



P

Paulmann



VariLine

2-Phasen-Schienensystem 230 V –

Système rail 2 phases 230 V – 2-phase rail system 230 V





VariLine – sorgt für Abwechslung!

Mit nur einer Installation und einem einzigen Stromauslass bespielen Sie weite Wohnbereiche mit Licht.

Mit den minimalen Dimensionen eines 1-Phasen-Systems: Filigrane Schienen, wohlproportionierte Strahler fürs Zuhause.

Mit allen Möglichkeiten eines 2-Phasen-Systems: Getrenntes Schalten oder Dimmen je Phase schafft neuartige Licht-Szenen.

Spots und Pendel sind frei platzierbar. Und durch einfaches Umsetzen eines Spots um 180° wechselt dieser die Phase, so dass flexibel neue Lichtszenen entstehen.

Le système VariLine permet la modularité!

Une même installation et une seule sortie de fils, éclairez avantageusement de grands espaces:

Avec les mêmes dimensions qu'un rail simple allumage : des rails très fins, des spots bien calibrés aux besoins de la décoration d'intérieur.

Avec toutes les possibilités d'un rail double allumage : les différentes intensités lumineuses de chaque phase permettent de varier les mises en scène.

Les spots et les suspensions sont repositionnables et modulaires : changez de phase et d'ambiance lumineuse en un tour de main grâce à une simple rotation des spots à 180°.

VariLine – provides variety!

Use a single installation and a single power outlet to decorate expansive living areas with light.

With the minimum dimensions of a 1-phase system: Delicate rails, spots ideally sized for your home.

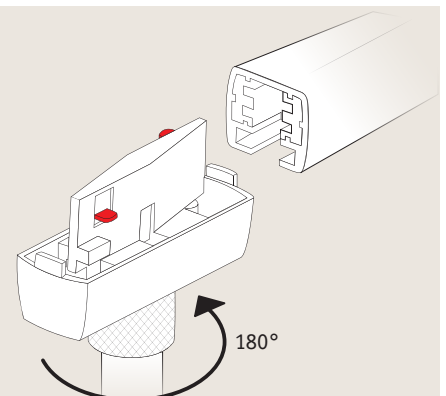
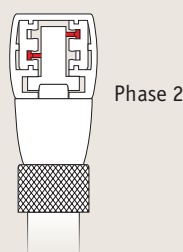
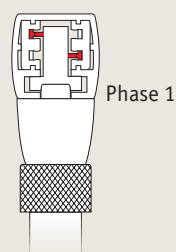
With all the options of a 2-phase system: Each phase can be separately dimmed or switched, to create innovative lighting scenes.

Placement of spots and pendants can be adjusted as desired. For ultimate flexibility, spots can easily be swivelled by 180° to spontaneously create a lighting scene.

Durch einfaches Umsetzen eines Spots um 180° wechselt dieser die Phase, sodass spontan und flexibel neue Lichtszenen entstehen.

For ultimate flexibility, spots can easily be swivelled by 180° to spontaneously create a lighting scene.

Changez de phase et d'ambiance lumineuse en un tour de main grâce à une simple rotation des spots à 180°.





LED Spot Link

A++-A

incl. 1x10 W
760 lm, 2.700 K
✗ 39°, 860 cd
230 V
⌀200 ⌀105 ⌀60 mm
953.01

LED



⌘ Chrom matt/Schwarz matt
⌘ Kunststoff
⌘ Chrome mat/Noir mat
⌘ Matière plastique
⌘ Chrome matt/Black matt
⌘ Plastic



LED Spot Square

A++-A

incl. 1x10 W
760 lm, 2.700 K
✗ 60°, 440 cd
230 V
⌀180 ⌀130 ⌀50 mm
952.99

LED



⌘ Chrom matt/Schwarz matt
⌘ Kunststoff
⌘ Chrome mat/Noir mat
⌘ Matière plastique
⌘ Chrome matt/Black matt
⌘ Plastic



LED Spot Glastube

A++-A

incl. 1x11 W
720 lm, 2.700 K
✗ 39°, 790 cd
230 V
⌀185 ⌀160 ⌀98 mm
952.97

LED



⌘ Alu gebürstet ⌘ Metall/Glas
⌘ Alu brossé ⌘ Métal/Verre
⌘ Brushed aluminium ⌘ Metal/
Glass



Spot Arena

A++-A

incl. 1x15 W
1.180 lm, 2.700 K
✗ 20°
230 V
⌀191 ⌀123 ⌀78 mm
954.49

LED



⌘ Chrom matt/Chrom ⌘ Metall
⌘ Chrome mat/Chrome ⌘ Métal
⌘ Chrome matt/Chrome ⌘ Metal



LED Spot Double

A++-A

incl. 2x6,5 W
2x370 lm, 2.700 K
✗ 30°
230 V
⌀190 ⌀41 ⌀181 mm
954.39

LED



⌘ Chrom matt/Chrom ⌘ Metall
⌘ Chrome mat/Chrome ⌘ Métal
⌘ Chrome matt/Chrome ⌘ Metal



Spot Knop

A++-A

incl. 1x5 W
440 lm, 2.700 K
✗ 45°
230 V
⌀164 ⌀51 ⌀75 mm
955.14

LED



⌘ Chrom matt/Chrom ⌘ Metall/
Kunststoff
⌘ Chrome mat/Chrome ⌘ Métal/
Matière plastique
⌘ Chrome matt/Chrome ⌘ Metal/
Plastic



Spot Circle

A++-A

incl. 1x5 W
310 lm, 2.700 K
✗ 100°
230 V
⌀150 ⌀99 ⌀50 mm
955.15

LED



⌘ Weiß matt/Chrom ⌘ Metall/
Kunststoff
⌘ Blanc dépoli/Chrome ⌘ Métal/
Matière plastique
⌘ Matt white/Chrome ⌘ Metal/
Plastic



Spot Discus

A++-A

incl. 1x5 W
440 lm, 2.700 K
✗ 45°
230 V
⌀215 ⌀29 ⌀95 mm
955.13

LED



⌘ Chrom matt/Chrom ⌘ Metall/
Kunststoff
⌘ Chrome mat/Chrome ⌘ Métal/
Matière plastique
⌘ Chrome matt/Chrome ⌘ Metal/
Plastic



incl. dichroic foil 

Spot Sabik

A++-A

incl. 1x9 / 1x4 W
800 + 390 lm, 2.700 K
230 V
⌀225 ⌀117 ⌀62 mm
949.78

LED



⌘ Weiß matt/Chrom  Metall/
Kunststoff
⌘ Blanc dépoli/Chrome  Métal/
Matière plastique
⌘ Matt white/Chrome  Metal/
Plastic



Spot Andante

A++-E

max. 75 W, GU10
230 V
⌀154 ⌀65 mm
951.52



⌘ 285.14

285.36

284.64

500.61

500.62

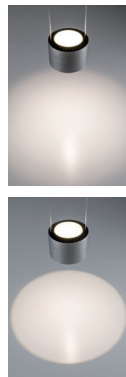
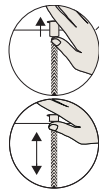
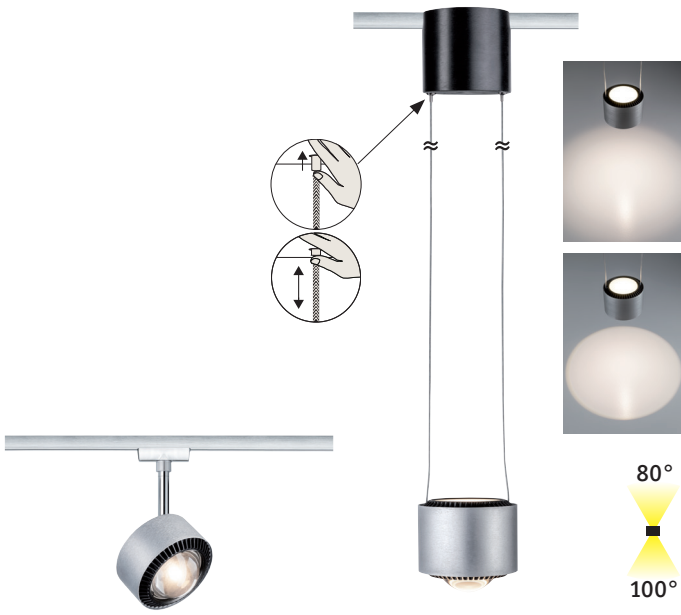
500.63

500.14

500.15

501.18

⌘ Alu gebürstet/Chrom
 Alu Druckguss
⌘ Alu brossé/Chrome
 Alu moulé sous
pression ⌘ Brushed
aluminium/Chrome
 Die cast aluminium



Spot Aldan

A++-A

incl. 1x9 W
820 lm, 2.700 K
⌘ 65°
230 V
⌀170 ⌀98 mm
955.18

LED



⌘ Alu gebürstet/Schwarz
 Metall/Kunststoff
⌘ Alu brossé/Noir  Metall/
Kunststoff
⌘ Brushed aluminium/Black
 Metall/Kunststoff

Pendulum Aldan

A++-A

incl. 1x8,5 / 1x4,5 W
800 + 480 lm, 2.700 K
230 V
⌀85 mm ⌀20-150 cm
⌀98 mm
955.21

LED



⌘ Alu gebürstet/Schwarz
 Metall/Kunststoff
⌘ Alu brossé/Noir  Metall/
Kunststoff
⌘ Brushed aluminium/Black
 Metall/Kunststoff

Spot Capsule II

A++-A

incl. 1x6 W
410 lm, 2.700 K
⌘ 30°
230 V
⌀190 ⌀80 ⌀80 mm
955.16

LED



⌘ Chrom/Weiß matt  Metall/
Kunststoff ⌘ Chrome/
Blanc dépoli  Metall/Kunststoff
⌘ Chrome/Matt white  Metall/
Kunststoff

Pendulum Capsule II

A++-A

incl. 1x6 W
410 lm, 2.700 K
⌘ 30°
230 V
⌀130 cm ⌀87 mm
955.17

LED



⌘ Chrom/Weiß matt  Metall/
Kunststoff ⌘ Chrome/
Blanc dépoli  Metall/Kunststoff
⌘ Chrome/Matt white  Metall/
Kunststoff





LED Spot Shine

A++-A

incl. 1x18 / 1x0,8 W
1.290 lm, 2.700 K
≤ 60°, 770 cd
230 V
⌀195 ⌀160 ⌀98 mm
953.03



Alu gebürstet Metall
Alu brossé Métal
Brushed aluminium Metal

Pendulum Shine

A++-A

incl. 1x10 / 1x0,6 W
730 lm, 2.700 K
≤ 60°, 480 cd
230 V
⌀134 mm ⌀70 mm ⌀1,4 m
953.05



Alu gebürstet Metall
Alu brossé Métal
Brushed aluminium Metal

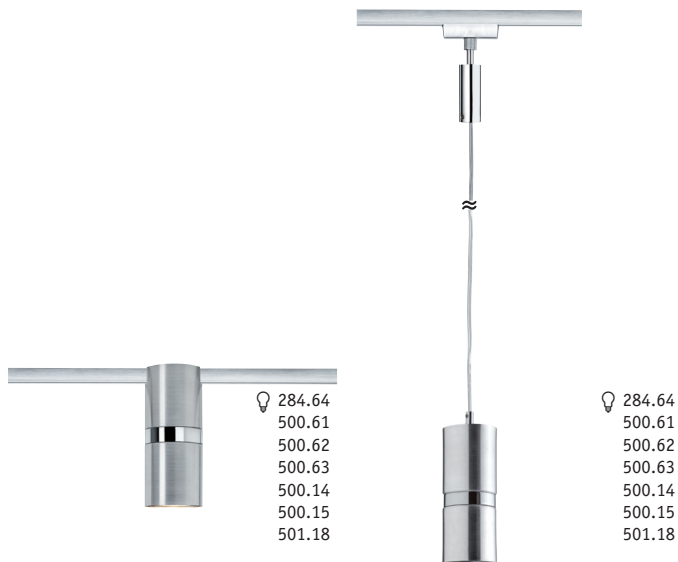
Pendulum Shine

A++-A

incl. 1x10 / 1x0,6 W
990 lm, 4.000 K
≤ 60°, 640 cd
230 V
⌀134 mm ⌀70 mm ⌀1,4 m
953.06



Alu gebürstet Metall
Alu brossé Métal
Brushed aluminium Metal



Spot Allegro

A++-E

max. 50 W, GU10
230 V
⌀145 ⌀62 mm
951.53



Alu gebürstet/Chrom
Alu Druckguss
Alu brossé/Chrome
Alu moulé sous pression
Brushed aluminium/Chrome
Die cast aluminium

Pendulum Decapo

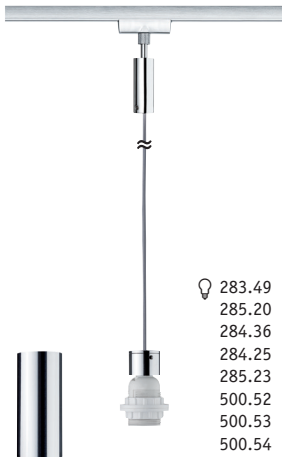
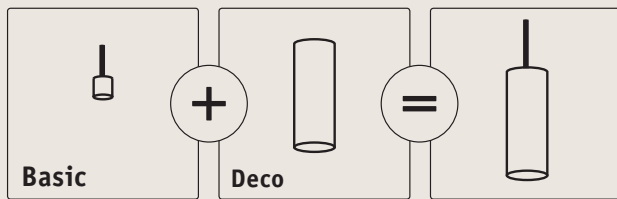
A++-E

max. 50 W, GZ10
230 V
⌀135 cm
951.58



Alu gebürstet/Chrom
Alu Druckguss
Alu brossé/Chrome
Alu moulé sous pression
Brushed aluminium/Chrome
Die cast aluminium

Kombinieren Sie selbst Ihr persönliches Lichtsystem
 Composez vous-même votre système d'éclairage personnel
 Combine your own personal lighting system



283.49
 285.20
 284.36
 284.25
 285.23
 500.52
 500.53
 500.54

2Easy Basic Pendulum A++-E
 max. 20 W, E27, 230 V
 ⚡150 cm
955.12

⌘ Chrom ▢ Metall
 ⌘ Chrome ▢ Métal
 ⌘ Chrome ▢ Metal



Shade Pom
 max. 20 W
 ⚡240 ø350 mm
954.38

⌘ Weiß matt ▢ Metall
 ⌘ Blanc dépoli ▢ Métal
 ⌘ Matt white ▢ Metal



Shade Pirm
 max. 20 W
 ⚡230 ø280 mm
954.40

⌘ Grau matt ▢ Metall
 ⌘ Gris dépoli ▢ Métal
 ⌘ Grey matt ▢ Metal



Shade Pien
 max. 20 W
 ⚡230 ø250 mm
954.42

⌘ Beige matt ▢ Metall
 ⌘ Beige dépoli ▢ Métal
 ⌘ Beige matt ▢ Metal



Shade Pien
 max. 20 W
 ⚡230 ø250 mm
954.43

⌘ Rosa matt ▢ Metall
 ⌘ Rose dépoli ▢ Métal
 ⌘ Pink matt ▢ Metal



Tessa
 max. 50 W
 ⚡260 ø454 mm
953.66

⌘ Weiß ▢ Stoff
 ⌘ Blanc ▢ Tissus
 ⌘ White ▢ Fabric



Tessa
 max. 50 W
 ⚡260 ø454 mm
954.66

⌘ Creme ▢ Stoff
 ⌘ Crème ▢ Tissus
 ⌘ Cream ▢ Fabric



Tessa
 max. 50 W
 ⚡260 ø454 mm
954.65

⌘ Hellgrau ▢ Stoff
 ⌘ Gris clair ▢ Tissus
 ⌘ Light grey ▢ Fabric



Tessa
 max. 50 W
 ⚡260 ø454 mm
954.67

⌘ Caramel ▢ Stoff
 ⌘ Caramel ▢ Tissus
 ⌘ Caramel ▢ Fabric



Tessa
 max. 50 W
 ⚡260 ø454 mm
954.68

⌘ Dunkelbraun ▢ Stoff
 ⌘ Marron foncé ▢ Tissus
 ⌘ Dark brown ▢ Fabric



Vento
 ⚡280 ø170 mm
953.54

⌘ Opal ▢ Glas
 ⌘ Opale ▢ Verre
 ⌘ Opal ▢ Glass



Vento
 ⚡280 ø170 mm
953.51

⌘ Klar ▢ Glas
 ⌘ Clair ▢ Verre
 ⌘ Clear ▢ Glass



Livo
 ⚡280 ø75 mm
998.42

⌘ Opal ▢ Glas
 ⌘ Opale ▢ Verre
 ⌘ Opal ▢ Glass



Vico
 ⚡280 ø150 mm
953.53

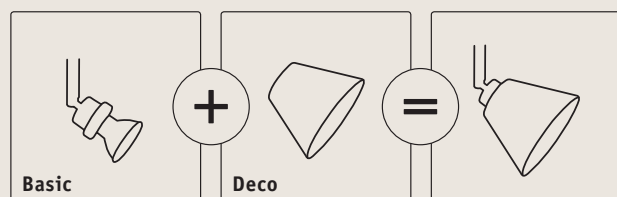
⌘ Satin ▢ Glas
 ⌘ Satiné ▢ Verre
 ⌘ Satin ▢ Glass



Drio
 ⚡280 ø152 mm
953.52

⌘ Rauchglas ▢ Glas
 ⌘ Verre fumé ▢ Verre
 ⌘ Smoke glass ▢ Glass

Kombinieren Sie selbst Ihr persönliches Lichtsystem
 Composez vous-même votre système d'éclairage personnel
 Combine your own personal lighting system



285.36
 284.18
 500.14
 500.15
 500.61
 500.62
 500.63
 501.18



285.36
 500.14
 500.15
 500.61
 500.62
 500.63
 501.18



Basic-Pendulum

max. 40 W, GZ10
 230 V
 ⚡ 135 cm
955.00

⌘ Chrom ⌘ Metall
 ⌘ Chrome ⌘ Métal
 ⌘ Chrome ⌘ Metal

Basic-Spot

max. 40 W, GZ10
 230 V
 ⚡ 125 ⚡ 50 mm
954.99

⌘ Chrom ⌘ Metall
 ⌘ Chrome ⌘ Métal
 ⌘ Chrome ⌘ Metal

Maxiflood

3,5 W, ⌘ A+, GU10,
 250 lm, 2.700 K
 230 V, ⚡ 52 ⚡ 51 mm
285.36

⌘ Softopal
 ⌘ Soft-opale
 ⌘ Soft opal

Wolbi

max. 50 W
 ⚡ 80 ⚡ 90 mm
600.09

⌘ Weiß/Alu ⌘ Metall
 ⌘ Blanc/Alu ⌘ Métal
 ⌘ White/Aluminium
 ⌘ Metal

Vento

max. 50 W
 ⚡ 95 ⚡ 80 mm
953.58

⌘ Satin ⌘ Glas
 ⌘ Satiné
 ⌘ Verre
 ⌘ Satin ⌘ Glass



Vento

max. 50 W
 ⚡ 95 ⚡ 80 mm
953.59

⌘ Rauchglas
 ⌘ Glas
 ⌘ Verre fumé
 ⌘ Verre
 ⌘ Smoke glass
 ⌘ Glass

Zyli

max. 50 W
 ⚡ 80 ⚡ 70 mm
600.04

⌘ Weiß ⌘ Glas
 ⌘ Blanc
 ⌘ Verre
 ⌘ White
 ⌘ Glass

Twice

max. 50 W
 ⚡ 70 ⚡ 100 mm
701.74

⌘ Klar/Opak
 ⌘ Glas
 ⌘ Clair/Opaque
 ⌘ Verre
 ⌘ Clear/Opaque
 ⌘ Glass

Wolbi

max. 50 W
 ⚡ 80 ⚡ 90 mm
600.07

⌘ Weiß ⌘ Glas
 ⌘ Blanc
 ⌘ Verre
 ⌘ White
 ⌘ Glass

Wolbi

max. 50 W
 ⚡ 80 ⚡ 90 mm
600.11

⌘ Dichroic
 ⌘ Glas
 ⌘ Dichroïque
 ⌘ Verre
 ⌘ Dichroic
 ⌘ Glass

Turno

max. 50 W
 ⚡ 90 ⚡ 80 mm
953.56

⌘ Satin ⌘ Glas
 ⌘ Satiné
 ⌘ Verre
 ⌘ Satin ⌘ Glass

Kegi

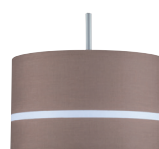
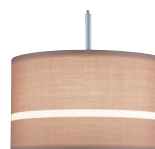
max. 50 W
 ⚡ 80 ⚡ 110 mm
600.12

⌘ Weiß ⌘ Glas
 ⌘ Blanc
 ⌘ Verre
 ⌘ White
 ⌘ Glass

Wolbi

max. 50 W
 ⚡ 70 ⚡ 90 mm
600.55

⌘ Opal ⌘ Glas
 ⌘ Opale
 ⌘ Verre
 ⌘ Opal ⌘ Glass



Quad

max. 50 W
 ⚡ 80 ⚡ 75 mm
600.15

⌘ Weiß ⌘ Glas
 ⌘ Blanc
 ⌘ Verre
 ⌘ White
 ⌘ Glass

Vico

max. 50 W
 ⚡ 95 ⚡ 80 mm
953.57

⌘ Klar ⌘ Glas
 ⌘ Clair ⌘ Verre
 ⌘ Clear ⌘ Glass

Tessa

max. 50 W
 ⚡ 152 ⚡ 255 mm
603.26

⌘ Weiß ⌘ Stoff
 ⌘ Blanc
 ⌘ Tissus
 ⌘ White
 ⌘ Fabric

Tessa

max. 50 W
 ⚡ 152 ⚡ 255 mm
603.51

⌘ Creme
 ⌘ Stoff
 ⌘ Crème
 ⌘ Tissus
 ⌘ Cream
 ⌘ Fabric

Tessa

max. 50 W
 ⚡ 152 ⚡ 255 mm
603.52

⌘ Hellgrau
 ⌘ Stoff
 ⌘ Gris clair
 ⌘ Tissus
 ⌘ Light grey
 ⌘ Fabric

Tessa

max. 50 W
 ⚡ 152 ⚡ 255 mm
603.27

⌘ Apricot
 ⌘ Stoff
 ⌘ Abricot
 ⌘ Tissus
 ⌘ Apricot
 ⌘ Fabric

Tessa

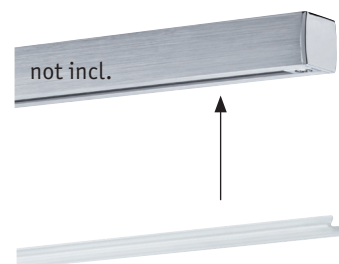
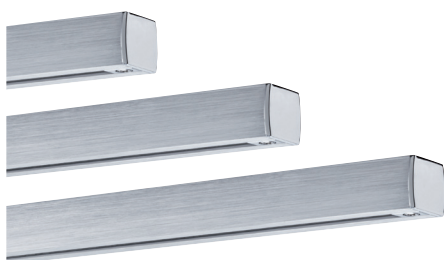
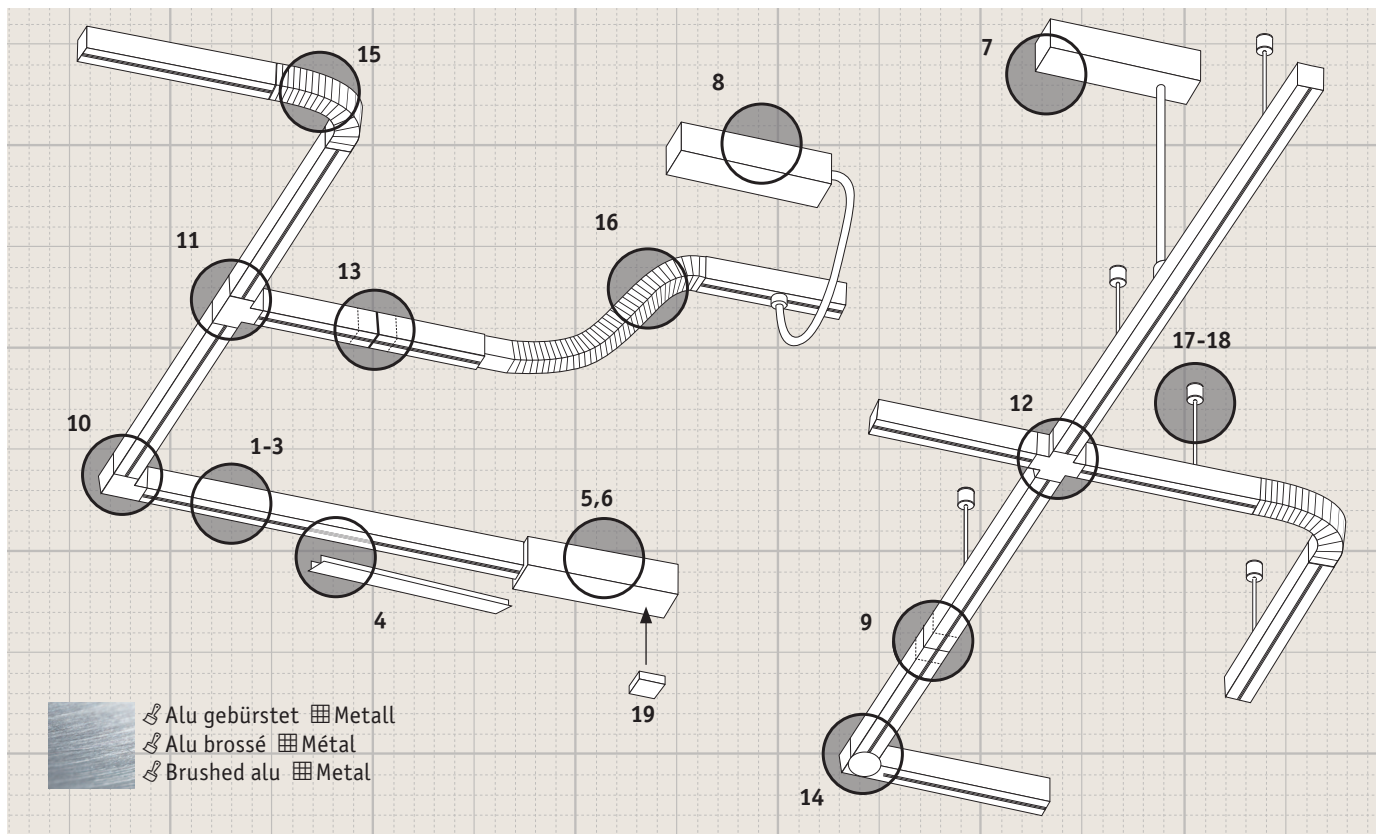
max. 50 W
 ⚡ 152 ⚡ 255 mm
603.50

⌘ Caramel
 ⌘ Stoff
 ⌘ Caramel
 ⌘ Tissus
 ⌘ Caramel
 ⌘ Fabric

Tessa

max. 50 W
 ⚡ 152 ⚡ 255 mm
603.49

⌘ Dunkelbraun
 ⌘ Stoff
 ⌘ Marron foncé
 ⌘ Tissus
 ⌘ Dark brown
 ⌘ Fabric

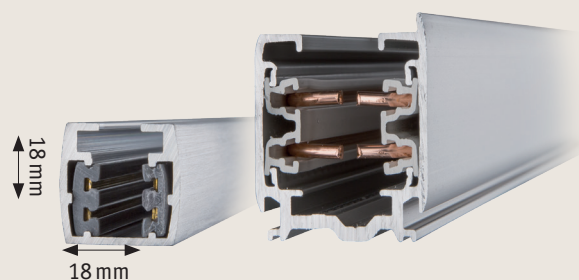


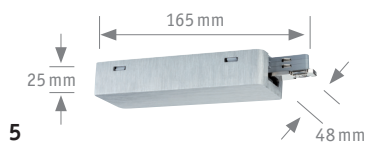
1	2	3	4
Track 0,5 m	Track 1 m	Track 2 m	Safety Cover strip
max. 2×2.000 W 230 V ⌀18 mm ⌀18 mm ⇄0,5 m	max. 2×2.000 W 230 V ⌀18 mm ⌀18 mm ⇄1 m	max. 2×2.000 W 230 V ⌀18 mm ⌀18 mm ⇄2 m	⌀10 mm ⇄0,7 m 951.26
951.31	951.32	951.33	⚙ Transparent ⌘ Kunststoff ⚙ Transparent ⌘ Matière plastique ⚙ Transparent ⌘ Plastic

VariLine 2-Phasen Schiene bietet hervorragende Möglichkeiten zur Lichtgestaltung und hat die filigranen Abmessungen einer 1-Phasen Schiene. Durch die dezente Optik ist VariLine ideal für den Einsatz im privaten Wohnraum oder für Objekteinrichtungen mit ästhetisch gehobenem Anspruch.

Le rail à 2 phases VariLine offre des possibilités d'éclairage intéressantes, tout en n'ayant que les dimensions fines d'un monorail. Grâce à son esthétique élégante, VariLine est idéal pour un usage domestique ou des aménagements exigeants.

The VariLine 2-phase rail offers outstanding possibilities for creating lighting effects yet has only the delicate dimensions of a 1-phase rail. Because of its inconspicuous design, VariLine is ideal for installation in private homes or spaces with sophisticated interiors.





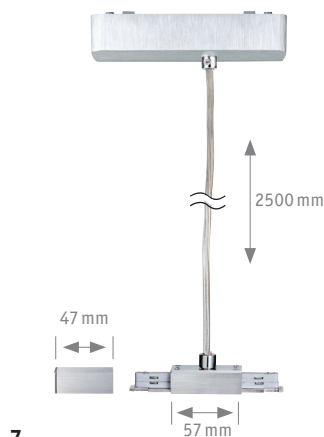
Terminal feed

max. 2x2.000 W
230 V
⌀25 ⇄ 165 ⇄ 48 mm
950.99



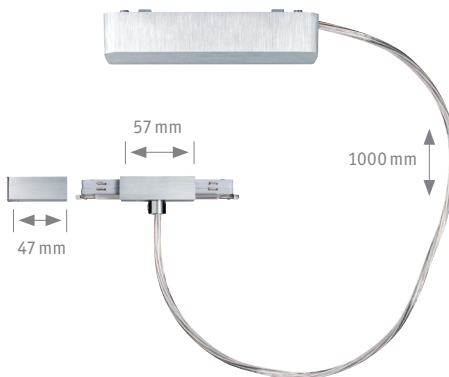
Direct Feed - Middle/End

max. 2x2.000 W
230 V
⌀37 ⇄ 253 ⇄ 81 mm
951.37



Suspension Feed

max. 2x2.000 W
230 V
⌀37 ⇄ 165 ⇄ 81 mm
951.39



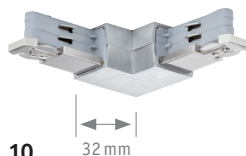
Wire Feed

max. 2x2.000 W
230 V
⌀37 ⇄ 165 ⇄ 81 mm
951.35



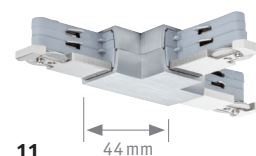
Direct Connector

max. 2x2.000 W
230 V
⌀16 ⇄ 66 ⇄ 15 mm
951.41



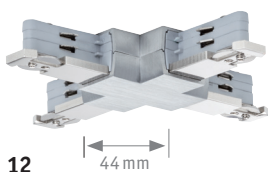
L-Connector

max. 2x2.000 W
230 V
⌀18 ⇄ 66 ⇄ 66 mm
951.42



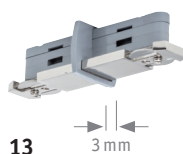
T-Connector

max. 2x2.000 W
230 V
⌀18 ⇄ 112 ⇄ 66 mm
951.43



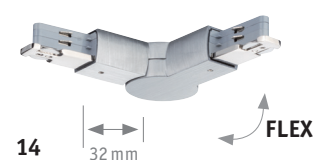
X-Connector

max. 2x2.000 W
230 V
⌀18 ⇄ 112 ⇄ 112 mm
951.44



Isolator

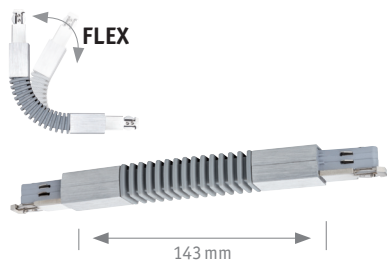
max. 2x2.000 W
230 V
⌀18 ⇄ 68 ⇄ 18 mm
951.47



Flex-Connector

max. 2x2.000 W
230 V
⌀18 ⇄ 157 ⇄ 36 mm
951.62

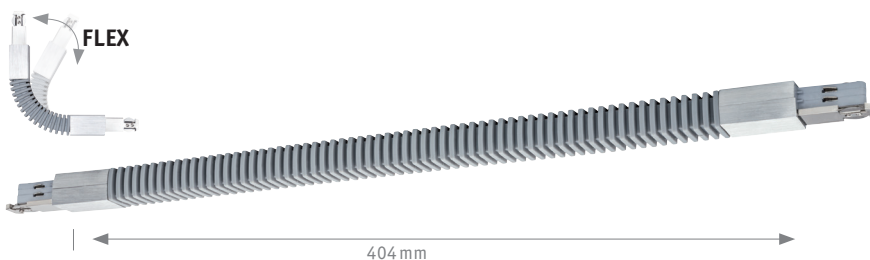




15

Flex-Connector

max. 2×2.000 W
230 V
⌀18 ⇄211 ↗18 mm
951.45



16

Flex-Connector

max. 2×2.000 W
230 V
⌀18 ⇄472 ↗18 mm
951.46



17

Suspension 125/250 mm

230 V
⌀125/250 ⇄18 mm
951.49

18

Suspension Cable 2000 mm

230 V
⌀2.000 ⇄18 mm
951.50



19

2 Phase Switch

max. 1.000 W
230 V
⌀22 ⇄68 ↗57 mm
951.38



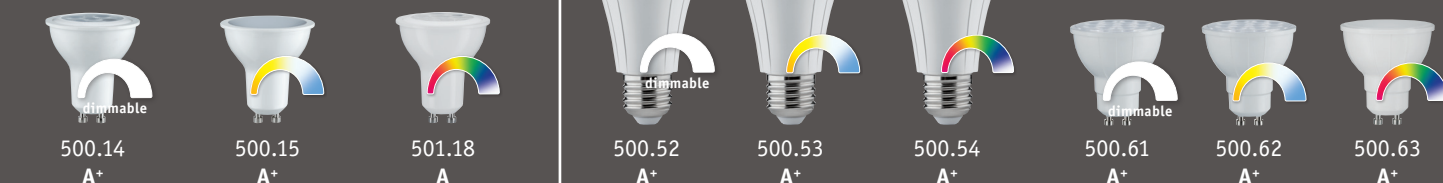
⌘ Schwarz ⌘ Kunststoff
⌘ Noir ⌘ Matière plastique
⌘ Black ⌘ Plastic

- ▶ Elektronischer Serienschalter 2 Phasen 230 V
- ▶ Ermöglicht 2-Phasen Schaltung bei 3-adrigen Stromauslässen. Steuerung über herkömmliche Schalter möglich
- ▶ Passt in Gehäuse der Einspeisungen 951.35, 951.37, 951.39
- ▶ Max. 100 W elektronische Last
- ▶ Max. 100 W konventioneller Transformator
- ▶ Max. 1000 W herkömmliche Glühlampen
- ▶ System bei Einsatz eines elektronischen Serienschalters nicht dimmbar

- ▶ Commutateur de série électronique 2 phases 230V
- ▶ Possibilité de commutation sur 2 circuit via une arrivée 230V 3 fils. Pilotage via interrupteur standard
- ▶ Convient pour les boîtiers d'alimentation 951.35, 951.37, 951.39
- ▶ Charge électrique max. 100W
- ▶ Transformateur classique max. 100W
- ▶ Sources à incandescence standard max. 1 000W

- ▶ Electronic serial switch, 2 phases 230 V
- ▶ Allows 2-phase switching with 3-wire power outlets. Can be controlled using a conventional switch
- ▶ Fits in housing of the infeeds 951.35, 951.37, 951.39
- ▶ Max. 100 W (electronic load)
- ▶ Max. 100 W conventional transformer
- ▶ Max. 1000 W conventional bulbs

Paulmann Speziallampen sind die idealen Leuchtmittel für Ihr VariLine Schienen System.
Les lampes spéciales Paulmann sont les sources idéales pour votre système rail VariLine.
Paulmann special lamps are the ideal lamps for your VariLine rail system.



Das Etikett zur Energieeffizienzklasse wird wie folgt dargestellt:
L'étiquette de classe d'efficacité énergétique est représentée comme suit :
The energy efficiency class label appears as follows:

Beispiel Exemple Example Arctus A++-E max. 60 W, E27 230 V Ø80 Ø275 mm EAN 4000870 703458 703.45 ① Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++-E. Ce luminaire est compatible avec des ampoules des classes énergétiques A++-E. This luminaire is suitable for lamps with energy classes A++-E.	Beispiel Exemple Example Futura A-E incl. 2x3,5 W, GU10 , A 230 V Ø150 Ø275 EAN 4000870 601792 601.79 ① Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A-E. Ce luminaire est compatible avec des ampoules des classes énergétiques A-E. This luminaire is suitable for lamps with energy classes A-E. ② Diese Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse A. Ce luminaire est vendu avec une ampoule de la classe énergétique A. This luminaire comes with a class A lamp.	Beispiel Exemple Example Orbit A-E incl. 1x18,5 W 1100 lm, 3000 K 230 V Ø360 EAN 4000870 703908 703.90 ① Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Ce luminaire comprend des ampoules LED intégrées. This luminaire contains built-in LED lamps. ② Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden. The lamps in the luminaire cannot be replaced.	Beispiel Exemple Example LED A 2,2 W G9 A Ø15 Ø50 mm 200lm 2700 K 284.38 ③ Leuchtmittel Energieeffizienzklasse: A. Ampoule Classe d'efficacité énergétique: A. Lamp energy efficiency class: A.
--	--	---	---