

**P**  
Paulmann

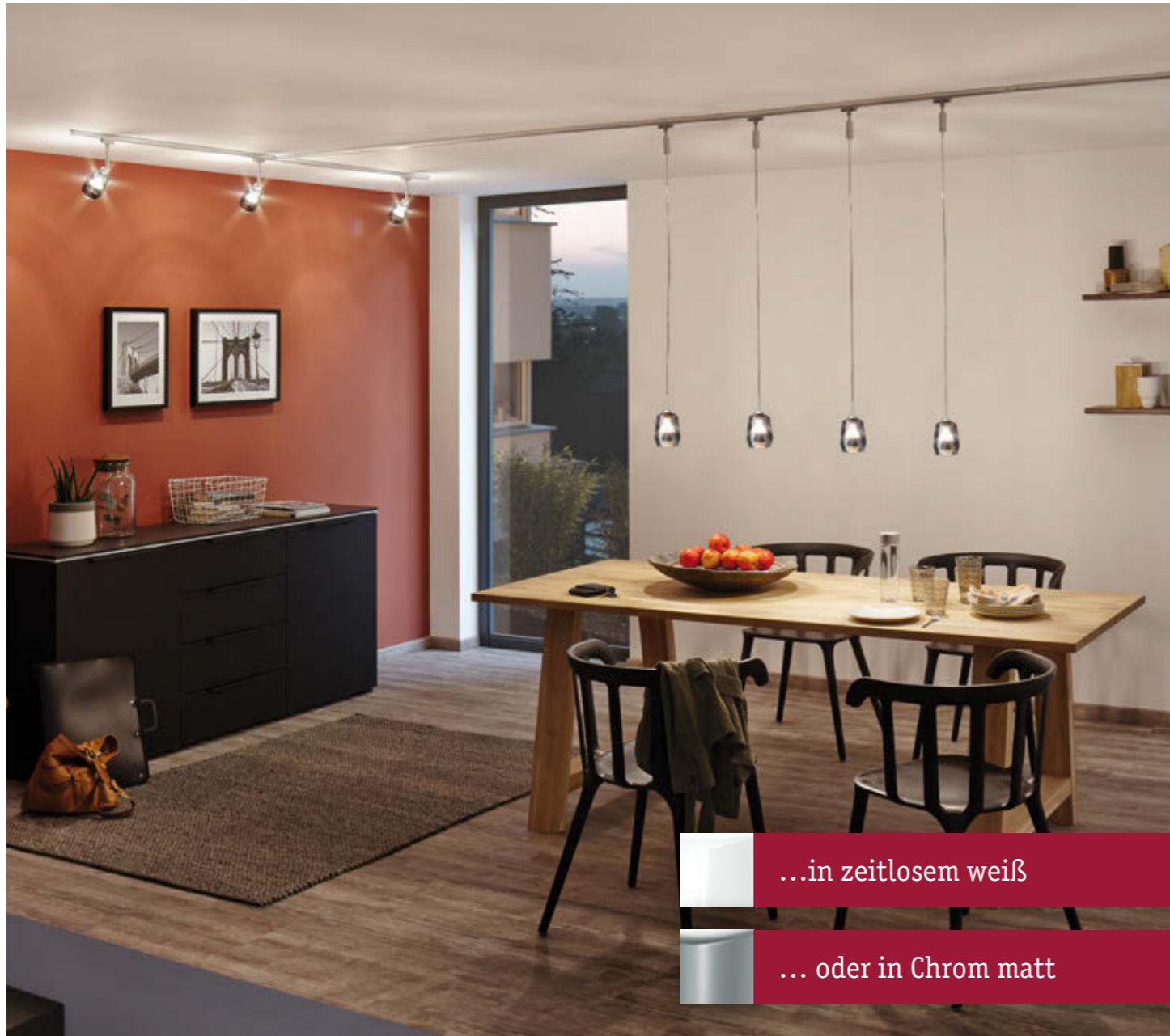


## URail Lichtschienen-System für LED-Strahler und -Pendelleuchten



 **BAUHAUS**





...in zeitlosem weiß

... oder in Chrom matt

## Wohnlicht auf ganzer Schiene

URail – Mit einer Lichtschiene Strahler und Pendel in Ihrer ganzen Wohnung verteilen

Licht ist mehr als nur Physik. Richtig eingesetzt und geplant kann es dazu beitragen, Ihr Zuhause zum Leuchten zu bringen. Das steigert nicht nur Ihr Wohlbefinden in den eigenen vier Wänden. Es erleichtert Ihnen auch den Alltag. Zum Beispiel mit dem URail-System von Paulmann. Ob Pendelleuchten für Ihren Esstisch, Strahler zur Akzentuierung von Bildern und Spots für eine flächige Raumausleuchtung: Das flexible Schienensystem bietet Ihnen eine Auswahl von über 100 verschiedenen Strahlern und Pendeln in hochwertigen Designs, Materialien und Farben. Da finden Sie garantiert die passende Leuchte für Ihren Wohnraumstil.



Wohnraum-Pendel als  
Komplett-Set ...

... oder zum Selbstkombinieren!



Flächiges, blendarmes  
Licht mit LED-Panels

Indirekte Wand-  
und Deckenfluter

## URail Spots

Inklusive energiesparendem LED-Leuchtmittel



**Spot Pillow** A++-A  
incl. 1x24 W / 1x5 W  
1500+240 lm, 2700 K  
◄ 110°, 560 cd  
230 V  
⌀290-390 ⌀230 ⌀130 mm  
CM 951.23

**Spot Linear II** A++-A  
incl. 2x7,8 W  
2x405 lm, 2700 K  
◄ 45°, 376 cd  
2x10 VA  
⌀125 ⌀230 ⌀65 mm  
CM 952.18



**Spot Scene** A++-A  
incl. 1x10 W  
818 lm, 2700 K  
◄ 60°, 724 cd  
230 V, 11 VA  
⌀158 ⌀200 ⌀58 mm  
CM 951.80

**Spot Loupe** A++-A  
incl. 1x10 W  
725 lm, 2700 K  
◄ 60°, 601 cd  
230 V, 11 VA  
⌀198 ⌀180 ⌀119 mm  
CM 951.78

**Spot TecLED II** A++-A  
incl. 2x6,5 W  
2x480 lm, 2700 K  
◄ 35°  
230 V  
⌀240 ⌀60 ⌀178 mm  
CM 952.07  
W 952.09

**Spot Wankel** A++-A  
incl. 1x5,4 W  
450 lm, 2700 K  
◄ 35°  
230 V  
⌀173 ⌀55 ⌀78 mm  
CM 952.04  
W 952.05

**Spot Drive** A++-A  
incl. 1x5,4 W  
450 lm, 2700 K  
◄ 38°  
⌀200 ⌀62 ⌀110 mm  
CM 952.12

**Spot Pedal** A++-A  
incl. 1x5 W  
395 lm, 2700 K  
◄ 100°  
230 V  
⌀175 ⌀50 ⌀48 mm  
CM 952.69  
W 952.70



**Spot Circle** A++-A  
incl. 1x5 W  
308 lm, 2700 K  
◄ 90°  
230 V  
⌀147 ⌀98 ⌀50 mm  
CM 952.71  
W 952.72

**Spot Capsule** A++-A  
incl. 1x4,5 W  
241 lm, 2700 K  
◄ 30°  
230 V  
⌀210 ⌀80 ⌀80 mm  
CM 952.78  
W 952.79

**Spot Shine** A++-A  
incl. 1x5 W  
225 lm, 2700 K  
◄ 75°  
230 V  
⌀180 ⌀59 ⌀90 mm  
CM 952.73  
W 952.83

**Spot Roncalli II** A++-E  
incl. 1x11 W, GU10, (A)  
590 lm, 2700 K  
◄ 25°, 1900 cd  
230 V  
⌀200 ⌀111 ⌀110 mm  
CM 952.80  
W 952.81

**Spot Cone** A++-E  
incl. 1x6,5 W, GU10, (A)  
425 lm, 2700 K  
◄ 38°, 950 cd  
230 V  
⌀180 ⌀85 ⌀90 mm  
CM 952.28  
W 953.62

**Spot Barelli** A++-E  
incl. 1x6,5 W, GU10, (A)  
425 lm, 2700 K  
◄ 38°, 950 cd  
230 V  
⌀165 ⌀51 ⌀100 ⌀51 mm  
CM 951.54  
W 951.55



**Spot Tube** A++-E  
incl. 1x6,5 W, GU10, (A)  
425 lm, 2700 K  
◄ 38°, 950 cd  
230 V  
⌀112 ⌀65 mm  
CM 952.85  
W 952.86

**Spot Pipe** A++-E  
incl. 1x3,5 W, GU10, (A)  
230 lm, 2700 K  
◄ 38°, 550 cd  
230 V  
⌀150 ⌀65 ⌀100 mm  
CM 952.27  
W 953.63

**Spot Scale** A++-E  
incl. 1x3,5 W, GU10, (A)  
230 lm, 2700 K  
◄ 38°, 550 cd  
230 V  
⌀160 ⌀60 ⌀95 mm  
CM 952.29

**Spot Kundry** A++-E  
incl. 1x3 W, GU10, (A)  
250 lm, 2700 K  
230 V  
⌀175 ⌀60 ⌀140 mm  
CM 951.17

**Spot Phara** A++-E  
incl. 1x3 W, GU10, (A)  
250 lm, 2700 K  
230 V  
⌀180 ⌀75 ⌀145 mm  
CM 951.19

**Spot Titurel II** A++-E  
incl. 1x2,2 W, G9  
200 lm, 2700 K  
230 V  
⌀225 ⌀60 ⌀150 mm  
CM 953.07  
W 953.08

## URail Spots

Wählen Sie hier Ihre Leuchtmittel selbst!



**Spot Pure I** A++-E  
max. 10 W, GU10  
230 V  
⌀110 ⌀58 ⌀66 mm  
CM 953.29  
W 953.30

**Spot Pure II** A++-E  
max. 10 W, GU10  
230 V  
⌀110 ⌀58 ⌀66 mm  
CM 953.31  
W 953.33

**Spot Cover** A++-E  
max. 10 W, GU10  
230 V  
⌀140 ⌀58 ⌀90 mm  
CM 953.35  
W 953.36



**Spot Blossom** A++-E  
max. 10 W, G9  
230 V  
⌀128 ⌀74 ⌀115 mm  
CM 953.37  
W 953.42

**Spot Blossom** A++-E  
max. 10 W, G9  
230 V  
⌀128 ⌀74 ⌀115 mm  
CM 953.38  
W 953.43

**Spot Blossom** A++-E  
max. 10 W, G9  
230 V  
⌀128 ⌀74 ⌀115 mm  
CM 953.39  
W 953.44

**Spot Blossom** A++-E  
max. 10 W, G9  
230 V  
⌀128 ⌀74 ⌀115 mm  
CM 953.40  
W 953.45

**Spot Blossom** A++-E  
max. 10 W, G9  
230 V  
⌀128 ⌀74 ⌀115 mm  
CM 953.41  
W 953.46



**LED Maxiflood**  
3,5 W GU10 (A)  
ø51 ⌀53 mm  
250 lm  
2700 K  
282.86



**LED**  
5,7 W GU10 (A)  
ø51 ⌀53 mm  
350 lm /90°  
650 cd ◄ 36°, 2700 K  
284.34



**LED**  
6,5 W GU10 (A)  
ø51 ⌀54 mm  
425 lm /90°  
950 cd ◄ 38°, 2700 K  
283.00



**LED**  
2,2 W G9 (A)  
ø15 ⌀50 mm  
200 lm  
2700 K  
283.38



**LED**  
3,5 W G9 (A)  
ø16 ⌀50 mm  
300 lm  
2700 K  
284.46





## LED-Fluter

Dezent es Design passend zu allen Einrichtungsstilen

Die URail-LED-Fluter eignen sich neben der herkömmlichen Deckenmontage auch für die Wandanwendung und erzeugen flächige Lichtakzente, die den Raum indirekt erhellen. Mit Hilfe einer einfachen Befestigung können Sie sie auf die Schiene setzen.



**Uplight Salto** A++-A  
incl. 1x16W  
750 lm, 2700K  
230V  
⌀19 ⇄135 ⇄130 mm  
**CM** 953.21  
**W** 953.22



**Uplight Case** A++-A  
incl. 1x16W  
790 lm, 2700K  
230V  
⌀19 ⇄165 ⇄90 mm  
**CM** 953.23  
**W** 953.24



## LED-Panel

Flächiges Licht – da wo Sie es benötigen!

Die innovativen URail-LED-Panels spenden flächiges und blendarmes Licht und liegen damit absolut im Trend. Sie können sie sowohl an der Wand als auch an der Decke montieren. Dabei sorgen sie, ähnlich wie kleine Fenster, für eine Grundbeleuchtung.



**Panel Ring** A++-A  
incl. 1x7W  
480 lm, 2700K  
230V  
⌀220 ⇄30 mm  
**CM** 953.15  
**W** 953.16



**Panel Double** A++-A  
incl. 1x8W  
490 lm, 2700K  
230V  
⇄127 ⇄30 ⇄288 mm  
**CM** 953.09  
**W** 953.10



**Panel Loop** A++-A  
incl. 1x7W  
480 lm, 2700K  
230V  
⇄110 ⇄35 ⇄380 mm  
**CM** 953.19  
**W** 953.20



## LED-Inline

Bringen Sie Ihre Schiene zum Leuchten!

Die URail-LED-Inline-Einsätze erleuchten Schienenabschnitte zwischen den Spots. Wählen Sie aus drei verschiedenen Größen.



**Inline Twenty** A++-A  
incl. 1x2W  
108 lm, 2700K  
230V  
⌀16 ⇄200 ⇄8,5 mm  
**952.91**

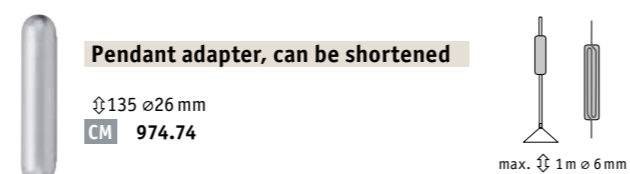
**Inline Forty** A++-A  
incl. 1x3,3W  
222 lm, 2700K  
230V  
⌀16 ⇄400 ⇄8,5 mm  
**952.92**

**Inline Ninety** A++-A  
incl. 1x5,2W  
501 lm, 2700K  
230V  
⌀16 ⇄900 ⇄8,5 mm  
**952.93**



## LED-Komplett-Pendel

Die ideale Beleuchtung vom Couchtisch bis zur großen Tafel

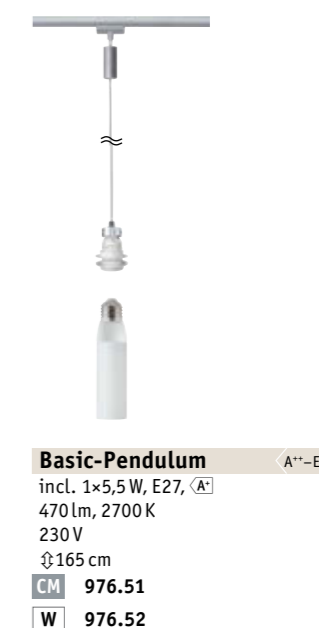


Pendel kann neben der Schiene platziert werden

URail Pendel werkzeuglos kürzbar

## 2Easy LED-Pendel

























Kombinieren Sie selbst!



## DecoSystems LED-Spots / -Pendel

Kombinieren Sie selbst!



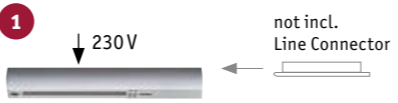
 <p><b>Basic-Spot</b> incl. 1x3,5W, GZ10, <math>\text{A}^{++-E}</math> 250lm, 2700K 230V 125 <math>\varnothing</math>51 <math>\varnothing</math>50 mm CM 951.82 W 951.86</p>	 <p><b>Basic-Pendulum</b> <math>\text{A}^{++-E}</math> incl. 1x3,5W, GZ10, <math>\text{A}^{++-E}</math> 250lm, 2700K 230V 135 cm CM 951.83 W 951.85</p>	 <p><b>Tessa</b> max. 50W 152 <math>\varnothing</math>255 mm 603.24 Blau Stoff</p>	 <p><b>Tessa</b> max. 50W 152 <math>\varnothing</math>255 mm 603.25 Gelb Stoff</p>	 <p><b>Tessa</b> max. 50W 152 <math>\varnothing</math>255 mm 603.26 Weiß Stoff</p>	 <p><b>Tessa</b> max. 50W 152 <math>\varnothing</math>255 mm 603.27 Apricot Stoff</p>
 <p><b>Rado</b> max. 50W 95 <math>\varnothing</math>70 mm 953.55</p>	 <p><b>Turno</b> max. 50W 90 <math>\varnothing</math>80 mm 953.56</p>	 <p><b>Vico</b> max. 50W 95 <math>\varnothing</math>80 mm 953.57</p>	 <p><b>Vento</b> max. 50W 95 <math>\varnothing</math>80 mm 953.58</p>	 <p><b>Vento</b> max. 50W 95 <math>\varnothing</math>80 mm 953.59</p>	 <p><b>Zyli</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>70 mm 600.04</p>
 <p><b>Zyli</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>70 mm 600.05</p>	 <p><b>Zyli</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>70 mm 600.53</p>	 <p><b>Zyli</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>70 mm 600.06</p>	 <p><b>Wolbi</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>90 mm 600.56</p>	 <p><b>Wolbi</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>90 mm 600.07</p>	 <p><b>Wolbi</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>90 mm 600.08</p>
 <p><b>Wolbi</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>90 mm 600.09</p>	 <p><b>Wolbi</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>90 mm 600.11</p>	 <p><b>Kegi</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>110 mm 600.12</p>	 <p><b>Kegi</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>110 mm 600.14</p>	 <p><b>Quad</b> max. 50W 80 <math>\varnothing</math>75 mm 600.15</p>	 <p><b>Wolbi</b> max. 50W 70 <math>\varnothing</math>90 mm 600.55</p>

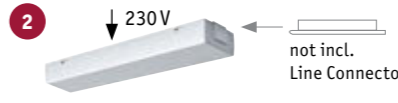
## URail Planungshilfe

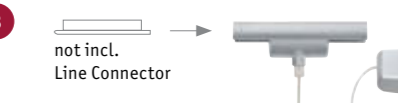
Der einfache Weg zu Ihrem persönlichen Schienensystem

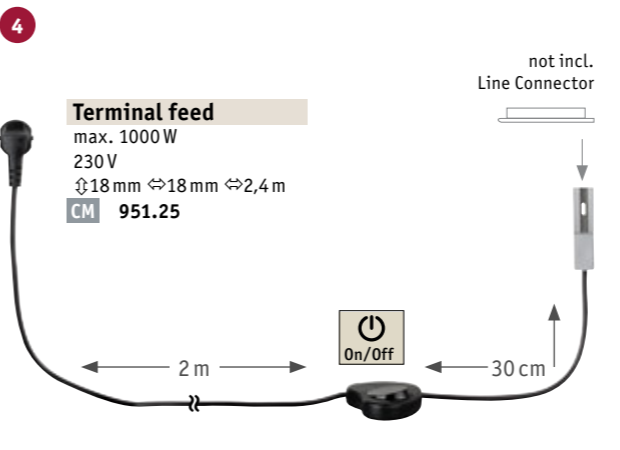
**Sind Sie inspiriert?** Dann nutzen Sie diese Planungshilfe. Ihre ausgewählten URail-Artikel können Sie in die übersichtliche Einkaufsliste auf Seite 14 eintragen. Auf der Seite 15 finden Sie eine Rasterfläche als Grundriss, um Ihren individuellen Schienenverlauf einzuzeichnen.

### Schritt 1: Stromeinspeisung oder Bewegungssensor wählen

- 

**Terminal feed**  
max. 1000W, 230V  
18  $\varnothing$ 161  $\varnothing$ 18 mm  
CM 976.55  
W 976.85
- 


**Middle/terminal feed**  
max. 1000W, 230V  
27  $\varnothing$ 205  $\varnothing$ 45 mm  
CM 968.85  
W 968.86
- 

**Middle/terminal feed**  
max. 1000W, 230V  
30 mm  $\varnothing$ 75 mm  $\varnothing$ 165 mm  $\varnothing$ 1 m  
CM 968.31  
W 976.79
- 

**Terminal feed**  
max. 1000W  
230V  
18 mm  $\varnothing$ 18 mm  $\varnothing$ 2,4 m  
CM 951.25

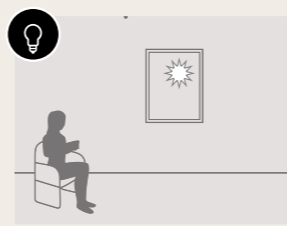
**Terminal power connection can be shortened**  
max. 1000W, 230V  
50 mm  $\varnothing$ 0,61 m  
CM 951.24

incl. Safety Cover strip

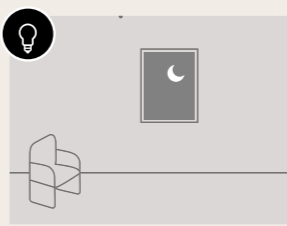
kürzbar
- 

**Motion Sensor**  
max. 500W  
230V  
34  $\varnothing$ 235  $\varnothing$ 56 mm  
CM 953.17  
W 953.18

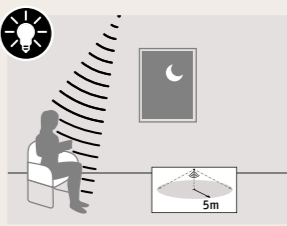
  - Einspeisung mit Bewegungssensor für URail Schiene zur Montage auf dem Decken- oder Wandauslass
  - Dämmerungssensor stufenlos auf Helligkeit und Einschaltdauer von 1-30 Minuten einstellbar
  - Erfasst auch kleine Bewegungen und lässt das Licht so dauerhaft eingeschaltet



**Dämmerungssensor** – das Licht wird erst eingeschaltet, wenn es draußen dunkel wird.



**Energiesparend** – befindet sich niemand im Raum, bleibt das Licht aus.



**Selbst bei geringer Bewegung** bleibt das Licht eingeschaltet.



## Schritt 2: Schienen wählen, optional mit Steuerung und Funk

**6** **Suspension**  
 ⌀105 ⌀23 mm  
 CM 975.99  
 W 976.88

**7** **Track**  
 max. 1000W, 230V  
 ⌀18 ⌀18 mm

↔0,1m	↔0,5m	↔1m	↔2m
CM 950.86	CM 968.54	CM 968.33	CM 968.34
W 976.82	W 976.82	W 976.83	W 976.84

**8** **Safety Cover strip**  
 ⌀10 mm ↔0,68 m  
 951.26

**Rail Switch**  
 max. 500 W  
 230V  
 ⌀18 ↔135 ⌀18 mm  
 CM 952.82  
 W 953.11

On/Off

Der Schienenschalter bietet die Möglichkeit nachfolgende Wandabschnitte direkt zu- oder abzuschalten.

**9** **IR Rail-Switch**  
 max. 500 W  
 230V  
 ⌀18 ↔240 ⌀18 mm  
 CM 976.53  
 W 976.54

- Mindestlast 3W - für LED und Halogen geeignet
- Schaltet und dimmt die nachfolgenden Abschnitte

**10** **IR Remote Control**  
 ⌀7 ↔40 ⌀85 mm  
 950.73

- Fernbedienung zum komfortablen Schalten oder Dimmen von URail Systemen.
- Der in einem Verbindungsstück integrierte Empfänger steuert alle nachfolgenden Systemabschnitte.
- Über die 4 Funktionstasten der Fernbedienung können 2 getrennte Schaltungen oder 2 Dimmvorgänge gesteuert werden.

**Wireless Adapter**  
 max. 50 W  
 230V  
 ⌀50 ↔166 ⌀19 mm  
 CM 952.94  
 W 952.95

**Remote for Wireless Adapter**  
 952.96

- Ermöglicht die Steuerung von Einzelköpfen und Gruppenschaltungen, sodass verschiedene Lichtszenarien geschaltet werden können (wie bei einem 2 Phasen-Schienensystem)
- Alle Gruppen per Fernbedienung schaltbar
- Max. 50 W pro Adapter, auch für Halogenleuchten geeignet

## Schritt 3: Verbinder wählen

**11** **Flex Connector II**  
 max. 1000 W  
 ⌀18 ↔127 ⌀18 mm  
 CM 953.25  
 W 953.26

**12** **Maxiflex Connector**  
 max. 1000 W  
 ⌀18 ↔440 ⌀18 mm  
 CM 953.27  
 W 953.28

**13** **Line Connector**  
 ⌀15 ↔70 ⌀11 mm  
 951.36

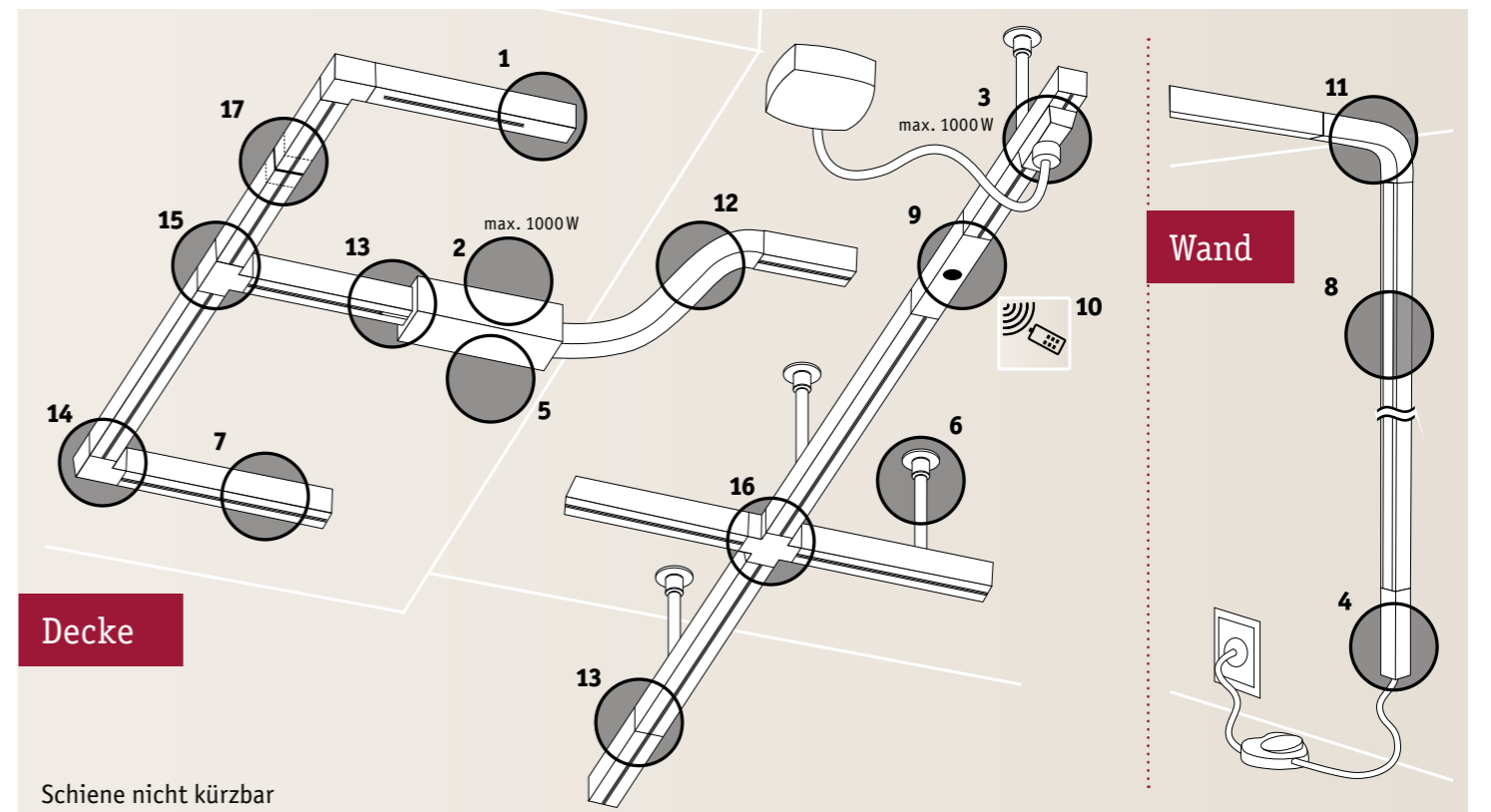
**14** **X-Connector**  
 ⌀18 ↔104 ⌀104 mm  
 CM 976.57  
 W 976.87

**15** **T-Connector**  
 ⌀18 ↔104 ⌀62 mm  
 CM 976.56  
 W 976.86

**16** **L-Connector**  
 ⌀18 ↔62 ⌀62 mm  
 CM 976.48  
 W 976.49

**17** **Power isolating link**  
 ⌀18 ↔70 ⌀18 mm  
 951.40

230V → || ← 230V



## Schritt 4: Strahler, Fluter und Pendel wählen

Jetzt benötigen Sie nur noch die von Ihnen gewünschten Strahler, Fluter oder Pendel, die Sie auf den vorherigen Seiten finden.



# Ihre persönliche Einkaufsliste

**1 Terminal feed**  
 CM 976.55 \_\_\_\_ x  
 W 976.85 \_\_\_\_ x



**2 Middle/terminal feed**  
 CM 968.85 \_\_\_\_ x  
 W 968.86 \_\_\_\_ x



**3 Middle/terminal feed**  
 CM 968.31 \_\_\_\_ x  
 W 976.79 \_\_\_\_ x



**6 Suspension**  
 CM 975.99 \_\_\_\_ x  
 W 976.88 \_\_\_\_ x



**7 Track 0,1m**  
 CM 950.86 \_\_\_\_ x

**Track 0,5m**  
 CM 968.54 \_\_\_\_ x  
 W 976.82 \_\_\_\_ x



**Track 1,0m**  
 CM 968.33 \_\_\_\_ x  
 W 976.83 \_\_\_\_ x

**Track 2,0m**  
 CM 968.34 \_\_\_\_ x  
 W 976.84 \_\_\_\_ x

**8 Safety Cover strip**  
 951.26 \_\_\_\_ x



**11 Flex Connector II**  
 CM 953.25 \_\_\_\_ x  
 W 953.26 \_\_\_\_ x



**12 Maxiflex Connector**  
 CM 953.27 \_\_\_\_ x  
 W 953.28 \_\_\_\_ x



**13 Line Connector**  
 CM 951.36 \_\_\_\_ x



**14 L-Connector**  
 CM 976.48 \_\_\_\_ x  
 W 976.49 \_\_\_\_ x



**4 Terminal feed**  
 CM 951.25 \_\_\_\_ x



**5 Motion Sensor**  
 CM 953.17 \_\_\_\_ x  
 W 953.18 \_\_\_\_ x



**Terminal power connection**  
 CM 951.24 \_\_\_\_ x



**9 IR Rail-Switch**  
 CM 976.53 \_\_\_\_ x  
 W 976.54 \_\_\_\_ x



**10 IR Rail switch remote control**  
 950.73 \_\_\_\_ x



**Rail-Switch**  
 CM 952.82 \_\_\_\_ x  
 W 953.11 \_\_\_\_ x



**Wireless Adapter**  
 CM 952.94 \_\_\_\_ x  
 W 952.95 \_\_\_\_ x



**Remote for Wireless Adapter**  
 952.96 \_\_\_\_ x



**15 T-Connector**  
 CM 976.56 \_\_\_\_ x  
 W 976.86 \_\_\_\_ x



**16 X-Connector**  
 CM 976.57 \_\_\_\_ x  
 W 976.87 \_\_\_\_ x



**17 Power isolating link**  
 CM 951.40 \_\_\_\_ x



	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
1 m					
2 m					
3 m					
4 m					
5 m					
6 m					
7 m					

Hand holding a red pencil pointing to the grid.

Summary box at the bottom of the grid:

CM	000.00	____	x
W	000.00	3	x



# URail

## LED-Strahler und -Pendel in Ihrer ganzen Wohnung verteilen

Ausgehend von nur einer einzigen Stromeinspeisung bringen Sie Licht in vielfältigen Formen in Ihre Räume. Sie verleihen den verschiedenen Bereichen innerhalb Ihres Raumes eine ganz eigene Atmosphäre und schaffen trotzdem ein harmonisches Gesamtbild. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf!

Ab dem Stromanschluss können bis zu zehn Schienelemente miteinander verbunden werden, die Sie bis zu 1.000 Watt auslasten können. URail ist ein Hochvolt-System (230 V), benötigt daher keinen Trafo und wird direkt ans Stromnetz angeschlossen. Strahler und Pendel können Sie auf den Schienen leicht versetzen - ideal, um beispielsweise große Tafelrunden ins rechte Licht zu setzen.

Je nach Deckenhöhe können Sie zwischen zwei Montagearten wählen: die Schienen können direkt an der Decke oder auf Abstandshaltern angebracht werden.



# LICHTWELT mit Anita & Jens



**Besucht uns auf YouTube!**  
Wir zeigen euch in der Paulmann Lichtwelt mit kleinen Videos, wie ihr eure vier Wände mit Licht gestalten könnt.  
[www.youtube.com/PaulmannLicht](http://www.youtube.com/PaulmannLicht)



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

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

Das Etikett zur Energieeffizienzklasse wird wie folgt dargestellt:



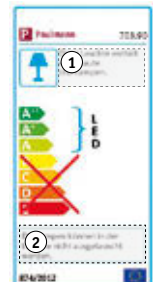
**Beispiel**  
**Arctus** A++-E  
max. 60 W, E27  
230 V  
∅80 ∅275 mm  
EAN 4000870 703458  
703.45

① Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++-E.



**Beispiel**  
**Futura** A+-E  
incl. 2x3,5 W, GU10, <math>\langle A \rangle</math>  
230 V  
∅150 ∅275 ∅80 mm  
EAN 4000870 601792  
601.79

① Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A+-E.  
② Diese Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse A.



**Beispiel**  
**Orbit** A+-A  
incl. 1x18,5 W  
1100 lm, 3000 K  
230 V ∅360 ∅57 mm  
EAN 4000870 703908  
703.90

① Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.  
② Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



**Beispiel**  
**LED**  
2,2 W G9 <math>\langle A \rangle</math>  
∅15 ∅50 mm  
200lm  
2700 K  
284.38

③ Leuchtmittel Energieeffizienzklasse: A