



**PHILIPS**

LED-Lampen

ECHE  
PROFIS  
ECHE  
QUALITÄT

# Auftrag verlieren oder **smart renovieren?**

Echte Profis setzen auf Philips LED-Technologie

## Alles auf einen Blick **LED-Lampen**

Ihr Ratgeber für die Wahl der  
richtigen LED-Leuchtmittel  
Stand Juni 2021

# Damit Sie nicht im Dunkeln tappen...

Hier finden Sie eine Erklärung der verwendeten Symbole und wichtige technische Hinweise.



Abbildung



Ausführung



Ausstrahlwinkel  
in Grad



Betrieb an folgendem  
Vorschaltgerät



Dimmbar



Energie-  
effizienzklasse



Ersatz für herkömm-  
liche Lampe in Watt



Farbtemperatur  
in Kelvin



Farbwieder-  
gabeindex



Garantie in  
Jahre



Leistung in Watt



Lichtstärke in  
Candela



Lichtstrom in  
Lumen



Mittlere  
Nutzlebensdauer



Philips  
Bestellnummer



Rotierende  
Endkappen



Verpackungs-  
einheit

## Allgemeine technische Hinweise:

- Bitte lesen Sie die beigelegten Installationshinweise vor der Installation sorgsam durch.
- Angabe der Nutzlebensdauer in Stunden bei noch 70 % Lichtstrom und Lichtstärke (L70/B50)
- Alle in diesem Ratgeber genannten Lampen sind:
  - WEEE pflichtig
  - Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten geeignet. Für Außenanwendungen in Außenleuchten mit Schutzart IP65 oder höher geeignet. Es sei denn, die Schutzart der Lampe ist entsprechend für den Einsatzbereich ausgelegt. Bitte beachten Sie, dass der Leuchteninnenraum genug Platz für eine konstante Wärmeableitung bietet.
  - Für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80 % ausgelegt
  - Nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter (ausgenommen elektronische Schalter mit Relais). Alle Produkte mit LED-Glühfadenoptik sind generell nicht geeignet für jegliche Art von elektronischen Schaltern.
  - Frei von Quecksilber und gefährlichen Substanzen (RoHS-konform)
- Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer und Trafos finden Sie unter: [www.philips.de/LEDlampe](http://www.philips.de/LEDlampe)
- Das Licht der als DimTone markierten Lampen wird beim Dimmen wie bei einer Glühlampe wärmer. Die Farbtemperatur verschiebt sich beim Dimmen von 2.700 K (100 %) bis auf 2.200 K (ca. 10 %).

## Allgemeine technische Hinweise zu LEDtubes:

- Beim Wechsel auf LEDtube/PLED 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.
- Sicherheit steht bei Philips an erster Stelle. Alle LEDtubes in diesem Ratgeber verfügen über ein elektronisches Sicherheitsprinzip, welches den Stromfluss nur freigibt, wenn beide Sockel eingelegt sind.
- Alle LEDtubes für den Betrieb an KVG/VVG können ebenfalls an 220-240 V Netzspannung betrieben werden. Ein Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der LEDtube enthalten.
- Bitte prüfen Sie vor der Installation eines EVG-tauglichen Leuchtmittels, ob das bestehende EVG kompatibel ist. Eine Kompatibilitätsliste getesteter und freigegebener EVGs finden Sie unter: [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube)
- Alle gezeigten EVG/Universal LEDtubes sind dimmbar an den dafür freigegebenen EVGs. Eine Übersicht finden Sie in der aktuellen Kompatibilitätsliste unter: [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube).
- Die rotierende Endkappen bei gekennzeichneten Leuchtmitteln sind einstellbar auf 0°/22,5°/45°/67,5°/90°.
- Alle LEDtubes sind zertifiziert und erfüllen die Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch VDE oder TÜV Süd). Weitere Informationen finden Sie unter: [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube).

Die Garantiebedingungen finden Sie unter:

[www.philips.de/gewahrleistung](http://www.philips.de/gewahrleistung) • [www.philips.at/gewahrleistung](http://www.philips.at/gewahrleistung) • [www.philips.ch/gewahrleistung](http://www.philips.ch/gewahrleistung)

# Inhaltsverzeichnis



## 1. MASTER Connect Interact Lampen

Seite 4



## 2. Glühlampen, Kerzen- und Tropfenlampen

Seite 8



## 3. Reflektorlampen

Seite 14



## 4. Stiftsockel- und Speziallampen

Seite 18



## 5. Entladungslampen

Seite 20



## 6. Kompaktleuchtstofflampen

Seite 22



## 7. LEDtube

Seite 24

## Entdecken Sie unsere neuen Produkte



### MASTER Connect Interact ready LEDtube T8 und LEDspot GU10

Der ideale Einstieg in die vernetzte Beleuchtung: flexible, intelligente und zukunftssichere Beleuchtungslosung, kompatibel zu Interact-Systemen.

Seite 5



### MASTER LEDtube T8 Ultra Output KVG/VVG

Die LEDtube für höchste Lichtleistungen im Projekt: jetzt noch effizienter, 10.000 Stunden längere Lebensdauer und flimmerarm nach EU 2019/2020.

Seite 24



### MASTER Value LEDtube T8 KVG/VVG

Die LEDtube mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis im gewerblichen Bereich: jetzt noch effizienter, 10.000 Stunden längere Lebensdauer und flimmerarm nach EU 2019/2020.

Seite 26

