

PHILIPS

LED-Lampen

Kompaktübersicht



Alles auf einen **Blick!**

Ihr Ratgeber für die Wahl der richtigen LED-Lampen
Stand Juni 2016

LEDtube T8 G13 - InstantFit EVG



MASTER LEDtube
Value InstantFit EVG

Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstrom (lm)	Ra-Wert	Nutzlebensdauer (h) ³⁾	Farbtemperatur (K)	Rotierende Endkappen ²⁾	Garantie (Jahre) ⁴⁾	VE	Philips Bestellnr.
MASTER LEDtube, Länge 1.500 mm												
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 26W 830 InstantFit ¹⁾	EVG	58	26	160	3.400	83	50.000	3.000	ja	5	A*	10 55288900
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 26W 840 InstantFit ¹⁾	EVG		26	160	3.700	83	50.000	4.000	ja	5	A*	10 55284100
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 26W 865 InstantFit ¹⁾	EVG		26	160	3.700	83	50.000	6.500	ja	5	A*	10 55286500
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 25W 830 InstantFit ¹⁾	EVG		25	160	2.900	83	50.000	3.000	ja	5	A*	10 51458000
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 25W 840 InstantFit ¹⁾	EVG		25	160	3.100	83	50.000	4.000	ja	5	A*	10 40886500
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 25W 865 InstantFit ¹⁾	EVG		25	160	3.100	83	50.000	6.500	ja	5	A*	10 40888900
MASTER LEDtube Value 1500mm 22W 840 InstantFit ¹⁾	EVG		22	160	2.000	83	50.000	4.000	ja	5	A	10 40078400
MASTER LEDtube Value 1500mm 22W 865 InstantFit ¹⁾	EVG		22	160	2.000	83	50.000	6.500	ja	5	A	10 40080700
MASTER LEDtube, Länge 1.200 mm												
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 21W 830 InstantFit ¹⁾	EVG	36	21	160	2.300	83	50.000	3.000	ja	5	A*	10 55282700
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 21W 840 InstantFit ¹⁾	EVG		21	160	2.500	83	50.000	4.000	ja	5	A*	10 55278000
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 21W 865 InstantFit ¹⁾	EVG		21	160	2.500	83	50.000	6.500	ja	5	A*	10 55280300
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 830 InstantFit ¹⁾	EVG		18	160	2.000	83	50.000	3.000	ja	5	A*	10 51456600
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 840 InstantFit ¹⁾	EVG		18	160	2.100	83	50.000	4.000	ja	5	A*	10 47125800
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 865 InstantFit ¹⁾	EVG		18	160	2.100	83	50.000	6.500	ja	5	A*	10 47127200
MASTER LEDtube Value 1200mm 16,5W 840 InstantFit ¹⁾	EVG		16,5	160	1.600	83	50.000	4.000	ja	5	A	10 40890200
MASTER LEDtube Value 1200mm 16,5W 865 InstantFit ¹⁾	EVG		16,5	160	1.600	83	50.000	6.500	ja	5	A	10 40892600
MASTER LEDtube, Länge 600 mm												
MASTER LEDtube Value 600mm 10,5W 830 ¹⁾	NEU EVG	18	10,5	160	1.000	83	50.000	3.000	ja	5	A*	10 55965900
MASTER LEDtube Value 600mm 10,5W 840 ¹⁾	NEU EVG		10,5	160	1.050	83	50.000	4.000	ja	5	A*	10 55967300
MASTER LEDtube Value 600mm 10,5W 865 ¹⁾	NEU EVG		10,5	160	1.050	83	50.000	6.500	ja	5	A*	10 55969700

¹⁾ Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)

²⁾ Rotierende Endkappen einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°

³⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom/Lichtstärke (L70/B50)

⁴⁾ Die Garantiebedingungen finden Sie unter www.philips.de/gewaeehrleistung · www.philips.at/gewaeehrleistung · www.philips.ch/gewaeehrleistung

- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- HO steht für HighOutput (hoher Lichtstrom in der Value Range)
- Ausgelegt für einen Schaltzyklus von 50.000x
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die o.g. LEDtubes sind nicht dimmbar

Sicherheit steht bei Philips an erster Stelle. Die MASTER LEDtube InstantFit EVG verfügt über ein elektronisches Sicherheitsprinzip, welches den Stromfluss nur freigibt, wenn beide Sockel eingelegt sind. Hierdurch werden die Anforderungen aus der Sicherheitsnorm für zweiseitig gesockelte Lampen IEC 62776 erfüllt. Durch das hochwertige elektronische Sicherheitsprinzip ist keine mechanische Aktivierung beispielsweise über einen Sicherheitsschalter bei der MASTER LEDtube InstantFit EVG notwendig. Weitere technische Daten und Installationshinweise finden Sie unter www.philips.de/LEDtube · www.philips.at/LEDtube · www.philips.ch/LEDtube

Tip: Um herauszufinden, ob die Leuchte mit einem EVG betrieben wird, einfach prüfen, ob die Leuchte einen Starter hat. Wenn sie keinen hat, wird die Leuchte mit einem EVG betrieben.

Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel.

Eine Liste getesteter EVGs finden Sie unter www.philips.de/LEDtube · www.philips.at/LEDtube · www.philips.ch/LEDtube

Kompatibilitätsliste (getestete EVGs)

Auch online zu finden unter:


www.philips.de/LEDtube
www.philips.at/LEDtube
www.philips.ch/LEDtube



Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +35 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80% geeignet. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

LEDtube T8 G13 - KVG/VVG



Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ³⁾	Farbtemperatur (K)	Rotierende Endkappen ²⁾	Garantie (Jahre) ⁴⁾		VE	Abb.	Philips Bestellnr.
MASTER LEDtube, Länge 1.500 mm														
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 25W 830 ¹⁾	KVG/VVG		25	160	3.400	83	50.000	3.000	ja	5	A ⁺⁺	10	2	46157000
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 25W 840 ¹⁾	KVG/VVG		25	160	3.700	83	50.000	4.000	ja	5	A ⁺⁺	10	2	46159400
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 25W 865 ¹⁾	KVG/VVG		25	160	3.700	83	50.000	6.500	ja	5	A ⁺⁺	10	2	46163100
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 23W 830 ¹⁾	KVG/VVG	58	23	160	2.900	83	50.000	3.000	ja	5	A ⁺	10	2	78956700
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 23W 840 ¹⁾	KVG/VVG		23	160	3.100	83	50.000	4.000	ja	5	A ⁺	10	2	78958100
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 23W 865 ¹⁾	KVG/VVG		23	160	3.100	83	50.000	6.500	ja	5	A ⁺	10	2	78960400
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 ⁵⁾	NEU KVG/VVG		20	240	2.000	80	30.000	4.000	–	3	A ⁺	10	1	56608400
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 ⁵⁾	NEU KVG/VVG		20	240	2.000	80	30.000	6.500	–	3	A ⁺	10	1	56610700
MASTER LEDtube, Länge 1.200 mm														
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 18W 830 ¹⁾	NEU KVG/VVG	36	18	160	2.300	83	50.000	3.000	ja	5	A ⁺⁺	10	2	56527800
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 18W 840 ¹⁾	NEU KVG/VVG		18	160	2.500	83	50.000	4.000	ja	5	A ⁺⁺	10	2	56529200
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 18W 865 ¹⁾	NEU KVG/VVG		18	160	2.500	83	50.000	6.500	ja	5	A ⁺⁺	10	2	56531500
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 830 ¹⁾	KVG/VVG	18	160	2.000	83	50.000	3.000	ja	5	A ⁺	10	2	42198700	
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 840 ¹⁾	KVG/VVG	18	160	2.100	83	50.000	4.000	ja	5	A ⁺	10	2	42200700	
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 865 ¹⁾	KVG/VVG	18	160	2.100	83	50.000	6.500	ja	5	A ⁺	10	2	42202100	
CorePro LEDtube 1200mm 16W 840 ⁵⁾	KVG/VVG		16	240	1.600	80	30.000	4.000	–	3	A ⁺	10	1	49281900
CorePro LEDtube 1200mm 16W 865 ⁵⁾	KVG/VVG		16	240	1.600	80	30.000	6.500	–	3	A ⁺	10	1	49283300
MASTER LEDtube, Länge 900 mm														
MASTER LEDtube Value 900mm 15W 840 ¹⁾	KVG/VVG	30	15	160	1.575	83	50.000	4.000	ja	5	A ⁺	10	2	47121000
MASTER LEDtube Value 900mm 15W 865 ¹⁾	KVG/VVG		15	160	1.575	83	50.000	6.500	ja	5	A ⁺	10	2	47123400
MASTER LEDtube, Länge 600 mm – MASTER LEDtube 600mm auch für Tandemschaltung!														
MASTER LEDtube Value 600mm 9W 830 ¹⁾	NEU KVG/VVG	18	9	160	1.000	83	50.000	3.000	ja	5	A ⁺	10	2	57279500
MASTER LEDtube Value 600mm 9W 840 ¹⁾	NEU KVG/VVG		9	160	1.050	83	50.000	4.000	ja	5	A ⁺	10	2	57281800
MASTER LEDtube Value 600mm 9W 865 ¹⁾	NEU KVG/VVG		9	160	1.050	83	50.000	6.500	ja	5	A ⁺	10	2	57283200
CorePro LEDtube 600mm 8W 840 ⁵⁾	KVG/VVG		8	240	800	80	30.000	4.000	–	3	A ⁺	10	1	49277200
CorePro LEDtube 600mm 8W 865 ⁵⁾	KVG/VVG		8	240	800	80	30.000	6.500	–	3	A ⁺	10	1	49279600
Ersatz-Starter														
LEDtube Ersatz-Starter												–	10/40	72928000

¹⁾ Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen vorhanden (geprüft durch VDE oder TÜV Süd)

²⁾ Rotierende Endkappen einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°

³⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom/Lichtstärke (L70/B50)

⁴⁾ Die Garantiebedingungen finden Sie unter www.philips.de/gewahrleistung · www.philips.at/gewahrleistung · www.philips.ch/gewahrleistung

⁵⁾ CorePro LEDtube aus Glaskolben wie eine konventionelle T8-Leuchtstofflampe

- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- LEDtube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden
- UO steht für UltraOutput (höchster Lichtstrom in der Value Range)
- HO steht für HighOutput (hoher Lichtstrom in der Value Range)
- Ausgelegt für einen Schaltzyklus von 200.000x
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die o.g. LEDtubes sind nicht dimmbar

Tipp: Um herauszufinden, ob die Leuchte mit einem EVG betrieben wird, einfach prüfen, ob die Leuchte einen Starter hat. Wenn sie keinen hat, wird die Leuchte mit einem EVG betrieben.

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +35 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80% geeignet. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.



PHILIPS

LED

MasterConnect
LEDtube

KVG/VVG/230V



Installationshinweise Philips LEDtube

Diese Installationshinweise enthalten wichtige Informationen und Anmerkungen zur Inbetriebnahme der Philips MasterConnect LED LEDtubes. Bitte lesen Sie die Installationshinweise vor der Installation sorgfältig durch.

- Das Produkt ist über eine drahtlose Steuerung dimmbar. NICHT geeignet für den Betrieb an einem herkömmlichen Dimmer.
- Geignet für den Betrieb am elektromagnetischem Vorschaltgerät (KVG oder VVG) oder an 220-240V Netzspannung.
- Nicht geeignet für den Betrieb an Gleichspannung
- Nicht geeignet für den Betrieb in Notleuchten
- Die LEDtube ist geeignet für einen G13 Sockel gemäß IEC Standard und erfüllt alle Anforderungen aus IEC 62776
- Die 600mm Variante ist nicht geeignet für Serien/Tandemschaltung
- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte mit entsprechender IP-Schutzart zu betreiben
- Bei Betrieb am KVG/VVG müssen keine Veränderungen an der Leuchte vorgenommen werden, lediglich der Starter muss ausgetauscht werden.



interact
ready.



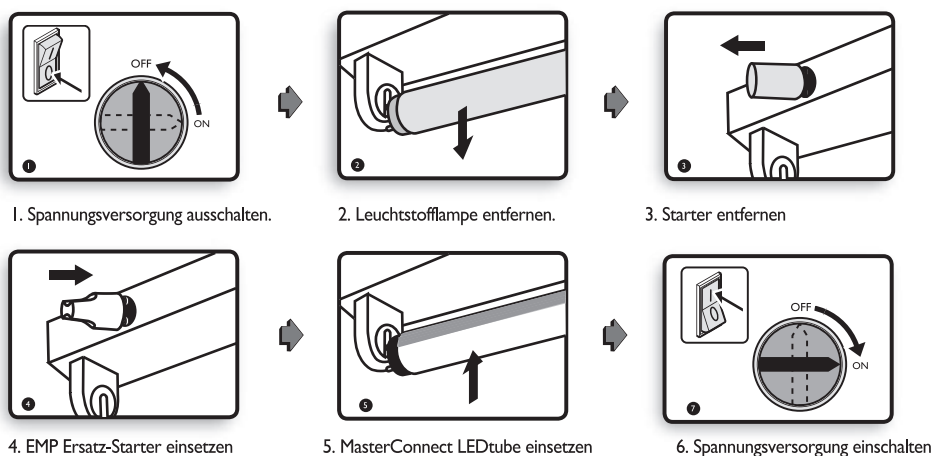
- Geeignet für einen Temperaturbereich von -20° bis +45° C
- Nur in Verbindung mit kompatibler Steuerung verwendbar
- Das Produkt sollte innerhalb des vorgegebenen Frequenzbereich (HF) verwendet werden. Der Frequenzbereich kann abhängig vom Anwendungsbereich variieren.
- Denken Sie bitte immer daran vor dem Lampentausch die Spannungsversorgung auszuschalten.
- Bei dem Wechsel zur LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden.
- LEDtubes sind für die Allgemeinbeleuchtung entwickelt worden (bspw. nicht für explosionsgefährdete Bereiche)
- Diese Lampe ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, in denen Leuchtstofflampen genutzt werden. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist beschränkt. Im Fall von Fragen beachten Sie bitte die Datenblätter oder wenden sich direkt an den Hersteller.

SYMBOL	Bedeutung
	Nicht geeignet für Dimmer
	Geeignet für 50Hz oder 60Hz Betrieb
	LED Starter muss verwendet werden
	Nur in trockener Umgebung oder einer für den Anwendungsbereich freigegebenen Leuchte zu betreiben
	Nicht geeignet für den Betrieb in Notleuchten

Nicht geeignet für den Betrieb in Notleuchten mit Zweisockel-Leuchtstofflampen

Bitte halten Sie sich genau an die Installationshinweise. Unterschiedliche Systeme können die physische Installation von Geräten in einer anderen Phase der Systemeinrichtung erfordern. Sie müssen die Installationshinweise lesen, um die Produkte vollständig und funktionsfähig einrichten zu können.

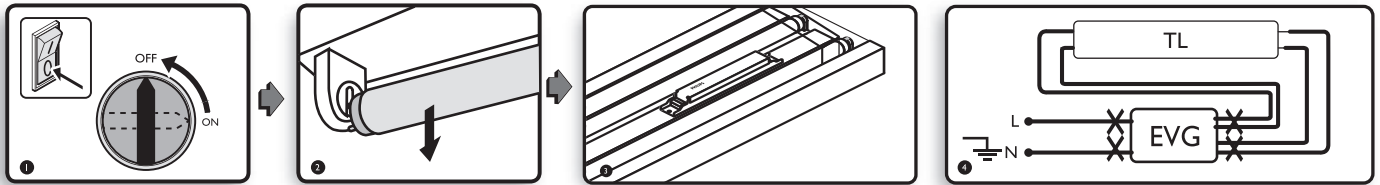
Installation am konventionellen Vorschaltgerät (KVG/VVG)



- Es müssen keine Änderungen an der Leuchte vorgenommen werden.
- LEDtubes sind für die Allgemeinbeleuchtung entwickelt worden (bspw. nicht für explosionsgefährdete Bereiche)
- Diese Lampe ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, in denen Leuchtstofflampen genutzt werden. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist beschränkt. Im Fall von Fragen beachten Sie bitte die Datenblätter oder wenden sich direkt an den Hersteller.

Installation am elektronischen Vorschaltgerät (EVG)

Sofern Ihre Leuchte ein EVG verbaut hat, muss dieses entfernt werden. Die Anleitung für die Direktverdrahtung finden Sie untenstehend. Bitte beachten Sie hier auch die Hinweise des ZVEI/VDE zum Thema Konversionslampen (Eingriff in die Leuchte), Die Direktverdrahtung ist ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.

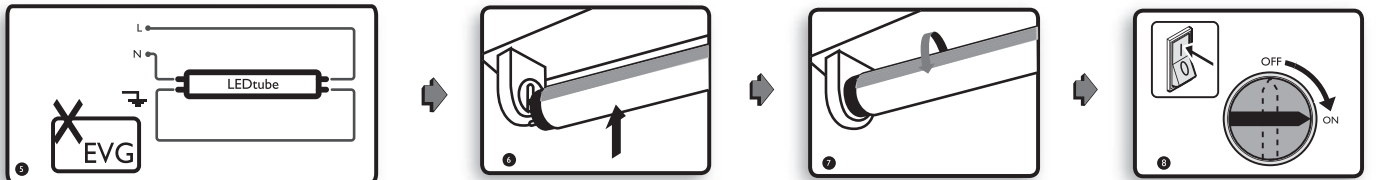


1. Spannungsvorsorgung ausschalten.

2. Leuchtstofflampe entfernen.

3. EVG von der Leuchte entfernen.

4. Verbindungskabel zum EVG trennen.



5. Leuchte wie oben gezeigt neu verdrahten

6,7. MasterConnect LEDtube einsetzen*

8. Spannungsvorsorgung einschalten

*Stellen Sie sicher, dass die mit L/N markierte Seite der LEDtube mit der Spannungsversorgung angeschlossen wird. Anderfalls kann die LEDtube beschädigt werden.

- In dieser Anwendung wird kein LED-Starter verwendet.
- Denken Sie bitte immer daran vor dem Lampentausch die Spannungsversorgung auszuschalten.
- Die Direktverdrahtung ist ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.
- Die umverdrahtete Leuchte ist mit einem neuen Typenschild zu markieren
- Durch den Umbau einer Leuchte entsteht ein neues Produkt, für das eine neue Konformitätsbewertung erstellt werden muss. Bitte stellen Sie die Konformität der umverdrahteten Leuchte für alle zutreffenden gesetzlichen, sicherheitsrechtlichen Anforderungen und technischen Normen, wie z.B. DIN VDE 0701-0702 oder 2004/108/EC, sicher. Bitte beachten Sie hierzu auch die Hinweise des ZVEI/VDE zum Thema Konversionslampen.
- Keine Leuchtstofflampen einsetzen, da diese zerstört wird
- Die Verantwortung für die technischen und sicherheitsrechtlichen Folgen der umverdrahteten Leuchte geht auf den Umrüster über.
- Die Person, die die Umverdrahtung vorgenommen hat, übernimmt die gesetzliche Verantwortung für das neue Produkt

Nach dem Einschalten suchen die Lampen automatisch nach einem verfügbaren Zigbee-Netzwerk und stellen eine Verbindung zu einem Zigbee-Gateway (falls vorhanden) her. Die Lampen können auch über eine entsprechende Bluetooth-Mobilfunkanwendung in Betrieb genommen werden. Eine Anleitung zum Herunterladen der App finden Sie auf unserer Website. Falls erforderlich, wird die Lampe durch einen Neustart auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Die Lampe wird aus ihrem aktuellen Netzwerk entfernt (falls vorhanden) und alle Einstellungen werden gelöscht.

- 1) Die Lampen können von der System-App zurückgesetzt werden, falls die Zugangsdaten bekannt und die Lampen erreichbar sind. In diesem Fall befolgen Sie bitte die In-App-Anweisungen.
- 2) Wenn die Zugangsdaten verloren gehen, müssen die Lampen im sicheren Modus aktiviert werden, um diese auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Schalten Sie die Lampen für 5 Sekunden aus und dann für 5 Sekunden wieder ein. Wiederholen Sie dies 5 Mal, um den sicheren Modus zu aktivieren. Im nächsten Schritt muss die App für das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen heruntergeladen werden. Diese finden Sie auf unserer Website.

Signify erklärt hiermit, dass die Funkkomponenten mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.philips.com/lighting

Drahtloser RF-Modus Frequenzbereich: Bluetooth Low Energy: 2402-2480 MHz, Zigbee: 2405-2480 MHz
Ausgangsleistung (leitungsgebunden): Bluetooth Low Energy: 4dBm, Zigbee: 4dBm

Das Wort Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen im Besitz der Bluetooth SIG, INC.



©2020 Signify GmbH, Unternehmensbereich Lighting

Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Copyright-Inhabers zulässig. Die Angaben in diesem Dokument sind weder Angebots- noch Vertragsbestandteile. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Folgen, die sich aus der Nutzung dieser Angaben ergeben. Die Veröffentlichung dieser Angaben beinhaltet oder verleiht keinerlei patentrechtliche Lizenz oder anderweitige gewerbliche oder geistige Eigentumsrechte.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

Signify I.B.R.S. / C.C.R.I. Numéro 10461
5600 VB Eindhoven, the Netherlands
00800-74454775

04/2020 Layout und Produktion: Signify, Hamburg

www.philips.com/lighting

3241 656 32641