



# Pro Strips

Professionelles 24-V-LED-Streifen-Sortiment für den Innenbereich



## Paulmann – Familienunternehmen mit Licht-Ideen seit 45 Jahren

Die Paulmann Licht GmbH wurde 1978 gegründet und ist führender Markenhersteller in der Lichtbranche. Getreu unserem Motto „Realisiere deine Licht-Ideen“ bieten wir unseren Kunden Licht zum Wohlfühlen in hochwertiger Qualität und hoher Energieeffizienz – und das sowohl für den Innen- als auch Außenbereich.

Wir sind ein deutsches Familienunternehmen mit Sitz im niedersächsischen Springe, beschäftigen weltweit 450 Mitarbeitende und vertreiben in über 40 Ländern Europas. Als Mitglied des UN-Global-Compact Netzwerks legen wir einen hohen Wert auf nachhaltiges Wirtschaften, Umweltschutz und soziales Engagement. Wir verfolgen ein Programm zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks unserer Standorte und Produkte.

Unser vielseitiges Vollsortiment aus über 2.500 Leuchten und Leuchtmitteln bietet passende Preis-Leistungs-Pakete für jede Anwendung. Insbesondere die Systemlösungen für 1- und 3-Phasen-Lichtschienen, Einbauleuchten und -panels, Bad-Leuchten, Profi-Strips und Profile sowie das 24-V-Stecksystem „Plug & Shine“ für den Outdoor-Bereich versetzen Sie als Planer und Handwerker in die Lage, die individuellen Wünsche

Ihrer Kunden optimal umzusetzen – inklusive Zigbee-Leuchten und Komponenten für die smarte Steuerung. Da wir Premium-Partner bei DIALux sind, profitieren Sie von zusätzlicher Planungssicherheit und können kundenindividuell agieren.

Unsere hausinternen Designer, Konstrukteure und Elektroniker bringen bei der Produktentwicklung Technologie, Design und Anwendernutzen in Einklang und sorgen für die hohe und bekannte Paulmann-Qualität.

Jedes unserer Produkte wird durch Paulmann-Fachkräfte von der Idee, über die Entwicklung und Fertigung bis zur Auslieferung begleitet. Unsere interne Qualitätssicherung und externe qualifizierte Prüflabore kontrollieren regelmäßig unsere Artikel und Komponenten. Darum gewähren wir auf unsere Paulmann Leuchten und Transformatoren eine 5-Jahres-Garantie.

Unsere Kunden zählen auf das Komplettsortiment in Kombination mit passendem Service: Vom Produkt über Logistik, Dienstleistung, bis hin zu Contenterstellung und Warenpräsentation.

Aus diesem Grund arbeiten mehr als 20.000 Handelskunden mit Paulmann europaweit zusammen, die sich jederzeit auf unsere Leistungen verlassen können:

- Schnelle und termingerechte Auslieferung
- Hohe Warenverfügbarkeit
- Bestellte Waren innerhalb von 48 Stunden bei Kunden in Deutschland und innerhalb von 72 Stunden in ganz Europa
- Lieferungen ab Stückzahl 1
- Geringe Frachtfrei-Grenze
- Standardisierte Produktdaten im ETIM-Format
- Über EDIFACT möglich: Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Lieferscheine, Rechnungen
- Paulmann Academy vermittelt online aktuelles Produktwissen
- Kompetentes Service-Team

## Inhalt

Pro Strips	8
Silver- oder Gold-Line	10
Bezeichnung der Lichtleistungs-Klassen	10
Lichtfarben und Farbwiedergabeindex in der Namensgebung	10
Pro Strips Silver-Assortment	12
Silver P25 – Akzentlicht	12
Silver P75 – Zusatzbeleuchtung	14
Silver P150 – Raumbeleuchtung	15
Pro Strips Gold-Assortment	16
Gold P25 – Akzentlicht	17
Gold P75 – Zusatzbeleuchtung	18
Gold P150 – Raumbeleuchtung	19
Gold P150 COB – Raumbeleuchtung	19
Remote & Controller	21
Feeds & Connectors	24
Power Supplies	26
Verpackungskonzept	27
Profile	28
Delta Profil	29
Floor Profil	29
Corner Profil	30
Duo Profil Set	30
Tube Profil	31
Base Profil	31
Square Profil	31



## Nachhaltigkeit bei Paulmann

Soziales Engagement, Umweltschutz und eine nachhaltige Unternehmensführung spielen im Familienunternehmen Paulmann eine wichtige Rolle. Wir haben eine ganzheitliche Nachhaltigkeitsstrategie in unsere Unternehmensstrategie integriert, die ökologische, ökonomische und soziale Aspekte gleichermaßen einbezieht. Dabei setzen wir uns aktiv für die Erreichung der Sustainable Development Goals (SDGs) ein. Dafür überarbeiten wir stetig den Umgang mit Licht und entwickeln Lampen und Leuchten, die einen sparsamen Umgang mit Energie und Ressourcen ermöglichen. Nachhaltigkeit hört für Paulmann jedoch nicht bei der Entwicklung und Produktion unserer Produkte auf. Gleichzeitig entwickeln wir die Rolle Paulmanns als Unternehmen und unseren Einfluss auf die drei Säulen der Nachhaltigkeit immer weiter.



## Soziales Engagement in der Region

Wir sind eine Paulmann-Familie – das spiegelt sich in der DNA des Familienunternehmens wider. Chancengleichheit und das Gemeinwohl sind tief in unserer Kultur verankert. Wir setzen die Gesundheit und die Zufriedenheit unserer Mitarbeitenden und Kunden an erste Stelle und ziehen an einem Strang.

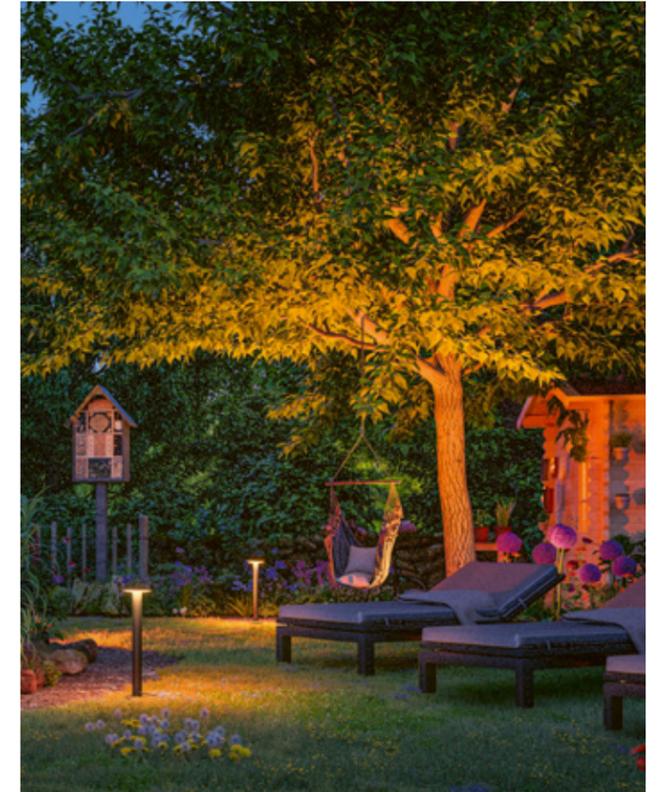
Unser Ziel ist es, aktiv Verantwortung gegenüber unserer Gesellschaft zu übernehmen und als positives Beispiel voranzugehen. Deshalb unterstützt Paulmann bereits seit mehreren Jahren unterschiedliche lokale Hilfsorganisationen und Projekte für Kinder und Jugendliche in unserer Region.



FSC®-zertifizierte Produkte tragen zu einer weltweit nachhaltigen Forstwirtschaft bei. Die Zertifizierung stellt sicher, dass holzbasierte Rohstoffe für unsere Produkte aus nachhaltigen und verantwortungsvollen Quellen stammen.



Versandverpackungen bestehen zu 100% aus Recyclingmaterial. Pappe macht bereits über 90% der Produkt-Verpackungen aus. Ab 2023 werden alle neuen Artikel – soweit möglich – ohne Kunststoffe verpackt.



Das Insect-friendly Außenleuchten-Sortiment mit 2.200 K Goldlicht bietet Sicherheit und Atmosphäre, zieht dabei aber kaum Insekten an und schützt so die Artenvielfalt.

## Ökologie – CO<sub>2</sub>-Reduktion im Fokus

Von Ökostrom über Recycling bis hin zur Optimierung unserer Verkaufsverpackungen und des Versandprozesses – Schritt für Schritt gehen wir bei Paulmann den Weg, um so weit wie möglich unseren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren. Wir möchten unsere Emissionen konsequent reduzieren und verfolgen unsere zahlreichen Reduktionsmaßnahmen stetig – idealerweise bis zur Erreichung von Netto-Null-Emissionen. Dafür fokussieren wir unsere Ressourcen und Investitionen auf das Messen, Analysieren, Vermeiden und Reduzieren unserer Emissionen. Um dabei stetig weitere Stellschrauben zu identifizieren, ermitteln wir jährlich unseren CCF – Corporate Carbon Footprint nach dem Greenhouse Gas Protocol. Um auch die Region, in der Paulmann verankert ist, zu unterstützen, investieren wir in regionale Projekte und den Ausbau unserer unternehmensweiten Reduktionsmaßnahmen, zum Beispiel:

- Wir nutzen im Unternehmens-Hauptsitz in Völkseu Öko-Strom aus 100% erneuerbaren Energien.
- Wir installieren E-Ladesäulen und stellen unseren Fuhrpark schrittweise auf E-Mobilität um.
- Wir planen derzeit den Bau einer Photovoltaikanlage an unserem Unternehmens-Hauptsitz.
- Wir optimieren stetig unseren Versandprozess, in dem wir Material einsparen und den Recycling-Anteil erhöhen.

## Ökonomie und Governance – verantwortungsvoll und langfristig

Wir sind davon überzeugt, dass verantwortungsvolles und langfristiges Wirtschaften nur durch die Einhaltung fairer Geschäftspraktiken zu erreichen ist. Um eine ganzheitliche Nachhaltigkeitsstrategie zu gewährleisten, bedarf es genauso einer nachhaltigen Wirtschaftsweise – mit hochwertigen Materialien, fairen Löhnen, individuellen Weiterbildungsmaßnahmen für Mitarbeitende, eine fundierte Ausbildung neuer Nachwuchskräfte und Investitionen, die zur Stärkung des Geschäftsmodells beitragen. Paulmann ist als stabiler Arbeitgeber in der Region verankert. Zudem bietet Paulmann verschiedene Ausbildungsberufe und sorgt so für gut ausgebildete Nachwuchskräfte.

Paulmann möchte systematisch maximale Transparenz in der Lieferkette schaffen, gemäß der Anforderungen des Lieferkettensorgfaltspflichtengesetzes.



Als Mitglied im UN Global Compact berichtet Paulmann jährlich in einem Fortschrittsbericht über die Erreichung der Sustainable Development Goals.





## Pro Strips

### Professionelles 24-V-LED-Streifen-Sortiment für den Innenbereich

Das Paulmann-Pro-Strip-Sortiment umfasst LED-Strips in den Profi-Qualitäten Silver und Gold, dazu passendes Zubehör wie Controller, Power Supplies, eine große Auswahl an verschiedenen Connectors und Profilen.

Das ist unser Rundum-Sorglos-Sortiment für Profi-Lichtprojekte im Innenbereich: von der dekorativen Inszenierung bis zur lichtstarken Raumbelichtung.

Unser Sortiment richtet sich an Profi-Handwerker wie Elektroinstallateure, aber auch an Planer wie Architekten oder Ingenieure. Wir erfüllen mit der Silver- und Gold-Line den Wunsch nach qualitativ hochwertigen Komplettlösungen für Privatkunden, Kleingewerbetreibende wie Office, Arztpraxen und Shops, aber auch für Gastronomie und Hotellerie.

Alle Artikel sind optimal aufeinander abgestimmt und erfüllen hohe Qualitätsstandards. Darum gewähren wir auf alle Artikel eine 5-Jahres-Garantie.

Die Sortimentsbreite ermöglicht Ihnen, die Wünsche Ihrer Kunden mit Paulmann als Lieferanten komplett abzudecken und bestmöglich umzusetzen.





## Silver-Line und Gold-Line

Die LED-Strips der Silver- und Gold-Line unterscheiden sich in der Farbwiedergabe (CRI), in der Farbkonsistenz (SDCM) und in der Lebensdauer.

Es gibt die Silver- und Gold-Line in verschiedenen Lichtleistungs-Klassen in Einzelfarben, die Silver-Line zusätzlich auch in RGBW (RGB und Weiß).

Alle Pro Strips sind unbeschichtet (IP20) und haben ein beidseitiges Anschlusskabel (200 mm). Sie sind individuell kürzbar und rückseitig mit hochwertigem 3M-Klebestreifen versehen, um eine einfache Montage zu gewährleisten.

## DIALux

Für optimale Planungssicherheit stehen für alle Pro Strips DIALux-Daten zur Verfügung.

Silver		Gold	
<b>CRI 80</b>		<b>CRI 90</b>	
<b>SDCM 5</b>		<b>SDCM 3</b>	
<b>30.000 h</b>		<b>50.000 h</b>	
<b>P25</b>	<b>P75</b>	<b>P150</b>	
Akzentlicht	Zusatzbeleuchtung	Raumbeleuchtung	
60 LEDs/m	96 LEDs/m	160 LEDs/m	
~ 300 lm/m	~ 750 lm/m	~ 1.500 lm/m	
<b>Varianten</b>			
10 m Rolle		COB 5 m	
<b>Basis-Sortiment</b>			
IP20 (unbeschichtet)			
Anschluss: 2- bzw. 5-adrig beidseitig			
5 m-Rolle			

## Bezeichnung der Lichtleistungs-Klassen

Der klare Aufbau der Linien ermöglicht eine schnelle Auswahl der passenden Artikel für jeden Einsatzzweck.

### P25 – Akzentlicht

Betont Möbel, Einrichtungen, Wandstrukturen und Raumbereiche

### P75 – Zusatzbeleuchtung

Unterstützende Lichtquelle neben der Raumbeleuchtung

### P150 – Raumbeleuchtung

Erhellt ohne weitere Zusatzbeleuchtung

## Lichtfarben und Farbwiedergabeindex in der Namensgebung

Alle Strips haben eine einfache und eindeutige Codierung im Namen, durch die die Produktlinie klar ersichtlich ist.

Zusätzlich zu der Lichtleistungs-Klasse (z.B. P25) ist eine Kombination aus dem Farbwiedergabeindex (CRI) und der Lichtfarbe (Kelvin) auf der Leiterbahn des Strips integriert.

Die Bezeichnung erleichtert die Kundenberatung und die Identifikation des Produktes, besonders nach der Installation.

Silver: **Akzentlicht**

CRI 80 – 3000 K

P25 830



Weiteres Beispiel Produktcode:

Gold: **Raumbeleuchtung**

CRI 90 – 6000 K

P150 960



### Pro Strips Silver-Assortment

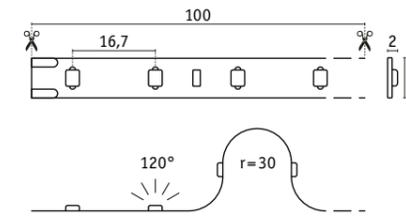
- Qualitativ hochwertige LED-Strips
- Gute Farbwiedergabe und Farbkonsistenz
- Hohe Lebensdauer mit 30.000 h
- Deckt alle gängigen Lichtstärken und Lichtfarben ab
- In Einzelfarben und RGBW erhältlich
- DIALux-Daten für alle Strips verfügbar



#### Spezifikationen Pro Strips Silver:

<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra 80 (Weißlicht)
<b>Farbkonsistenz</b>	5 SDCM
<b>Lebensdauer L70B50</b>	30.000 h
<b>Anschluss-Typ</b>	offenes Leitungs-ende beidseitig
<b>Anschlussleitung</b>	200 mm
<b>IP Schutz</b>	IP20
<b>Spannung</b>	24V DC
<b>Garantie</b>	5 Jahre

### Silver P25 – Akzentlicht Einzelfarben – Weißlicht

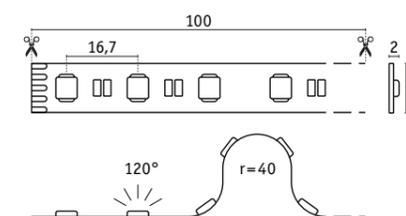


**Anzahl Pole:** 2-adrig  
**Max. Einspeisungslänge:** 5 m



Lichtfarbe (K)	lm/m	lm/W	W/m	LEDs/m	Länge (m)	A-G	Artikel
• rot	80	18,2	4,4	60	5		76006
• grün	300	68,2	4,4	60	5		76007
• blau	60	13,6	4,4	60	5		76008
• violett	60	13,6	4,4	60	5		76009
• eisblau	300	68,2	4,4	60	5		76010
• orange	300	68,2	4,4	60	5		76011
2.700	400	100,0	4,0	60	5	F	76013
3.000	400	100,0	4,0	60	5	F	76014
4.000	420	105,0	4,0	60	5	F	76015

### Silver P25 – Akzentlicht RGBW



**Anzahl Pole:** 5-adrig  
**Max. Einspeisungslänge:** 5 m

Installationshinweis: Muss auf Metalloberfläche zur Wärmeabfuhr installiert werden (z.B. Alu-Profil)



Lichtfarbe (K)	lm/m	lm/W	W/m	LEDs/m	Länge (m)	A-G	Artikel
— Gesamt	540	36,0	15	60	5	G	76012
— RGBW	300	75,0	4	60	5		



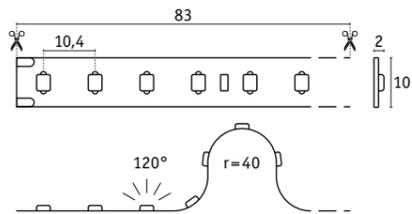
**Spezifikationen Pro Strips Silver:**

<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra 80
<b>Farbkonsistenz</b>	5 SDCM
<b>Lebensdauer L70B50</b>	30.000 h
<b>Anschluss-Typ</b>	offenes Leitungsende beidseitig
<b>Anschlussleitung</b>	200 mm
<b>IP Schutz</b>	IP20
<b>Spannung</b>	24V DC
<b>Garantie</b>	5 Jahre

### Silver P75 – Zusatzbeleuchtung

Weißlicht

High efficient  $\leq 156 \text{ lm/W}$



Lichtfarbe (K)	lm/m	lm/W	W/m	LEDs/m	Länge (m)	A-G	Artikel
2.700	700	145,8	4,8	96	5	D	76016
3.000	700	145,8	4,8	96	5	D	76017
4.000	750	156,3	4,8	96	5	D	76018
6.500	750	156,3	4,8	96	5	D	76019
2.700	700	145,8	4,8	96	10	D	76025
3.000	700	145,8	4,8	96	10	D	76026
4.000	750	156,3	4,8	96	10	D	76027
6.500	750	156,3	4,8	96	10	D	76028

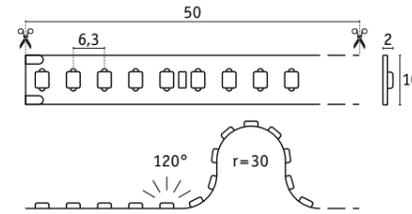
Anzahl Pole: 2-adrig  
Max. Einspeisungslänge: 10 m



### Silver P150 – Raumbelichtung

Weißlicht

High efficient  $\leq 156 \text{ lm/W}$



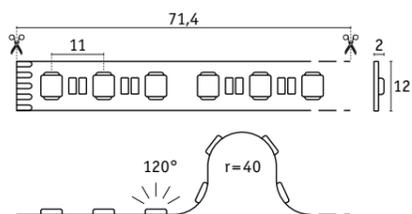
Lichtfarbe (K)	lm/m	lm/W	W/m	LEDs/m	Länge (m)	A-G	Artikel
2.700	1500	150,0	10,0	160	5	D	76021
3.000	1480	148,0	10,0	160	5	D	76022
4.000	1530	153,0	10,0	160	5	D	76023
6.500	1550	155,0	10,0	160	5	D	76024

Anzahl Pole: 2-adrig  
Max. Einspeisungslänge: 5 m



### Silver P75 – Zusatzbeleuchtung

RGBW



Lichtfarbe (K)	lm/m	lm/W	W/m	LEDs/m	Länge (m)	A-G	Artikel
Gesamt	1050	43,0	24,2	84	5	G	76020
RGBW 3.000	700	79,5	8,8	84	5	G	76020

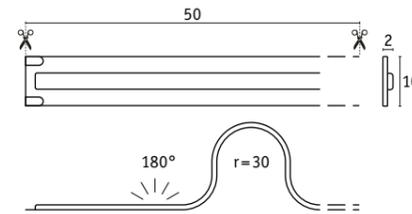
Anzahl Pole: 5-adrig  
Max. Einspeisungslänge: 5 m

Installationshinweis: Muss auf Metalloberfläche zur Wärmeabfuhr installiert werden (z.B. Alu-Profil)



### Silver P150 COB – Raumbelichtung

Weißlicht



Lichtfarbe (K)	lm/m	lm/W	W/m	LEDs/m	Länge (m)	A-G	Artikel
2.700	1270	88,2	14,4	528	5	G	76029
3.000	1270	88,2	14,4	528	5	G	76030
4.000	1400	97,2	14,4	528	5	F	76031
6.500	1400	97,2	14,4	528	5	F	76032

Anzahl Pole: 2-adrig  
Max. Einspeisungslänge: 5 m

Installationshinweis: Muss auf Metalloberfläche zur Wärmeabfuhr installiert werden (z.B. Alu-Profil)





### Pro Strips Gold-Assortment

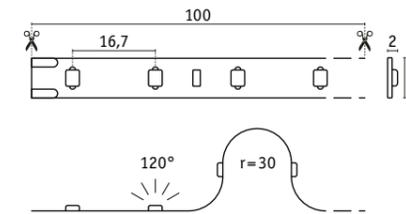
- Qualitativ hochwertige LED-Strips für höchste Ansprüche an die Lichtqualität
- Sehr gute Farbwiedergabe und Farbkonsistenz
- Sehr hohe Lebensdauer mit 50.000 h
- Deckt alle gängigen Lichtstärken und Lichtfarben ab
- DIALux-Daten für alle Strips verfügbar



#### Spezifikationen Pro Strips Gold:

<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra 90
<b>Farbkonsistenz</b>	3 SDCM
<b>Lebensdauer L70B50</b>	50.000 h
<b>Anschluss-Typ</b>	offenes Leitungsende beidseitig
<b>Anschlussleitung</b>	200 mm
<b>IP Schutz</b>	IP20
<b>Spannung</b>	24V DC
<b>Garantie</b>	5 Jahre

### Gold P25 – Akzentlicht Weißlicht



Lichtfarbe (K)	lm/m	lm/W	W/m	LEDs/m	Länge (m)	A-G	Artikel
2.700	380	86,4	4,4	60	5	G	78438
3.000	380	86,4	4,4	60	5	G	78439
4.000	420	95,5	4,4	60	5	F	78440

**Anzahl Pole:** 2-adrig  
**Max. Einspeisungslänge:** 5 m



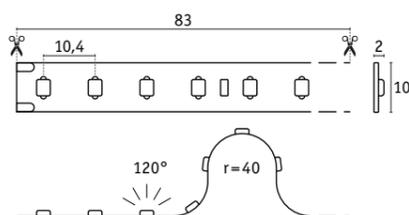


**Spezifikationen Pro Strips Gold:**

<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra 90
<b>Farbkonsistenz</b>	3 SDCM
<b>Lebensdauer L70B50</b>	50.000 h
<b>Anschluss-Typ</b>	offenes Leitungsende beidseitig
<b>Anschlussleitung</b>	200 mm
<b>IP Schutz</b>	IP20
<b>Spannung</b>	24V DC
<b>Garantie</b>	5 Jahre

**Gold P75 – Zusatzbeleuchtung**  
Weißlicht

*High efficient* ≤132 lm/W



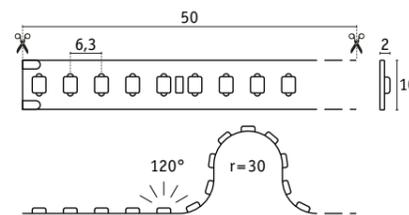
Lichtfarbe (K)	lm/m	lm/W	W/m	LEDs/m	Länge (m)	A-G	Artikel
2.700	750	125,0	6,0	96	5	E	78441
3.000	750	125,0	6,0	96	5	E	78442
4.000	790	131,7	6,0	96	5	E	78443
6.500	790	131,7	6,0	96	5	E	78444
2.700	750	125,0	6,0	96	10	E	78449
3.000	750	125,0	6,0	96	10	E	78450
4.000	790	131,7	6,0	96	10	E	78451
6.500	790	131,7	6,0	96	10	E	78452

Anzahl Pole: 2-adrig  
Max. Einspeisungslänge: 10 m



**Gold P150 – Raumbelichtung**  
Weißlicht

*High efficient* ≤132 lm/W

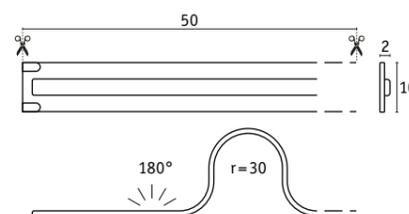


Lichtfarbe (K)	lm/m	lm/W	W/m	LEDs/m	Länge (m)	A-G	Artikel
2.700	1500	119,0	12,6	160	5	E	78445
3.000	1500	119,0	12,6	160	5	E	78446
4.000	1600	127,0	12,6	160	5	E	78447
6.500	1600	127,0	12,6	160	5	E	78448

Anzahl Pole: 2-adrig  
Max. Einspeisungslänge: 5 m



**Gold P150 COB – Raumbelichtung**  
Weißlicht



Lichtfarbe (K)	lm/m	lm/W	W/m	LEDs/m	Länge (m)	A-G	Artikel
2.700	1270	88,2	14,4	528	5	G	78453
3.000	1270	88,2	14,4	528	5	G	78454
4.000	1400	97,2	14,4	528	5	F	78455
6.500	1400	97,2	14,4	528	5	F	78456

Anzahl Pole: 2-adrig  
Max. Einspeisungslänge: 5 m

Installationshinweis: Muss auf Metalloberfläche zur Wärmeabfuhr installiert werden (z.B. Alu-Profil)





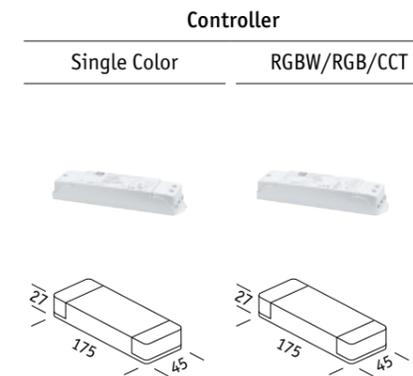
## Remote & Controller

### Controller

- Einzel- oder Multi-Zonen Steuerung
- Quick Connect über match key – super schnelle Verbindung von Controller & Remote
- Automatische Übertragung: Mesh-Netzwerk Innenraum ~ 15 m\*
- Präzisions-Dimmen: 5–100% Dimm-Range
- Push-Dimm: Wandtaster-Anschluss möglich – einfache Steuerung ohne Fernbedienung
- Multi-Protection: Überlastschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschluss-Schutz

### Remote

- Ultra-sensitives Touch Wheel zur Farbeinstellung
- Jede Fernbedienung kann mit einem oder mehreren Empfängern gekoppelt werden



### Technische Daten

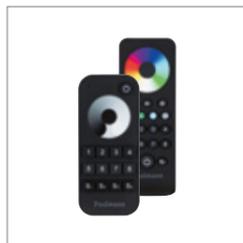
	Single Color	RGBW/RGB/CCT
Eingangsspannung	12–48 V	12–48 V
Ausgangsspannung	12–48 V	4 x (12–48) V
Leistung	7,5 A / Channel 180 W (24 V DC)	2,5 A / Channel 240 W (24 V DC)
Ausgangsspannung	Constant Voltage (PWM)	Constant Voltage (PWM)
IP-Schutz	IP20	IP20
Temperatur Umgebung Ta	-30° bis +55°C	-30° bis +55°C
Temperatur Gehäuse Tc	+85°C	+85°C
Memory Funktion	✓	✓
Schutzfunktion 1	inkl. Zugentlastung	inkl. Zugentlastung
Schutzfunktion 2	Überhitzungsschutz	Überhitzungsschutz
Funk-Reichweite	30 m (Barrierefrei)	30 m (Barrierefrei)
Verpackungseinheit	1	1
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

### Technische Daten

	Single Color	RGBW
Eingangsspannung	3 V DC / 2xAAA	3 V DC / 2xAAA
Schaltbarkeit	Dimmen – An / Aus	Farbwahl, Dimmen – An / Aus
Zonen	8 Zonen	8 Zonen
Szenen	4 Szenen	2 Szenen
Modi		10 dynamische Modi
Gummiertes Gehäuse	✓	✓
Zubehör	*magnetische Wandhalterung (Basis schraubbar)	*magnetische Wandhalterung (Basis schraubbar)
Funk-Reichweite	30 m (Barrierefrei)	30 m (Barrierefrei)
Verpackungseinheit	1	1
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

### Eigenschaften

## Übersicht Zubehör



S. 21 Remote



S. 21 Controller



S. 24 Feeds

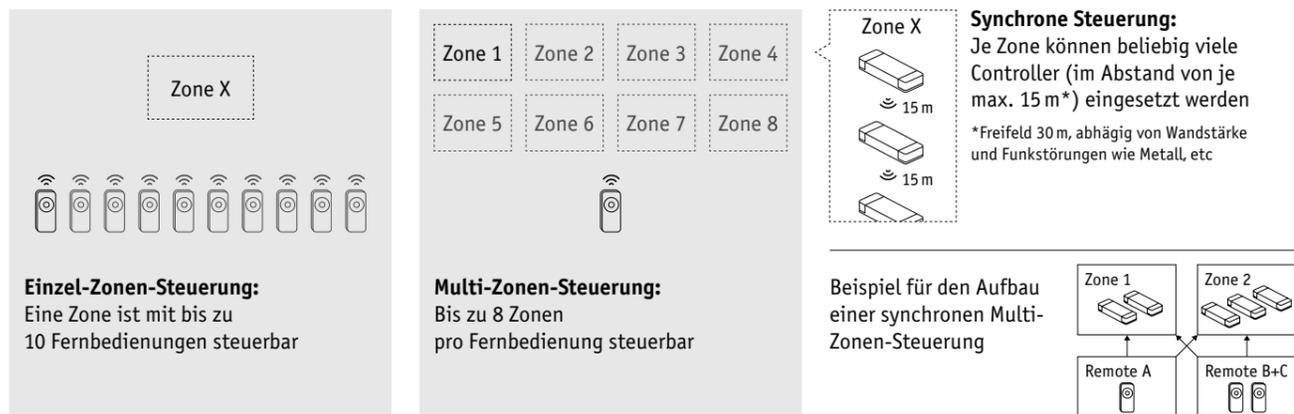


S. 24 Connectors

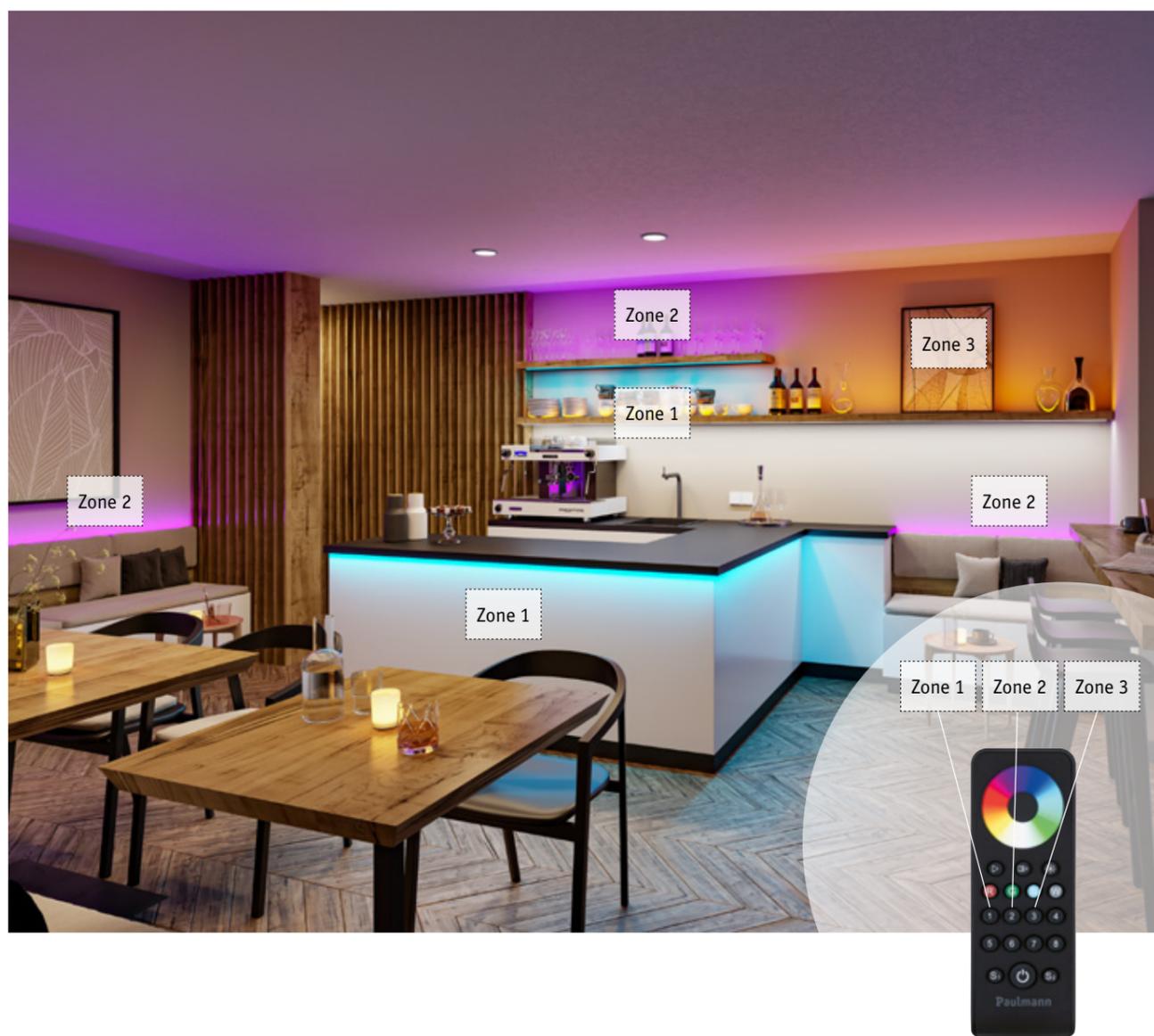


S. 26 Power Supplies

## Zonen-Steuerung

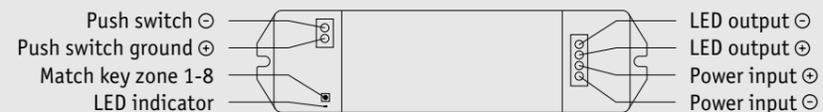


## Multi-Zonen-Steuerung im Anwendungsbeispiel

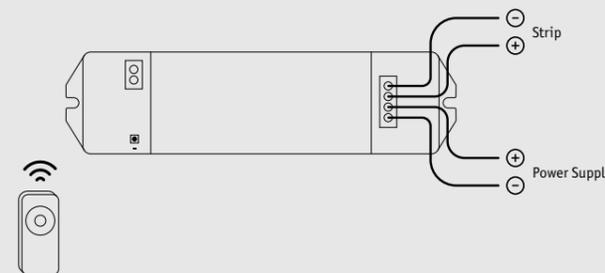


## Anschlussmöglichkeiten

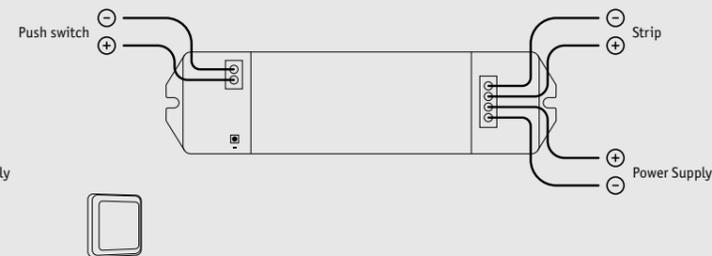
### Single Color LED Controller (78470)



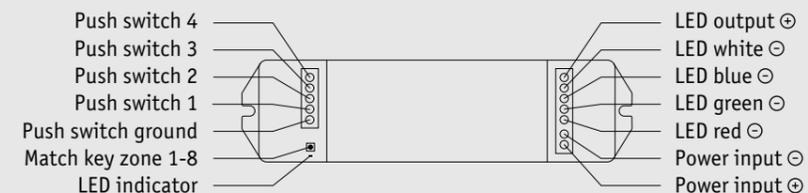
#### Anschlussplan für Single Color Remote



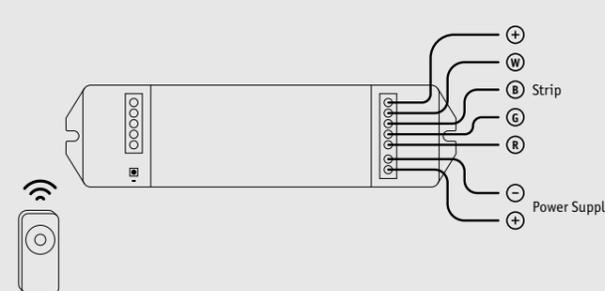
#### Anschlussplan für Bedienung über Tastschalter



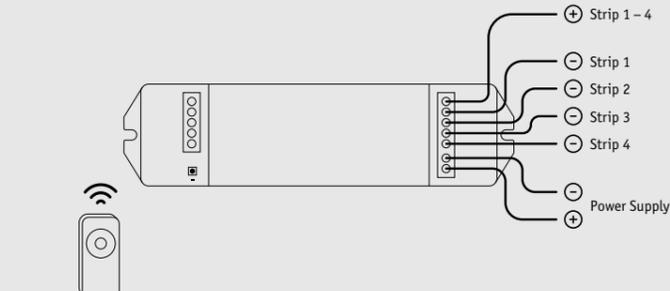
### RGBW LED Controller (78471)



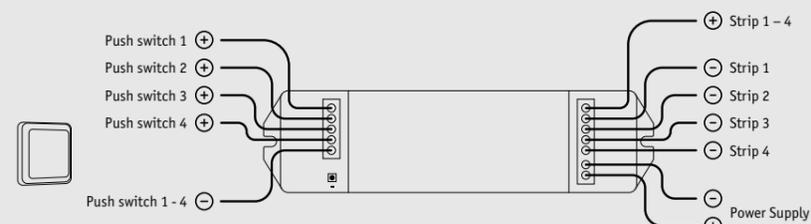
#### Anschlussplan für RGBW Remote mit RGBW-Strips



#### Anschlussplan für Single Color Remote mit einfarbigen LED-Strips



#### Anschlussplan für Bedienung über Tastschalter mit einfarbigen LED-Strips



# Feeds & Connectors

## Slim und Quick passen perfekt zu Silver und Gold

Connectors passend für

- Einzelfarben Strips mit 8 oder 10 mm Breite oder
- RGBW Strips mit 12 mm Breite

Slim & Quick für zwei verschiedene Anwendungen

- Slim für Standard SMD LED- und COB-Strips und ausgelegt für enge Montage-Räume, z. B. innerhalb von Profilen
- Quick kann schnell per Schneid-Klemm-Technik mit eigenen Kabeln kontaktiert werden



Einzelverpackung	1
Tray-Verpackung	10

### Slim (Einzelfarbe)

	Einspeisung (Feed)		Verbinder (Flex)		Direktverbinder (Direct)	
Für Strip-Breite	8 mm	10 mm	8 mm	10 mm	8 mm	10 mm
Anschluss Typ	Offene Leitungsenden / Schneid-Klemm Strip	Offene Leitungsenden / Schneid-Klemm Strip	Schneid-Klemm Strip beidseitig	Schneid-Klemm Strip beidseitig	Schneid-Klemm Strip beidseitig	Schneid-Klemm Strip beidseitig
Anzahl Pole	2-adrig	2-adrig	2-adrig	2-adrig	2-adrig	2-adrig
Kabellänge	200 mm	200 mm	100 mm	100 mm	-	-
Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	-	-
max. Stromstärke	4 A	4 A	4 A	4 A	6 A	6 A
Artikel	78457	78458	78459	78460	78461	78462

Kompatible Strips: Silver P25 5 m	76006–76011, 76013–76015	76006–76011, 76013–76015	76006–76011, 76013–76015			
Silver P75 5 m		76016–76019		76016–76019		76016–76019
Silver P75 10 m		76025–76028		76025–76028		76025–76028
Silver P150 5 m		76021–76024		76021–76024		76021–76024
Silver COB P150 5 m		76029–76032		76029–76032		76029–76032
Gold P25 5 m	78438–78440		78438–78440		78438–78440	
Gold P75 5 m		78441–78444		78441–78444		78441–78444
Gold P75 10 m		78449–78452		78449–78452		78449–78452
Gold P150 5 m		78445–78448		78445–78448		78445–78448
Gold COB P150 5 m		78453–78456		78453–78456		78453–78456

### Quick (Einzelfarbe)

	Einspeisung (Feed)	Direktverbinder (Direct)	Slim (RGBW)		Quick (RGBW)	
Einspeisung (Feed)	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Direktverbinder (Direct)	-	Schneid-Klemm Strip beidseitig	Offene Leitungsenden / Schneid-Klemm Strip	Schneid-Klemm Strip / Schneid-Klemm Strip	Schneid-Klemm Strip beidseitig	Offene Leitungsenden / Schneid-Klemm Strip
Anzahl Pole	2-adrig	2-adrig	5-adrig	5-adrig	5-adrig	5-adrig
Kabellänge	-	-	200 mm	100 mm	-	-
Leiterquerschnitt	max. 0,5 mm <sup>2</sup>	-	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	max. 0,5 mm <sup>2</sup>	max. 0,5 mm <sup>2</sup>
max. Stromstärke	5 A	5 A	6 A	6 A	6 A	5 A
Artikel	78463	78464	78465	78466	78467	78468

			76012	76012	76012	76012	76012
76016–76019	76016–76019	76020	76020	76020	76020	76020	76020
76025–76028	76025–76028						
76021–76024	76021–76024						
76029–76032	76029–76032						
78441–78444	78441–78444						
78449–78452	78449–78452						
78445–78448	78445–78448						
78453–78456	78453–78456						

## Power Supplies

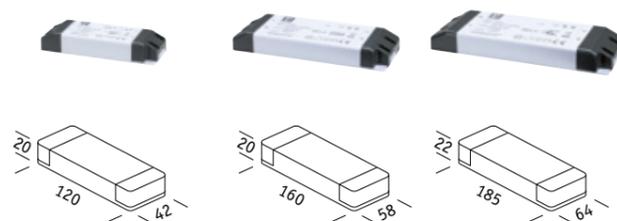
### Leistungsstark und langlebig

- Perfekt abgestimmt auf Paulmann Pro-LED-Strips und Controller
- Hochwertige Power Supplies mit sehr hoher Lebensdauer von mind. 50.000 h
- Für alle Leistungsstufen – 20–150 W
- Zwei Flat-Versionen mit besonders geringen Gehäuse-Abmessungen
- Integrierter Überlast-Schutz, Kurzschluss-Schutz, Temperatur-Wächter & elektronische Sicherung
- TÜV, Dekra oder ENEC zertifiziert
- Geräuschfrei in allen Dimm-Stufen

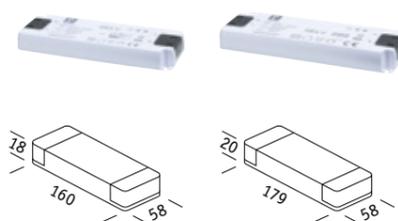
#### Spezifikationen Power Supplies:

<b>Input</b>	220–240 V AC
<b>Ausgangsspannung</b>	24 V DC
<b>Lebensdauer</b>	50.000 h
<b>IP-Schutz</b>	IP20
<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>Garantie</b>	5 Jahre

Independent DC Driver



Independent DC Driver Flat



#### Technische Daten

Max. Leistung	20 W	40 W	60 W	100 W	150 W
Temperatur Umgebung Ta	-20 bis +45°C				
Temperatur Gehäuse Tc	+85°C	+85°C	+85°C	+85°C	+85°C

#### Schutz

Integrierter Kurzschluss-Schutz	✓	✓	✓	✓	✓
Integrierter Überlast-Schutz	✓	✓	✓	✓	✓
Integrierter Temperaturwächter & elektronische Sicherung	✓	✓	✓	✓	✓

#### Zertifizierung

TÜV-Rheinland	✓			✓	
ENEC05			✓		
DEKRA		✓			✓
<b>Artikel</b>	79968	79969	79970	79971	79972

## Verpackungskonzept

### Praktisch und nachhaltig

- Alle Verpackungen sind klar und übersichtlich beschriftet
- Die Verpackungsformate sind möglichst klein, platzsparend und logistikoptimiert umgesetzt
- Mülltrennung ist nicht nötig. Alle Verpackungskomponenten werden im Altpapier-Recyclingzyklus verwertet



Strip auf Pappspule



Kleinstmöglicher Umkarton



Platzsparende 10er-Tray-Verpackungen





## Profile

- Profile sind individuell kürzbar und nehmen sämtliche LED-Strips des Paulmann-Sortiments auf
- Zur vielseitigen Beleuchtung mit LED-Strips
- Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung
- Durch Einsatz sparsamer LED-Strips auch als Dauerlicht verwendbar
- Positiver Kühleffekt für LED-Strips
- Vielseitiges Zubehör für die Verlegung und Profilanschüsse

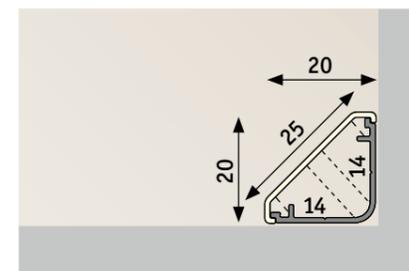


## Delta Profil

Hochwertiges Dreiecksprofil aus Aluminium

Perfekt als beleuchtete Fußleiste, Abschlusskante oder für Unterschränke

Inkl. Diffusor



Profil 1m: 70262  
Profil 2m: 70261



End Cap 2er Pack:  
70266



Cover 4er Pack:  
70263



Outside Corner 2er  
Pack: 70265



Corner 2er Pack:  
70264

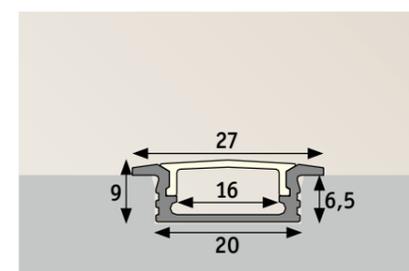


## Floor Profil

Ermöglicht dekorative Effekte für den Fußboden in Wohnräumen oder an Möbeln

Auch bei Schatten- und Gefahrstellen als Orientierungs- oder Leitlicht einsetzbar

Inkl. Diffusor



Profil 1m: 70409  
Profil 2m: 70410



**Material Profil** Aluminium

**Farbe Profil** Alu matt

**Material Diffusor** Kunststoff

**Farbe Diffusor** Opal

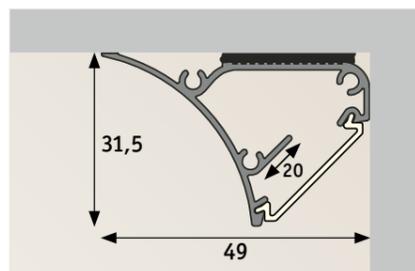
**Zubehör** Endkappen



### Corner Profil

Hohlkehl-Profil aus Kunststoff zum Tapezieren oder Überstreichen mit Raumfarbe  
Mit satiniertem Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung  
Inkl. Endkappen und Diffusor

<b>Material Profil</b>	Kunststoff
<b>Farbe Profil</b>	Grau
<b>Material Diffusor</b>	Kunststoff
<b>Farbe Diffusor</b>	Opal
<b>Zubehör</b>	Endkappen



Profil 1m: 70439  
Profil 2m: 70440



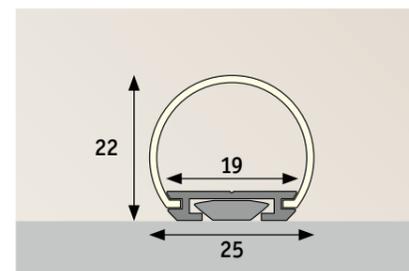
Außen-Ecke 2er Pack: 70441  
Innen-Ecke 2er Pack: 70442



### Tube Profil

Das 2 Meter lange Deckenprofil Tube sorgt für einen homogenen Lichtstreifen an der Zimmerdecke  
Inkl. Endkappen und Diffusor

<b>Material Profil</b>	Aluminium
<b>Farbe Profil</b>	Alu eloxiert
<b>Material Diffusor</b>	Kunststoff
<b>Farbe Diffusor</b>	Opal
<b>Zubehör</b>	Endkappen



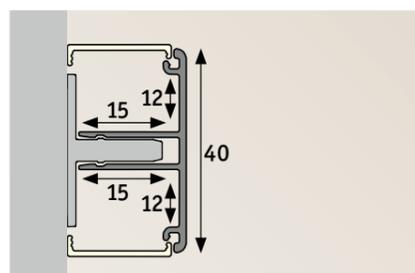
Profil 2m: 70560



### Duo Profil Set

Duo-Profil Set sorgt für zweiseitige Beleuchtungseffekte an der Wand, die Lichtwirkung ändert sich je nach Position der LED Stripes. In dem Set sind das Profil, drei Clips und ein Diffusor enthalten.  
Mit satiniertem Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung  
Inkl. Halterung und 1x Diffusor

<b>Material Profil</b>	Aluminium
<b>Farbe Profil</b>	Alu eloxiert
<b>Material Diffusor</b>	Kunststoff
<b>Farbe Diffusor</b>	Opal
<b>Set Zubehör</b>	Halterungen



Profil 2m, inkl. 3x Halterung: 70519



Duo End Cap 2er Pack: 70274  
Duo Fixture 4er Pack: 70275



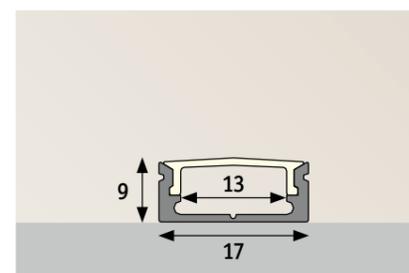
Duo Diffusor 2m: 70269



### Base Profil

Filigranes Aufbauprofil für vielseitige Montage  
Mit satiniertem Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung  
Inkl. Endkappen und Diffusor

<b>Material Profil</b>	Aluminium
<b>Material Diffusor</b>	Kunststoff
<b>Zubehör</b>	Endkappen



Farbe Profil: Alu eloxiert, Farbe Diffusor: Opal  
1m: 70518  
2m: 70517



Farbe Profil: Schwarz matt, Farbe Diffusor: Opal  
1m: 78902  
2m: 78901



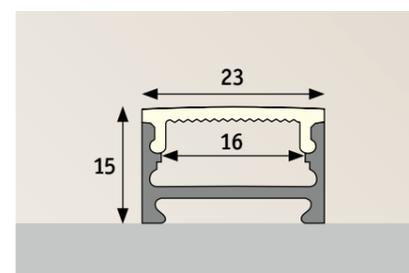
Farbe Profil: Schwarz matt, Farbe Diffusor: Schwarz  
1m: 70521  
2m: 70522



### Square Profil

Aufbauprofil für vielseitige Montage  
Montage flach auf der Wand aufliegend oder um 90° gedreht möglich  
Inkl. Halteclips zur Fixierung, Endkappen und Diffusor

<b>Material Profil</b>	Aluminium
<b>Material Diffusor</b>	Kunststoff
<b>Zubehör</b>	Endkappen, Halteclips



Farbe Profil: Alu eloxiert, Farbe Diffusor: Opal  
1m: 70809  
2m: 70810



Farbe Profil: Schwarz matt, Farbe Diffusor: Opal  
2m: 78903



Farbe Profil: Schwarz matt, Farbe Diffusor: Schwarz  
1m: 70523  
2m: 70524

# P

**Paulmann**

**Weitere Artikel finden Sie in unseren Broschüren:**



**Ganzheitliche Beleuchtungskonzepte  
Für das richtige Licht im Bad**



**Schienensysteme ProRail3 und URail für  
individuelle Beleuchtung**



**Das komplette Lichtsortiment  
für den Außenbereich**

**Kontakt Deutschland**

Paulmann Licht GmbH  
Quezinger Feld 2  
31832 Springe Völksen  
Tel. +49 5041 998 317  
fachvertrieb@paulmann.de

**Kontakt Österreich**

Paulmann Ges.m.b.H  
Linzerstraße 89-91  
3003 Gablitz  
Tel: +43 2231 66492  
info@paulmann.at Paulmann