

# PHILIPS

Stabförmige Röhre

LED

20 W (54 W)

G13

Kühles Tageslicht

Nicht dimmbar



8718696711019



## Licht, das Ihre Augen schont

Eine schlechte Lichtqualität kann die Gesundheit der Augen beeinträchtigen. Es ist wichtiger denn je, das eigene Zuhause richtig zu beleuchten. Philips LED-Lampen erfüllen strenge Prüfkriterien, um sicherzustellen, dass sie unseren Anforderungen an den Sehkomfort entsprechen.<sup>†</sup>

### Hochwertiges Licht

- Erfahren Sie mehr über Licht
- Gestaltet für Ihren Sehkomfort
- Kein sichtbares Flimmern
- Tageslichtweiß

### Wählen Sie einen einfachen Ersatz für Ihre alten Glühlampen

- Kann stabförmige T8- oder T12-Leuchtstoffröhren ersetzen
- Beim Einschalten sofort hell

### Entscheiden Sie sich für eine nachhaltige Lösung

- Kein UV oder Infrarot
- Röhren mit langer Lebensdauer – bis zu 15 Jahre
- Schont den Geldbeutel und die Umwelt

# Besonderheiten

## Erfahren Sie mehr über Licht



Farbtemperatur: Licht kann verschiedene Farbtemperaturen aufweisen, die in der Einheit Kelvin (K) angegeben werden. Lampen mit einem niedrigen Kelvin-Wert erzeugen ein warmes, ruhiges Licht, wohingegen Lampen mit einem höheren Kelvin-Wert ein kühles, belebendes Licht erzeugen. CRI: Der Farbwiedergabeindex (CRI) beschreibt die Wirkung einer Lichtquelle auf die Farbausgabe. Natürliches Sonnenlicht hat einen CRI von 100. Der CRI von Philips LED-Lampen liegt stets über 80, was eine natürliche Farbdarstellung garantiert.

## Sanfte, angenehme LEDs



Eine schlechte Beleuchtung kann die Augen sehr belasten: Zu helles Licht blendet die Augen, zu weiches Licht erzeugt ein Flimmern in den Augen. Jetzt kannst du deine Umgebung mit LEDs beleuchten, die für angenehmes Licht entwickelt wurden, und das perfekte Ambiente für dein Zuhause einrichten.

## Kein sichtbares Flimmern

Wenn Ihre Beleuchtung in schneller Folge flimmert, kann es für die Augen anstrengend sein, Kopfschmerzen verursachen und bei Personen mit lichtempfindlicher Epilepsie sogar einen Anfall auslösen. Es ist sowohl unangenehm als auch unnötig. LEDs können aufgrund ihrer schnellen Reaktion auf den Betriebsstrom flimmern. Da Philips-LEDs jedoch so konstruiert sind, dass Änderungen der Ausgangsströme am Treiber minimiert werden, beseitigen sie auch die Faktoren, die zu Flimmern führen. Sie werden es daher nicht bemerken, nicht einmal ansatzweise.

## Tageslichtweiß



Diese Lampe hat eine Farbtemperatur von 6500 K, die höchste erhältliche Farbtemperatur in dieser Kategorie. Dadurch erhalten Sie einen Lichteffekt, der sich dem natürlichen Tageslicht am ehesten ähnelt. Dies unterstützt Ihre Konzentration und die Wahrnehmung aller Details.

## Entspricht stabförmigen Leuchtstoffröhren

Kann stabförmige T8- oder T12-Leuchtstoffröhren ersetzen. Mit einer einfachen Schaltungsänderung können Sie diese Lampe direkt mit Netzspannung betreiben\*\* und die ursprüngliche UL-Konformität der Leuchte beibehalten.

## Sofort hell



Kein Grund zu warten: Philips LED-Lampen bieten sofort ihre volle Helligkeit, wenn sie eingeschaltet werden. Drücken Sie einfach den Lichtschalter, um sofort helles Licht im Raum zu erhalten, und zwar ohne Verzögerung oder langes Warten.

## Kein UV oder IR



Das Licht hat keine Infrarotkomponente, sodass keine Wärme abgegeben wird. Ebenso ist keine Ultraviolett Komponente enthalten. Diese beiden Merkmale bedeuten, dass Stoffe und andere Gegenstände durch dieses Licht nicht verblässen.

### 15.000 Stunden durchschnittliche Lebensdauer



Durch die Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden reduzieren Sie den

Aufwand, der durch häufiges Austauschen Ihrer Röhren entsteht, und können über 15 Jahre eine perfekte Lichtlösung genießen.

### Energieeinsparung von bis zu 80 %



Die LED-Technologie spart bis zu 80 % Energie im Vergleich zu einer herkömmlichen Glühlampe. Sie macht sich schnell bezahlt und spart Ihnen Jahr um Jahr bares Geld. Darüber hinaus trägt sie zum Schutz der Umwelt bei.

## Daten

### Eigenschaften

- Form: Röhre
- dimmbar: Nein
- Lampenform: Röhre, einseitig gesockelt
- Sockel: G13

### Lampenabmessungen

- Höhe: 151,3 cm
- Breite: 2,8 cm

### Nutzlebensdauer

- Durchschnittliche Lebensdauer (bei 2,7 Stunden/Tag): 15 a
- Lichtstromerhalt: 0.7
- Nominelle Nutzlebensdauer: 15.000 Stunde(n)
- Anzahl der Schaltzyklen: 50.000

### Lichteigenschaften

- Anwendung: Industrie
- Farbwiedergabeindex (CRI): 80
- Farbtemperatur: 6500 K
- Lichtfarben-Kategorie: Tageslichtweiß
- Nomineller Lichtstrom: 2000 lm
- Startzeit: <0.5 s
- Anlaufzeit, bis 60 % der maximalen Helligkeit erreicht sind: Sofort volle Lichtleistung

### Sonstiges

- EyeComfort: Ja

### Andere Eigenschaften

- Lampenstrom: 155 mA
- Lichtausbeute: 100 lm/W

### Informationen zur Verpackung

- Produktfamilie: EyeComfort

### Stromverbrauch

- Leistungsfaktor: >0.5
- Spannung: 220-240 V
- Wattleistung: 19,5 W
- Äquivalente Wattleistung: 54 W
- Energieeffizienzlabel (EEL): F

### Produktabmessungen und -gewicht

- Länge: 151,3 cm

### Nennwerte

- Nennabstrahlwinkel: 240 Grad
- Nennlebensdauer: 15.000 Stunde(n)
- Nennlichtstrom: 2000 lm
- Nennleistung: 20 W

### Technische Daten

- Frequenz: 50-60 Hz

### Die Lampe

- Farbkonsistenz: 6

**Eigenschaften**

- Form: Röhre
- Anwendung: Industrie
- EAN/UPC - Produkt: 8718696711019
- Nennabstrahlwinkel: 240 Grad
- Höhe: 151,3 cm
- Durchschnittliche Lebensdauer (bei 2,7 Stunden/Tag): 15 a
- Lampenstrom: 155 mA
- Nettogewicht: 0,270 kg
- Produktfamilie: EyeComfort
- Nennlebensdauer: 15.000 Stunde(n)
- Farbkonsistenz: 6
- Lichtstromerhalt: 0.7
- Bruttogewicht: 0,432 kg
- Nennlichtstrom: 2000 lm
- Lampenform: Röhre, einseitig gesockelt
- Breite: 2,8 cm
- Farbwiedergabeindex (CRI): 80
- Höhe: 157,900 cm
- Sockel: G13
- Anzahl der Schaltzyklen: 50.000
- Farbtemperatur: 6500 K
- EyeComfort: Ja
- Länge: 3,700 cm
- Leistungsfaktor: >0.5
- Nennleistung: 20 W
- Lichtfarben-Kategorie: Tageslichtweiß
- Breite: 3,700 cm
- Spannung: 220-240 V
- Nomineller Lichtstrom: 2000 lm
- Wattleistung: 19,5 W
- Länge: 151,3 cm
- Startzeit: <0.5 s
- Äquivalente Wattleistung: 54 W
- Anlaufzeit, bis 60 % der maximalen Helligkeit erreicht sind: Sofort volle Lichtleistung
- Frequenz: 50-60 Hz



Ausstellungsdatum:  
2023-11-07  
Version: 0.731

© 2023 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.