

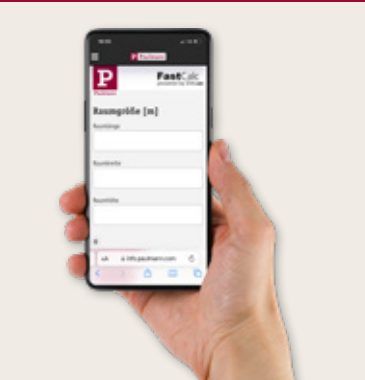
P

Paulmann



LED-Einbaustrahler

So klappt es garantiert!



Mit Link zum
Licht-Planer

Checkliste

- Wo sollen die Leuchten montiert werden?
In trockenen Wohnräumen oder im Bad mit IP-Schutz.
- Wie ist die maximale Einbautiefe?
Paulmann Coins benötigen nur 30 mm Hohlraumtiefe. Die GU10-Leuchten benötigen mindestens 60 mm Hohlraumtiefe.
- Wie viele Leuchten werden benötigt?
Bei Paulmann finden Sie alle Artikel als 3er-Set oder Einzelleuchte.
- Sollen die Leuchten gedimmt oder smart gesteuert werden?



dimmable



3 step dim



zigbee



Schutz vor Wasser

IP-Schutz für Beleuchtung im Bad

In Bad und Küche ist es wichtig, dass Leuchten vor Wasser geschützt sind.

Einfache Montage die garantiert gelingt!

230 V-Komplett-Sets

- ✓ Sicher anschließen ganz ohne Trafo
- ✓ Endlos verkettbar mit enthaltener Anschlussbox
- ✓ Haltefedern für den einfachen Ein- und Ausbau
- ✓ Hochwertiges Metall
- ✓ Ein 3er-Set reicht für 12 m² bis 15 m² Grundbeleuchtung
- ✓ 5 Jahre Garantie



Schritt für Schritt

Beliebig viele 230 V-Einbaustrahler
ohne Trafo einfach platzieren



Standard-Lochsäge/Bohrkrone 68 mm



Einfacher Anschluss an der Schnellklemme



Unendlich verkettbar



Coin einfach von hinten einsetzen –
keine Sprengringe nötig



Einfaches Einsetzen
und herausnehmen
dank Haltfedern



Bohrausschnitt wird
nicht beschädigt

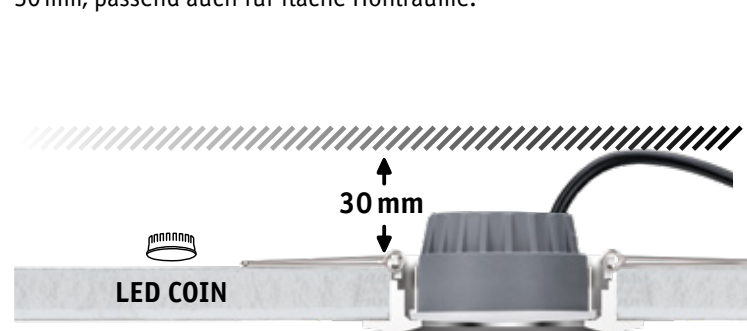
Einbautiefe

Einbau-Spots mit wechselbarem **GU10 Leuchtmittel**
beanspruchen mindestens 60 mm Hohlraumtiefe.



Paulmann

Die wechselbaren **LED COIN Module** von Paulmann
benötigen nur eine geringe Hohlraumtiefe von
30 mm, passend auch für flache Hohlräume.



Paulmann

Wie kann ich dimmen?

Dimmen ist eine Form der Lichtsteuerung, bei der die Helligkeit gesteuert werden kann. So lassen sich unterschiedliche Lichtstimmungen erzeugen.



Einbauleuchten mit diesem Verpackungs-Symbol sind mit jedem vorhandenen Lichtschalter in mehreren Stufen dimmbar.



Per Schalterdruck wird die Helligkeit von 100% über 50% auf 25% heruntergeschaltet.

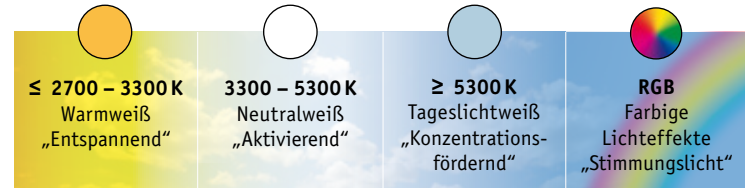


Einbauleuchten mit diesem Verpackungs-Symbol sind mit einem Wanddimmer in einem stufenlosen Übergang dimmbar.

Um zu überprüfen, mit welchem Dimmer Paulmann Lampen und Leuchten dimmbar sind, einfach die Artikel-Nummer auf dieser Seite eingeben, dann erscheinen alle Artikelinfos einschließlich der Dimmfähigkeit: www.paulmann.com/productdata

Welche Lichtfarbe ist die richtige?

Die Farbtemperatur gibt Ihnen Auskunft darüber, ob eine LED warmes oder eher kühles Licht abgibt. Vereinfacht erklärt, bestimmt die Farbtemperatur die Farbigekeit des Lichts – von gelblich-warm bis bläulich-kühl. Ähnlich wie das Sonnenlicht, beeinflusst die Farbtemperatur unser Befinden.



Mit **RGB** haben Sie eine stufenlose Auswahl aus 16 Mio. Farbtönen, die **RGBW** Variante enthält zusätzlich echtes Warmweiß.



Tunable White bietet eine fließende Auswahl von Tönen der weißen Lichtfarbe im Bereich von Warmweiß (2700 K) zum Entspannen bis Tageslichtweiß (6500 K) für konzentrierte Tätigkeiten.

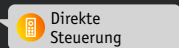
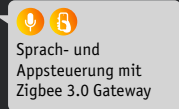


White Switch ermöglicht eine Auswahl von drei Weißtönen (Warmweiß, Neutralweiß oder Tageslichtweiß) durch mehrmaliges Betätigen eines jeden vorhandenen Lichtschalters.



Ready for

- Amazon Echo Smart Speaker mit Zigbee-Schnittstelle
- Philips Hue Bridge 2 (ausgenommen: Hue Entertainment)
- Paulmann Gent 2 Fernbedienung 50140
- Paulmann Basic Fernbedienung 50141



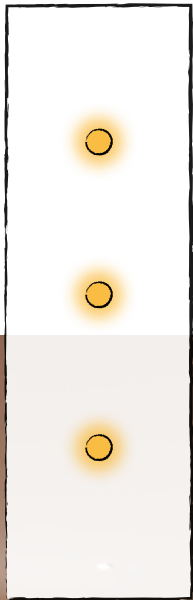
Weitere Infos

www.paulmann.com/zb



Wie viele Leuchten benötige ich?

Unterschiedliche Räume benötigen unterschiedliches Licht. In der Küche oder im Bad brauchen Sie mehr Licht, im Wohnraum und Flur weniger. Einflussfaktoren sind helle oder dunkle Einrichtung, Boden- oder Wandfarben sowie die zusätzlich eingesetzten Lichtquellen wie zum Beispiel Tisch- oder Spiegelleuchten.



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

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

$3 \times 460\text{ lm}$
LED Set




Lumen (lm) ist die Maßeinheit für den Lichtstrom und somit der entscheidende Wert für die Helligkeit. Denn Lumen zeigen eindeutiger als Watt, wie hell eine Leuchte ist.

Beispiel zur Raumausleuchtung:

Für die Grundbeleuchtung empfiehlt Paulmann die folgenden Werte:

Wohnraum / Flur	100 lm/m ²
Küche / Bad	300 lm/m ²

Lichtplanung schnell und einfach ohne App!

1.  QR-Code scannen und Lichtrechner starten
2.  EAN-Strichcode auf der Verpackungsrückseite scannen und bestätigen
3.  Raumangaben im Lichtrechner eintragen

✓ Schon kommt dein Ergebnis!



Wieviel Licht für einen Raum?

Besucht uns auf



www.youtube.com/PaulmannLicht

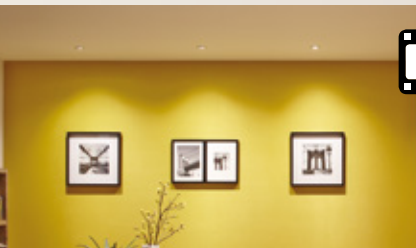
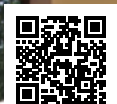
5 Jahre Year Ans
Jaar Años Annos
Garantie

www.paulmann.com/guarantee

240105 D 504/000353



Einbaustrahler montieren



Beleuchtung mit Einbaustrahlern



Finde deine Einbauleuchte

www.paulmann.com

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