Paulmann

MaxLED Strips & profielen

24V-componenten systeem – planning & advies

MaxLED LED Strips

Veranderen ruimtes in favoriete plekken

Met de LED Strips van Paulmann zet je elke ruimte, direct of indirect, in het juiste licht.

Alles uit één hand: met de flexibele, zelfklevende LED Strips en de bijpassende Paulmann-profielen realiseer je je eigen lichtideeën.

De **MaxLED 250-Strips** verspreiden **decoratief licht** en laten je meubels 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 werkplaats en atelier of andere werkoppervlakken. Ze hebben de **perfecte helderheid om bij te werken**, zonder te verblinden.

De zeer heldere **MaxLED 1000-Strips** verspreiden voldoende licht voor een complete ruimteverlichting. Ze **verlichten woonruimtes** en zorgen in gedimde toestand voor een sfeervolle basisverlichting.

De krachtige strips van de **MaxLED Full-Line COB-serie** maken indruk met een **volledig homogeen lichtbeeld zonder zichtbare lichtpunten.**

Met **de diverse accessoires** bestuur je de helderheid of lichtkleuren van je MaxLED-Strips via de afstandsbediening, spraakbesturing, app of sensor. Zo heb je altijd het perfecte licht, in al je ruimtes.

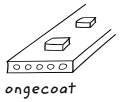
Overzicht van de MaxLED-Strips

1 Hoe herken ik de helderheid?

Voor elke toepassing, van decoratieve tot krachtige ruimteverlichting, is er de geschikte helderheid. Hoe helder een LED strip is, herken je aan de aanduiding lumen (lm) ofwel lumen per meter (lm/m).

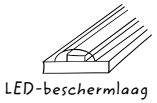
Een vergelijking: een 40 watt gloeilamp had in totaal 400 lumen. Een MaxLED 500-Strip heeft 550 lumen.

2 Wanneer is een coating zinvol?



- **Ongecoate strips** zijn geschikt voor meubels en profielen, waar ze voldoende beschermd zijn.

- **Gecoate strips met Protective Cover** zijn minder kwetsbaar bij de montage en tijdens het gebruik en kunnen daarom vrij aan meubels worden bevestigd. Door de transparante coating zijn ze beschermd tegen stof en vuil en kunnen ze dus vrij in de ruimte worden bevestigd, bijvoorbeeld op meubels of inrichtingsvoorwerpen.



- Met een extra bescherming voor de contactpunten zijn de gecoate strips zelfs spatwaterdicht (IP44) en ook geschikt voor badkamer en keuken.
- MaxLED Full-Line COB-strips worden met een **LED-beschermlaag** beschermd tegen stof.

3 Welke lichtkleur is de juiste?

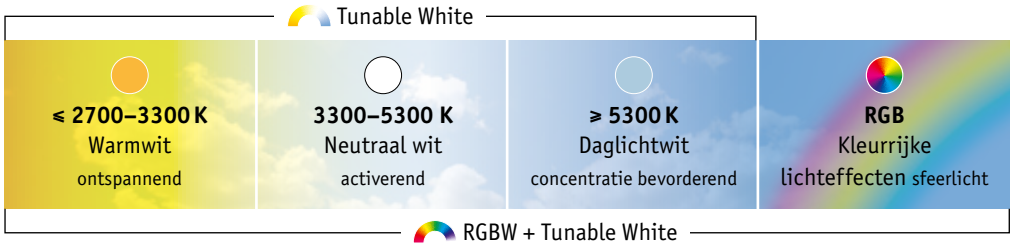
Net als zonlicht beïnvloedt de kleurtemperatuur van LED's hoe we ons voelen.
De kleurtemperatuur wordt aangeduid in kelvin (K) en geeft aan of een LED een geel-warm (2700 K) of een meer blauwachtige koel licht (6500 K) uitstraalt.

tunable white

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

RGBW

Met **RGBW** heb je een flexibele keuze uit 16 miljoen kleurnuances en daarnaast de Tunable White functie.



Overzicht van de MaxLED-Strips

	MaxLED 250 24 V 📖 = 8	MaxLED 500 24 V 📖 = 12	MaxLED 500 Full-Line COB 24 V 📖 = 18	MaxLED 1000 24 V 📖 = 13	MaxLED 1000 Full-Line COB 24 V 📖 = 19
Verlichtingstoepassing	Decoratief licht ☀☀	Werklicht ☀☀☀	Werklicht ☀☀☀	Ruimteverlichting ☀☀☀☀	Ruimteverlichting ☀☀☀☀
Helderheid in lumen per meter (afhankelijk van de lichtkleur)	300 lm/m	550 lm/m	500 lm/m	1100 lm/m	1000 lm/m
Aantal LED's per meter (afhankelijk van de lichtkleur)	30 LED's/m	64 LED's/m (Ongecoate strips) 72 LED's/m (Gecoate strips)	640 LED's/m	144 LED's/m (Gecoate strips) 128 LED's/m (Ongecoate strips)	673 LED's/m
Afmeting	Lengte set: 1–5 m (uitbreidbaar) Breedte: 12,5 mm Om de 167 mm inkortbaar	Lengte set: 1–10 m (uitbreidbaar) Breedte: 12,5 mm Inkortbaar: om de 125 mm (Ongecoate strips) om de 83 mm (Gecoate strips)	Lengte set: 1,5–3 m (uitbreidbaar) Breedte: 10 mm Om de 50 mm inkortbaar	Lengte set: 1–3 m (uitbreidbaar) Breedte: 12,5 mm Inkortbaar: om de 41,5 mm (Gecoate strips) om de 63 mm (Ongecoate strips)	Lengte set: 1,5–3 m (uitbreidbaar) Breedte: 10 mm Om de 50 mm inkortbaar
Ongecoate strips (IP20)	✓	✓ efficient		✓ efficient	
Gecoate strips (Protective Cover – IP44)	✓	✓		✓	
Met LED-beschermlaag			✓		✓
Lichtkleur	2700 K, 6500 K Tunable White RGBW + Tunable White	2700 K, 4000 K 2700 K, 6500 K Tunable White RGBW + Tunable White	2700 K, 6500 K Tunable White RGBW + Tunable White	2700 K, 4000 K 2700 K, 6500 K Tunable White RGBW + Tunable White	2700 K, 6500 K Tunable White RGBW + Tunable White

MaxLED Comfort sets

Praktische complete sets incl. Strip, Power Supply en besturingsmodule

MaxLED 250 Comfort Set TV

dimmable · RGBW

- Vierzijdige tv-achtergrondverlichting voor een harmonieuze sfeer en backlight
- Ideaal voor vrijhangende tv's
- Onafhankelijk van de tv schakelbaar
- Dimbaar
- Incl. 4x hoekverbinding
- Zelfklevende achterkant voor eenvoudige montage
- Smart upgrade: Compatibel met Zigbee-Controller

Comfort Set TV 55" **78875**
20,5 W, 916 lm
24 VA, ⇔3616 mm

Comfort Set TV 65" **78876**
22 W, 1000 lm
24 VA, ⇔4282 mm

MaxLED 250 Comfort set 1 m

dimmable · warm white

- Inclusief discrete touchschakelaar
- Ideaal voor open kasten
- Dimbaar
- 1 m LED strips om te knippen en opnieuw te verbinden
- Eenvoudig steeksysteem
- Zelfklevende achterkant voor eenvoudige montage

MaxLED 250 Comfort Set 1 m **78895**
4 W, 300 lm
12 VA, max. 2 m

MaxLED 250 Comfort set Night

warm white

- Inclusief bewegingsmelder: wordt bij schemering door beweging geactiveerd (radius tot 4,5 m)
- Individuele verlichtingsduur instelbaar: <30 seconden – 6 minuten
- Eenvoudig steeksysteem
- Zelfklevende achterkant voor eenvoudige montage

Comfort Set Night 1 m **78893**
4 W, 300 lm
12 VA, max. 2 m

Comfort Set Night 2× 1 m **78894**
2× 4 W, 2× 300 lm
24 VA, max. 4 m

MaxLED 500 Comfort Set Kitchen

warm white

- Comfortabele oplossing voor onderkastverlichting
- Geschikt voor alle keukens met standaard afmetingen – ongeacht of de elementen 40, 50, of 60 cm breed zijn
- Bevat combineerbare, inkortbare strips met coating: 3x 10 cm / 3x 50 cm
- Incl. touchschakelaar om te dimmen en te schakelen
- Incl. kabels voor het overbruggen van afstanden (bijv. afzuigkap)

Comfort Set Kitchen **79838**
3× 10 cm/3× 50 cm
11 W, 960 lm
20 VA, max. 2,8 m

MaxLED 250

Uitbreidbare basissets (inclusief trafo) en uitbreidingsstrips

Ongecoate strips

	Warm White		Tunable White		RGBW + TunW	
Basic Set						
1,5 m	12 W, 900 lm 24 VA, max. 5,5 m	79852	11 W, 810 lm 24 VA, max. 6 m	79860	20 W, 810 lm 36 VA, max. 5 m	79864
Strip						
1 m	4 W, 300 lm	79853	3,5 W, 270 lm	79861	6,5 W, 270 lm	79865
2,5 m	10 W, 750 lm	79854	8,8 W, 675 lm	79862	16 W, 675 lm	79866
5 m	20 W, 1500 lm	79855	17,5 W, 1350 lm	79863	30 W, 1350 lm	79867

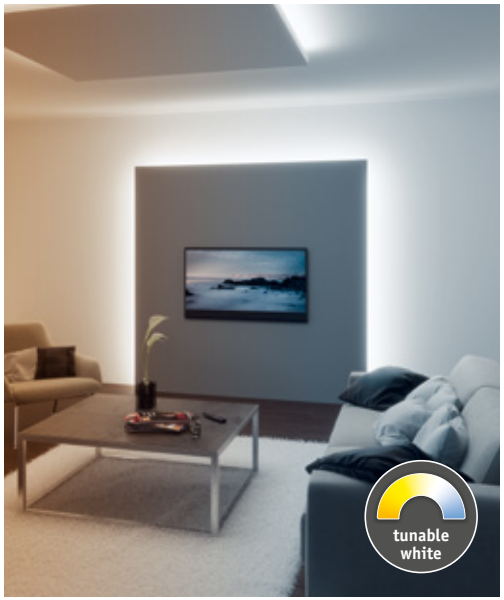
Gecoate strips (Protective Cover)

	Warm White		Tunable White		RGBW + TunW	
Basic Set						
1,5 m	6 W, 450 lm 24 VA, max. 5,5 m	79868	5,5 W, 405 lm 7,2 VA, max. 6 m	79876	10 W, 405 lm 24 VA, max. 3 m	79880
3 m	12 W, 900 lm 24 VA, max. 5,5 m	79869	11 W, 810 lm 24 VA, max. 6 m	79877	20 W, 810 lm 36 VA, max. 5 m	79881
Strip						
2,5 m	10 W, 750 lm	79871	9 W, 675 lm	79879	17 W, 675 lm	79883

Projectvoorbeelden voor je LED Strips vind je op pagina 28–29.

MaxLED 500

Krachtige, uitbreidbare basissets
(inclusief trafo) en uitbreidingsstrips



Gecoate strips (Protective Cover)

	Warm White	Daylight	Tunable White	RGBW + TunW
Basic Set				
1,5 m	9 W, 825 lm 20 VA, max. 3 m **70668**	9 W, 825 lm 20 VA, max. 3 m **70667**	10 W, 825 lm 20 VA, max. 3 m **70623**	18 W, 750 lm 36 VA, max. 3 m **70627**
3 m	18 W, 1650 lm 36 VA, max. 6 m **70666**	18 W, 1650 lm 36 VA, max. 6 m **70665**	20 W, 1650 lm 36 VA, max. 5 m **70624**	36 W, 1500 lm 60 VA, max. 6 m **70628**
Strip				
1 m	6 W, 550 lm **70663**	6 W, 550 lm **70663**	7 W, 550 lm **70630**	12 W, 500 lm **70634**
2,5 m	6 W, 550 lm **70663**	15 W, 1375 lm **70548**		

MaxLED 1000

Extreem krachtige, uitbreidbare bassissets
(inclusief trafo) en uitbreidingsstrips

Gecoate strips (Protective Cover)

	Warm White	Daylight	Tunable White	RGBW + TunW
Basic Set				
1,5 m	18 W, 1650 lm 36 VA, max. 3 m **70672**	18 W, 1650 lm 36 VA, max. 3 m **70671**	17 W, 1530 lm 36 VA, max. 3 m **70531**	18 W, 1500 lm 25 VA, max. 4 m **70528**
3 m	35 W, 3300 lm 60 VA, max. 5,5 m **70670**	35 W, 3300 lm 60 VA, max. 5,5 m **70669**	32 W, 3060 lm 60 VA, max. 5,5 m **70532**	33 W, 3000 lm 75 VA, max. 5,5 m **70529**
Strip				
1 m	12 W, 1100 lm **70676**	12 W, 1100 lm **70675**		
2,5 m	29 W, 2750 lm **70552**	29 W, 2750 lm **70553**	27 W, 2550 lm **70533**	28 W, 2500 lm **70530**

MaxLED 500 – Efficient

Krachtige, uitbreidbare basissets (inclusief trafo) en uitbreidingsstrips

same output 40% less energy* | efficient

- Energie-efficiënt werklicht
- LED strips met energie-efficiëntieklasse D
- Dezelfde prestaties bij 40% lager energieverbruik vergeleken met gewone strips*
- Ongecoat (IP20) en ideaal voor gebruik in profielen
- Individueel inkortbaar

*MaxLED 500: 3,6 W / meter vs. Oud = 6 W / meter

Ongecoate strips

	Warm White		Neutral White	
Basic Set				
1,5 m	5,5 W, 825 lm 20 VA, max. 5 m	71232	5,5 W, 825 lm 20 VA, max. 5 m	71238
3 m	11 W, 1650 lm 30 VA, max. 10 m	71231	11 W, 1650 lm 30 VA, max. 10 m	71237
5 m	17 W, 2750 lm 30 VA, max. 10 m	71230	17 W, 2750 lm 30 VA, max. 10 m	71236
10 m	28 W, 5500 lm 40 VA, max. 20 m	71229	28 W, 5500 lm 40 VA, max. 20 m	71235
Strip				
1 m	3,6 W, 550 lm	71234	3,6 W, 550 lm	71240
2,5 m	9 W, 1375 lm	71233	9 W, 1375 lm	71239

MaxLED 1000 – Efficient

Krachtige, uitbreidbare basissets (inclusief trafo) en uitbreidingsstrips

same output 40% less energy* | efficient

- Energie-efficiënte ruimteverlichting
- LED strips met energie-efficiëntieklasse D
- Dezelfde prestaties bij 40% lager energieverbruik vergeleken met gewone strips**
- Ongecoat (IP20) en ideaal voor gebruik in profielen
- Individueel inkortbaar

**MaxLED 1000: 7,2 W / meter vs. Oud = 12 W / meter

Ongecoate strips

	Warm White		Neutral White	
Basic Set				
1,5 m	11 W, 1650 lm 30 VA, max. 5 m	71243	11 W, 1650 lm 30 VA, max. 5 m	71248
3 m	22 W, 3300 lm 40 VA, max. 8 m	71242	22 W, 3300 lm 40 VA, max. 8 m	71247
5 m	30 W, 5500 lm 60 VA, max. 10 m	71241	30 W, 5500 lm 60 VA, max. 10 m	71246
Strip				
1 m	7,2 W, 1100 lm	71245	7,2 W, 1100 lm	71250
2,5 m	18 W, 2750 lm	71244	18 W, 2750 lm	71249

Meer dan slim licht

Smart besturingen voor je strips

zigbee certified product

De draadloze standaard Zigbee maakt ook een bediening via spraakbesturing en zelfs de besturing op afstand in het hele huis mogelijk.

Om de Zigbee-componenten te besturen is een Zigbee 30-Gateway nodig, bijvoorbeeld Amazon Echo of Philips Hue Bridge (uitgezonderd Hue Entertainment).

Om je LED strips smart 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.

max. 144 W
DC 24 V

smart

Ready for Amazon Alexa
Ready for Google Assistant

RGBW tunable white

Voor het besturen van één of meerdere controllers

Direct selecteren van kleuren en wittinten

Gent 2 Smart Remote Control **50140**

dimmable tunable white

Directe besturing van maximaal 30 lampen

Mogelijk om twee individuele voorinstellingen op te slaan

Basic Remote Control **50141**

dimmable — Switch/Dimm Controller **50045**

tunable white — Tunable White Controller **50046**

RGBW — RGBW + TunW Controller **50047**

MaxLED 250 & 500 – slimme sets

Uitbreidbare basissets (inclusief trafo)

zigbee certified product

- MaxLED 250 als decoratieve verlichting en MaxLED 500 als ideaal werklicht
- Excellente gebruikerservaring met een hoog lichtcomfort, dag na dag
- Inclusief Zigbee-Controller
- Hoge systeemcompatibiliteit: Zigbee-interface om in andere Smart Home systemen te integreren
- Alle MaxLED 250 sets kunnen worden uitgebreid met de afzonderlijke strips op pagina 8. MaxLED 500 strips zijn te vinden op pagina 10.

smart

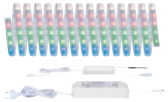
Ready for

- Paulmann smik Gateway
- Philips Hue Bridge 2 (met uitzondering van: Hue Entertainment)
- Amazon Echo smart speaker met Zigbee-interface
- Paulmann afstandsbedieningen: Gent 2 en Basic

Spraak- en appbesturing met Zigbee 3.0 Gateway

Directe besturing

Gecoate strips (Protective Cover)

	Tunable White	RGBW + TunW	Tunable White	RGBW + TunW
Basic Set				
3 m	17 W, 1530 lm **78872** 36 VA, max. 6 m	27 W, 1200 lm **78884** 60 VA, max. 6 m	12 W, 810 lm **78869** 36 VA, max. 8 m	15 W, 600 lm **78866** 36 VA, max. 8 m
5 m	26 W, 2750 lm **78873** 50 VA, max. 8 m	33 W, 2000 lm **78885** 80 VA, max. 8 m	18 W, 1350 lm **78870** 36 VA, max. 8 m	22 W, 1000 lm **78867** 36 VA, max. 8 m

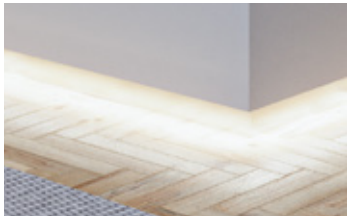
MaxLED 500 en 1000 Full-Line COB

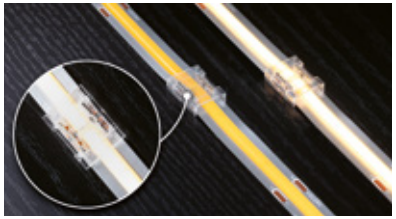
Homogene en lineaire lichtlijn zonder zichtbare lichtpunten

Innovatieve COB-techniek

Gebruikelijke LED-techniek

- Innovatieve COB-techniek creëert een lineair lichtbeeld zonder afzonderlijke lichtpunten
- MaxLED 500 als gelijkmatig werklicht
- MaxLED 1000 als sterke ruimteverlichting
- Brede uitstraalhoek van 180°
- Verbinding met alle MaxLED accessoires en besturingscomponenten, door 5-pins stekker
- Edge – leidt het lichtbeeld zonder onderbrekingen om een hoek van 90°
- Naadloos verbinden en uitbreiden door slimme lichtverbindingen
- Robuust en afwasbaar
- Doorlopende beschermlaag over alle LED's beschermt tegen stof
- Slechts 10 mm breed – perfect voor filigrane LED-profielen





MaxLED Full-Line COB – Connector Set

- Incl. 2x 10 cm 5-pins adapter, om MaxLED-besturingen en -componenten aan te sluiten
- Incl. 2x lichtverbinding, om naadloos uit te breiden
- Incl. 2× COB-naar-COB-adapter 10 cm
- Passend voor MaxLED 500 Full-Line COB en MaxLED 1000 Full-Line COB

only for MaxLED COB Strips 2700 K 6500 K

MaxLED Full-Line COB Connector Set **71051**

only for MaxLED COB Strips tunable white

MaxLED Full-Line COB Connector Set **71057**

only for MaxLED COB Strips RGBW

MaxLED Full-Line COB Connector Set **71058**

MaxLED 500 Full-Line COB

Ideaal als gelijkmatig, homogeen werklicht

Met LED-beschermlaag

	Warm White	Daylight	Tunable White	RGBW + TunW
Basic Set				
1,5 m	10 W, 750 lm **71045** 25 VA, max. 4 m	10 W, 900 lm **71123** 25 VA, max. 4 m	10 W, 900 lm **71110** 25 VA, max. 4 m	10 W, 795 lm **71197** 24 VA, max. 4 m
3 m	19 W, 1500 lm **71046** 36 VA, max. 5,5 m	19 W, 1800 lm **71124** 36 VA, max. 5,5 m	15 W, 1800 lm **71111** 36 VA, max. 5,5 m	18 W, 1590 lm **71198** 36 VA, max. 5,5 m
Strip				
2,5 m	15 W, 1250 lm **71047**	15 W, 1500 lm **71125**	13 W, 1500 lm **71112**	15 W, 1325 lm **71199**
Edge				
	0,3 W, 25 lm **71121**	0,3 W, 30 lm **71126**	0,35 W, 30 lm **71113**	max. 144 W, 24 V **71203**

MaxLED 1000 Full-Line COB

Ideaal als gelijkmatige, sterke ruimteverlichting

Met LED-beschermlaag

	Warm White	Daylight	Tunable White	RGBW + TunW
Basic Set				
1,5 m	18 W, 1620 lm **71048** 25 VA, max. 4 m	18 W, 1920 lm **71127** 40 VA, max. 5,5 m	15,5 W, 1800 lm **71114** 40 VA, max. 4 m	17 W, 1557 lm **71200** 48 VA, max. 4 m
3 m	36 W, 3240 lm **71049** 50 VA, max. 5,5 m	36 W, 3840 lm **71128** 50 VA, max. 5,5 m	25,5 W, 3600 lm **71115** 50 VA, max. 5,5 m	27 W, 3114 lm **71201** 60 VA, max. 5,5 m
Strip				
2,5 m	30 W, 2700 lm **71050**	30 W, 3200 lm **71129**	23,5 W, 3000 lm **71116**	24 W, 2595 lm **71202**
Edge				
	0,6 W, 54 lm **71122**	0,6 W, 64 lm **71130**	0,65 W, 60 lm **71117**	max. 144 W, 24 V **71203**

Transformatoren

Voor individuele projecten

Power Supply 12 W **79835**
max. 12 W
230/24 V, 12 VA
⇕26 ⇔63 ⬀40 mm

Power Supply 36 W **79837**
max. 36 W
230/24 V, 36 VA
⇕31 ⇔101 ⬀51 mm

Power Supply 40 W **79831**
max. 40 W
230/24 V, 40 VA
⇕24 ⇔166 ⬀52 mm
incl.

Power Supply 60 W **79830**
max. 60 W
230/24 V, 60 VA
⇕32 ⇔184 ⬀61 mm
incl.

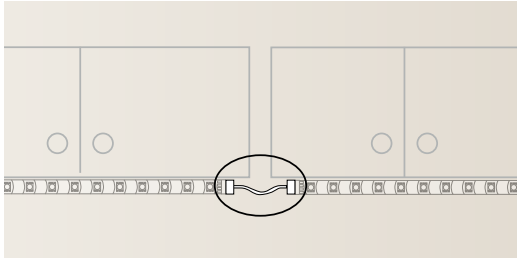
Power Supply 150 W **70976**
max. 150 W
230/24 V, 150 VA
⇕34 ⇔210 ⬀67 mm
incl.

Deze totale lengtes kun je met onze trafo's bereiken	12 W →	12 W ⟷	36 W →	36 W ⟷	40 W →	40 W ⟷	60 W →	60 W ⟷	150 W →	150 W ⟷
MaxLED 500 Efficient Warm White, Neutral White	3 m	3 m (1,5 m + 1,5 m)	10 m	10 m (5 m + 5 m)	10 m	10 m (5 m + 5 m)	20 m	20 m (10 m + 10 m)	20 m	40 m (20 m + 20 m)
MaxLED 1000 Efficient Warm White, Neutral White	1,5 m	1,5 m	5 m	5 m (2,5 m + 2,5 m)	5 m	5 m (2,5 m + 2,5 m)	10 m	10 m (5 m + 5 m)	10 m	20 m (10 m + 10 m)
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)	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	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 Warm White, Daylight	2 m	2 m (1 m + 1 m)	6 m	6 m (3 m + 3 m)	6,5 m	6 m (3 m + 3 m)	12 m	10 m (5 m + 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 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 COB Warm White, Daylight, RGBW	2 m	2 m (1 m + 1 m)	6 m	6 m (3 m + 3 m)	6,5 m	6 m (3 m + 3 m)	12 m	10 m (5 m + 5 m)	20 m	22 m (11 m + 11 m)
MaxLED 1000 Warm White, Daylight	1 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	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 RGBW	1 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	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 Tunable White	1 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	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 COB Warm White, Daylight, Tunable White, RGBW	1 m	1 m (0,5 m + 0,5 m)	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)

→ Maximale lengte wanneer je de Strips direct achter elkaar installeert.

⟷ 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 afzonderlijke strengen maximaal mogen zijn. Bij meerdere 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

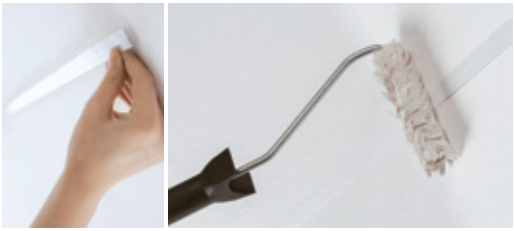


Flex-Connector 10 cm **70576**

Flex-Connector 1 m **70575**

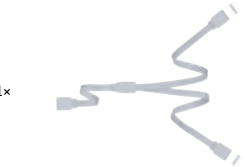
Flex-Connector 5 m **70574**

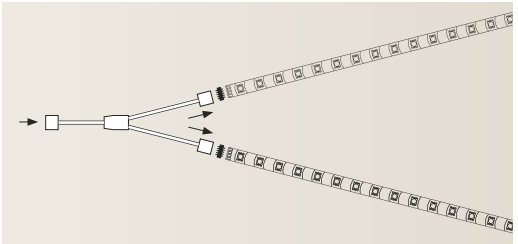
Verbindingskabel voor het verlengen, overbruggen of installeren in scherpe bochten.
Ook uitstekend geschikt om de trafo verborgen te plaatsen.



Invisible Connector 3 m **79828**

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

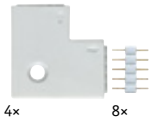




Y-Splitter 30 cm **79813**

Verbindingskabel voor het eenvoudig opdelen in twee strengen.

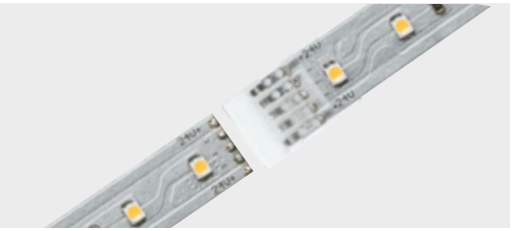
X-Connector **70617**



Edge-Connector 90° **70616**

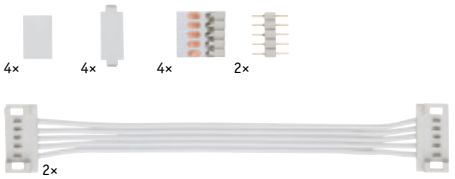
Edge-Connector **70615**

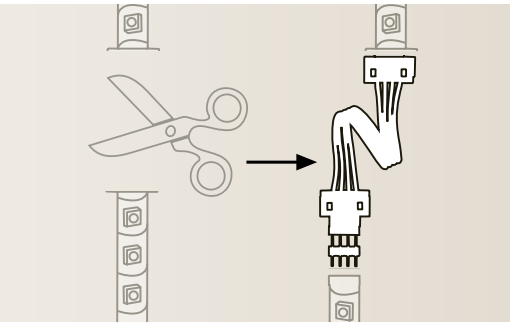
Voor hoeken of treden (binnen- en buitenhoeken).



Clip-to-Clip Connector **70618**

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





Universal Connector 10 cm **70919**

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

De universele verbinder past in het Corner profiel.

Schakelaar en besturingen voor alle MaxLED Strips

Schakelaars, sensoren en controllers

Touch Switch **70975**

max. 144 W, DC 24 V
⇕8,5 ⇔43 ⬀30 mm

Comfortabel schakelen en dimmen door aantikken.

Night PIR Sensor **70974**

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 **70683**

max. 144 W, DC 24 V
⇕8,5 ⇔43 ⬀30 mm

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

Only for Single Color

max. 144 W

Dimm/Switch-Controller **70619**

max. 144 W, DC 24 V, 2,4 GHz
⇕8,5 ⇔43 ⬀30 mm

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

max. 144 W

MaxLED RGBW Controller **70526**

max. 144 W, DC 24 V
⇕22 ⇔50 ⬀35 mm

Afzonderlijke controller voor de lichtkleur RGBW / tunable white

MaxLED TunW Controller **70527**

max. 144 W, DC 24 V
⇕22 ⇔50 ⬀35 mm

Afzonderlijke controller voor de lichtkleur tunable white

Draadloze Controller voor MaxLED RGBW strips

max. 144 W

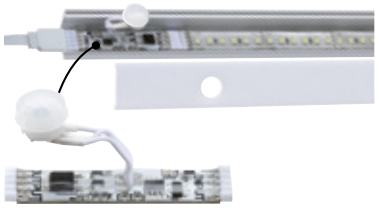
RGBW-Controller 2,4 GHz **79797**

max. 144 W, DC 24 V
⇕8,5 ⇔43 ⬀30 mm

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).

Sensoren voor alle MaxLED strips

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



Night PIR Sensor **79841**
max. 144 W, DC 24 V
⇕16 ⇔56,5 ⬀12,5 mm

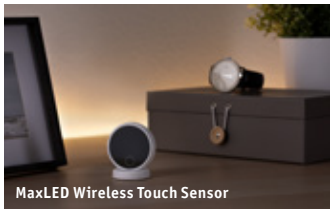
Daglichtafhankelijke bewegingsmelder voor contactloze besturing.

Touchless Sensor **79840**
max. 144 W, DC 24 V
⇕7 ⇔56,5 ⬀12,5 mm

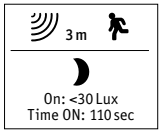
Naderingsschakelaar (< 5 cm) voor contactloze besturing. Dimbaar.

MaxLED Wireless-sensoren

Ontwerp ontmoet functionaliteit: draadloze besturing voor LED strips



Artikel met Night PIR Sensor:



- Draadloze sensoren voor comfortabele besturing van MaxLED Single Color strips
- Hoogwaardig en gereduceerd ontwerp waardeert de lichtinstallatie op
- Sets met controller en afzonderlijke sensoren als uitbreiding
- Twee versies: met On/Off-touchschakelaar en dim-functie of aanvullend met Night PIR bewegingsmelder
- Aan elke controller kunnen 10 sensoren worden gekoppeld
- Eenvoudig koppelen van de sensoren via de knop Match Pairing
- Met magnetische houder – voor bevestiging aan de wand of als flexibele standvoet voor individuele installaties
- Houder met hoogwaardig 3M-plakband aan de achterzijde voor wandmontage
- Bereik: Sensor voor ontvanger 6 m, reactiebereik Night PIR Sensor 3 m
- Zeer efficiënt – Batterij (CR 2450) levensduur van 1 jaar of 7000 triggers

MaxLED Wireless Touch Sensor Set **71225**
max. 144 W, DC 24 V
⇕53,8 ⇔48,3 ⬀36,6 ⌀48,3 mm

MaxLED Wireless Touch + Night PIR Sensor Set **71226**
max. 144 W, DC 24 V
⇕53,8 ⇔48,3 ⬀36,6 ⌀48,3 mm

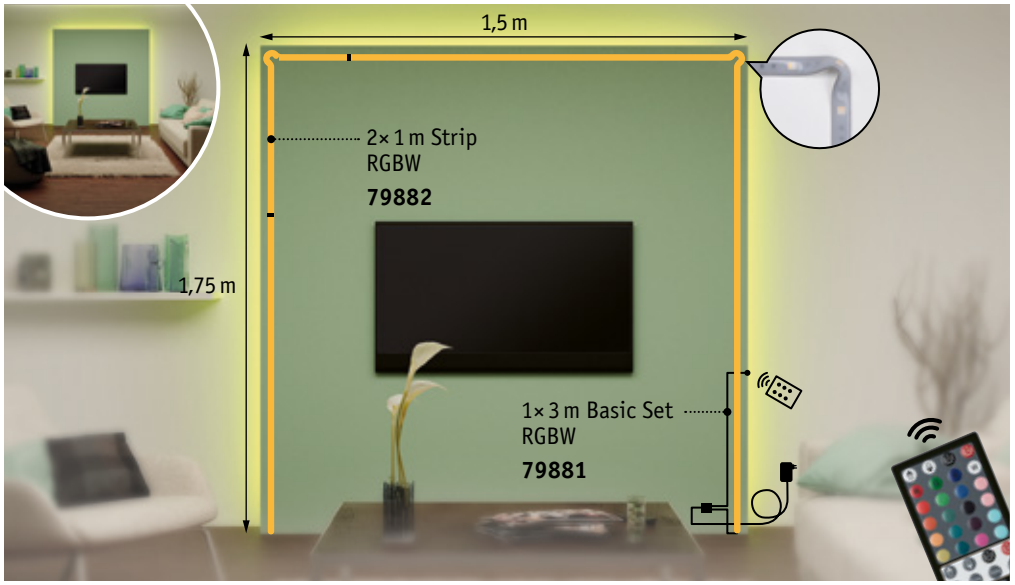
MaxLED Wireless Touch Sensor **71227**
⇕53,8 ⇔48,3 ⬀36,6 ⌀48,3 mm

MaxLED Wireless Touch + Night PIR Sensor **71228**
⇕53,8 ⇔48,3 ⬀36,6 ⌀48,3 mm

Realiseer je lichtideeën

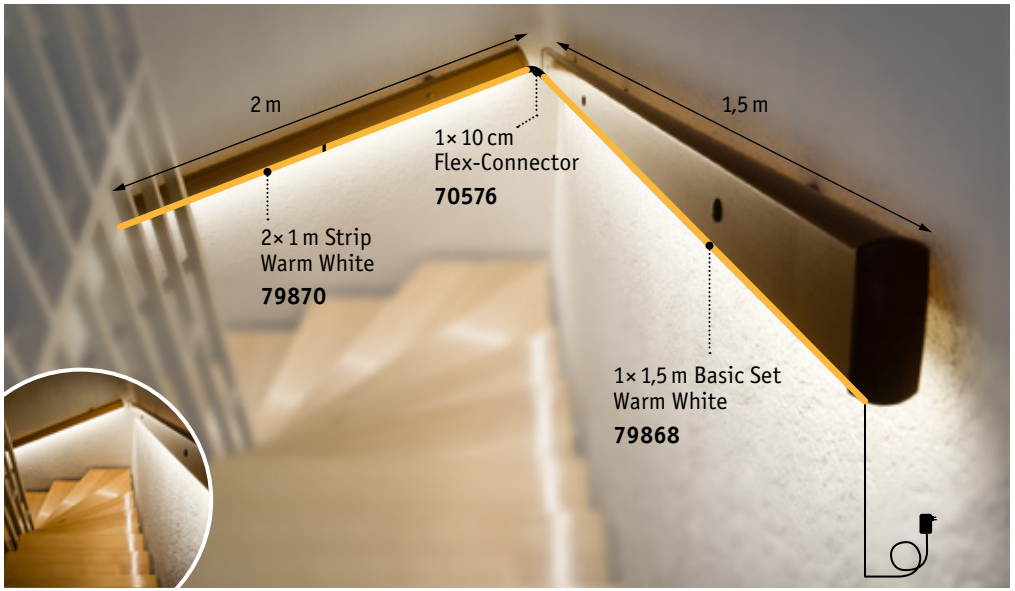
Projectvoorbeeld 1: Verlichte tv-wand

met MaxLED 250 RGBW



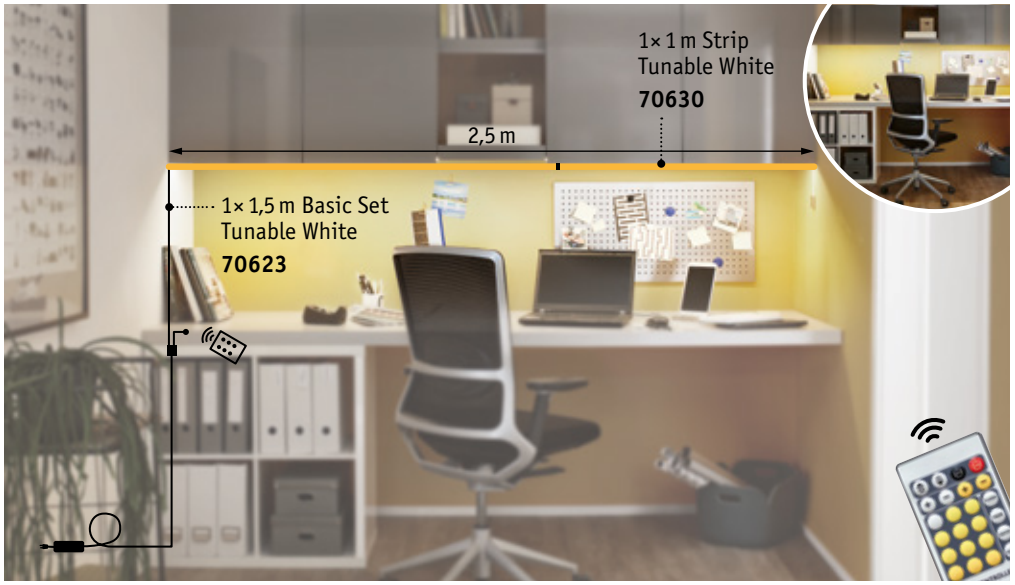
Projectvoorbeeld 2: Trapverlichting voor meer veiligheid

met MaxLED 250 Warm White



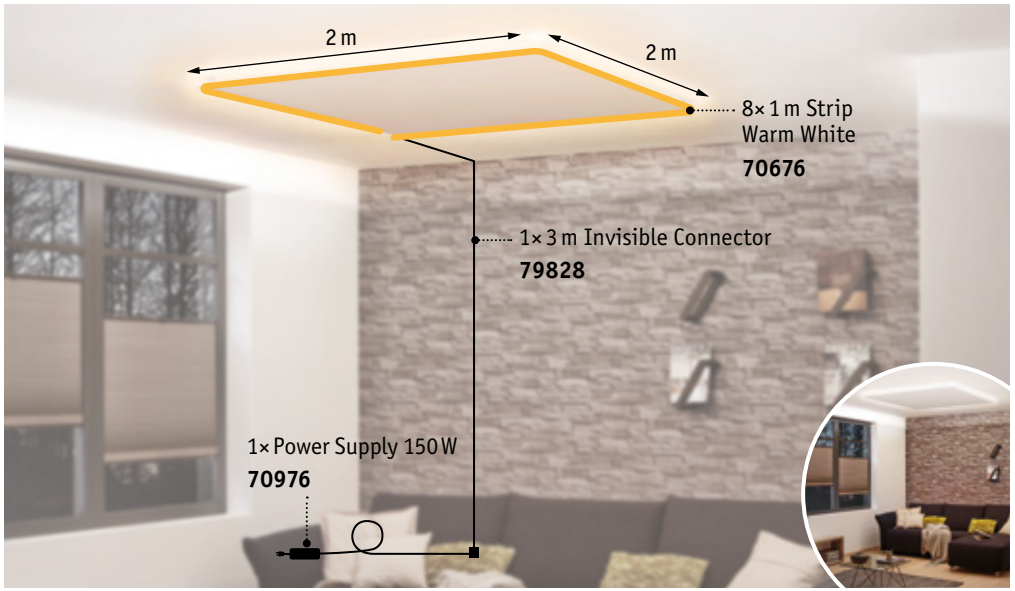
Projectvoorbeeld 3: Werklicht in het thuiskantoor

met MaxLED 500 Tunable White



Projectvoorbeeld 4: Ruimteverlichting

met MaxLED 1000 Warm White



Overzicht van de profielen

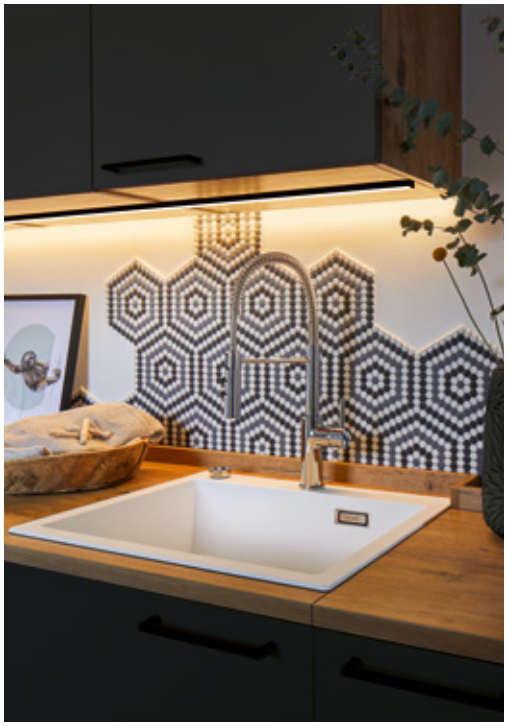
Speciaal ontworpen voor Paulmann Strips

Opbouwprofielen

Inbouwprofiel

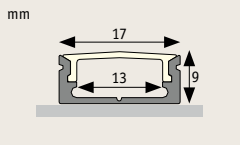
Meer informatie over onze profielen vind je hier:

www.paulmann.com/elegant-LED-profils



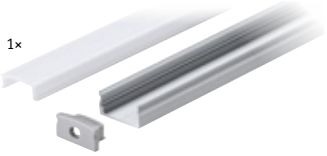
Base Profil

Subtiel aluminium-opbouwprofiel



- Optimaal geschikt voor wanden of meubelen
- Verkrijgbaar in chroom mat of trendy zwart
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED strips uit het Paulmann-assortiment

Base Profil incl. diffusor



Base Profil 1 m **70517**
⇕9 ⇔1000 ⬀17 mm

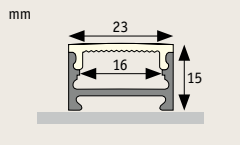
Base Profil 2 m **70518**
⇕9 ⇔2000 ⬀17 mm

Base Profil 1 m **78902**
⇕9 ⇔1000 ⬀17 mm

Base Profil 2 m **78901**
⇕9 ⇔2000 ⬀17 mm

Square Profil

Opbouwprofiel voor LED Strips



- De handige, meegeleverde bevestigingsclips maken een vlakke of gekantelde montage aan wand of plafond mogelijk
- Verkrijgbaar in chroom mat of trendy zwart
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED strips uit het Paulmann-assortiment

Square Profil incl. diffusor

Square Profil 1 m **70809**
⇕15 ⇔1000 ⬀23 mm

Square Profil 2 m **70810**
⇕15 ⇔2000 ⬀23 mm

Square Profil 1 m **78904**
⇕15 ⇔1000 ⬀23 mm

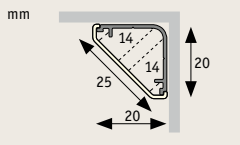
Square Profil 2 m **78903**
⇕15 ⇔2000 ⬀23 mm

iF Product Design Award

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

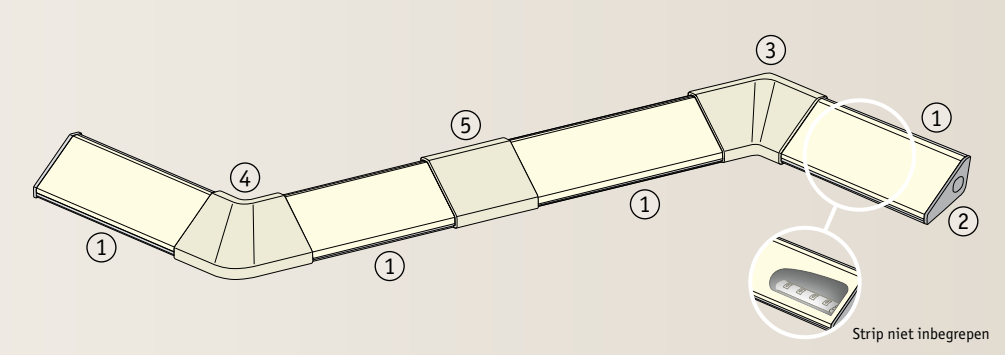
Delta Profil

Innovaties voor decoratieve ruimteverlichting



Verlichte plinten als highlight

- Driehoeksprofiel voor verlichte plinten, afsluitranden, onderkasten en nog veel meer toepassingen
- 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 Delta Profil incl. diffusor

Delta Profil 1 m	**70262**	⇕20 ⇔1000 ⬀20mm
Delta Profil 2 m	**70261**	⇕20 ⇔2000 ⬀20mm

② Afsluitkap

End Cap	**70266**	⇕20 ⇔8 ⬀20 mm

③ Binnenhoek

Inside Corner	**70264**	⇕21 ⇔35 ⬀35 mm

④ Buitenhoek

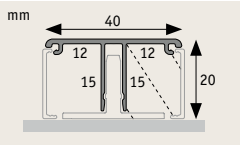
Outside Corner	**70265**	⇕21 ⇔35 ⬀35 mm

⑤ Afdekkap

Cover	**70263**	⇕29 ⇔35 ⬀5 mm

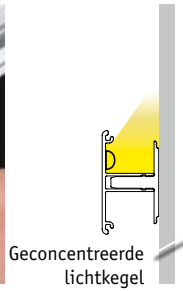
Duo Profil

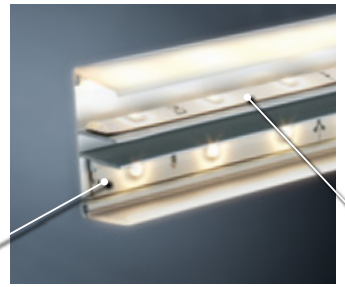
Effectvolle ruimte-indeling aan wand en plafond

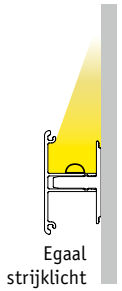


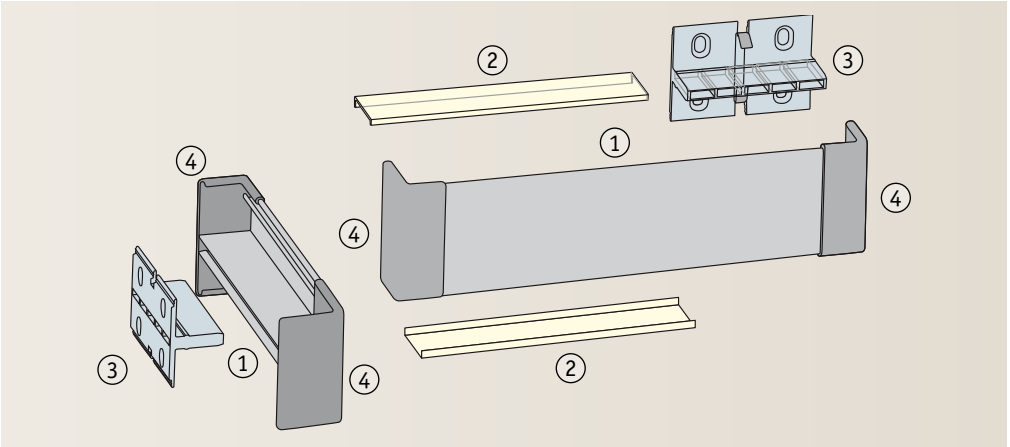
Creëer highlights in je woonruimtes voor een nieuwe feel-good-ervaring

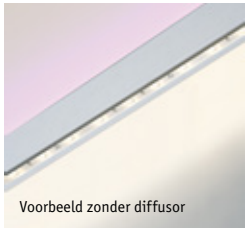
- Verkrijgbaar als afzonderlijke componenten of samengevat als praktische set
- Een hoogwaardige anodische laag verleent het aluminiumprofiel bescherming en bovendien een zijdeachtig glinsterende glans
- Een optionele diffusor ensceneert het licht gelijkmatig
- De profielen zijn individueel inkortbaar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



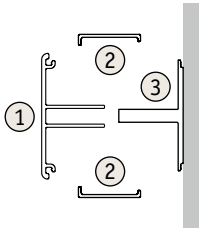







Voorbeeld zonder diffusor

Voorbeeld inclusief diffusor



1 + 2 + 3 Duo Profil Starter Set

Duo Profil Set 1 m **70520**
⇕40 ⇔1000 ⬀20 mm
(bevat 1× profiel, 1× diffusor en 2× Fixture)

Duo Profil Set 2 m **70519**
⇕40 ⇔2000 ⬀20 mm
(bevat 1× profiel, 1× diffusor en 3× Fixture)

2 voor een gelijkmatige verlichting

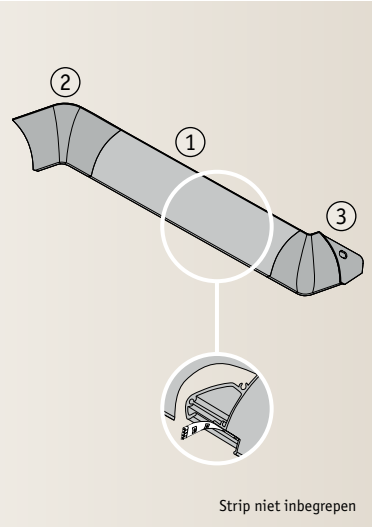
Diffusor 2 m **70269**
⇕4 ⇔2000 ⬀20 mm

3 Houder voor wandmontage

Fixture **70275**
⇕36 ⇔50 ⬀21 mm

4 Afsluitkap

End Cap **70274**
⇕42 ⇔22 ⬀24 mm

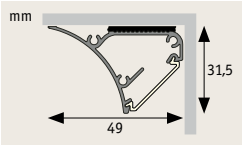


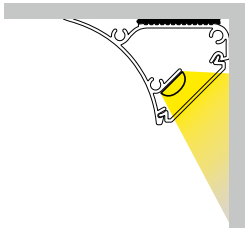
Corner Profil

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 Corner Profil incl. diffusor

Corner Profil 1 m **70440**
⇕31,5 ⇔1000 ⬀49mm

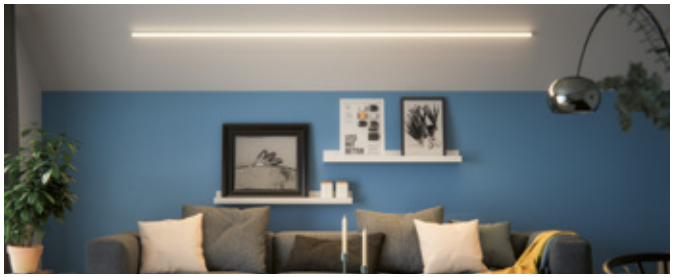
Corner Profil 2 m **70439**
⇕31,5 ⇔2000 ⬀49mm

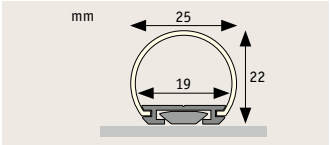
② Buitenhoek

Outside Edge **70441**
⇕31,5 ⇔49 ⬀49 mm

③ Binnenhoek

Inside Edge **70442**
⇕31,5 ⇔59 ⬀59 mm



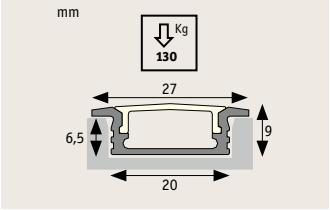


Tube Profil

Indrukwekkend, rond opbouwprofiel

- Fascinerende lichtuittreding door 180° stralingshoek
- Boeiend effect bij combinatie met kleurrijke MaxLED RGBW-strips
- Optimaal geschikt als plafond- of wandlamp

Tube Profil 2 m **70560**
⇕22 ⇔2000 ⬀25 mm



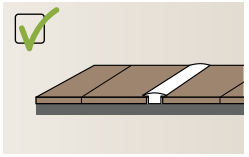
Floor Profil

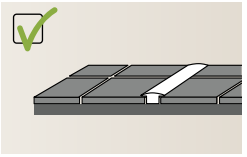
Inbouwprofiel voor de vloer of de wand

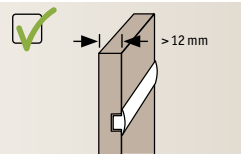
- Met het inbouwprofiel creëer je lichtaccenten in vloeren, in meubelen of op andere vaste materialen
- De profielen zijn individueel inkortbaar en geschikt voor alle LED strips uit het Paulmann-assortiment

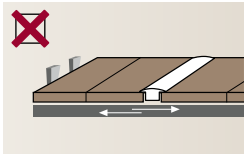
Floor Profil 1 m **70410**
⇕9 ⇔1010 ⬀27mm

Floor Profil 2 m **70409**
⇕9 ⇔2010 ⬀27mm









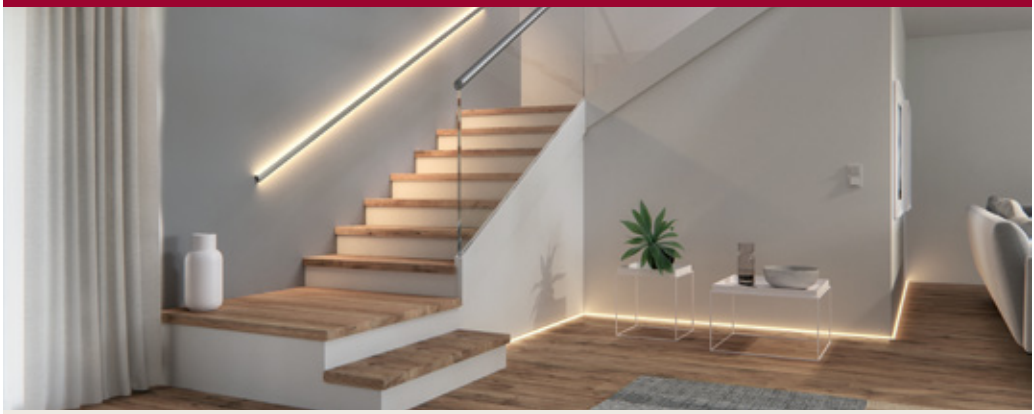
24LN12 NL 505 200 101

Meer inspiratie voor:

MaxLED strips

Elegante profielen

www.youtube.com/PaulmannLicht



www.paulmann.com

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