

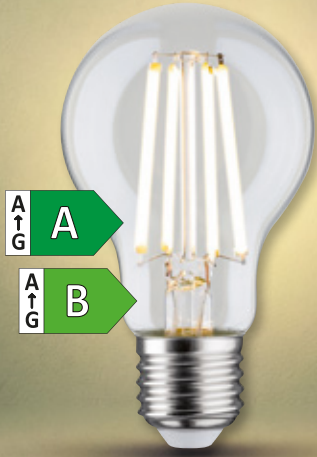
Efficiënte verlichting voor het dagelijks leven

LED-fluorescentielampen met energie-efficiëntieklasse A en B

Energiebesparing in het dagelijks leven

- Tot 60 % energiebesparing ten opzichte van conventionele LED-fluorescentielampen*
- Levensduur tot 50.000 uur**
- Meer dan 3 keer zo lange levensduur (in vergelijking met fluorescentielampen met een levensduur van 15.000 uur)**
- 45 jaar theoretische levensduur bij een gebruik van 3 uur dagelijks**

*Vergelijking met fluorescentielampen van energie-efficiëntieklasse G en met dezelfde lichtopbrengst.
**Geldt voor geselecteerde modellen onder vastgestelde testomstandigheden. Rekenkundige omrekening op basis van 3 uur gebruik per dag. De werkelijke levensduur kan afwijken, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, de temperatuur en het schakelgedrag.



Meer informatie over de fluorescentielampen vindt u hier:

'Lumen' en 'watt'

Zo kun je de helderheid heel eenvoudig vergelijken:



Gloeilamp

25 W ≈ 250 lm

40 W ≈ 470 lm

60 W ≈ 806 lm

75 W ≈ 1055 lm

100 W ≈ 1521 lm



LED-lamp



Halogeen reflector 230 V

25 W ≈ 125 lm

35 W ≈ 200 lm

50 W ≈ 300 lm



LED reflector 230 V



Halogeen reflector 12 V

10 W ≈ 90 lm

20 W ≈ 180 lm

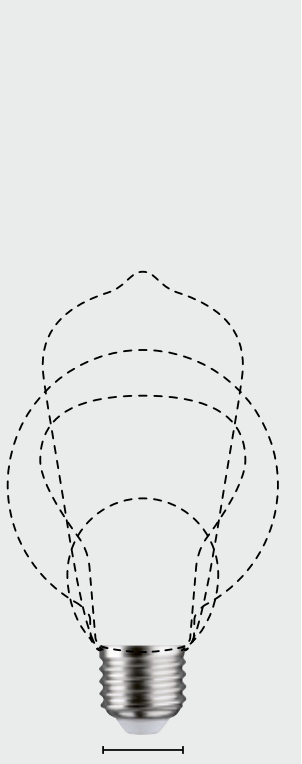
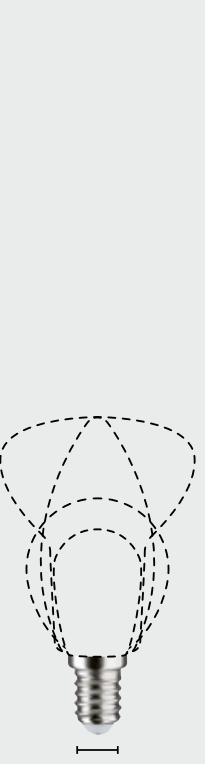
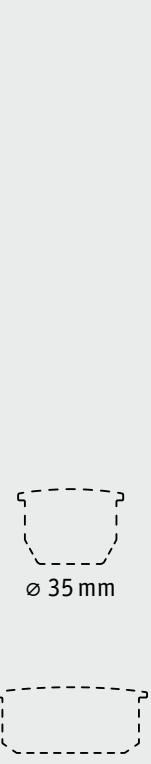
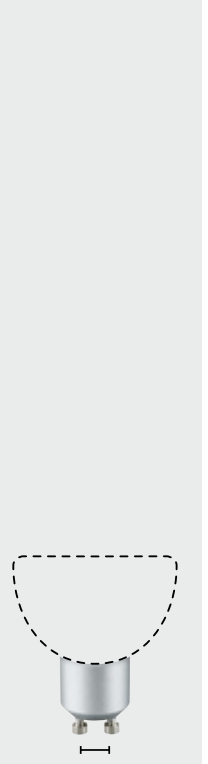
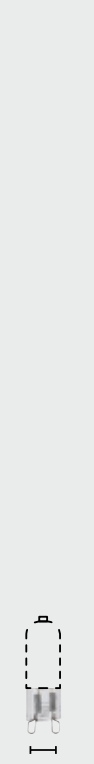
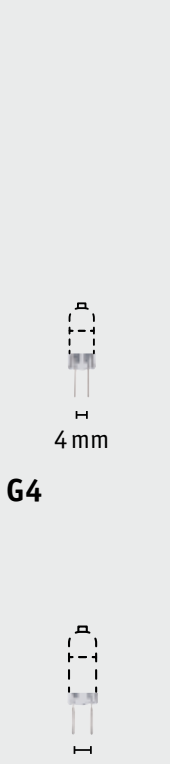
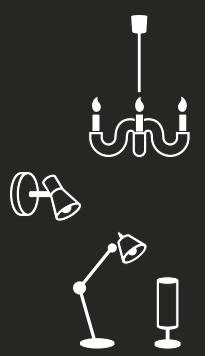
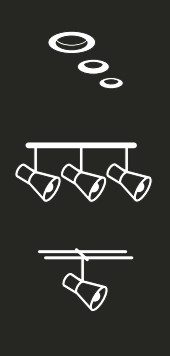
35 W ≈ 350 lm

50 W ≈ 540 lm



LED reflector 12 V

Overzicht fittingen: de juiste lamp voor jouw armatuur

230 V					12 V	
 27 mm	 14 mm	 ø 35 mm ø 51 mm	 10 mm	 9 mm	 4 mm 5,3 mm	 4 mm 6,35 mm
E27	E14	COIN	GU10	G9	GU5,3	GY6,35
						



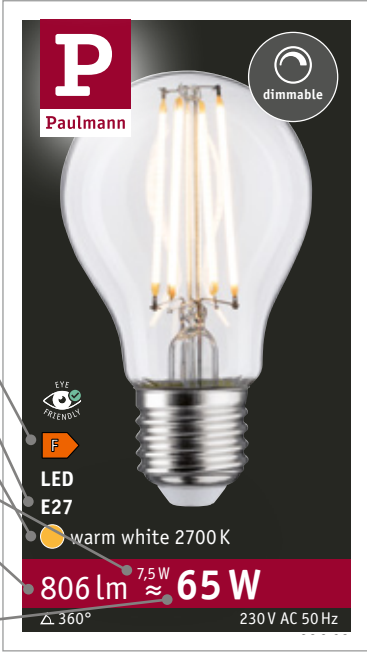
Je leest 'lumen' en denkt 'watt'?

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)

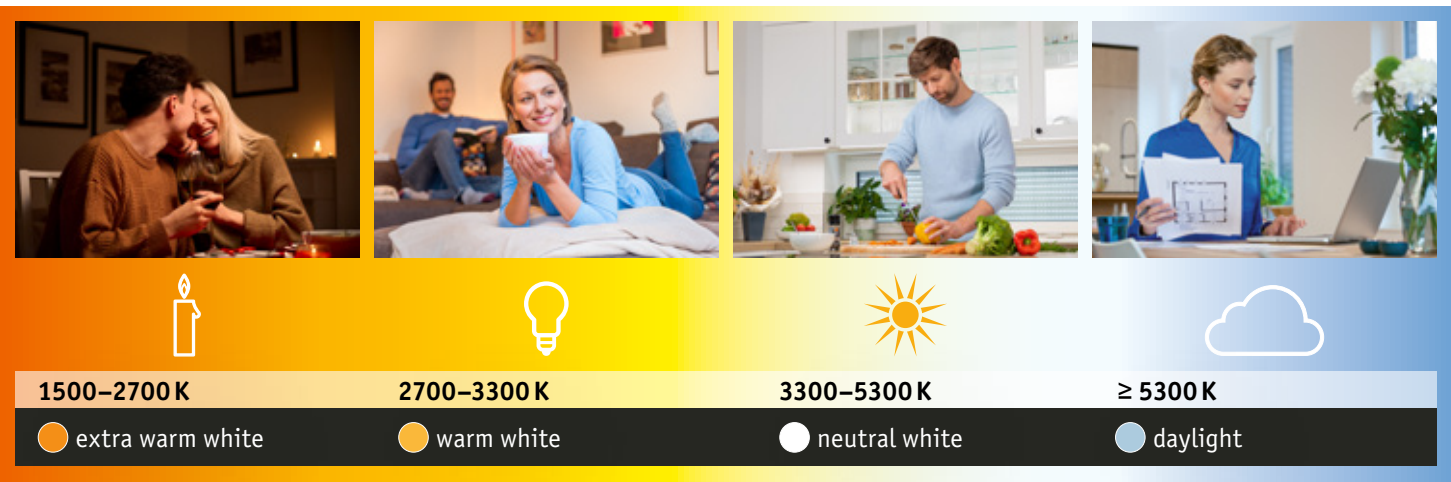


Met de lampzoeker naar de juiste fluorescentielampen:



www.paulmann.com/flyer-finder-yt/

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:



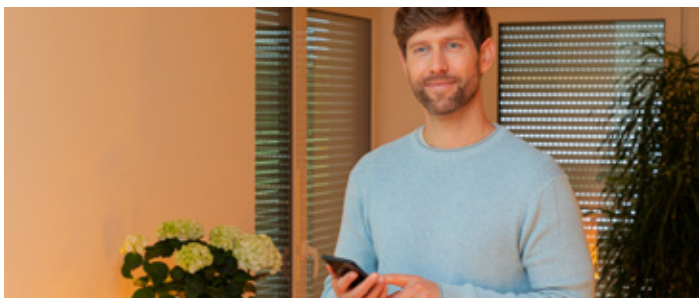
www.paulmann.com/flyer-playlist-yt/



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 lichtsferen: 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

Paulmann Licht GmbH
Quezinger Feld 2
31832 Springe/Germany