



Verwandle deine Lieblingsorte mit LED-Strips

Wir lieben indirektes Licht. Mit LED-Strips von Paulmann tauchst du jeden Raum in das richtige Licht.

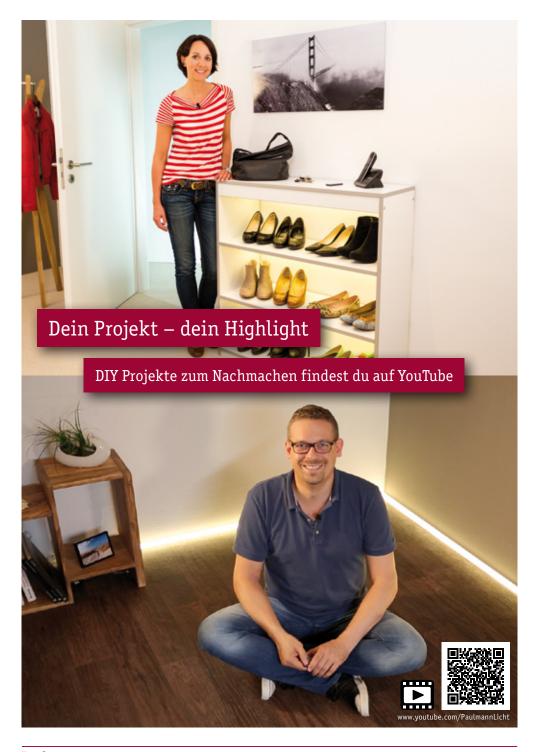
Die **MaxLED 250** Strips verteilen dekoratives Licht und bringen deine Möbel zum Schweben. Sie lassen Wände leuchten, verwandeln dein Bad in eine kleine Oase oder sorgen als Treppenbeleuchtung für mehr Sicherheit.

Die hellen **MaxLED 500** Strips beleuchten deinen Küchenarbeitsplatz, deine Werkstatt oder andere Arbeitsflächen. Sie haben die perfekte Helligkeit zum Arbeiten ohne zu blenden.

Die sehr hellen **MaxLED 1000** Strips geben ausreichend Licht für eine komplette Raumbeleuchtung ab. Sie beleuchten Wohnräume und erzeugen im gedimmten Zustand eine gemütliche Grundbeleuchtung.

Mit den flexiblen, selbstklebenden LED-Strips, die individuell kürzbar sind, und den passenden Paulmann-Profilen realisierst du deine Lichtideen.

Durch das vielfältige Zubehör steuerst du die Helligkeit oder Lichtfarben deiner MaxLED Strips per Fernbedienung, Sprache, App oder Sensor. So hast du immer das perfekte Licht – in jedem deiner Räume.



Profile im Überblick

Speziell entwickelt für Paulmann-Strips





















LED-Strips im Überblick

	•			
		MaxLED 250 24 V	MaxLED 500 24 V □=10, 12	MaxLED 1000 24 V
1	Lichtanwendung	Dekoratives Licht ** ** **	Arbeitslicht ※ ※ ※	Raumlicht ※ ※ ※
	Helligkeit in Lumen pro Meter	270-300 lm/m	420-550lm/m	1100 lm / m
	Anzahl LEDs pro Meter	30 LEDs/m	72 LEDs / m	144 LEDs/m
	Maße	Länge: 1–5 m (erweiterbar) Breite: 12,5 mm, kürzbar: alle 167 mm	Länge: 1–10 m (erweiterbar) Breite: 12,5 mm, kürzbar: alle 83 mm	Länge: 1−3 m (erweiterbar) Breite: 12,5 mm, kürzbar: alle 41,5 mm
2	Mit Beschichtung: auf Möbeln, in Küche & Bad Cover	✓	✓	\checkmark
	Ohne Beschichtung: in Möbeln & Profilen	✓	✓	✓
3	Lichtfarbe	○ 2700 K ○ 6500 K Tunable White RGBW	● 2700 K ● 6500 K Tunable White RGBW	● 2700 K ● 6500 K

1 Wie erkenne ich die Helligkeit?

Für jeden Anwendungszweck, vom dekorativen bis zum kräftigen Raumlicht, gibt es die passende Helligkeit. Wie hell ein LED-Strip ist erkennst du an der Angabe Lumen (lm) bzw. Lumen pro Meter (lm/m).

Zum Vergleich: Eine 40 W Glühlampe hatte insgesamt 400 Lumen. Ein MaxLED 500 Strip hat 550 Lumen pro Meter und ist damit optimal als Arbeitslicht geeignet.

Wann ist eine Beschichtung sinnvoll?

Beschichtete Strips haben eine transparente Beschichtung und sind damit unempfindlicher bei der Montage und im Betrieb.

- Unbeschichtete Strips eignen sich in Möbeln und Profilen, wo sie geschützt liegen.
- Beschichtete Strips können frei auf Möbeln verbaut werden, da sie gegen Staub und Schmutz geschützt sind.
- Mit einem zusätzlichen Schutz für die Kontaktstellen sind die beschichteten Strips sogar spritzwassergeschützt (IP44) und damit für Küche und Bad geeignet.



3 Welche Lichtfarbe ist die richtige?

Ähnlich wie das Sonnenlicht, beeinflusst die Farbtemperatur von LEDs unser Befinden. Die Farbtemperatur wird in Kelvin (K) angegeben und zeigt dir, ob eine LED gelblich-warmes (2700 K) oder eher bläulich-kühles Licht (6500 K) abgibt.

Tunable White bietet eine stufenlose Auswahl von Warmweiß zum Entspannen über aktivierendes Neutralweiß bis hin zu Tageslichtweiß für konzentrierte Tätigkeiten.

Mit **RGBW** hast du eine fließende Auswahl aus 16 Mio. Farbtönen sowie zusätzlich echtes Warmweiß.

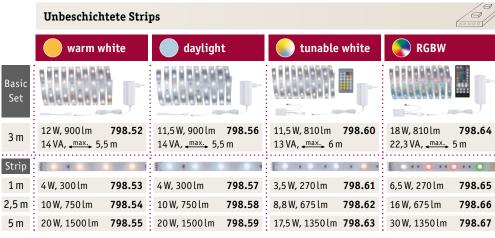


Paulmann

MaxLED 250 (24 V)

Erweiterbare Basic-Sets (inklusive Trafo) und Erweiterungs-Strips

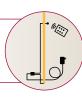






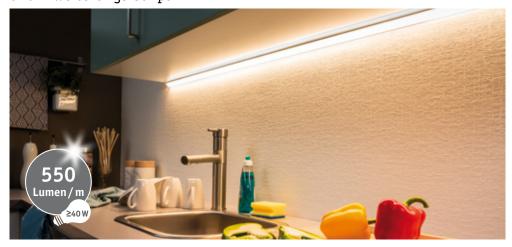


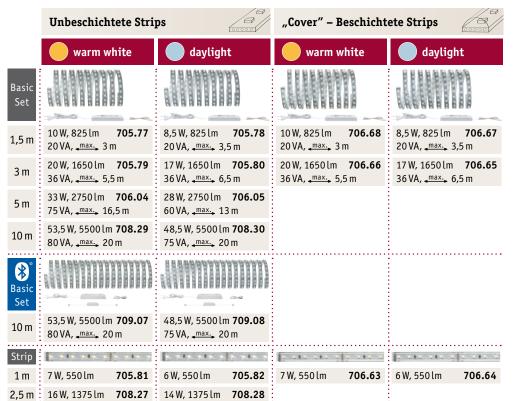
Projektbeispiele für deine LED-Strips findest du auf Seite 20–21.



MaxLED 500 (24 V)

Leistungsstarke, erweiterbare Basic-Sets (inklusive Trafo) und Erweiterungs-Strips

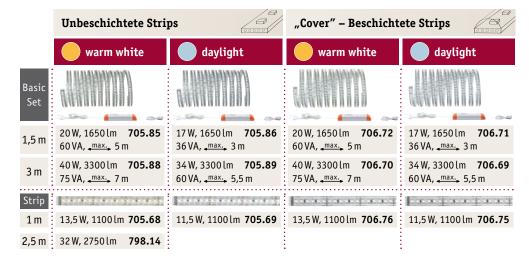




MaxLED 1000 (24 V)

Extrem leistungsstarke, erweiterbare Basic-Sets (inklusive Trafo) und Erweiterungs-Strips







Paulmann

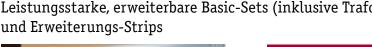
Steuere dein Licht bequem per Smartphone oder Fernbedienung mit den ergänzenden Produkten auf Seite 18–19



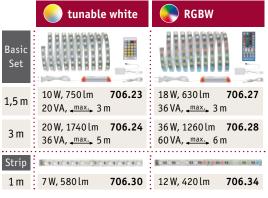
MaxLED 500 RGBW und Tunable White (24 V)



Leistungsstarke, erweiterbare Basic-Sets (inklusive Trafo) und Erweiterungs-Strips

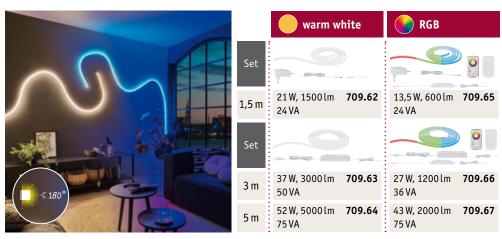






MaxLED Flow (24 V)

Komplett Sets (inklusive Trafo) mit beeindruckendem homogenen Licht



- Flexibler LED-Strip erzeugt fließendes Licht ohne Lichtpunkte
- Als Highlight sichtbar im Raum verlegbar, da auch ausgeschaltet keine LEDs sichtbar sind
- MaxLED Flow RGB lässt sich über die enthaltene Funk-Fernbedienung steuern



www.paulmann.com/maxledflow

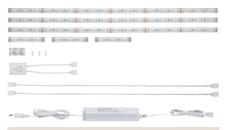
MaxLED Comfort Set Kitchen (24V)

Komfortables Set inkl. passendem Zubehör





- Komfortable Lösung zur Unterschrankbeleuchtung
- Geeignet für alle Standardküchenmaße egal ob 40er, 50er oder 60er Elemente
- Enthält kombinierbare, kürzbare Strips mit Beschichtung: 3x 10 cm/3x 50cm
- Inkl. Touchschalter zum Dimmen und Schalten
- Inkl. Kabeln zum Überbrücken von Distanzen (z. B. Dunstabzugshaube)



MaxLED Comfort Set Kitchen warm white, 3x 10 cm / 3x 50cm 797.97 13 W, 855 lm, 20 VA, _max._ 2,8 m

Paulmann Paulmann 12 13

Transformatoren (24 V)

für individuelle Projekte



 798.35 Power Supply 36 W 798.37 max. 36 W 230/24 V, 36 VA \$31 ⇔101 ₹51 mm

Diese Gesamtlängen kannst du mit unseren	12 W 🖵		36₩ 🖫 <u></u>	
Trafos erstellen	→	<+ →	→	<+ →
MaxLED 250 Warm white, Daylight, Tunable White	3 m	3 m (1,5 m + 1,5 m)	10 m	9 m (4,5 m + 4,5 m)
MaxLED 250 RGBW	1,5 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	5,5 m	5 m (2,5 m + 2,5 m)
MaxLED 500 Warm white	1,5 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	5,5 m	5 m (2,5 m + 2,5 m)
MaxLED 500 Daylight	2 m	2 m (1 m + 1 m)	6,5 m	6 m (3 m + 3 m)
MaxLED 500 Cunable White	1,5 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	5 m	5 m (2,5 m + 2,5 m)
MaxLED 500 RGBW	1 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	3 m	3 m (1,5 m + 1,5 m)
MaxLED 1000 Warm white	-	-	3 m	2 m (1 m + 1 m)
MaxLED 1000 Daylight	1 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	3 m	3 m (1,5 m + 1,5 m)

- Maximale Länge, wenn du Strips direkt hintereinander steckst.
- Maximale Länge, wenn du Strips in zwei Stränge aufteilst, dafür kannst du z. B. den Y-Splitter nutzen. Die Werte in Klammern zeigen dir, wie lang die einzelnen Stränge maximal sein dürfen. Bei weiteren Abzweigungen wird die Gesamtlänge kürzer. Summiere einfach die einzelnen Watt-Werte (W) der Strips, um die Trafogröße zu ermitteln.



 incl. 23

 incl. 2

709.76			
-50	5		
incl.			

Diese Gesamtlängen kannst du mit unseren	40W ₽-□-		60₩ ⊅□-		150₩ :Þ-□-	
Trafos erstellen	\rightarrow	< + →	→	< + →	→	<++
MaxLED 250	11 m	10 m (5 m + 5 m)	17 m	16 m (8 m + 8 m)	30 m	40 m (20 m + 20 m)
MaxLED 250 RGBW	6,5 m	6 m (3 m + 3 m)	10 m	9 m (4,5 m + 4,5 m)	20 m	22 m (11 m + 11 m)
MaxLED 500 Warm white	6,5 m	6 m (3 m + 3 m)	10 m	9 m (4,5 m + 4,5 m)	20 m	22 m (11 m + 11 m)
MaxLED 500 Daylight	7 m	6 m (3 m + 3 m)	13 m	11 m (5,5 m + 5,5 m)	24 m	26 m (13 m + 13 m)
MaxLED 500 Cunable White	6,5 m	6 m (3 m + 3 m)	10 m	9 m (4,5 m + 4,5 m)	20 m	22 m (11 m + 11 m)
MaxLED 500 RGBW	3,5 m	3 m (1,5 m + 1,5 m)	6 m	5 m (2,5 m + 2,5 m)	10 m	16 m (8 m + 8 m)
MaxLED 1000 O	3 m	2 m (1 m + 1 m)	5 m	4 m (2 m + 2 m)	10 m	12 m (6 m + 6 m)
MaxLED 1000 Daylight	3,5 m	3 m (1,5 m + 1,5 m)	5,5 m	4 m (2 m + 2 m)	10 m	15 m (7,5 m + 7,5 m)





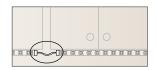
 Trafos und Controller elegant verstecken

705.16

- inkl. Y-Splitter zur Verlegung der MaxLED Strips
- Perfekt zur Kombination mit dem Tube Profil (□=29) geeignet

Paulmann Paulmann 15

Verbinder für alle MaxLED Strips (24 V)





Flex-Connector 10 cm	705.76
Flex-Connector 1 m	705.75
Flex-Connector 5 m	705.74

Verbindungskabel zur Verlängerung, Überbrückung oder Verlegung in engen Radien. Auch perfekt geeignet, um den Trafo versteckt zu positionieren.

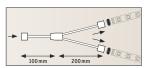




Invisible Connector 3 m 798.28

Invisible Connector 5 m 798.29

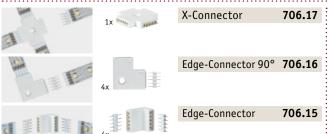
Überstreichbar und superflach für unsichtbare Installation (z. B. Power Supply hinter Möbeln o. Ä. verstecken und eine unsichtbare Stromzuführung legen).





Y-Splitter 30 cm 798.13

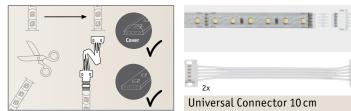
Verbindungskabel zum einfachen Aufteilen in zwei Stränge.





Clip-to-Clip Connector 706.18 Zum Wiederverbinden von zwei geschnittenen, unbeschichteten 24 V Strips.

Für Ecken oder Stufen (Innen- und Außenecken).



Zum Wiederverbinden von beschichteten und unbeschichteten geschnittenen 24 V Strips mit weiteren 24 V Strips oder für MaxLED Zubehör wie Ecken, Flex-Connector, etc.

Der Universal-Verbinder passt in das Corner Profil und Deep Profil.

Schalter und Steuerungen (24 V)

Schalter, Sensoren und Controller für einfarbige Strips



Touch Switch 709.75 max. 144 W, DC 24 V 128,5 ⇔43 ₽30 mm

Beguem schalten und dimmen durch Antippen.



Night PIR Sensor 709.74 max. 144 W, DC 24 V 133 ⇔48 Ø35 mm

Dämmerungsschalter zur tageslichtabhängigen Steuerung – schafft Komfort und Sicherheit.



Dimm/Switch Controller IR



Schalten und Dimmen per Sichtkontakt zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger.



Dimm/Switch-Controller 2.4 GHz Funk 706.19 Schalten und Dimmen ohne Sichtkontakt zwischen Fernbedienung und dem Empfänger (30 m Reichweite im Freifeld).

Sensoren im Kleinstformat für einfarbige LED-Strips – perfekt geeignet für Profile









17

Touchless Sensor 798.40 max. 144 W, DC 24 V

Näherungsschalter (< 5 cm) zur berührungslosen Steuerung.

Night PIR Sensor 798.41 max. 144 W, DC 24 V **16** ⇔56,5 ⊘12,5 mm Bewegungsmelder zur berührungslosen Steuerung.

Funk-Controller für MaxLED RGBW Strips



RGBW-Controller 2.4 GHz 797.97

Zum Schalten und Dimmen sowie zum Steuern von Lichteffekten der MaxLED RGBW Strips (kein sichtbarer Kontakt erforderlich, bis zu 30 m Reichweite im Freifeld).

Paulmann Paulmann 16

709.19



Smarte Lichtsteuerung

Der schnelle Einstieg zur smarten Steuerung einzelner Räume. Schalte und dimme deine Beleuchtung bequem vom Sofa aus, entweder per App für Smartphone und Tablet oder per Fernbedienung. Auch die Auswahl verschiedener Farbtöne und Lichteffekte ist je nach Produkt möglich.

Um deine LED-Strips smart zu steuern suchst du dir einfach den passenden Controller aus. Der Controller wird werkzeuglos zwischen Trafo und LED-Strip gesteckt schon kannst du loslegen.



Zum Steuern eines oder mehrerer Controller

Remote Control Boss 500.01



Mehr als smartes Licht

Dir reicht die komfortable App-Steuerung deiner Lampen und Leuchten nicht aus? Der Zigbee Funkstandard ermöglicht dir zusätzlich die Bedienung per Sprache und die Steuerung im ganzen Haus - sogar per Fernzugriff.

Zum Steuern der Zigbee-Komponenten per App wird ein Gateway benötigt. Mit der Gent Fernbedienung kannst du die Paulmann Zigbee-Komponenten direkt und ohne Gateway steuern.

Um deine LED-Strips smart zu steuern suchst du dir einfach loslegen.



Zum Steuern eines oder mehrerer Controller Direktes Anwählen von Farben und Weißtönen

Remote Control Gent

500.67

19

den passenden Controller aus. Der Controller wird werkzeuglos zwischen Trafo und LED-Strip gesteckt – schon kannst du

MaxLED-Systeme

max. 144 W DC 24 V





Switch/Dimm Controller 500.02



Tunable White Controller 500.03



RGBW Controller 500.04

MaxLED-Systeme

max. 144W DC 24 V

Paulmann





Switch/Dimm Controller 500.45



Tunable White Controller 500.46

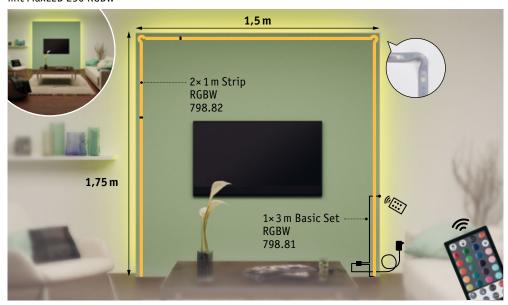


RGBW Controller 500.47

Paulmann 18

Realisiere deine Lichtideen

Projektbeispiel 1: Beleuchtete TV-Wand mit MaxLED 250 RGBW



Projektbeispiel 2: Treppenbeleuchtung für mehr Sicherheit mit MaxLED 250 Warm White

20



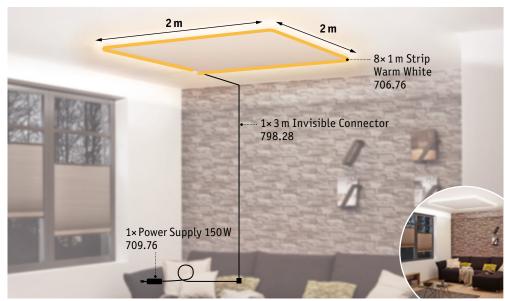
Projektbeispiel 3: Arbeitslicht im Homeoffice

mit MaxLED 500 Tunable White



Projektbeispiel 4: Raumbeleuchtung

mit MaxLED 1000 Warm White



21



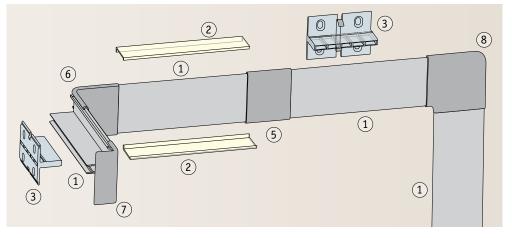
Duo Profil

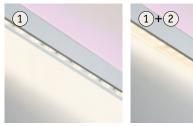
Effektvolle Raumgliederung an Wand und Decke

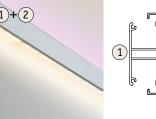
Schaffe Highlights in deinem Wohnbereich für ein neues Wohlfühlerlebnis

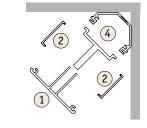
- Erhältlich als Einzelkomponenten oder zusammengefasst als praktisches Set.
- Eine hochwertige Eloxal-Beschichtung verleiht dem Aluminium-Profil einen Schutz und zudem einen seidig schimmernden Glanz.
- Optionaler Diffusor inszeniert das Licht gleichmäßig.
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.













(2) für gleichmäßige Lichtinszenierung (3) Halterung für die Wandmontage

(4) Halterung für die Eckmontage



Duo Profil 1 m 702.68

Duo Profil 2 m 702.67

Abschlusskappe

\$40 ₽20 mm

124 2 20 mm Diffusor 2 m 702.69 Fixture

\$36 ⇔50 Ø21 mm

1240 ⇔36 ⊘37 mm

5 Abdeckkappe

702.75

702.21

1342 ⇔35 Ø5 mm Cover

702.70

(6) Innenecke

\$42 ⇔22 ₽24 mm End Cap

\$\psi 42 \Display 39 mm Inside Corner

702.74

702.72

704.53

90°-Ecke

\$20 ⇔60 Ø60 mm 90° Corner

Clix

Duo Profil

Paulmann

Starter Set

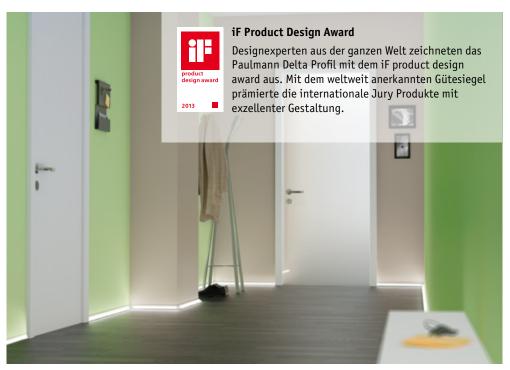
Diffusor und Fixture



\$\psi 40 \alpha 20 mm \IDEN 1 m
Duo Profil Set 1 m

\$40 ₽20 mm ⇔2 m Duo Profil Set 2 m

705.20 705.19



Delta Profil

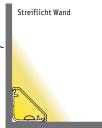
Innovationen für dekorative Raumbeleuchtung

Beleuchtete Leisten als Highlight

- Dreiecksprofil für beleuchtete Fußleisten, Abschlusskanten, Unterschränke und viele weitere Einsatzzwecke.
- Hochwertiges Aluminium-Profil, das Dank der Eloxal-Beschichtung stoß- und kratzfest ist.
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.

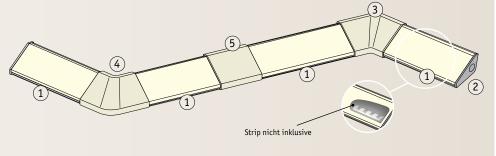












1 Profil inkl. Diffusor



 \$\psi_{20} \Display 1000 \notation 20mm
 \$\psi_{20} \Display 2000 \notation 20mm

 Delta Profil 1 m
 702.62
 Delta Profil 2 m
 702.61

2	Abschlusskappe	2x	\$20 ⇔8 ₽20 mm	End Cap	702.66
3	Innenecke	2x	ф21 ⇔35 <i>Ф</i> 35 mm	Inside Corner	702.64
4	Außenecke	2x	ф21 ⇔35 <i>⊘</i> 35 mm	Outside Corner	702.65
(5)	Abdeckkappe	4x	ф29 ⇔35 <i>Ф</i> 5 mm	Cover	702.63

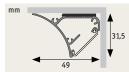


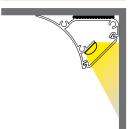
Corner Profil

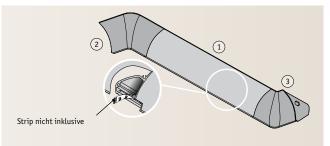
Elegante indirekte Deckenbeleuchtung

Das Profil bringt die Decken in deinen Räumen zum Schweben

- Mit dem dekorativen Deckenprofil strahlst du deine Wände indirekt an.
- Das Profil ist überstreichbar und übertapezierbar.
- Befestigung ist mittels handelsüblichem Baukleber möglich.
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.









	\$31,5 mm	
Corner Profil 1	m	704.40
Corner Profil 2	m	704.39

2 Außenecke	2x	\$31,5 ⇔49 ₽49 mm	Outside Edge	704.41
③ Innenecke	2x	҈;31,5 ⇔59 ₽59 mm	Inside Edge	704.42







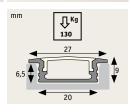




Floor Profil

Einbauprofil für den Boden oder die Wand

- Mit dem Einbauprofil schaffst du Lichtakzente am Boden, in Möbeln oder an anderen festen Materialien.
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.



27



Base Profil

Dezentes Aluminium-Aufbauprofil

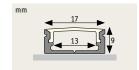


Profil inkl. Diffusor

Base Profil 2 m



- Optimal geeignet für Wände oder Möbel
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.



705.18

Square Profil

Aufbauprofil für LED-Strips



Profil inkl. Diffusor



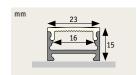
\$15 \(\tilde{2}\)23 mm

Square Profil 1 m

Square Profil 2 m

708.10

- Die praktischen, enthaltenen Halte-Clips ermöglichen eine flache oder gekippte Montage an Wand oder Decke.
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.

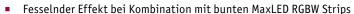




Tube Profil

Eindrucksvolles, rundes Aufbauprofil





- Optimal als Decken- oder Wandleuchte geeignet
- Perfekt zur Kombination mit dem Shining Case (□=15) geeignet.
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.





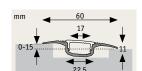
Tube Profil 1 m	705.59
Tube Profil 2 m	705.60

29

Paulmann Paulmann



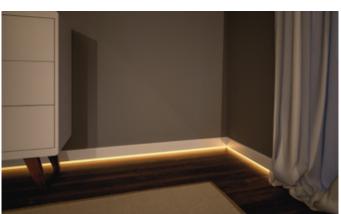




Step Profil

Übergangsprofil zwischen Bodenbelägen

- Beleuchteter Raumtrenner und Bereichsabgrenzung bei unterschiedlichen Fußbodenbelägen.
- Kann auch bei schwimmend verlegtem Laminat verwendet werden.
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.





Socle Profil

30

Profil unter der Sockelleiste

- Orientierungslicht und schwebende Lichtinszenierung am Fußboden.
- Einstellbar auf alle marktgängigen Sockelleisten aus Holz und Kunststoff (15–22 mm Tiefe).
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.





Profil inkl. Diffusor

Deep Profil

Einbauprofil zwischen Gipskarton-Platten

- Ausgelegt für Trockenbau mit Standard-Gipskarton (12,5 mm) und Ständerwerk.
- Tiefsitzender Lichtpunkt für gleichmäßige Profilbeleuchtung.
- Wartungsfähig: das Profil kann bei Bedarf nachträglich von den Halterungen gelöst werden.
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.

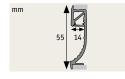




Cup Profil

Einbauprofil zwischen Gipskarton-Platten

 Ausgelegt für Trockenbau mit Standard-Gipskarton (12,5 mm) und Ständerwerk.



- Wartungsfähig: das Profil kann bei Bedarf nachträglich von den Halterungen gelöst werden.
- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf.

