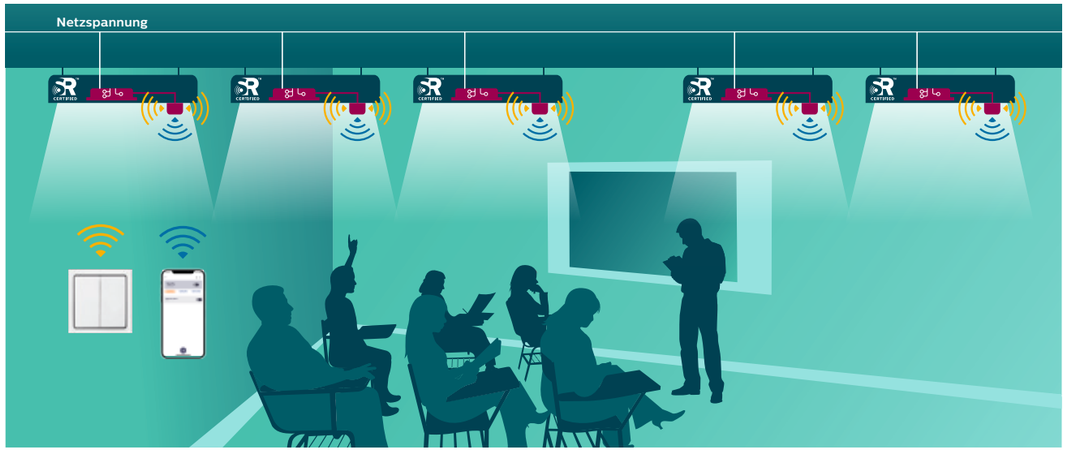


Abbildung 6: ***Sie möchten vorhandene kabelgebundene DALI-Leuchten nutzen?***
Ganz einfach. Mit einer SR-Bridge können Sie sie jederzeit in das Netzwerk aufnehmen.

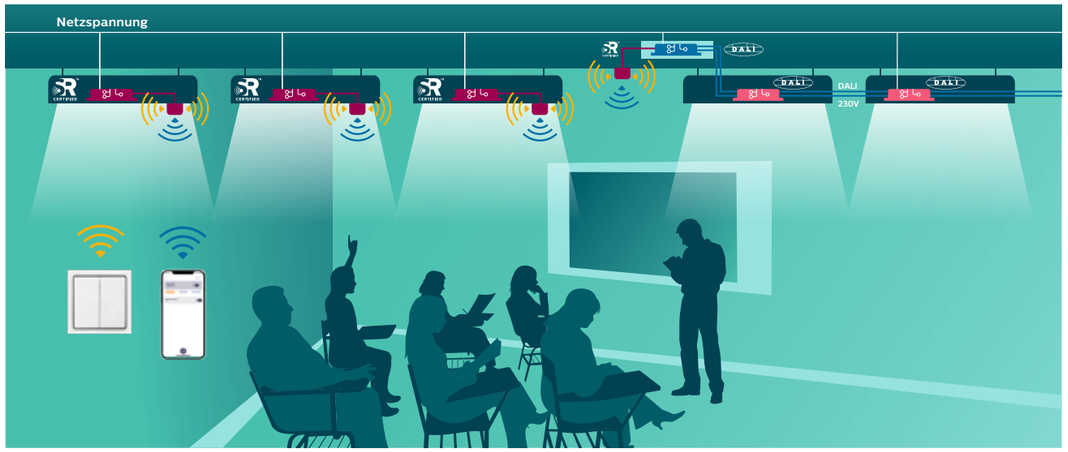
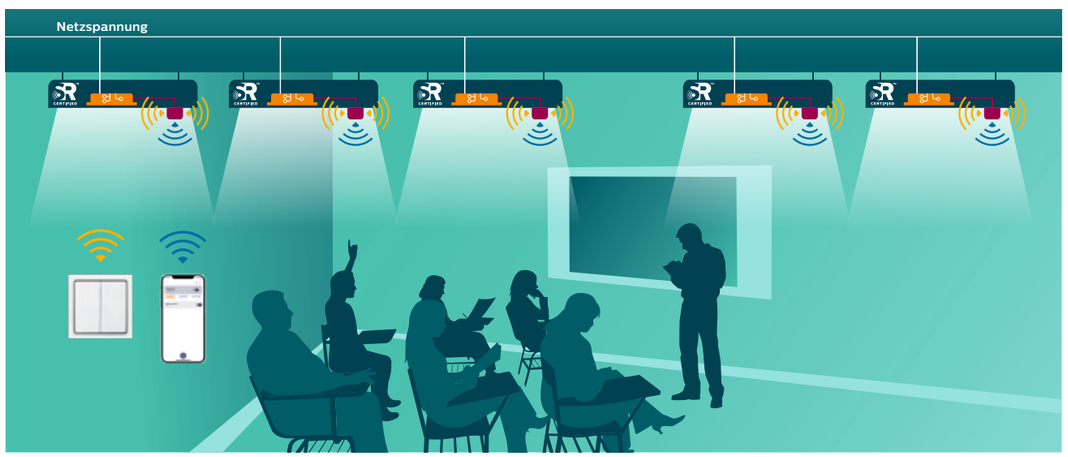


Abbildung 7: ***Sie wünschen mehr Ambiente?***
Konfigurieren Sie ein System mit Tunable White mit einem Xitanium SR FlexTune-Treiber und dem EasyAir SNS210 Sensor.



Kategorie 3

Mit einem Gateway erhalten Sie eine voll-integrierte IoT-Lösung

Das voll-integrierte, vernetzte Beleuchtungsnetzwerk bietet mehr als Beleuchtung: erhebliche kommerzielle, operative und finanzielle Vorteile.

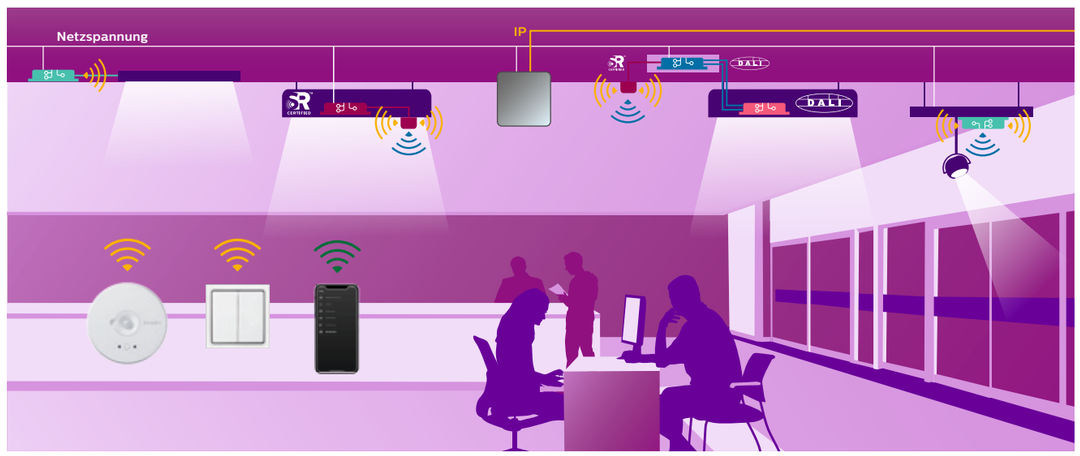
- Baut mit einem Zigbee-Gateway auf den Lösungen der Kategorien 1 und 2 auf.
- Bietet erweiterte Funktionen wie Zeitsteuerung, Fernwartung und Energieüberwachung.
- Ermöglicht komplexe Szenarien für unterschiedliche Einstellungen der diversen Anwendungsbereiche.
- Bietet ein direktes Reporting über das Gateway-Dashboard, um Kosten und Ausfallzeiten zu reduzieren.

Diese Internet of Things (IoT) Lösung funktioniert mit vertrauenswürdigen Gateway-Partnern von Signify und wird durch Gateway-Software aktiviert.

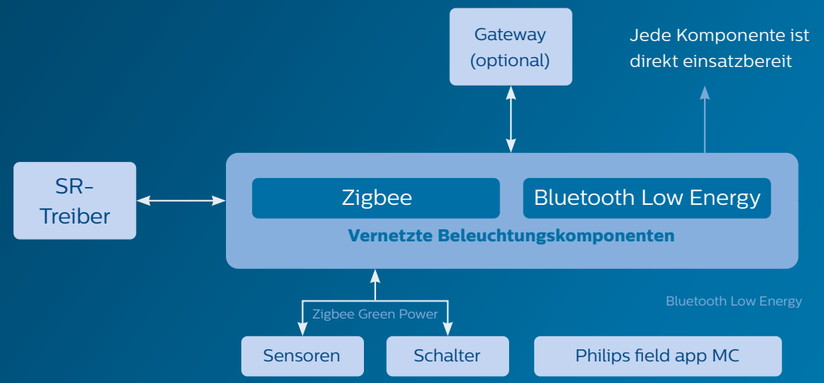
Ideal für:
Ehrgeizige Infrastrukturpläne in Büros, Schulen, Einzelhandel und in der Gastronomie.

Xitanium SR-Treiber
Xitanium wireless dim. Treiber
Xitanium SR-Bridge
Alle DALI-Treiber
Sensor/Funkmodule
Bluetooth
Zigbee
IP

Abbildung 8: Eine integrierte IoT-Lösung für die Innenbeleuchtung.



Diverse offene Standards innerhalb eines vernetzten Beleuchtungssystems

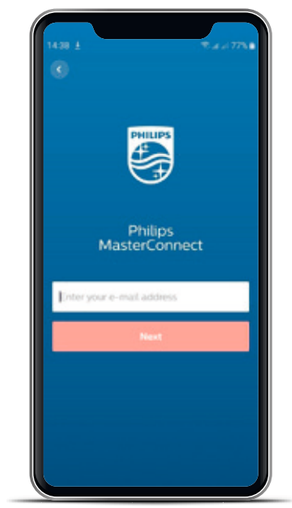


- Kabelloses Dimmen
- Anwesenheitserkennung
- Tageslichtabhängige Regelung
- Szeneneinstellung
- Energieberichte
- Tunable White

Abbildung 9: Die Philips field app MC dient zum Einrichten und Konfigurieren von vernetzten Beleuchtungssystemen auf der Basis offener Standards.

Laden Sie sich die App noch heute herunter
Unternehmen Sie die nächsten Schritte in Richtung einer einfachen, skalierbaren und standardisierten vernetzten Beleuchtung. Mehr über Beleuchtungs-komponenten, die mit der Philips field app MC für eine Vielzahl von Anwendungen zusammenarbeiten, finden Sie unter **www.philips.com/fieldappmc**. Oder laden Sie sich die Philips field app MC herunter und vernetzen Sie sich jetzt gleich.

Laden im App Store
JETZT BEI Google Play



©2020 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hierin enthaltenen Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich der Richtigkeit und Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen im Vertrauen darauf. Die Informationen in diesem Dokument sind nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags, sofern nichts anderes mit Signify vereinbart wurde.
Philips und das Schild-Emblem von Philips sind eingetragene Marken der Koninklijke Philips N.V. Alle anderen Marken sind Eigentum der Signify Holding oder der jeweiligen Inhaber.

www.philips.com/masterconnect