



P

Paulmann



## LED Strips & profielen

Van decoratieverlichting tot  
algemene verlichting



## Ervaar meer feel-good-licht in elke ruimte



### LED-strips geven jouw thuis een metamorfose met indirect licht

Wij houden van indirect licht. Met de LED-strips van Paulmann hul je elke ruimte in het juiste licht.

**YourLED** Strips verspreiden een decoratief licht en laten jouw meubelen optisch zweven. Ze laten wanden stralen, veranderen je badkamer in een kleine oase of zorgen als trapverlichting voor meer veiligheid.

De heldere **MaxLED 500** Strips verlichten je keukenwerkblad, je klushok of andere werkoppervlakken. Ze hebben de perfecte helderheid voor het werken, zonder te verblinden.

De zeer heldere **MaxLED 1000** Strips verspreiden voldoende licht voor een complete ruimteverlichting. Ze verlichten woonruimtes en geven in gedimde stand een gezellige basisverlichting.

Met de flexibele, zelfklevende LED-strips en de bijpassende Paulmann-profielen realiseer je jouw lichtideeën. Door de veelzijdige toebehoren bestuur je de helderheid of lichtkleuren van jouw LED-strips met de afstandsbediening, spraakbesturing, app of sensor. Zo heb je altijd het perfecte licht – in al jouw ruimtes.



Met LED-strips de schoenenkast het juiste accent geven



[www.youtube.com/PaulmannLighting](http://www.youtube.com/PaulmannLighting)

### Jouw project – jouw highlight

DIY-projecten om zelf na te doen, vind je op YouTube



LED-lichtbalk als vloerverlichting: Met Delta Profiel en LED-strips

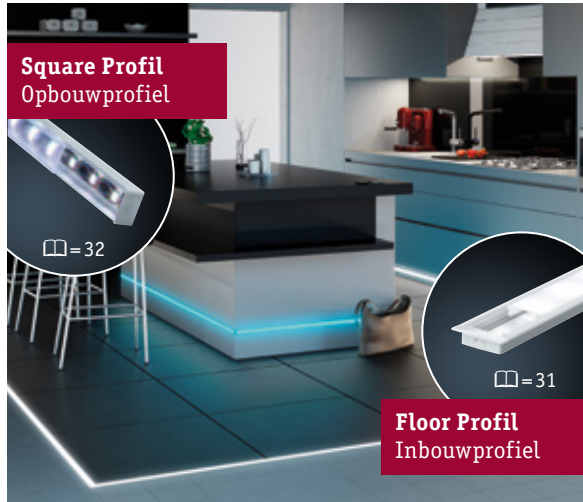


[www.youtube.com/PaulmannLighting](http://www.youtube.com/PaulmannLighting)
















# Overzicht van de profielen

Speciaal ontworpen voor Paulmann Strips



# Een overzicht van de LED Strips

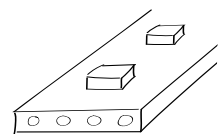
	YourLED ECO 12 V 	YourLED 12 V 	MaxLED 500 24 V 	MaxLED 1000 24 V 
<b>1 Verlichtingstoepassing</b>	Oriëntatielicht 	Decoratief licht 	Werklicht 	Kamerlicht 
<b>Helderheid in lumen per meter</b>	160 lm/m	265 lm/m	420–550 lm/m	1100 lm/m
<b>Aantal LED's per meter</b>	30 LED's/m	39 LED's/m	72 LED's/m	144 LED's/m
<b>2 Met coating:</b> op meubelen, in de keuken & badkamer 		✓	✓	✓
<b>Zonder coating:</b> in meubelen & profielen 	✓		✓	✓
<b>3 Lichtkleur</b>	 3000 K  4000 K  RGB	 3000 K  6000 K  RGB	 2700 K  6500 K  tunable white  RGBW	 2700 K  6500 K

## 1 Hoe herken ik de helderheid?

Voor elk toepassingsdoel, van oriëntatielicht tot krachtige ruimteverlichting, is er altijd de passende helderheid. Hoe helder een LED-strip is, herken je aan de aanduiding lumen (lm) ofwel lumen per meter (lm/m).

Een vergelijking: Een 40W-gloeilamp had in totaal 400 lumen. Een MaxLED 500 Strip heeft 550 lumen per meter en is hierdoor optimaal geschikt als werklicht.

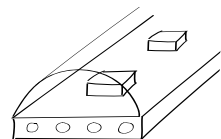
 <b>≤ 2700–3300 K</b> Warmwit "ontspannend"	 <b>3300–5300 K</b> Neutraal wit "activerend"	 <b>≥ 5300 K</b> Daglichtwit "concentratiebevorderend"	 <b>RGB</b> Kleurrijke lichteffecten "sfeerlicht"
---	---	--	--



## 2 Wanneer is een coating zinvol?

Gecoate Strips hebben een transparante coating en zijn daardoor minder kwetsbaar bij montage en gebruik.

- Ongecoate Strips zijn geschikt voor inbouw in meubelen en profielen, waar ze voldoende beschermd zijn.
- Gecoate Strips kunnen vrij op meubelen worden gemonteerd, omdat ze beschermd zijn tegen stof en vuil.
- Met een extra bescherming voor de contactpunten zijn de gecoate Strips zelfs spatwaterdicht (IP44) en dus ook voor keukens en badkamers geschikt.



## 3 Welke lichtkleur is de juiste?

Net als zonlicht beïnvloedt de kleurtemperatuur van LED's hoe we ons voelen. De kleurtemperatuur wordt aangeduid in Kelvin (K) en geeft aan of een LED een geel-warm (2700 K) of een meer blauwachtige koel licht (6500 K) uitstraalt.

**Tunable White** biedt een traploze keuze tussen warmwit om bij te ontspannen, activerend neutraal wit en daglichtwit voor geconcentreerde bezigheden.

Met **RGB** kun je traploos kiezen uit 16 miljoen kleurnuances, de **RGBW**-variant bevat daarnaast ook echt warmwit licht.





## YourLED ECO Strips (12 V)

Uitbreidbare basissets (inclusief trafo) en uitbreidings-Strips



	warm white	neutral white	RGB
<b>Basic Set</b>			
3 m	6,8 W, 480 lm 9 VA, $\leftarrow_{\text{max.}}$ 6 m	6,8 W, 540 lm 9 VA, $\leftarrow_{\text{max.}}$ 6 m	14,5 W, 330 lm 19 VA, $\leftarrow_{\text{max.}}$ 5 m
<b>Strip</b>			
1 m	2,4 W, 160 lm	2,4 W, 180 lm	6 W, 110 lm
3 m	6,8 W, 480 lm	6,8 W, 540 lm	14,5 W, 330 lm
5 m	10,5 W, 780 lm	10,5 W, 900 lm	18 W, 550 lm

### Projectvoorbeeld 1: verlichte tb-wand

met YourLED ECO RGB 5 m



## YourLED Strips (12 V)

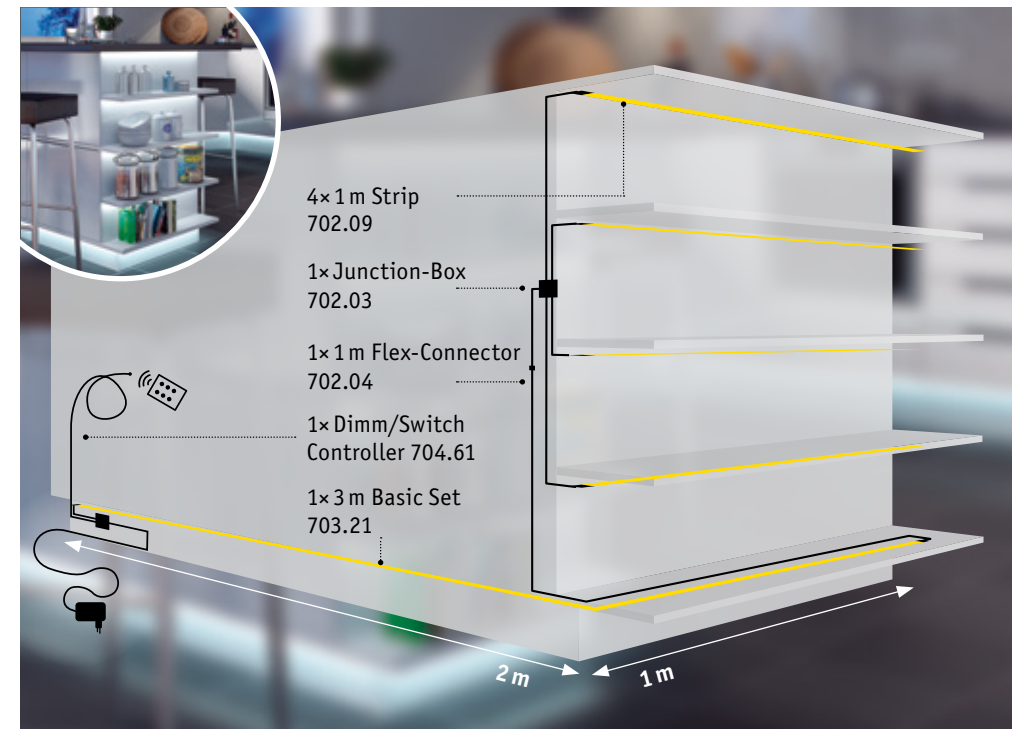
Uitbreidbare basissets (inclusief trafo) en uitbreidings-Strips



	warm white	daylight	RGB
<b>Basic Set</b>			
1,5 m	4,5 W, 400 lm 5,5 VA, $\leftarrow_{\text{max.}}$ 4,8 m	4,5 W, 405 lm 5,5 VA, $\leftarrow_{\text{max.}}$ 4,8 m	10 W, 275 lm 12,5 VA, $\leftarrow_{\text{max.}}$ 3 m
3 m	7,5 W, 800 lm 10 VA, $\leftarrow_{\text{max.}}$ 7,5 m	7,5 W, 810 lm 10 VA, $\leftarrow_{\text{max.}}$ 7,5 m	17,8 W, 550 lm 20,5 VA, $\leftarrow_{\text{max.}}$ 5 m
<b>Strip</b>			
97,5 cm	3 W, 265 lm	3 W, 270 lm	7 W, 184 lm
3 m	7,5 W, 800 lm	7,5 W, 810 lm	17,8 W, 550 lm

### Projectvoorbeeld 2: wandrek- en consolverlichting

met YourLED Daylight 7 m (toebehoren  $\square$  = 12, Dimm/Switch Controller  $\square$  = 14)



## YourLED Comfort sets (12 V)

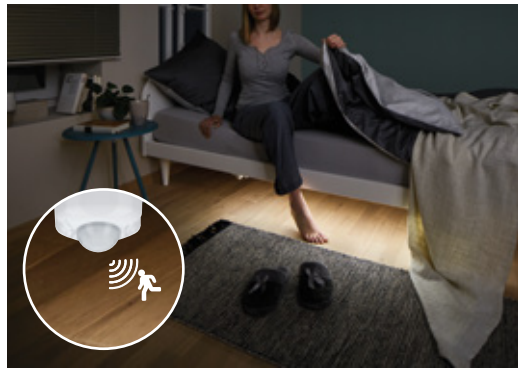
Comfortabele sets incl. passende toebehoren voor verschillende toepassingsdoelen



- Set incl. touch-schakelaar en kabel voor het overbruggen van afstanden



YourLED ECO Comfort Set Touch Sensor  
warm white, 1 m **709.54**  
2,4 W, 180 lm, 6 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  2 m



- Set incl. bewegingsmelder die in het donker schakelt



YourLED Comfort Set Night  
warm white, 1 m **709.55**  
3,12 W, 265 lm, 6 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  2 m



- Set incl. soundsensor die het licht op het ritme van de muziek beweegt



YourLED Comfort Set Lights and Sound  
RGB, 3 m **709.56**  
17,8 W, 24 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  5 m

## Transformatoren en verdelers (12 V)

voor langere afstanden

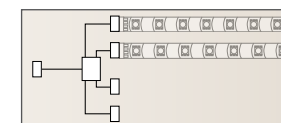
	<b>701.99</b>		<b>702.00</b>		<b>702.01</b>
Power Supply 15 W max. 15 W 230/12 V, 15 VA $\updownarrow$ 18 $\leftrightarrow$ 40 $\nearrow$ 125 mm	incl.	Power Supply 48 W max. 48 W 230/12 V, 48 VA $\updownarrow$ 40 $\leftrightarrow$ 55 $\nearrow$ 135 mm	incl.	Power Supply 60 W IP65 max. 60 W 230/12 V, 60 VA $\updownarrow$ 40 $\leftrightarrow$ 60 $\nearrow$ 225 mm	IP65

Maximale totale lengte van jouw systeem:	15 W	48 W		60 W	
	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\leftrightarrow$	$\rightarrow$	$\leftrightarrow$
YourLED	<b>5 m</b>	<b>10 m</b>	<b>20 m</b> (10 m + 10 m)	<b>12 m</b>	<b>24 m</b> (12 m + 12 m)
YourLED ECO	<b>6 m</b>	<b>12,5 m</b>	<b>25 m</b> (12,5 m + 12,5 m)	<b>15 m</b>	<b>30 m</b> (15 m + 15 m)
YourLED RGB	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>8 m</b> (4 m + 4 m)	<b>5 m</b>	<b>10 m</b> (5 m + 5 m)
YourLED ECO RGB	<b>2,5 m</b>	<b>6 m</b>	<b>12 m</b> (6 m + 6 m)	<b>8 m</b>	<b>16 m</b> (8 m + 8 m)

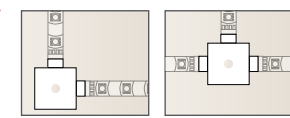
$\rightarrow$  Maximale lengte wanneer je de Strips direct achter elkaar installeert.

$\leftrightarrow$  Maximale lengte wanneer je de Strips in twee strengen verdeelt; hiervoor kun je bijv. de Y-splitter gebruiken. De waarden tussen haakjes geven aan hoe lang de enkele strengen maximaal mogen zijn. In het geval van nog meer aftakkingen wordt de totale lengte korter. Tel simpelweg de afzonderlijke watt-waarden (W) van de Strips bij elkaar op om de grootte van de trafo te berekenen.

Voor het monteren van de Strips in **verschillende richtingen**:



Junction-Box **702.03**



X-Connector **702.82**

## Toebehoren voor YourLED ECO Strips (12 V)

voor het monteren, verbinden en verlengen

Voor het **verbinden** van een **ingekorte YourLED ECO Strip** met ...

... een **niet ingekorte YourLED of YourLED ECO Strip**:

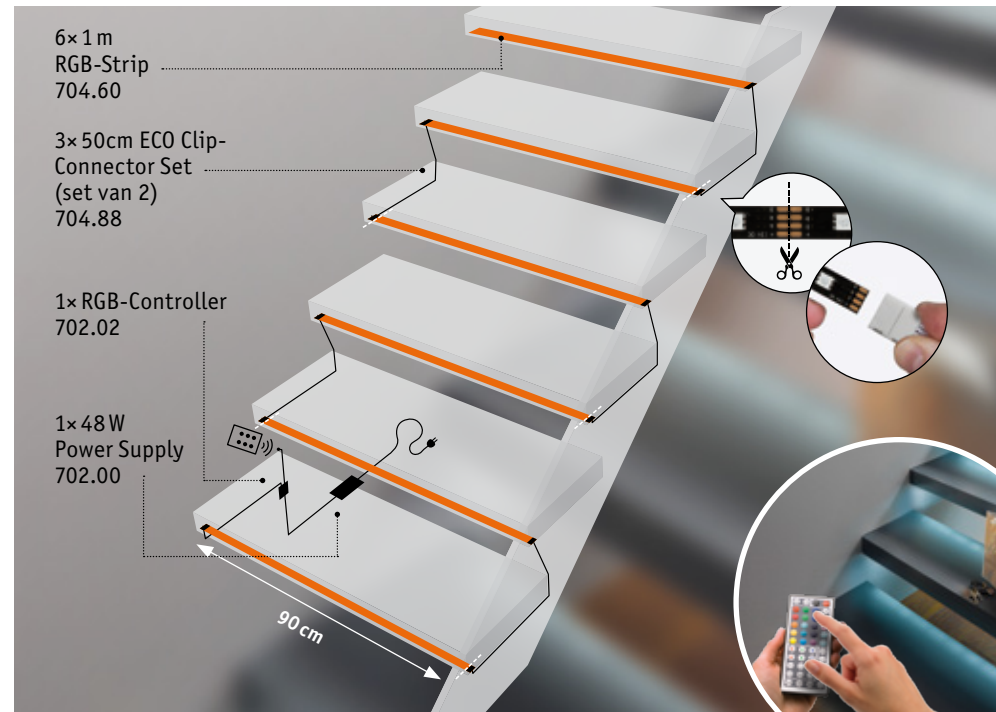


... een **ingekorte YourLED ECO Strip**:



### Projectvoorbeeld 3: traptredenverlichting

met YourLED ECO RGB 5,4 m (RGB-Strip □ = 8, Power Supply □ = 11)



## Toebehoren voor alle LED Strips (12 V)

voor het monteren, verbinden en verlengen

Voor het monteren van de Strips **in of rond 90°-hoeken**:



Voor het **verbinden van niet ingekorte** YourLED of YourLED ECO Strips:

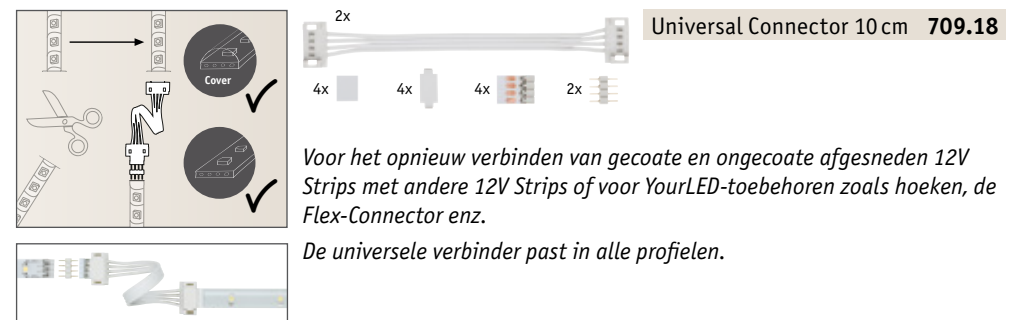


Ook uitstekend geschikt om de trafo verborgen te plaatsen.



Overschilderbaar en supervlak voor een onzichtbare installatie (bijv. Power Supply achter meubelen o.i.d. verbergen en een onzichtbare stroomtoevoer aanleggen).

Voor het **verbinden van alle YourLED- en YourLED ECO-producten**:





## Schakelaars en besturingsapparaten (12 V)

Voor elke toepassing de passende besturing

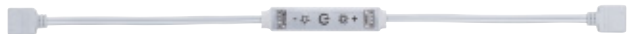
Eenvoudig **in- en uitschakelen** van de YourLED Strips – heel comfortabel met één druk op de knop:



**On/Off Switch 707.27**  
max. 60 W  
DC 12 V  
↑15 ⇔60 ↗26 mm

- Schakelt eenkleurige YourLED- en YourLED ECO Strips

Voor het **schakelen of dimmen van eenkleurige LED Strips:**



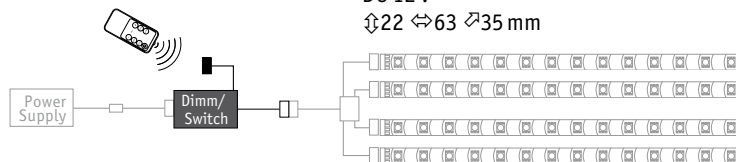
**Cord Switch 709.14**  
max. 60 W  
DC 12 V  
↑5,5 ⇔52 ↗12 mm

- Minischakelaar en dimmer voor de praktische besturing van YourLED Strips
- Schakelt en dimt eenkleurige YourLED en YourLED ECO Strips



**Touch Switch 709.13**  
max. 60 W  
DC 12 V  
↑8,5 ⇔43 ↗30 mm

- Comfortabel schakelen en dimmen door aantikken
- Schakelt en dimt eenkleurige YourLED en YourLED ECO Strips
- Zeer platte en onopvallende behuizing
- Incl. kleefpads



**Dimm/Switch Controller 704.61**  
max. 60 W  
DC 12 V  
↑22 ⇔63 ↗35 mm

- Schakelt en dimt eenkleurige YourLED en YourLED ECO Strips per afstandsbediening

**Magneetschakelaar** voor de praktische besturing van YourLED Strips aan deuren, ramen of meubelstukken:



**Magnetic Switch 709.10**  
max. 60 W  
DC 12 V  
↑13,5 ⇔40 ↗20 mm

- Wanneer het contact verbroken wordt, gaat het licht automatisch aan: deur open, licht aan!
- Schakelt eenkleurige YourLED- en YourLED ECO-strips
- Incl. kleefpad en schroeven

**Contactloos in- en uitschakelen** van de YourLED Strips – gewoon tussen Power Supply en Strip installeren:



**PIR-Sensor 709.16**  
max. 60 W  
DC 12 V  
↑8,5 ⇔43 ↗30 mm

- Naderingsschakelaar (< 5 cm) voor contactloze besturing van YourLED Strips
- Voor het schakelen van eenkleurige YourLED en YourLED ECO Strips
- Zeer platte en onopvallende behuizing
- Incl. kleefpads



**IR-Sensor 707.26**  
max. 60 W  
DC 12 V  
↑20 ⇔57 ↗28 mm

- Bewegingsmelder voor contactloze besturing van eenkleurige YourLED en YourLED ECO Strips
- 0,5–5 m detectieafstand, 120° detectiehoek
- Tijd instelbaar 3–50 seconden
- Incl. kleefpads



**Night PIR Sensor 709.61**  
max. 60 W  
DC 12 V  
↑31 ⇔48 ↗36 mm

- Bewegingsmelder voor contactloze besturing van eenkleurige YourLED en YourLED ECO Strips in het donker (< 10 lux)
- 0–5 m detectieafstand, 100° detectiehoek
- Tijd instelbaar van 30 seconden tot 10 minuten
- Incl. kleefpads

**Schemerschakelaar** voor daglichtafhankelijke besturing van YourLED Strips – zorgt voor comfort en veiligheid:

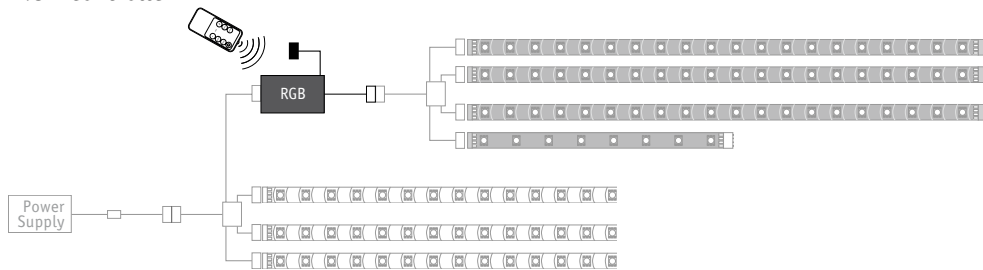


**Twilight Sensor 709.15**  
 max. 60 W  
 DC 12 V  
 ⚡8,5 ⇄43 ⚡30 mm

- Gevoeligheid vast gedefinieerd (< 20 lux = licht aan)
- Schakelt automatisch eenkleurige YourLED en YourLED ECO Strips
- Zeer platte en onopvallende behuizing
- Incl. kleefpads

Voor de **besturing van RGB-LED Strips** per afstandsbediening:

**RGB-Controller**



Je kunt een compleet systeem bedienen met RGB of, zoals hier getoond, alleen een enkele aftakking.



- 20 direct selecteerbare kleuren incl. "wit"
- Dimfunctie
- 6 voorinstelde programma's
- Kleurverloop
- Snelheid instelbaar
- Helderheid instelbaar
- 6 programmeerbare kleurknoppen



**RGB-Controller 12 V DC 702.02**  
 max. 60 W  
 DC 12 V  
 ⚡22 ⇄60 ⚡35 mm



[www.paulmann.com/yourledcolours](http://www.paulmann.com/yourledcolours)



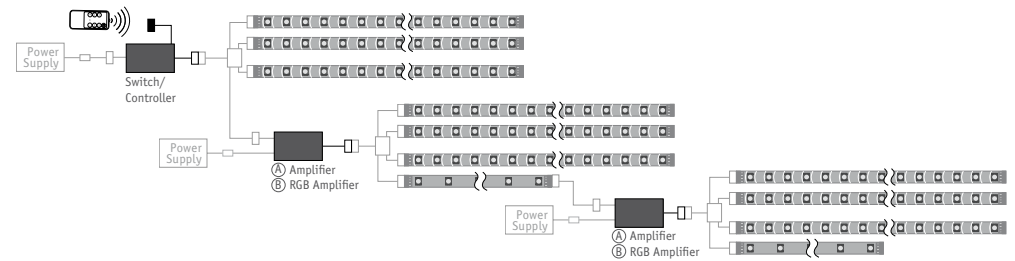
**RGB-Sound-Sensor 709.17**  
 max. 60 W  
 DC 12 V  
 ⚡22 ⇄60 ⚡35 mm



- Voor fantastisch partylicht
- RGB-soundsensor – detecteert tonen en muziek en zet deze bij YourLED RGB Strips om in een dynamisch lichtspel
- 4 verschillende sound-kleurmodi instelbaar
- De soundoptie kan worden uitgeschakeld
- 8 vaste kleuren kunnen worden ingesteld en gedimd
- 4 kleurprogramma's zonder soundmodus

Voor een **synchrone besturing** van omvangrijke installaties:

**(RGB-) Amplifier**



Ter versterking van de sturingssignalen van de 12V-schakelaar en sturingsapparaten (□ = 14–17)

- **A** Zo kun je grotere **eenkleurige** YourLED of YourLED ECO Strip-systemen **synchroon dimmen of schakelen**.
- **B** Zo kun je via een afstandsbediening grotere YourLED of YourLED ECO **RGB-Strip-systemen synchroon besturen**.
- Via elke versterker sluit je een extra Power Supply (□ = 11) aan om het systeemvermogen te verhogen.



**Mono Color Amplifier 709.11**  
 max. 60 W  
 DC 12 V  
 ⚡8 ⇄50 ⚡15 mm

Voor eenkleurige YourLED-installaties



**RGB Amplifier 709.12**  
 max. 60 W  
 DC 12 V  
 ⚡8 ⇄51 ⚡27 mm

Voor YourLED-RGB-installaties

De amplifier synchroniseert het dimmen en schakelen bij installaties met meerdere sets. Voor elke extra set heb je een versterker (Amplifier) nodig.

## MaxLED 500 (24 V)

Uitbreidbare basissets (inclusief trafo) en uitbreidings-Strips



### Ongecoate Strips



● warm white

● daylight

### 'Cover' – gecoate Strips



● warm white

● daylight

Basic Set



1,5 m

10 W, 825 lm **705.77**  
20 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  3 m

8,5 W, 825 lm **705.78**  
20 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  3,5 m

10 W, 825 lm **706.68**  
20 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  3 m

8,5 W, 825 lm **706.67**  
20 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  3,5 m

3 m

20 W, 1650 lm **705.79**  
36 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  5,5 m

17 W, 1650 lm **705.80**  
36 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  6,5 m

20 W, 1650 lm **706.66**  
36 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  5,5 m

17 W, 1650 lm **706.65**  
36 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  6,5 m

5 m

33 W, 2750 lm **706.04**  
75 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  16,5 m

28 W, 2750 lm **706.05**  
60 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  13 m

10 m

53,5 W, 5500 lm **708.29**  
80 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  20 m

48,5 W, 5500 lm **708.30**  
75 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  20 m

Strip



1 m

7 W, 550 lm **705.81**

6 W, 550 lm **705.82**

7 W, 550 lm **706.63**

6 W, 550 lm **706.64**

2,5 m

16 W, 1375 lm **708.27**

14 W, 1375 lm **708.28**

Bluetooth 10 m



Comfort Set Kitchen 3x10 cm/3x50 cm



● warm white

● daylight

● warm white

Set

53,5 W, 5500 lm **709.07**  
80 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  20 m

48,5 W, 5500 lm **709.08**  
75 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  20 m

13 W, 855 lm **797.97**  
20 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  2,8 m

## MaxLED 1000 (24 V)

Uitbreidbare basissets (inclusief trafo) en uitbreidings-Strips



### Ongecoate Strips



● warm white

● daylight

### 'Cover' – gecoate Strips



● warm white

● daylight

Basic Set



1,5 m

20 W, 1650 lm **705.85**  
60 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  5 m

17 W, 1650 lm **705.86**  
36 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  3 m

20 W, 1650 lm **706.72**  
60 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  5 m

17 W, 1650 lm **706.71**  
36 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  3 m

3 m

40 W, 3300 lm **705.88**  
75 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  7 m

34 W, 3300 lm **705.89**  
60 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  5,5 m

40 W, 3300 lm **706.70**  
75 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  7 m

34 W, 3300 lm **706.69**  
60 VA,  $\leftarrow_{\text{max.}} \rightarrow$  5,5 m

Strip



1 m

13,5 W, 1100 lm **705.68**

11,5 W, 1100 lm **705.69**

13,5 W, 1100 lm **706.76**

11,5 W, 1100 lm **706.75**

2,5 m

32 W, 2750 lm **798.14**



Bestuur jouw licht comfortabel met een smartphone of afstandsbediening met de aanvullende artikelen op pagina 24–25



Bluetooth®  
zigbee



## MaxLED RGBW en Tunable White (24 V)

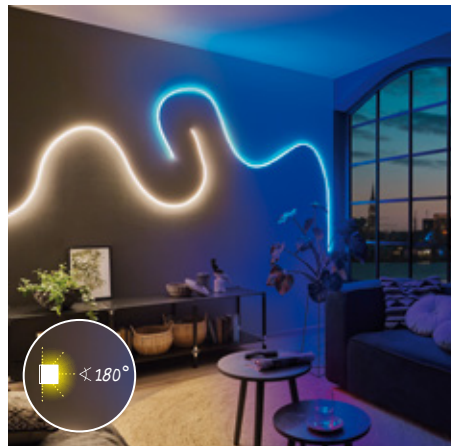
Uitbreidbare basissets (inclusief trafo) en uitbreidings-Strips



		'Cover' – gecoate Strips	
		tunable white	RGBW
Basic Set			
1,5 m	10 W, 750 lm 20 VA, $\xrightarrow{\text{max.}}$ 3 m	18 W, 630 lm 36 VA, $\xrightarrow{\text{max.}}$ 3 m	<b>706.23</b> <b>706.27</b>
3 m	20 W, 1740 lm 36 VA, $\xrightarrow{\text{max.}}$ 5 m	36 W, 1260 lm 60 VA, $\xrightarrow{\text{max.}}$ 6 m	<b>706.24</b> <b>706.28</b>
Strip			
1 m	7 W, 580 lm <b>706.30</b>	12 W, 420 lm <b>706.34</b>	

## MaxLED Flow (24V)

Complete sets (inclusief trafo) met indrukwekkend egal licht



		warm white	RGB
Set			
1,5 m	21 W, 1500 lm 24 VA	13,5 W, 600 lm 24 VA	<b>709.62</b> <b>709.65</b>
Set			
3 m	37 W, 3000 lm 50 VA	27 W, 1200 lm 36 VA	<b>709.63</b> <b>709.66</b>
5 m	52 W, 5000 lm 75 VA	43 W, 2000 lm 75 VA	<b>709.64</b> <b>709.67</b>

- Flexibele LED-strip geeft vloeiend licht zonder lichtpunten
- Als highlight zichtbaar in de ruimte te installeren, want ook uitgeschakeld zijn de LED's niet zichtbaar.
- De MaxLED Flow RGB wordt bestuurd via de bijgeleverde draadloze afstandsbediening.



<https://nl.paulmann.com/maxledflow>

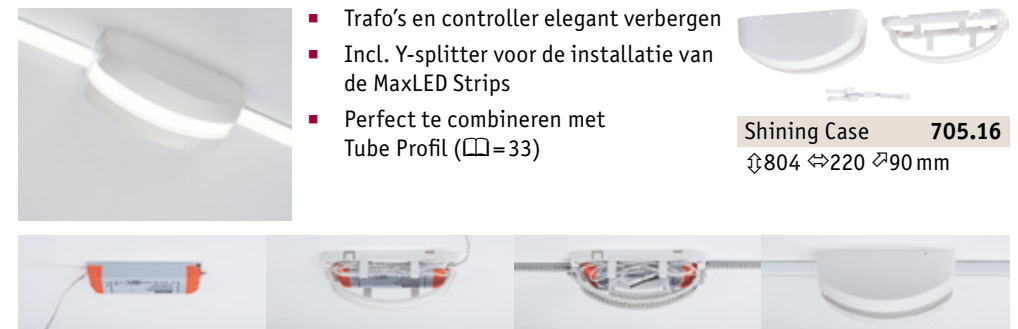
## Transformatoren (24 V)

voor individuele projecten

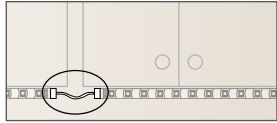
	Power Supply 12 W max. 12 W 230/24 V, 12 VA $\updownarrow 26$ $\leftrightarrow 63$ $\curvearrowright 40$ mm	<b>798.35</b>		Power Supply 36 W max. 36 W 230/24 V, 36 VA $\updownarrow 31$ $\leftrightarrow 101$ $\curvearrowright 51$ mm	<b>798.37</b>
	Power Supply 40 W max. 40 W 230/24 V, 40 VA $\updownarrow 24$ $\leftrightarrow 166$ $\curvearrowright 52$ mm	<b>798.31</b>		Power Supply 60 W max. 60 W 230/24 V, 60 VA $\updownarrow 32$ $\leftrightarrow 184$ $\curvearrowright 61$ mm	<b>798.30</b>
	Power Supply 150 W max. 150 W 230/24 V, 150 VA $\updownarrow 34$ $\leftrightarrow 210$ $\curvearrowright 67$ mm	<b>709.76</b>		Power Supply 150 W max. 150 W 230/24 V, 150 VA $\updownarrow 34$ $\leftrightarrow 210$ $\curvearrowright 67$ mm	<b>709.76</b>

Deze totale lengtes kun je met onze trafo's bereiken	12 W		36 W		40 W		60 W		150 W	
	$\rightarrow$	$\leftrightarrow$	$\rightarrow$	$\leftrightarrow$	$\rightarrow$	$\leftrightarrow$	$\rightarrow$	$\leftrightarrow$	$\rightarrow$	$\leftrightarrow$
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)	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	2 m	2 m (1 m + 1 m)	6,5 m	6 m (3 m + 3 m)	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  Tunable White	1,5 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	5 m	5 m (2,5 m + 2,5 m)	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	1 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	3 m	3 m (1,5 m + 1,5 m)	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  Warm white	-	-	3 m	2 m (1 m + 1 m)	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	1 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	3 m	3 m (1,5 m + 1,5 m)	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)

- $\rightarrow$  Maximale lengte wanneer je de Strips direct achter elkaar installeert.
- $\leftrightarrow$  Maximale lengte wanneer je de Strips in twee strengen verdeelt; hiervoor kun je bijv. de Y-splitter gebruiken. De waarden tussen haakjes geven aan hoe lang de enkele strengen maximaal mogen zijn. In het geval van nog meer aftakkingen wordt de totale lengte korter. Tel simpelweg de afzonderlijke watt-waarden (W) van de Strips bij elkaar op om de grootte van de trafo te berekenen.



## Verbindingen voor alle MaxLED Strips (24 V)



Flex-Connector 10 cm **705.76**

Flex-Connector 1 m **705.75**

Flex-Connector 5 m **705.74**

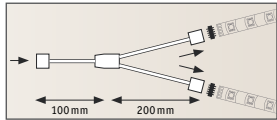
Verbindingskabel voor het verlengen, overbruggen of installeren in scherpe bochten. Ook uitstekend geschikt om de trafo verborgen te plaatsen.



Invisible Connector 3 m **798.28**

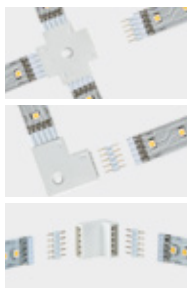
Invisible Connector 5 m **798.29**

Overschilderbaar en supervlak voor een onzichtbare installatie (bijv. Power Supply achter meubelen o.i.d. verbergen en een onzichtbare stroomtoevoer aanleggen).



Y-Splitter 30 cm **798.13**

Verbindingskabel voor het eenvoudig opdelen in twee strengen.



1x

X-Connector **706.17**

4x

Edge-Connector 90° **706.16**

4x

Edge-Connector **706.15**

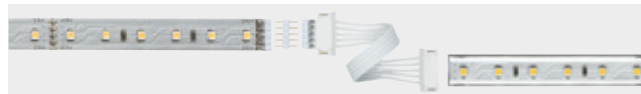
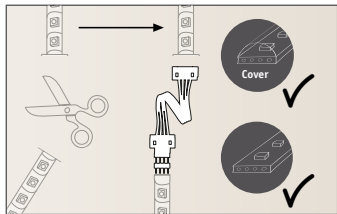
Voor hoeken of treden (binnen- en buitenhoeken).



2x

Clip-to-Clip Connector **706.18**

Voor het opnieuw verbinden van twee gesneden, ongecoate 24V-strips.



2x

Universal Connector 10 cm

**709.19**

Voor het opnieuw verbinden van gecoate en ongecoate gesneden 24V-strips met andere 24V-strips of voor MaxLED-toebehoren zoals hoeken, Flex-Connector enz.

De universele verbinder past in het Corner Profiel en Deep Profiel.

## Schakelaars en besturingen (24 V)

Schakelaars, sensoren en controllers voor eenkleurige Strips



Touch Switch **709.75**

max. 144 W, DC 24 V  
 ⚡8,5 ↔43 ↻30 mm

Comfortabel schakelen en dimmen door aantikken



Night PIR Sensor **709.74**

max. 144 W, DC 24 V  
 ⚡33 ↔48 ↻35 mm

Schemerschakelaar voor daglichtafhankelijke besturing – zorgt voor comfort en veiligheid



max. 144 W

Dimm/Switch Controller IR **706.83**

Schakelen en dimmen met visueel contact tussen de afstandsbediening en de ontvanger.

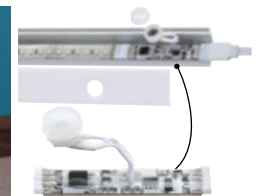
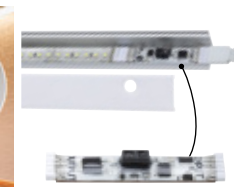


max. 144 W

Dimm/Switch-Controller 2.4 GHz **706.19**

Schakelen en dimmen zonder visueel contact tussen de afstandsbediening en de ontvanger (30 m bereik in de openlucht).

Sensoren in het allerkleinste formaat voor eenkleurige LED-strips – optimaal geschikt voor profielen



Touchless Sensor **798.40**

max. 144 W, DC 24 V  
 ⚡7 ↔56,5 ↻12,5 mm

Naderingsschakelaar (< 5 cm) voor contactloze besturing

Night PIR Sensor **798.41**

max. 144 W, DC 24 V  
 ⚡16 ↔56,5 ↻12,5 mm

Bewegingsmelder voor contactloze besturing

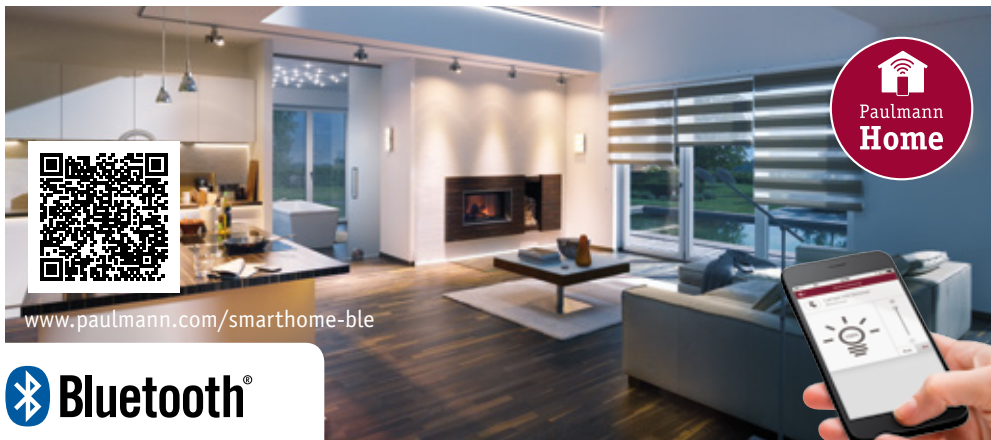
Controller voor MaxLED RGBW Strips



max. 144 W

RGBW-Controller 2,4 GHz **797.97**

Voor het schakelen en dimmen en voor het besturen van de lichteffecten van de MaxLED RGBW Strips (geen zichtbaar contact vereist, tot 30 m bereik in de openlucht).



**Bluetooth®**

## Slimme lichtbesturing

De snelle eerste stap naar de slimme besturing van afzonderlijke ruimtes. Schakel en dim jouw verlichting comfortabel vanaf je bank, ofwel met de app voor smartphone en tablet, ofwel met de afstandsbediening. Ook het kiezen van verschillende kleurtinten en lichteffecten is naargelang het product mogelijk.

Om jouw LED-strips slim te besturen, kies je simpelweg de passende controller uit. De controller wordt zonder gereedschap tussen de trafo en de LED-strip geïnstalleerd en is direct klaar voor gebruik.



Voor het besturen van één of meerdere controllers

Remote Control Boss **500.01**

### YourLED-systemen

max. 60 W  
DC 12 V



Switch/Dimm Controller **500.38**



RGB Controller **500.39**

### MaxLED-systemen

max. 144 W  
DC 24 V



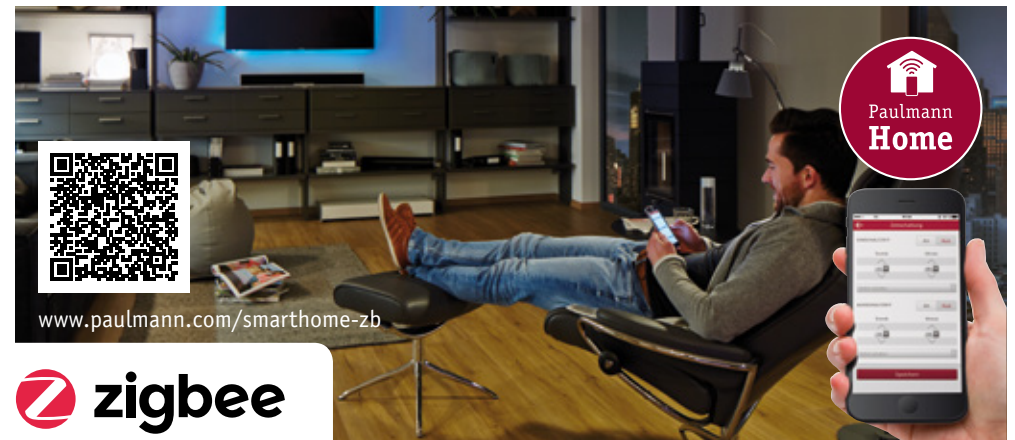
Switch/Dimm Controller **500.02**



Tunable White Controller **500.03**



RGBW Controller **500.04**



**zigbee**

## Meer dan slim licht

Voor jou is de comfortabele app-besturing van jouw lampen en armaturen niet genoeg? De draadloze standaard ZigBee maakt daarnaast een bediening via spraakbesturing en zelfs de besturing op afstand in het hele huis mogelijk.

Voor het besturen van de ZigBee-componenten met de app is een gateway vereist. Met de afstandsbediening Gent kun je de Paulmann ZigBee-componenten direct en zonder gateway besturen.

Om jouw LED-strips slim te besturen, kies je simpelweg de passende controller uit. De controller wordt zonder gereedschap tussen de trafo en de LED-strip geïnstalleerd en is direct klaar voor gebruik.



Voor het besturen van één of meerdere controllers  
Direct selecteren van kleuren en wittinten

Remote Control Gent **500.67**



### YourLED-systemen

max. 60 W  
DC 12 V



Switch/Dimm Controller **500.48**



RGB Controller **500.49**

### MaxLED-systemen

max. 144 W  
DC 24 V



Switch/Dimm Controller **500.45**



Tunable White Controller **500.46**



RGBW Controller **500.47**



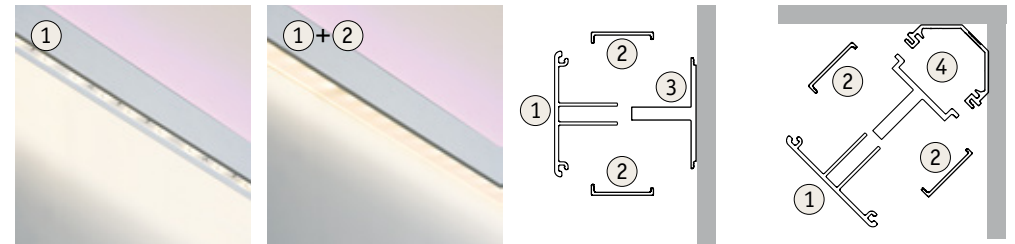
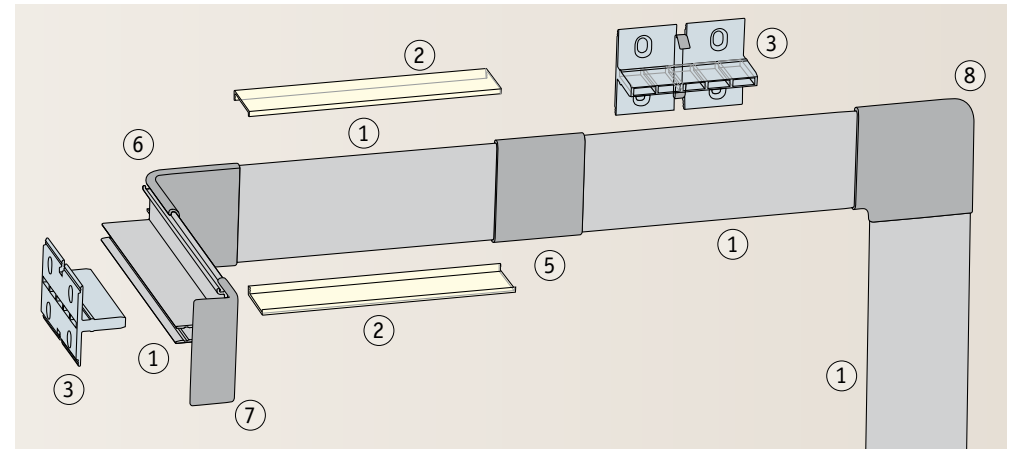
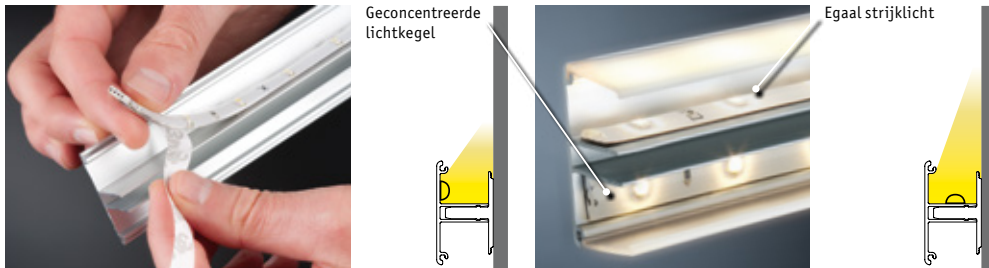
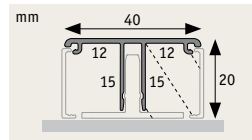


## Duo Profil

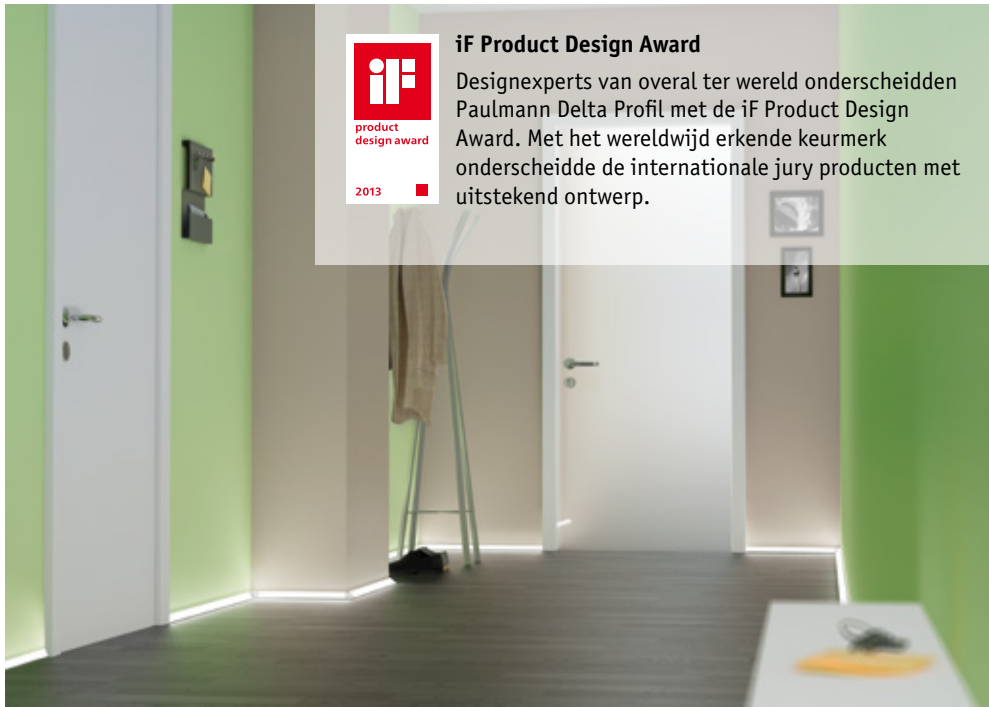
### Effectvolle ruimte-indeling aan wand en plafond

Creëer highlights in jouw woonruimtes voor een nieuwe feel-good-ervaring

- Verkrijgbaar als afzonderlijke componenten of samengevat als praktische set.
- Een hoogwaardige anodische laag verleent het aluminiumprofiel bescherming en bovendien een zijdeachtig glinsterende glans.
- Een optionele diffusor spreidt het licht gelijkmatig.
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.



① Profiel	② Voor een gelijkmatige verlichting	③ Houder voor wandmontage	④ Houder voor hoekmontage
1x	1x	4x	2x
↕40 ↗20 mm	↕4 ↗20 mm	↕36 ↔50 ↗21 mm	↕40 ↔36 ↗37 mm
Duo Profil 1 m <b>702.68</b>	Diffusor 2 m <b>702.69</b>	Fixture <b>702.75</b>	Clix <b>702.21</b>
⑤ Afdekkap	4x	↕42 ↔35 ↗5 mm	Cover <b>702.70</b>
⑥ Binnenhoek	2x	↕42 ↔39 ↗39 mm	Inside Corner <b>702.72</b>
⑦ Afsluitkap	2x	↕42 ↔22 ↗24 mm	End Cap <b>702.74</b>
⑧ Hoek van 90°	2x	↕20 ↔60 ↗60 mm	90° Corner <b>704.53</b>
① Duo Profil			
② Starter Set			
+ omvat profiel, diffusor en fixture			
③			
		↕40 ↗20 mm ↔1 m	Duo Profil Set 1 m <b>705.20</b>
		↕40 ↗20 mm ↔2 m	Duo Profil Set 2 m <b>705.19</b>



### iF Product Design Award

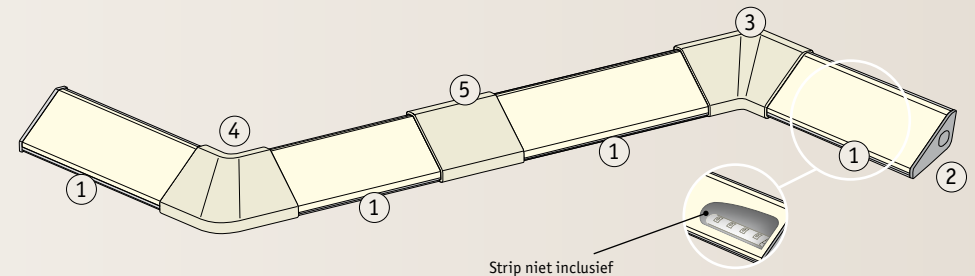
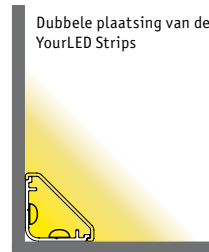
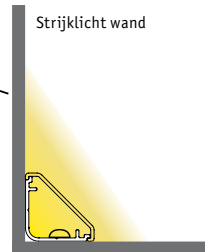
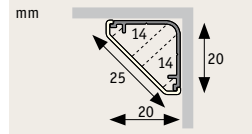
Designexperts van overal ter wereld onderscheiden Paulmann Delta Profil met de iF Product Design Award. Met het wereldwijd erkende keurmerk onderscheidde de internationale jury producten met uitstekend ontwerp.

## Delta Profil

### Innovaties voor decoratieve ruimteverlichting

Verlichte plinten als highlight

- Driehoeksprofiel voor verlichte plinten, afsluitranden, onderkasten en nog veel meer toepassingsdoelen.
- Hoogwaardig aluminiumprofiel, dat dankzij de anodische coating stoot- en krasvast is.
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.



① Profiel incl. diffusor

1x



∅20 ⇄1000 ∅20mm

∅20 ⇄2000 ∅20mm

Delta Profil 1 m **702.62**

Delta Profil 2 m **702.61**

② Afsluitkap

2x



∅20 ⇄8 ∅20 mm

End Cap

**702.66**

③ Binnenhoek

2x



∅21 ⇄35 ∅35 mm

Inside Corner

**702.64**

④ Buitenhoek

2x



∅21 ⇄35 ∅35 mm

Outside Corner

**702.65**

⑤ Afdekkap

4x



∅29 ⇄35 ∅5 mm

Cover

**702.63**

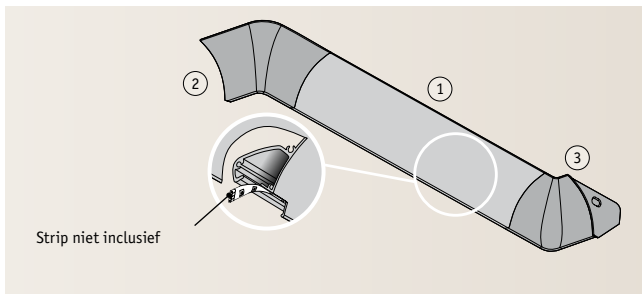
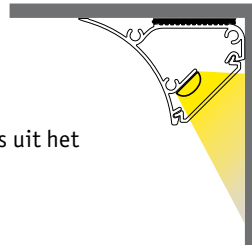
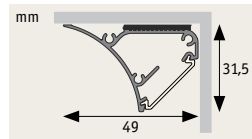


## Corner Profil

### Elegante indirecte plafondverlichting

Het profiel laat de plafonds in jouw ruimtes optisch zweven.


- Met het decoratieve plafondprofiel laat je het licht indirect op je wanden stralen.
- Het profiel kan worden geschilderd en behangen.
- De bevestiging is met normale bouwlijm mogelijk.
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.




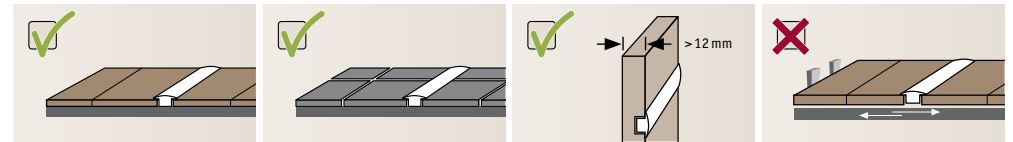
① Profiel incl. diffusor



Corner Profil 1 m **704.40**  
 Corner Profil 2 m **704.39**

② Buitenhoek 2x   $\varnothing 31,5 \varnothing 49 \varnothing 49 \text{ mm}$  Outside Edge **704.41**

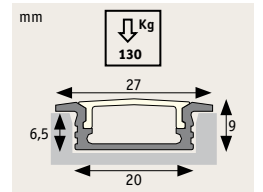
③ Binnenhoek 2x   $\varnothing 31,5 \varnothing 59 \varnothing 59 \text{ mm}$  Inside Edge **704.42**



## Floor Profil

### Inbouwprofiel voor de vloer of de wand

- Met het inbouwprofiel creëer je lichtaccenten in vloeren, in meubelen of op andere vaste materialen.
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.



Profiel incl. diffusor



$\varnothing 9 \varnothing 1010 \varnothing 27 \text{ mm}$   $\varnothing 9 \varnothing 2010 \varnothing 27 \text{ mm}$

Floor Profil 1 m **704.10** Floor Profil 2 m **704.09**



## Base Profil

Subtiel aluminium-opbouwprofiel



Profiel incl. diffusor

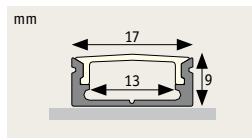


±9 mm ∅17 mm

Base Profil 1 m **705.17**

Base Profil 2 m **705.18**

- Optimaal geschikt voor wanden of meubelen.
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.

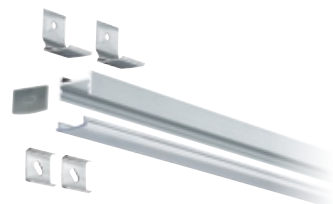


## Square Profil

Opbouwprofiel voor LED Strips



Profiel incl. diffusor

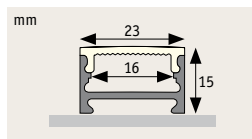


±15 mm ∅23 mm

Square Profil 1 m **708.09**

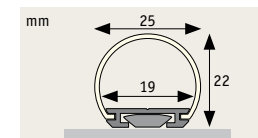
Square Profil 2 m **708.10**

- De praktische, inbegrepen bevestigingsclips maken een vlakke of gekantelde montage aan wand of plafond mogelijk.
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.

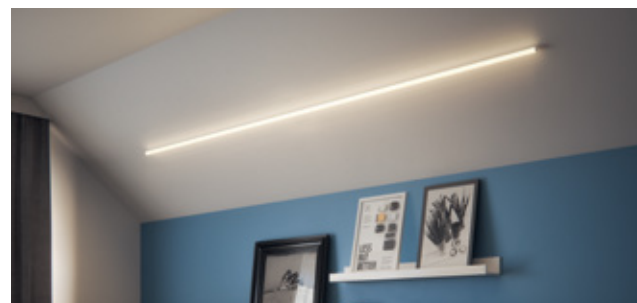


## Tube Profil

Indrukwekkend, rond opbouwprofiel



- Fascinerende lichtuittreding door de uitstralhoek van 180°.
- Boeiend effect bij combinatie met kleurrijke MaxLED RGBW Strips.
- Optimaal geschikt als plafond- of wandlamp.
- Perfect te combineren met de Shining Case (□=21).
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.



Profiel incl. diffusor



±22 mm ∅25 mm

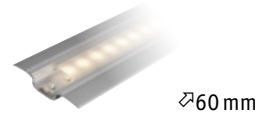
Tube Profil 1 m **705.59**

Tube Profil 2 m **705.60**



Profiel incl. diffusor

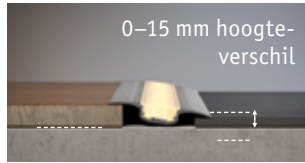
1x



∅60 mm

Step Profil 1 m **708.55**

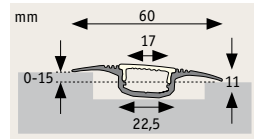
Step Profil 2 m **708.56**



## Step Profil

### Overgangprofiel tussen vloerbedekkingen

- Verlichte ruimtescheider en afgrenzing tussen woongedeeltes bij verschillende vloerbedekkingen.
- Kan ook bij zwevend gelegd laminaat worden gebruikt.
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.



Profiel incl. diffusor

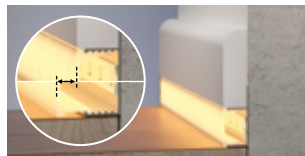
1x



∅35 mm ∅12,5 mm

Socle Profil 1 m **708.62**

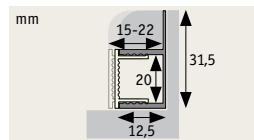
Socle Profil 2 m **708.63**



## Socle Profil

### Profiel onder de plint

- Oriëntatielicht en zwevend sfeerlicht aan de vloer.
- Instelbaar op alle gangbare plinten van hout en kunststof (15-22 mm diepte).
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.



Profiel incl. diffusor

1x



∅22,5 mm ∅24,9 mm

Deep Profil 1 m **708.60**

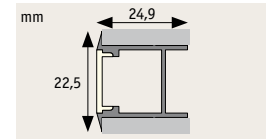
Deep Profil 2 m **708.61**



## Deep Profil

### Inbouwprofiel tussen gipsplaten

- Gemaakt voor de droge afbouw met gipskartonplaat (12,5 mm) en regelwerk.
- Diepzittend lichtpunt voor een gelijkmatige profielverlichting.
- Onderhoudsvriendelijk: het profiel kan indien gewenst achteraf van de houders worden losgemaakt.
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.



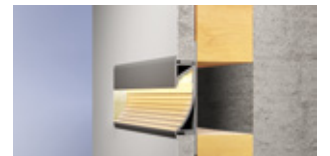
1x



∅55,1 mm ∅14 mm

Cup Profil 1 m **708.58**

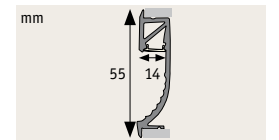
Cup Profil 2 m **708.59**



## Cup Profil

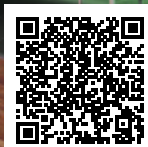
### Inbouwprofiel tussen gipsplaten

- Gemaakt voor de droge afbouw met gipskartonplaat (12,5 mm) en regelwerk.
- Onderhoudsvriendelijk: het profiel kan indien gewenst achteraf van de houders worden losgemaakt.
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED-strips uit het Paulmann-assortiment.



5 Jahre Year Ans  
Jaar Años Annos  
**Garantie**

[www.paulmann.com/guarantee](http://www.paulmann.com/guarantee)



[www.paulmann.com/strips-overview](http://www.paulmann.com/strips-overview)

**LED-strips  
installeren – zo  
eenvoudig is het:**  
planningsdocumenten en  
montagetips op  
[www.paulmann.com](http://www.paulmann.com)



[www.paulmann.com](http://www.paulmann.com)

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