

## Denk nu aan morgen!

**Eco-Line:** uiterst energie-efficiënte LED-verlichtingsmiddelen

### Duurzaam geld en energie besparen

Tot 60% energiebesparing ten opzichte van conventionele LED-verlichtingsmiddelen

### 3,5 x langere levensduur

Gaat tot 50 jaar mee\*  
Levensduur van 50.000 branduren

### Een nieuw niveau op het gebied van efficiëntie

Van gebruikelijke lichtkwaliteit

\*Verlichtingsduur van 3 uur per dag

A  
↑  
G



ultra  
efficient



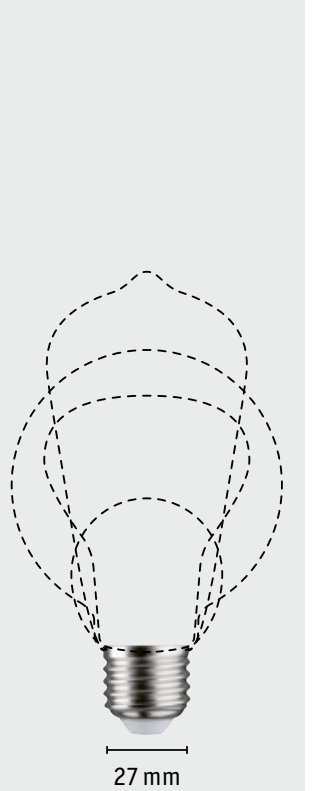
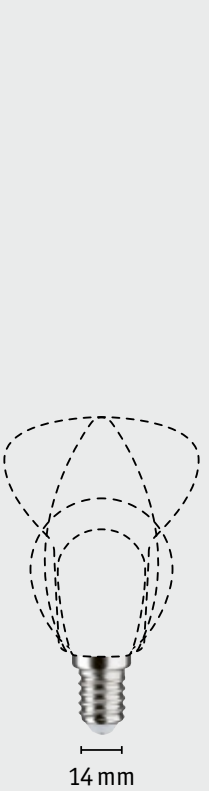
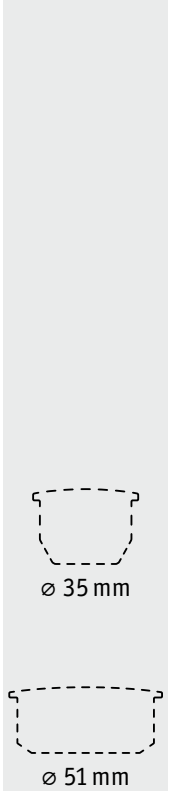
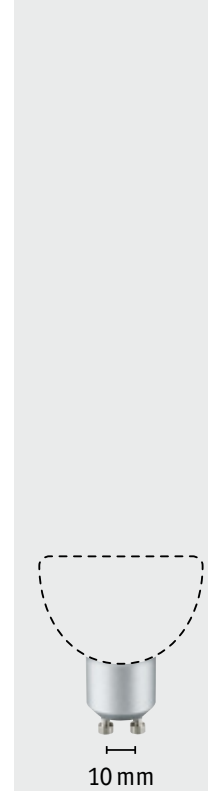
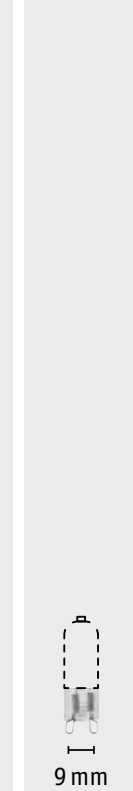

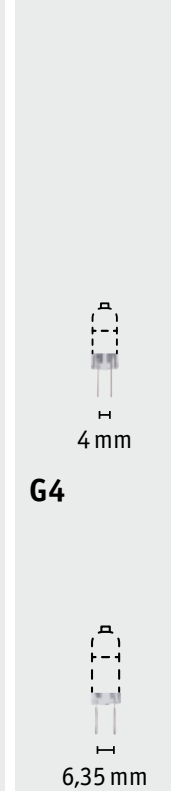

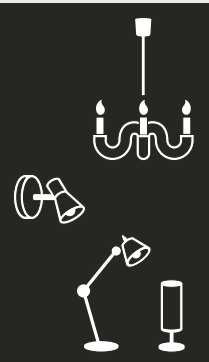





Meer informatie over de verlichtingsmiddelen vind je hier:

## 'Lumen' en 'watt'

Zo kun je de helderheid heel eenvoudig vergelijken:

Gloeilamp	LED-lamp
25 W	≈ 250 lm
40 W	≈ 470 lm
60 W	≈ 806 lm
75 W	≈ 1055 lm
100 W	≈ 1521 lm
Halogeen reflector 230 V	LED reflector 230 V
25 W	≈ 125 lm
35 W	≈ 200 lm
50 W	≈ 300 lm
Halogeen reflector 12 V	LED reflector 12 V
10 W	≈ 90 lm
20 W	≈ 180 lm
35 W	≈ 350 lm
50 W	≈ 540 lm

## Overzicht fittingen: de juiste lamp voor jouw armatuur

230V			12V			
 27 mm	 14 mm	 ø 35 mm ø 51 mm	 10 mm	 9 mm	 4 mm 4 mm	 4 mm 4 mm
<b>E27</b>	<b>E14</b>	<b>COIN</b>	<b>GU10</b>	<b>G9</b>	<b>GU4</b>	<b>G4</b>
						




**Je leest 'lumen' en denkt 'watt'?**

Paulmann-lampenzoeker voor de juiste lichtbron

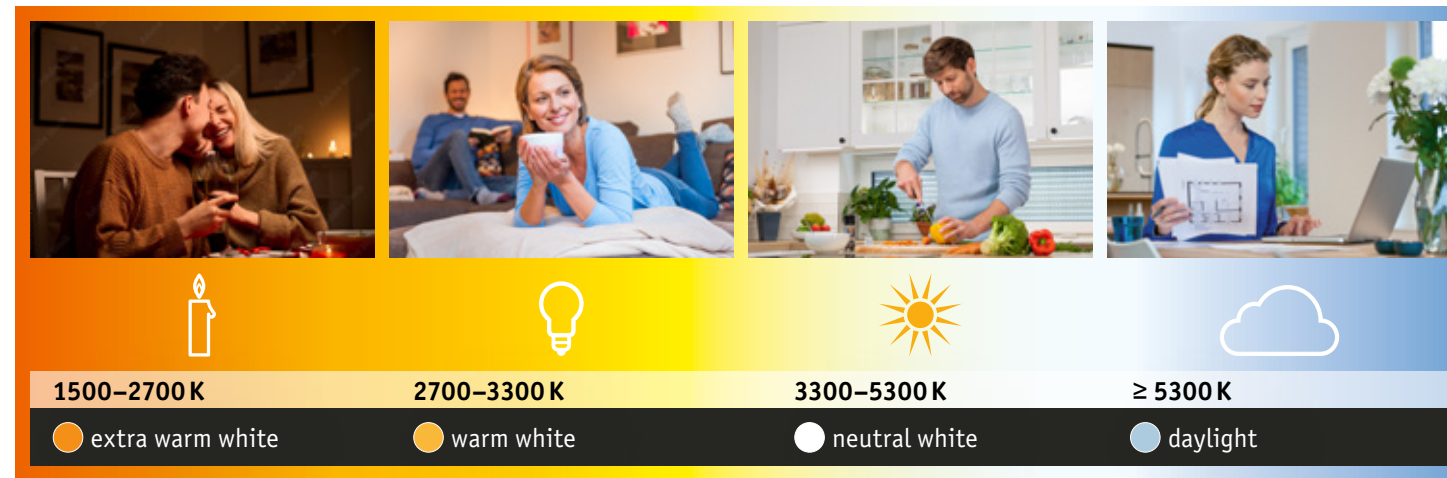
## Wist je dat LED-lampen...

- minimaal 80% minder energie verbruiken dan traditionele gloeilampen,
- een levensduur hebben die minimaal 10 keer langer is,
- direct op volledige sterkte werken en
- van warme tot koele witte tinten, evenals RGB-kleurselectie bijna alle gewenste lichtkleuren kunnen realiseren?

- Energie-efficiëntieklasse
- Fitting
- Lichtkleur
- Energieverbruik (watt)
- Helderheid
- Vergelijkend wattage (komt overeen met gloeilamp)



## Kleurtemperatuur in kelvin (K)



### Extra warmwit licht

of goudlicht is geschikt als sfeerverlichting, want het licht heeft het effect van kaarslicht en is bijzonder gezellig!

### Warmwit licht

zorgt voor een aangename en gezellige sfeer. Het nodigt uit om te ontspannen en tijd door te brengen in de woonkamer, eetkamer of slaapkamer.

### Neutraal wit licht

zorgt voor een 'functionele' verlichting, die je concentratie en prestaties bevordert. Dit licht is perfect in de werkkamer, keuken en badkamer.

### Daglichtwit licht

is vergelijkbaar met natuurlijk licht, werkt stimulerend en verhoogt de hersenactiviteit. Vooral voor in werkomgevingen raden we dit licht aan.

## Dimmen

Bij lampen met dit symbool kun je...



**traploos dimmen** zonder verandering van de lichtkleur



**in 3 standen dimmen** – door meerdere keren op de bestaande wandschakelaar te drukken



**traploos dimmen bij gelijktijdige verandering van de kleurtemperatuur** – van helder warmwit tot gedimd goudlicht

Meer informatie over de dimbaarheid en de lichtkleurbesturing vind je hier:

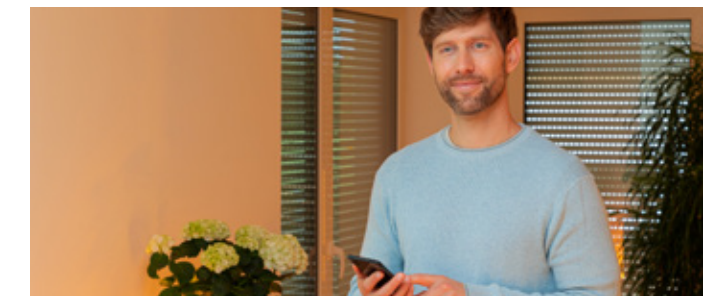


[www.paulmann.com/flyer-playlist-yt/](http://www.paulmann.com/flyer-playlist-yt/)



## Zo maak je je lampen smart! - draai de lamp in, doe het licht aan en ga aan de slag!

- Eenvoudig te besturen via spraakbesturing, app of afstandsbediening
- Individuele lichtsfere: traploze dimbaarheid en selectie wittinten van extra warmwit tot daglichtwit
- Krachtige kleuren: RGBW met 16 miljoen kleurnuances maakt de juiste verlichting voor elk ogenblik mogelijk



## Lichtkleur instellen

Bij lampen met dit symbool kun je...



**de witte lichtkleur kiezen** van warmwit tot daglichtwit



traploos kiezen uit **16 miljoen kleurnuances** en extra **instelling van de witheid**

## Oogvriendelijk licht

Onze vier comfortcriteria



**Flikker- en stroboscoopeffecten:** zichtbaar flikkeren en stroboscoopeffecten werden tot een minimum beperkt.



**Kleurconsistentie:** de gebruikte LED's creëren wittinten met zo weinig mogelijk afwijking, wat voor een constante lichtkwaliteit zorgt.



**Kleurweergave:** dankzij de hoge kleurweergave-index worden kleuren natuurlijk weergegeven.



**Fotobiologische veiligheid:** je bent beschermd tegen blootstelling aan blauw licht en UV-stralen dankzij een laag aandeel kortgolvig licht.



Meer informatie over het onderwerp 'Eye friendly' vind je hier:

[www.paulmann.com](http://www.paulmann.com)

Paulmann Licht GmbH  
Quezinger Feld 2  
31832 Springe/Germany