

P

Paulmann



LED-Einbaustrahler

So klappt es garantiert!



**Alle Infos
und Tipps**

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 GU 10-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 werden?
 dimmable  3 step dim



Schutz vor Wasser

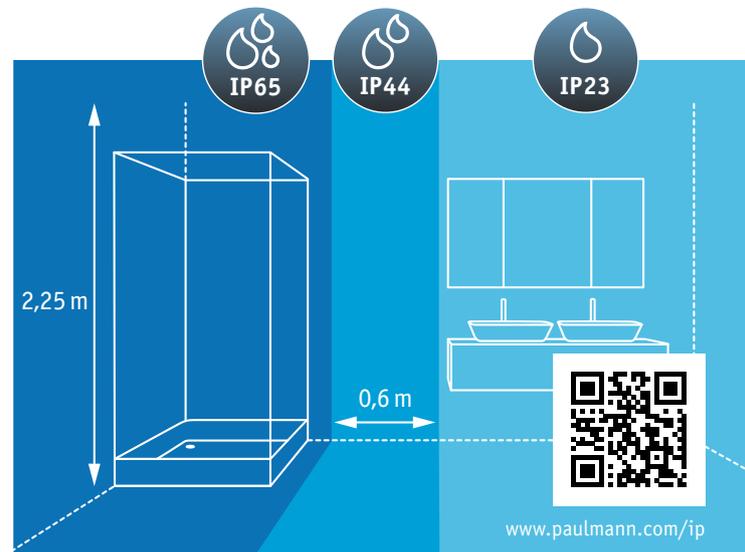
IP-Schutz für Beleuchtung im Bad

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

Einfache Montage die garantiert gelingt!

230V-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 12m² bis 15m² Grundbeleuchtung
- ✓ 5 Jahre Garantie



Schritt für Schritt

Beliebig viele 230V-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

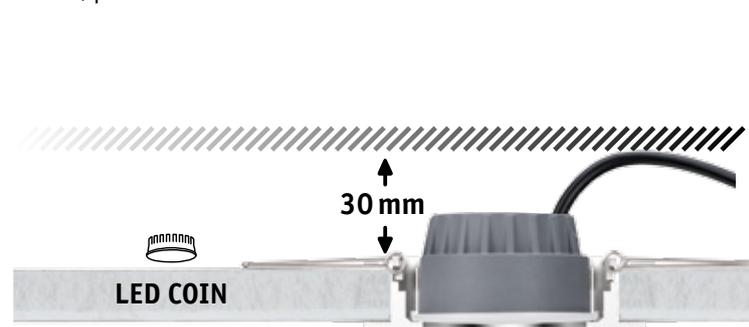
Einbautiefe

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



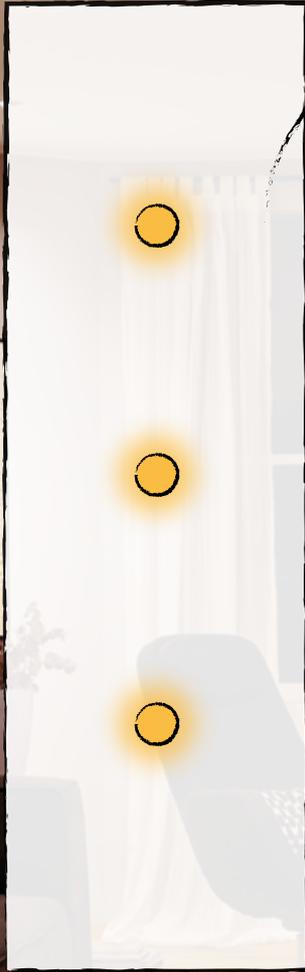
Paulmann

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



Paulmann

Beispiel zur Raumausleuchtung:



Für die Grundbeleuchtung empfiehlt Paulmann die folgenden Werte:

Wohnraum / Flur 100 lm/m²
Küche / Bad 300 lm/m²

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.



www.youtube.com/PaulmannLicht

Wieviel Licht für einen Raum?

Wie kann ich dimmen?

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



3 step dim

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.



dimmable

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 Farbigkeit 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.



RGB



RGBW



tunable white

Smart die Lichtregie übernehmen!

Leuchten und Leuchtmittel des Paulmann Home Sortiments sind dimmbar mit dem Smartphone, dem Tablet oder einer Fernbedienung – ganz ohne Trafo oder Dimmer!

 Bluetooth®

 zigbee



www.paulmann.com/smarthome-ble



www.paulmann.com/smarthome-zb



Besucht uns auf
You Tube!

www.youtube.com/PaulmannLicht

5 Jahre Year Ans
Jaar Años Annos
Garantie

www.paulmann.com/guarantee

18IN06 v5 D 504/000353



Einbaustrahler montieren



Finde deine Einbauleuchte



Beleuchtung mit Einbaustrahlern

www.paulmann.com

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