



# LEDtubes für die kabellose, automatisierte Beleuchtung

## MasterConnect LEDtube KVG/VVG

Philips MasterConnect ist der ideale Einstieg in die vernetzte Beleuchtung und bietet eine große Auswahl an vernetzten Retrofit LED-Lampen und Röhren. Für die Installation ist keine zusätzliche Verkabelung oder weitere Umbauten nötig: die Einrichtung erfolgt über unsere intuitive Bluetooth-App und über den offenen Zigbee 3.0 Standard. Philips MasterConnect bietet dabei die Möglichkeit der Automatisierung (Bewegungs-/Tageslichtsteuerung mit Sensoren), kabelloses Dimmen, Gruppierungen von Leuchtmitteln und die Erstellung von Beleuchtungsszenen. Das Resultat sind maximierte Energieersparnisse und ein komfortables und individuelleres Nutzererlebnis! Die Kompatibilität zu Interact ist ebenfalls vorhanden: Binden Sie die MasterConnect-Produkte bei bestehenden Interact-Systemen ein oder fügen Sie ein Interact-Gateway hinzu und nutzen Sie die Vorteile der Interact IoT-Plattform, wie bspw. Dashboard Management, Fernwartungs- und Fernwartungsplanung und vieles mehr.

### Vorteile

- Betrieb am vorhandenem KVG/VVG-Vorschaltgerät oder 220-240V Netzanschluss
- Keine zusätzliche Verkabelung nötig
- Flexible, intelligente und zukunftssichere Beleuchtungslösung
- Bewegungs- und Tageslichtsteuerung
- Flexible und automatisierte Beleuchtung zur Verbesserung von Produktivität und Komfort

# MasterConnect LEDtube KVG/VVG

## Merkmale

- Nutzlebensdauer von 60.000 Stunden
- Einfache und schnelle Installation und Inbetriebnahme – mit intuitiver Bluetooth-App oder Interact App
- Kompatibel mit bestehenden Interact-Systemen und aufrüstbar mit einem Gateway zum Interact-System
- Zuverlässige und sichere Drahtloskommunikation via Bluetooth Mesh-Netzwerk
- Hohe Energieersparnis im Vergleich zu konventionellen Lösungen
- Offener Zigbee 3.0 Standard, kompatibel mit Drittanbieter-Produkten (Schalter, Sensoren etc.)

## Anwendung

- Für die Allgemeinbeleuchtung von Lager-, Kühl- und Parkhäusern, Fluren, Büros und Schulen

## Hinweise

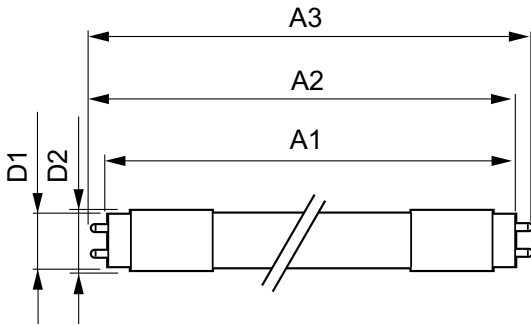
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden
- Installationshinweise, abrufbar unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/67,5°/ 90°
- Das Produkt sollte innerhalb des vorgegebenen Frequenzbereich (HF) verwendet werden. Der Frequenzbereich kann abhängig vom Anwendungsbereich variieren.
- Nur in Verbindung mit kompatibler Steuerung verwendbar
- Geeignet für einen Temperaturbereich von -20° bis +45° C
- Die LEDtube ist geeignet für einen G13 Sockel gemäß IEC Standard und erfüllt alle Anforderungen aus IEC 62776
- Das Produkt ist über eine drahtlose Steuerung dimmbar. NICHT geeignet für den Betrieb an einem herkömmlichen Dimmer
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben

## Versions



# MasterConnect LEDtube KVG/VVG

## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

### Dimmen

Dimmbar	Kabelloses Dimmen
---------	----------------------

### Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung (nom.)	220-240 V
Startzeit (nom.)	0,5 s

### Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G13
Nennlebensdauer (nom.)	60000 h
Schaltzyklus	200000

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel (nom.)	160 °
Farbwiedergabeindex (nom.)	83
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.)	70 %

### Mechanische Kenndaten

Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt
------------	-------------------------------------

### Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max.)	65 °C
Lagertemperatur (min.)	-40 °C

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
66970600	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	16 kWh
66972000	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8	16 kWh
66976800	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W840 T8	25 kWh
66978200	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8	25 kWh
71748300	MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8	7 kWh
71750600	MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8	7 kWh

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Leistung (Nom)	Order Code	Full Product Name	Leistung (Nom)
66970600	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	16 W	66972000	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8	16 W

# MasterConnect LEDtube KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Leistung (Nom)
66976800	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W840 T8	25 W
66978200	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8	25 W

Order Code	Full Product Name	Leistung (Nom)
71748300	MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8	7 W
71750600	MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8	7 W

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste	Lichtstrom (nom.)
			Farbtemperatur (nom.)	
66970600	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	2500 lm
66972000	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	2500 lm
66976800	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W840 T8	840	4000 K	3700 lm

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste	Lichtstrom (nom.)
			Farbtemperatur (nom.)	
66978200	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8	865	6500 K	3700 lm
71748300	MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8	840	4000 K	1050 lm
71750600	MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8	865	6500 K	1050 lm

## Temperaturdaten

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (max.)
66970600	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	50 °C
66972000	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8	50 °C
66976800	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W840 T8	65 °C
66978200	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8	65 °C
71748300	MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8	40 °C
71750600	MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8	40 °C

