

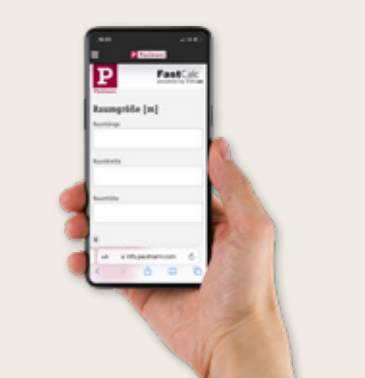
P

Paulmann



LED-inbouwspots

Zo lukt het gegarandeerd!



Met link naar
verlichtingsplanner

Checkliste

- Waar moeten de lampen worden gemonteerd?
In droge woonruimtes of in de badkamer met IP-bescherming.
- Wat is de maximale inbouwdiepte?
Paulmann Coins hebben slechts een holle ruimte van 30 mm diep nodig. De GU 10-lampen hebben minstens 60 mm holle ruimte nodig.
- Hoeveel lampen heb ik nodig?
Bij Paulmann vindt u alle artikelen als set van 3 of als afzonderlijke lamp.
- Moeten de armaturen worden gedimd of smart worden bestuurd?



dimmable



3 step dim



zigbee



Bescherming tegen water

IP-bescherming voor verlichting in de badkamer

In de badkamer en de keuken is het belangrijk dat lampen beschermd zijn tegen water.

Eenvoudige montage die gegarandeerd slaagt!

Complete sets 230 V

- ✓ Veilig aansluiten zonder trafo
- ✓ Eindeloos verbindbaar met inbegrepen aansluitbox
- ✓ Sluitveren voor eenvoudige montage en demontage
- ✓ Hoogwaardig metaal
- ✓ Een set van 3 is voldoende voor 12 m² tot 15 m² basisverlichting
- ✓ 5 jaar garantie



www.paulmann.com/ip

Stap voor stap

Het gewenste aantal 230 V-inbouwspots eenvoudig zonder trafo monteren



Standaard gatenzaag/boorkroon 68 mm



Eenvoudig aan te sluiten op de snelklem



Onbeperkt verbindbaar



Steek de Coin eenvoudig aan de achterkant in, dan heeft u geen klemring nodig



Eenvoudig monteren en demonteren dankzij sluitveren



Boorgat wordt niet beschadigd

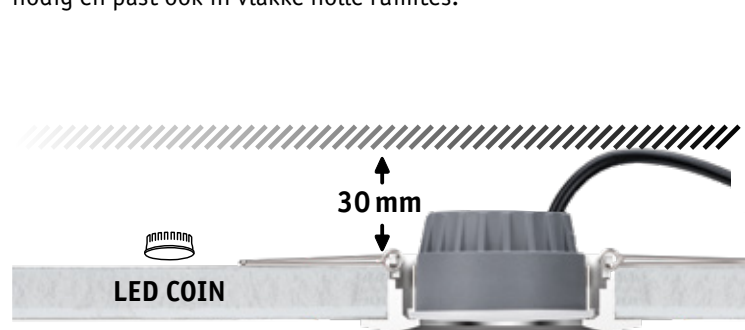
Inbouwdiepte

Inbouwspots met wisselbaar **GU10-verlichtingsmiddel** hebben een holle ruimte van minstens 60 mm diep nodig.



Paulmann

De wisselbare **LED COIN module** van Paulmann heeft een holle ruimte van slechts 30 mm diep nodig en past ook in vlakke holle ruimtes.



Paulmann

Hoe kan ik dimmen?

Dimmen is een vorm van lichtbesturing, waarbij de helderheid bestuurd kan worden. Zo kan de lichtsfeer worden aangepast.



3 step dim

Inbouwlampen met dit verpakkingssymbool zijn met elke aanwezige lichtschaakelaar dimbaar op meerdere niveaus.



Met een druk op de lichtschaakelaar kan de helderheid van 100% via 50% naar 25% worden gedimd.



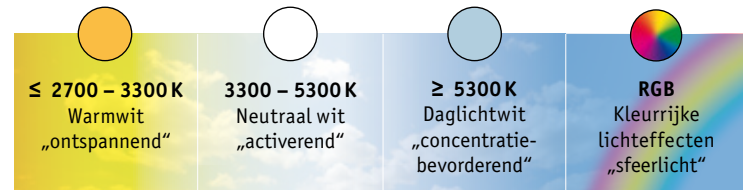
dimmable

Inbouwlampen met dit verpakkingssymbool zijn traploos dimbaar met een wanddimmer.

Om te controleren met welke dimmer de lampen en armaturen van Paulmann dimbaar zijn, voert u eenvoudig het artikelnummer op deze website in. Vervolgens verschijnt alle info over het artikel inclusief de dimbaarheid: www.paulmann.com/productdata

Welke lichtkleur is de juiste?

De kleurtemperatuur geeft aan of een LED warm of eerder koel licht afgeeft. Eenvoudig gezegd, bepaalt de kleurtemperatuur de kleur van het licht – van warm geel tot koel blauw. Net zoals het zonlicht beïnvloedt de kleurtemperatuur ons humeur.



Met **RGB** kunt u traploos kiezen uit 16 miljoen kleurnuances, de **RGBW**-variant bevat aanvullend ook echt warmwit licht.



RGBW



Met **tunable white** kunnen de nuances van de witte lichtkleur vrij worden gekozen in het bereik van warmwit (2700 K) om te ontspannen tot daglichtwit (6500 K) voor geconcentreerde activiteiten.



tunable
white



White Switch biedt de keuze uit drie tinten wit (warmwit, neutraal wit of daglichtwit), door meerdere keren op de aanwezige lichtschaakelaar te drukken.



white
switch



 smart



Ready for

- Amazon Echo Smart Speaker met Zigbee-interface
- Philips Hue Bridge 2 (met uitzondering van: Hue Entertainment en Apple HomeKit)
- Paulmann Gent 2 afstandsbediening 50140
- Paulmann Basic afstandsbediening 50141



Spraak- en appbesturing met Zigbee 3.0 Gateway



Directe besturing

Meer informatie

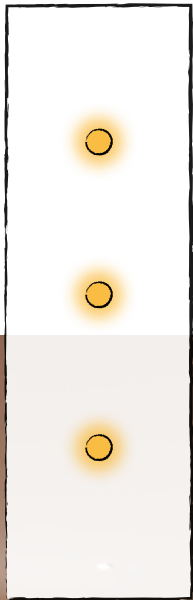
www.paulmann.com/zb

 zigbee



Hoeveel lampen heb ik nodig?

Elke ruimte is anders en heeft haar eigen licht nodig. In de keuken of in de badkamer heeft u meer licht nodig dan in de woonkamer en in de gang. Factoren die meespelen zijn een lichte of donkere inrichting, vloer- of wandkleuren en de extra lichtbronnen zoals tafel- en spiegellampen.



Woonruimte
 $2\text{ m} \times 6\text{ m} = 12\text{ m}^2$

$12\text{ m}^2 \times 100\text{ lm}$
 $= 1200\text{ lm}$

$3 \times 460\text{ lm}$
LED-set



Lumen (lm) is de eenheid voor lichtstroom en dus de doorslaggevende waarde voor de helderheid. In vergelijking met watt geeft lumen namelijk duidelijker aan hoe helder een lamp is.

Voorbeeld van ruimteverlichting:



Voor de basisverlichting raadt Paulmann de volgende waarden aan:

Woonruimte / gang	100 lm/m ²
Keuken / badkamer	300 lm/m ²

Snel en eenvoudig een lichtplan zonder app!

1.



Scan QR-code en start lichtcalculator

2.



Scan EAN-barcode op de achterzijde van de verpakking en bevestig

3.



Voer de afmetingen van de ruimte in de lichtcalculator in

✓ En daar is het resultaat al!



Hoeveel licht voor één ruimte?

Bezoek ons op



www.youtube.com/PaulmannLicht

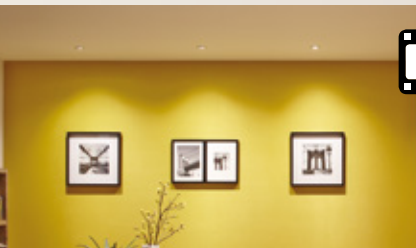
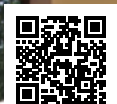
5 Jahre Year Ans
Jaar Años Annos
Garantie

www.paulmann.com/guarantee

20009 v10 NL-504200353



Inbouwspots monteren



Vind uw inbouwlamp



Verlichting met inbouwspots

www.paulmann.com

Paulmann Licht GmbH | Quezinger Feld 2 | 31832 Springe/Germany