

Paulmann - Najnowsze trendy w oświetleniu



Paulmann



L A N G E
ŁUKASZUK

od 1987

2020



Paulmann

- ✓ Siedziba Springe Niemcy
- ✓ Dystrybucja w ponad 40 krajach
- ✓ Oferta to ponad 2 500 pozycji



**Wyłączny
przedstawiciel w Polsce:**



**Ł A N G E
Ł U K A S Z U K**

od 1987



Neordic: Doskonałe połączenie rodzin produktów jak różnych surowców



Paulmann



Neordic: Marmur i miedź



Paulmann



**Oprawy zwieszane, podłogowe, stołowe
max. 1x20 W E27**

Marmur w kolorze bieli i czerni

Neordic: Oprawy wykonane z betonu



Paulmann



**Oprawy zwieszane, podłogowe, stołowe
max. 1x20 W E27**

Połączenie miedzi, metalu, betonu, tkaniny oraz
szkła

Neordic: Oprawy wykonane z drewna



Paulmann



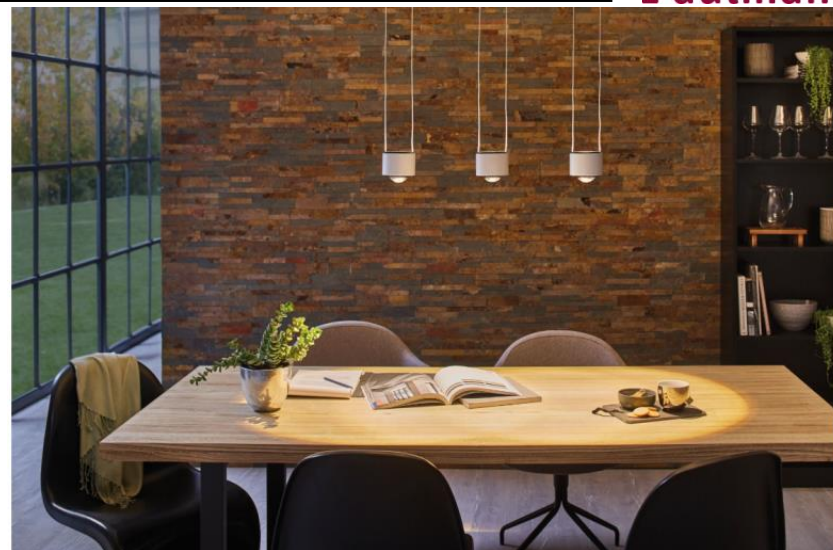
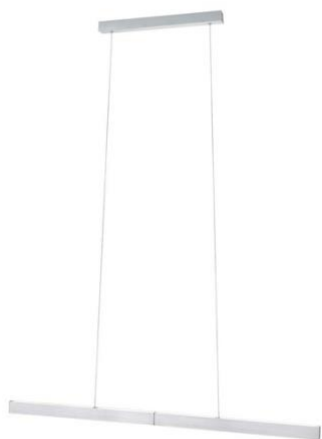
**Oprawy zwieszane, podłogowe, stołowe
max. 1x20 W E27**

Połączenie drewna, miedzi, tkaniny oraz metalu

Eleganckie rodziny opraw z aluminium



Paulmann



POŁĄCZENIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

BETON , MARMUR ALUMINIUM ORAZ DREWNO



Paulmann



URail – odpowiednie oświetlenie do każdego zastosowania

- ✓ uniwersalny system szynowy URail 230V
- ✓ szeroki wybór opraw oświetleniowych
- ✓ materiał - szkło, metal, tkanina
- ✓ łatwość montażu i różnorodność zastosowań



URail – odpowiednie oświetlenie do każdego zastosowania



Paulmann



Opcja: zastosowanie dyfuzora zmniejsza efekt olśnienia

URail – światło odbite

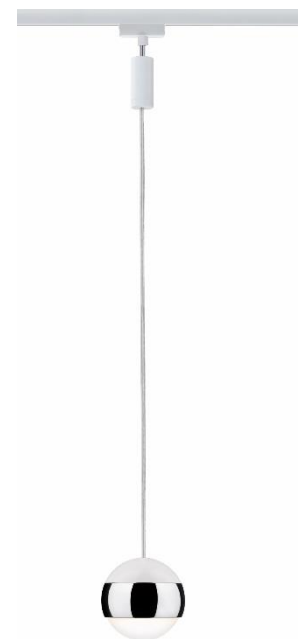
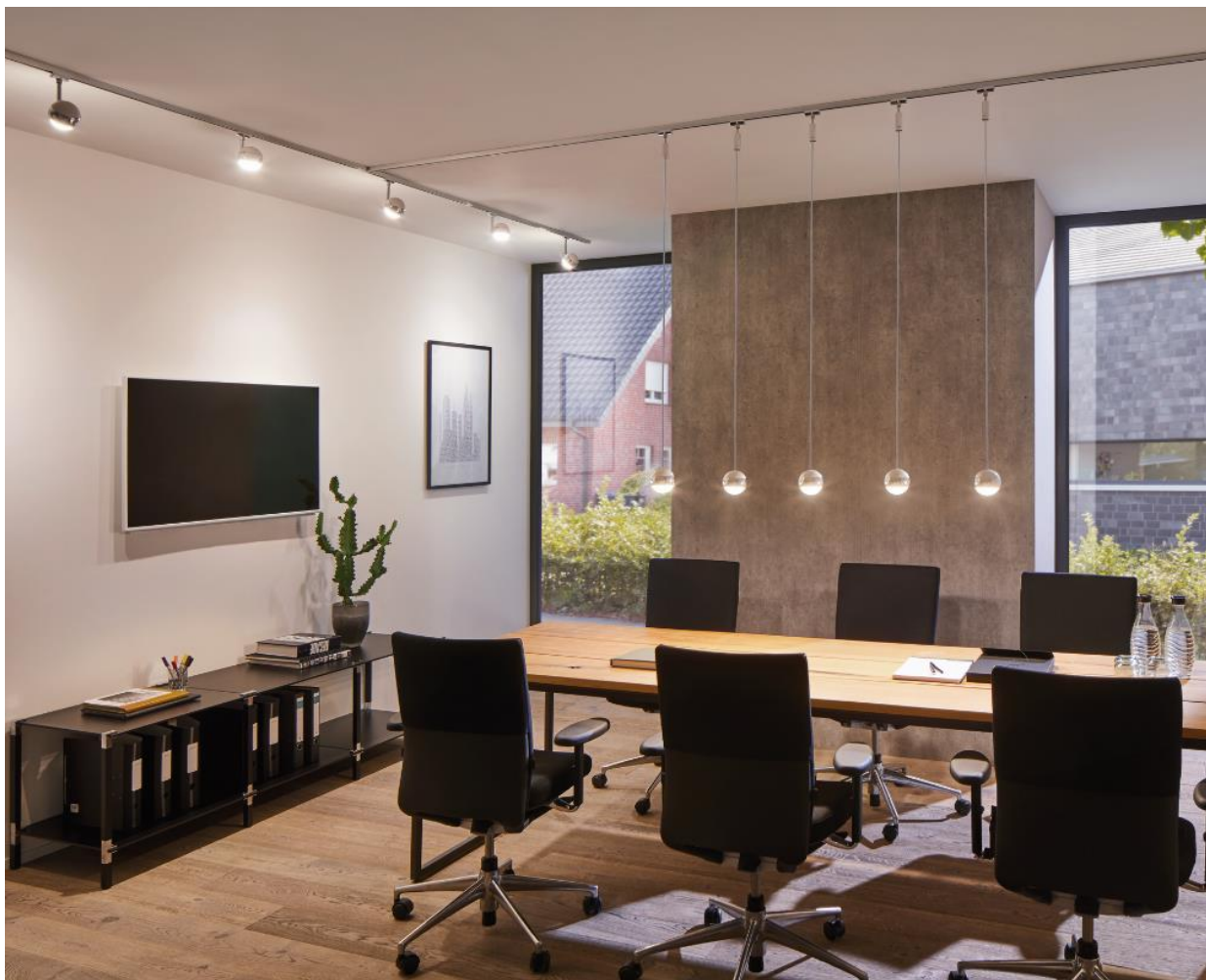
- ▶ światło pośrednie- brak olśnienia
- ▶ nowoczesna forma
- ▶ wysoki strumień świetlny
- ▶ możliwość ściemniania



URail – oprawy zwieszane i spoty



Paulmann



URail – Czarny MAT



Paulmann



URail – Czarny Mat

- ✓ Spot z wyborem dowolnego rodzaju żarówki
- ✓ Wybór klienta: jasność, ściemnianie, barwa światła, żarówki SMART



URail Spot Pure II max.
1x10W GU10 230V

Black matt / Chrome
Metal / Plastic
969.11



URail Spot Cover max.
1x10W GU10 230V

Black matt / Chrome
Metal / Plastic
969.26



URail Spot Tube max.
1x10W GU10 230V

Black matt / Chrome
Metal / Plastic
969.18

URail – Czarny Mat

✓ Ściemniane Spoty - COB-LED



URail Spot Circle 1x5W
230V dimmbar
310lm / 2700K
Black matt / Chrome
Metal / Plastic
969.15



URail Spot Cube 1x8W
230V dimmbar
770lm / 2700K
Black matt / Chrome
Metal / Plastic
969.23



URail Spot Aldan 1x9W
230V dimmbar
820lm / 2700K
Black matt / Chrome
Metal / Plastic
969.27



URail Spot Arena 1x15W
230V dimmbar
1180lm / 2700K
Black matt / Chrome
Metal / Plastic
955.19



✓ Spoty - COB-LED – 4 000K



URail Spot Tubo 1x5W
230V non-dimm
415lm / 4000K
Black matt / Chrome
Metal / Plastic



URail Spot Circle 1x5W
230V dimmbar
310lm / 4000K
Black matt / Chrome
Metal / Plastic



URail Spot Cube 1x8W
230V dimmbar
770lm / 4000K
Black matt / Chrome
Metal / Plastic



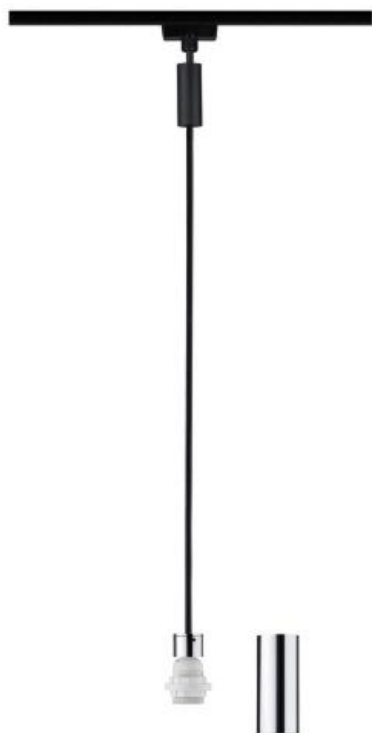
URail Spot Arena 1x15W
230V dimmbar
1180lm / 4000K
Black matt / Chrome
Metal / Plastic



URail – Czarny MAT



Paulmann



Shade Pirm
max. 20W
⌀230 ø280 mm
EAN 4000870 954409
954.40



Shade Pom
max. 20W
⌀240 ø350 mm
EAN 4000870 954386
954.38



Shade Pien
max. 20W
⌀230 ø250 mm
EAN 4000870 954423
954.42



Shade Pien
max. 20W
⌀230 ø250 mm
EAN 4000870 954430
954.43



Vento
⌀280 ø170 mm
EAN 4000870 953518
953.51



Drlo
⌀280 ø152 mm
EAN 4000870 953525
953.52



Vico
⌀280 ø150 mm
EAN 4000870 953532
953.53



Vento
⌀280 ø170 mm
EAN 4000870 953549
953.54



2Easy Basic Pendulum

max. 20W, E27
230V
⌀150 cm
EAN 4000870 969199
969.19 new

A++-E



Livo
⌀280 ø75 mm
EAN 4000870 998427
998.42



2Easy Alari
max. 20W
ø300 mm
EAN 4000870 954447
954.44



2Easy Alari
max. 20W
ø300 mm
EAN 4000870 954454
954.45



URail – Czarny MAT



Paulmann



DecoSystems Basic spot
max. 20 W E14 230 V



DecoSystems Basic pendant
max. 20 W E14 230 V



URail – adapter do zwisów



Paulmann



Universal pendant adapter
230 V
Black matt
Metal / plastic



NanoRail

NOWOŚĆ: Filigranowy system o minimalistycznym wzornictwie



Paulmann





Paulmann

NanoRail

NOWOŚĆ: Filigranowy system o minimalistycznym wzornictwie

NanoRail – zminiaturyzowany system szynowy 24 V

Bardzo smukłe wzornictwo

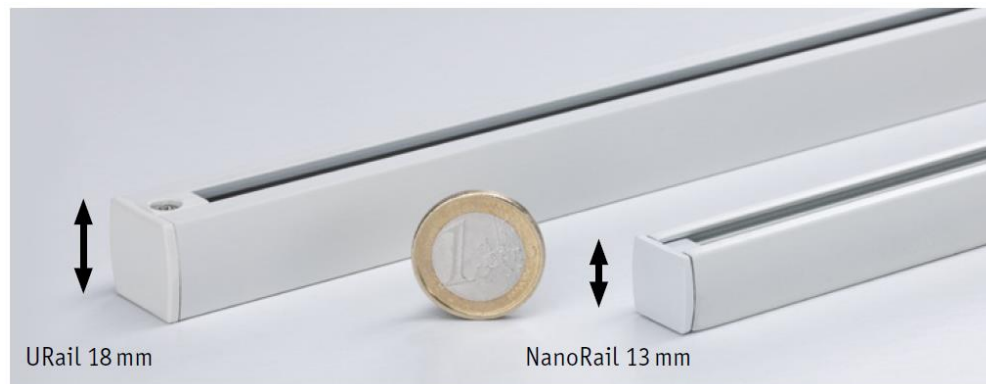
Filigranowy design sprawia, że szyny i oprawy znikają z pola widzenia – widoczne jest tylko światło.

Subtelna kolorystyka

Elegancki kolor całego systemu
– biały mat – doskonale wtapia się w tło.

Skoncentrowane światło

Od bardzo skupionej wiązki światła spota do rozproszonego światła do oświetlania pomieszczeń



URail 18 mm

NanoRail 13 mm



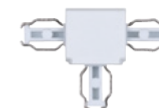
Line Connector

max. 60 W
DC 24 V
⌀14 ⇄ 27,5 ⌀15 mm
949.89



Angle Connector

max. 60 W
DC 24 V
⌀14 ⇄ 54 ⌀18 mm
949.90



T-Connector

max. 60 W
DC 24 V
⌀14 ⇄ 43 ⌀29,5 mm
949.91



Middle-/Endfeed

230/24 V, incl. ⚡ 60 VA
⌀28 ⇄ 380 ⌀76 mm
949.94



Właściwości	NanoRail	URail
napięcie	24 V	230V
Maksymalna długość odcinka	20 m	40 m
Maksymalne obciążenie	60 VA	1000 W
Kolory systemu	biały mat	chrom matowy, biały, czarny (od 07/2019)
Długości szyn	1 m / 2 m	0,1 m / 0,5 m / 1 m / 2 m
Dostępne oprawy	9	50
Sterowanie	transformator 60 VA wraz ze sterowaniem Zigbee	wyłącznik ściemniacza Bluetooth, wyłącznik ściemniacza Zigbee

NanoRail

NOWOŚĆ: Filigranowy system o minimalistycznym wzornictwie

NanoRail – oprawy typu downlight i panele

- Unoszące się spoty: oprawy znajdują się bezpośrednio na szynie i są mocowane za pomocą przezroczystego elementu wsuwanego



Downlight Cavar	A++-A	Downlight Lagu	A++-A	Plado	A++-A	Luno	A++-A
incl. 1×6,5W		incl. 1×6,5W		incl. 1×6,5W		incl. 1×6,5W	
760lm, 3.000 K		590lm, 3.000 K		650lm, 3.000 K		650lm, 3.000 K	
↘ 79°		↘ 34°		DC 24V		DC 24V	
DC 24V		DC 24V		⌀30 ⌀210 mm		⌀32 ⌀260 mm	
⌀45 ⌀85 mm		⌀45 ⌀85 mm		949.87		949.88	
949.85		949.86					

NanoRail



Paulmann

NOWOŚĆ: Filigranowy system o minimalistycznym wzornictwie

NanoRail – spoty



Spot Farno

A++-A

incl. 1×6,5 W
590 lm, 3.000 K
↖ 22°
DC 24 V
⌀132 ⇄ 80 ⌀32 mm
949.82

Spot Stelo

A++-A

incl. 1×6,5 W
590 lm, 3.000 K
↖ 24°
DC 24 V
⌀134 ⇄ 96 ⌀42 mm
949.83

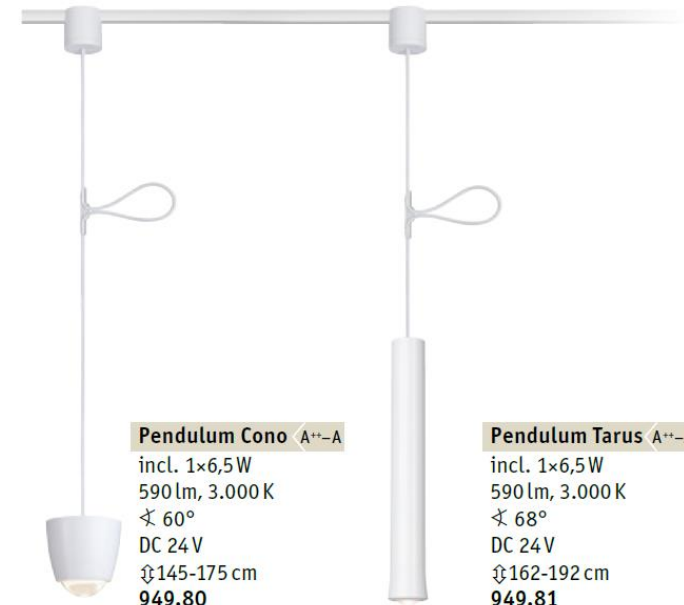
Spot Tarus

A++-A

incl. 1×6,5 W
590 lm, 3.000 K
↖ 37°
DC 24 V
⌀145 ⇄ 118 ⌀40 mm
949.84

NanoRail – lampy wiszące

- Możliwość skrócenia zwisu w rozecie sufitowej, a dodatkowo możliwość regulacji długości za pomocą zacisku z pętlą.



Pendulum Cono

A++-A

incl. 1×6,5 W
590 lm, 3.000 K
↖ 60°
DC 24 V
⌀145-175 cm
949.80

Pendulum Tarus

A++-A

incl. 1×6,5 W
590 lm, 3.000 K
↖ 68°
DC 24 V
⌀162-192 cm
949.81



Równomierne oświetlenie pomieszczenia dzięki MaxLED Flow



Paulmann

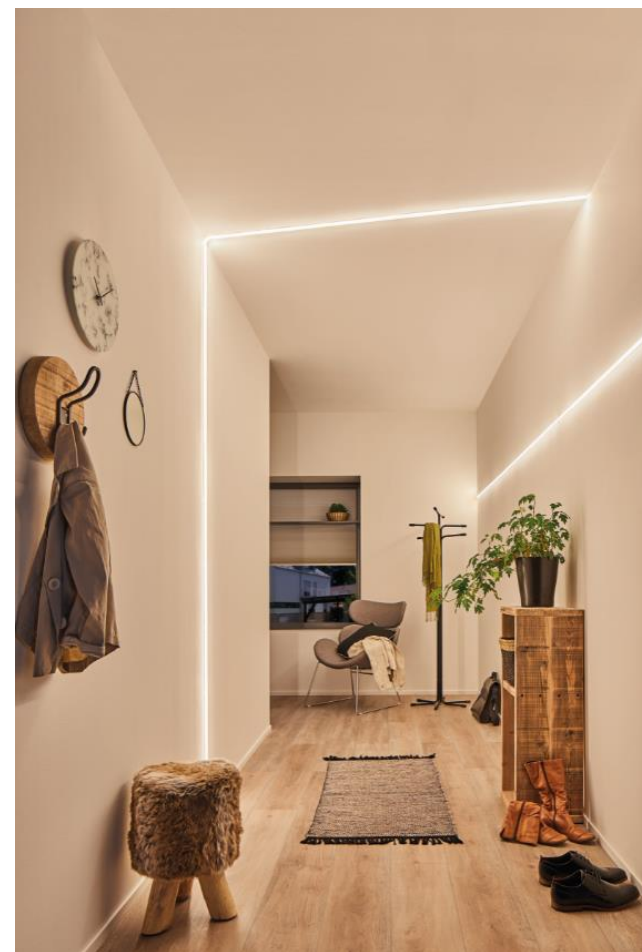
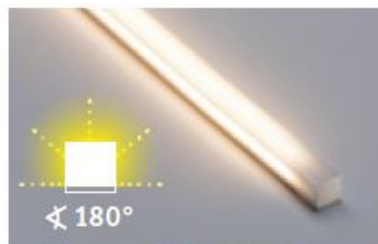


MaxLED Flow



Paulmann

- ✓ Brak punktów świetlnych
- ✓ Taśmy Strip ze stopniem ochrony IP67
- ✓ Barwa 2 700K
- ✓ Taśmy Strip można skracać
- ✓ 180° kąt rozsyłu światła
- ✓ Łatwy montaż dzięki przezroczystym klipsom mocującym



FlexLED 3D



Paulmann

- ✓ Kompletny zestaw zawierający pasek LED, zasilacz oraz pilota
- ✓ Możliwość wyboru trybu świecącego
- ✓ Opcja ściemniania/ rozjaśniania
- ✓ Zestawy 1,5m/ 3m/ 5m
- ✓ 3000K/ RGB



Paulmann – oświetlenie ścienne



Paulmann



Kian wall luminaire

Max. 1 x 40 W E27 230 V

Black wood/wood metal

789.14



**Devara wall luminaire
with shelf**

Max. 1 x 40 W E27 230 V

Black/metal - White/metal

789.20



Paulmann – oświetlenie ścienne



Paulmann



Calvani

Max. 1 x 40 W E27 230 V

White/metal

798.12



Paulmann - oświetlenie ścienne



Jarina
440 lm
LED 4.5 W 230 V
White wood/metal plastic
789.16

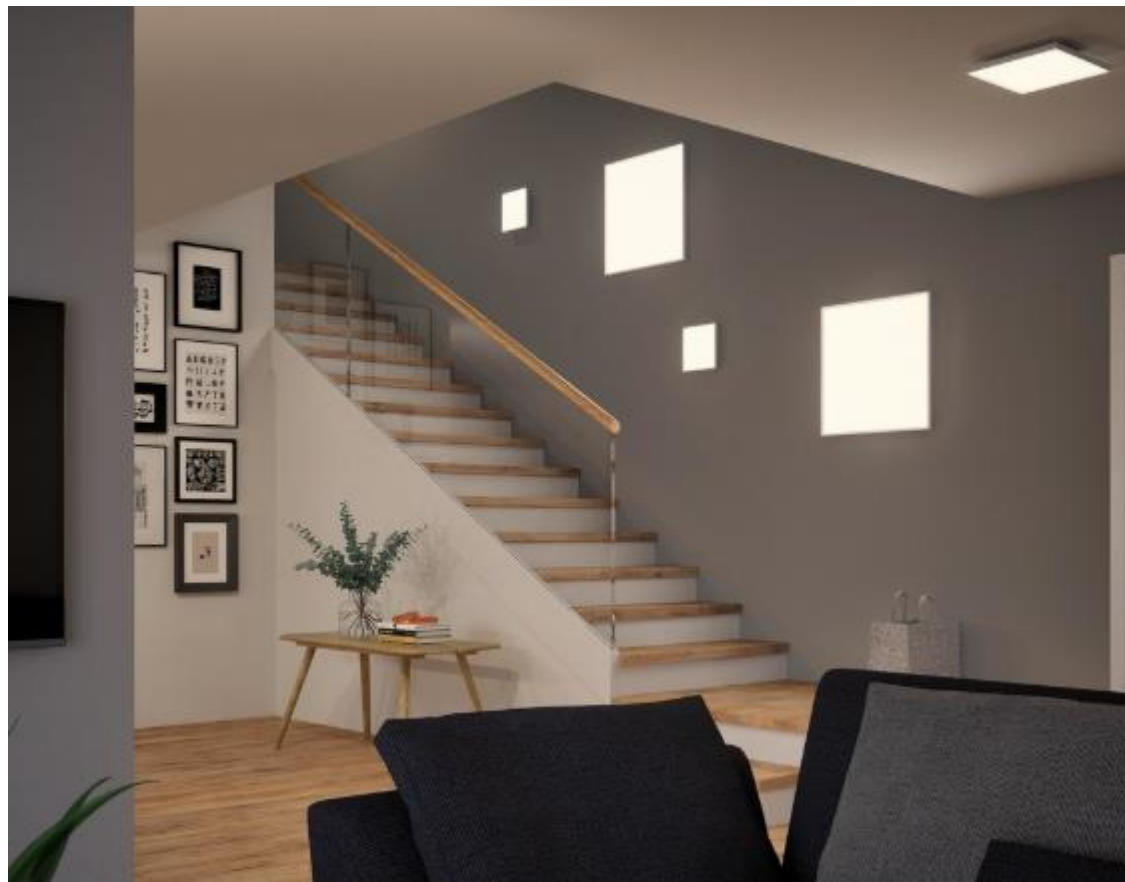
Paulmann - oświetlenie ścienne / sufitowe



Paulmann



Panele Velora
1 480 – 4 270 lm
230 V
3 stopnie ściemniania



Paulmann - oświetlenie sufitowe



Paulmann

Oprawy wpuszczane Cole

460 lm

230 V

2700K

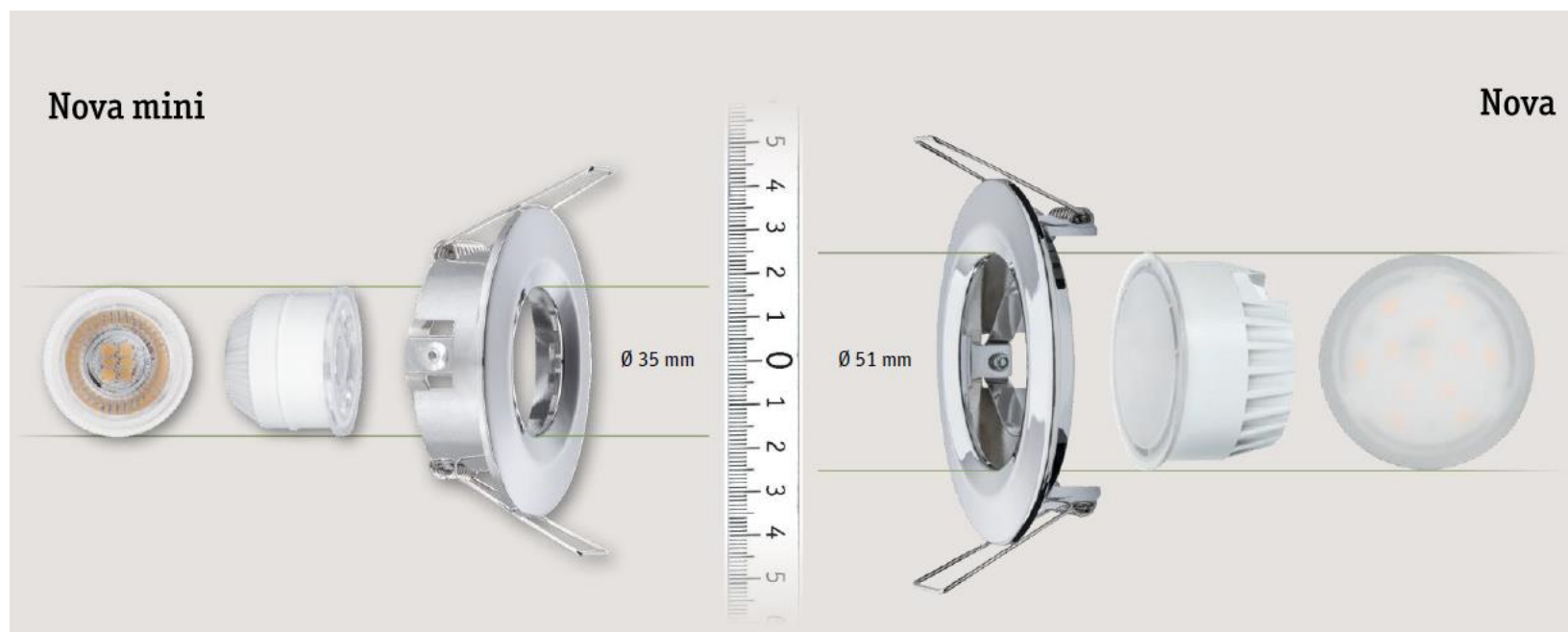
3 stopnie ściemniania



Nova mini – oprawy wbudowane



Paulmann



Nova mini – oprawy wbudowane



Paulmann



Nova mini coin rigid IP44

310 lm LED coin 230 V
Ø 65.5 mm 35 mm
1x 4 W 2,700 K
White matt/aluminium
942.98



Nova mini coin rigid IP44

310 lm LED coin 230 V
Ø 65.5 mm 35 mm
1x 4 W 2,700 K
Brushed iron/aluminium
943.00



Nova mini coin rigid IP44

310 lm LED coin 230 V
Ø 65.5 mm 35 mm
1x 4 W 2,700 K
Chrome/aluminium
943.02



Nova mini coin rigid IP44

310 lm LED coin 230 V
Ø 65.5 mm 35 mm
1x 4 W 2,700 K
Turned aluminium/aluminium
943.04



Nova mini coin swivelling

310 lm LED coin 230 V
Ø 66 mm 35 mm
1x 4 W 2,700 K
White matt/aluminium
942.92



Nova mini coin swivelling

310 lm LED coin 230 V
Ø 66 mm 35 mm
1x 4 W 2,700 K
Brushed iron/aluminium
942.94



Nova mini coin swivelling

310 lm LED coin 230 V
Ø 66 mm 35 mm
1x 4 W 2,700 K
Turned aluminium/aluminium
942.96



Nova mini coin non- dimmable



310 lm LED coin 230 V
Ø 35 mm
4 W 2,700 K
943.06

Choose – oprawa wbudowana



Paulmann

CHOOSE!



Spots

3-piece set



brushed
iron

black
matt

brushed
brass

white
matt

chrome

turned
aluminium

Lamps

3-piece set



coin

GU10

RUCHOME HERMETYCZNE OCZKO IP65



Paulmann

- ✓ Klasa szczelności IP65
- ✓ Wymienne źródło światła
- ✓ Oprawa jest ściemniana, możliwość ściemniania zależy od rodzaju zastosowanej żarówki i statecznika.
- ✓ W zestawie oprawka GU10/ 5.3
- ✓ 5 lat gwarancji

OCZKA LED IP 65



PL93661



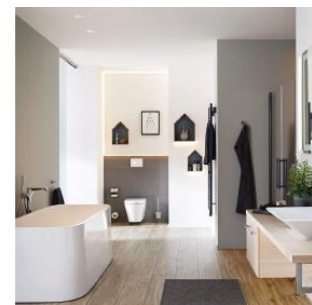
PL93662



PL93663



PL93664



System linkowy – Czarny Mat



Paulmann



Wire system Mac II set

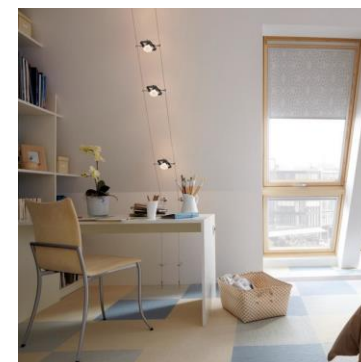
max. 5x 10 W GU5.3
60 VA 230 V
70 x 55 x 70 mm
Black matt/metal/plastic
942.90



Wire system Mac II spot

max. 1x 10 W GU5.3
230 V
70 x 55 x 70 mm
Black matt/metal/plastic

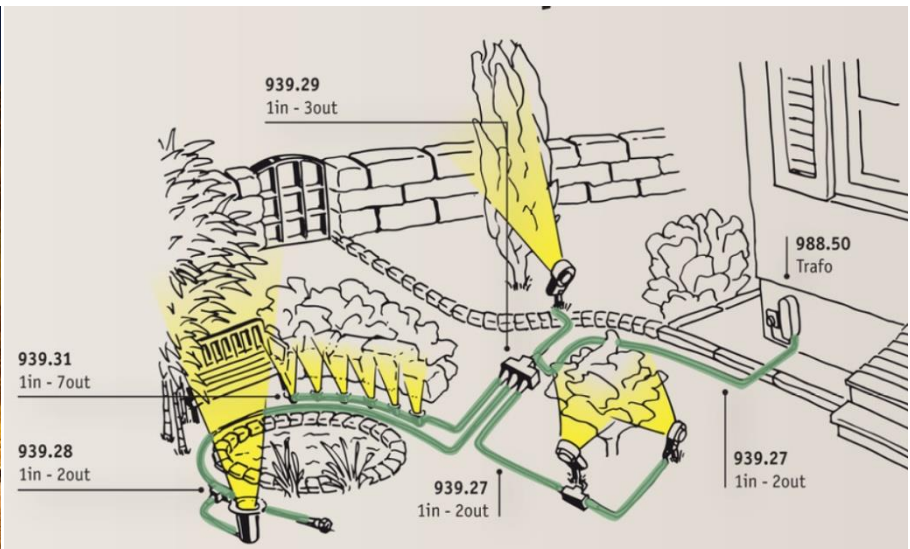
942.91



Plug & Shine – System oświetlenia ogrodowego



Paulmann



Plug & Shine – System oświetlenia ogrodowego



Plug & Shine – System oświetlenia ogrodowego RGB

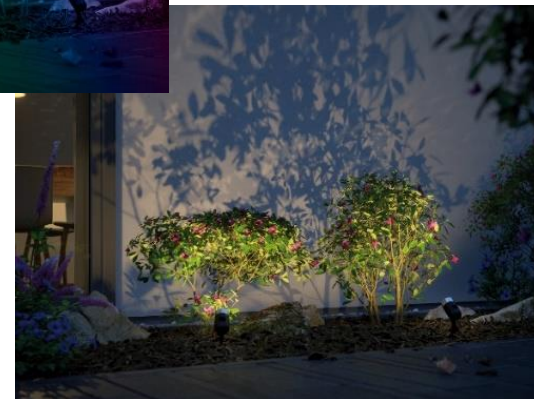
- ✓ Kolor sterowany za pomocą pilota Zigbee lub aplikacji i smart urządzenia



Plug & Shine Pike spot
Zigbee RGBW tunable white
IP44 24 V 330 LM 40°
Black/plastic
942.83



Plug & Shine Pike spot set
Zigbee RGBW tunable white
IP44 24 V 3x 330 lm 40°
1.5 mm² 5 m 1 in – 4 out
Black/plastic
942.84



 **zigbee**



Plug & Shine – System oświetlenia ogrodowego RGB

- ✓ Kolor sterowany za pomocą pilota Zigbee lub aplikacji i smart urządzenia



**Plug & Shine Zigbee RGBW
tunable white**
IP65 24 V 300 LM 93°
Silver/metal/plastic
942.74



**Plug & Shine Zigbee RGBW
tunable white**
IP65 24 V 3x 300 LM 93°
1.5 mm² 5 m 1 in – 4 out
Silver/metal/plastic
942.75



 **zigbee**



+



Plug & Shine – System oświetlenia ogrodowego RGB



Paulmann

- ✓ Kolor sterowany za pomocą pilota Zigbee lub aplikacji i smart urządzenia

Plug & Shine Cube
Zigbee RGBW tunable white
IP65 24 V 180 LM
200 x 200 mm
White/plastic
942.68



Plug & Shine Globe
Zigbee RGBW tunable white
IP65 24 V 180 LM
Ø 200 mm
White/plastic
942.69



+



 **zigbee**

Plug & Shine – System oświetlenia ogrodowego RGB



Paulmann

- ✓ Kolor sterowany za pomocą pilota Zigbee lub aplikacji i smart urządzenia

Plug & Shine Cube
Zigbee RGBW tunable white
IP65 24 V 180 LM
200 x 200 mm
White/plastic
942.68



Plug & Shine Globe
Zigbee RGBW tunable white
IP65 24 V 180 LM
Ø 200 mm
White/plastic
942.69



+



Lampki ogrodowe 230V



Paulmann



LED Special filament GLS
100 lm E27 230 V 1.1 W
Clear/orange
287.22



LED Special filament GLS
40 lm E27 230 V 1.3 W
Clear/red
287.23



LED Special filament GLS
40 lm E27 230 V 2.2 W
Clear/blue
287.21

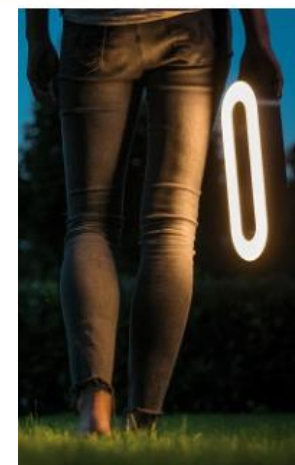


LED Special filament GLS
170 lm E27 230 V 1.1 W
Clear/green
287.24

Mobile – akumulatorowe oświetlenie w ogrodzie, na tarasie czy balkonie



Paulmann



A modern living room interior. On the left, a grey sofa with dark green cushions and a dark throw blanket is partially visible. A tall, black floor lamp with a black shade and a small potted plant on its arm stands next to the sofa. In the center, a large, black, rectangular planter box sits on a black metal stand, filled with various green plants, including a long, trailing plant. Above the planter box, a large, framed botanical print of a plant with large green leaves hangs on the wall. To the right of the planter box, a small, black, square shelf holds several books and a small potted plant. Further right, a large, potted plant with long, green fronds sits in a large, woven basket. A small, white, square side table with a glass of water and a book is visible in the bottom right corner. The floor is covered with a light-colored, textured rug. The walls are white, and the overall lighting is warm and ambient.

Różne możliwości zastosowania do oświetlania roślin ozdobnych lub ziół.



Paulmann



Fanja

max. 20W, GU10
230V
⌀625 ⇄370 ↗180 mm
EAN 4000870 797464
797.46 new

A++-E



Tasja

max. 20W, E27
230V
⌀1.100 mm ⌀43,5-110 cm
⇄300 mm ↗120 mm
EAN 4000870 797488
797.48 new

A++-E



Fanja

max. 20W, GU10
230V
⌀1.100 mm ⌀38-110 cm
ø115 mm
EAN 4000870 797495
797.49 new

A++-E



Elric

max. 20W, E27
230V
⌀1.600 ⇄370 ↗250 mm
EAN 4000870 797471
797.47 new

A++-E



Różne możliwości zastosowania do oświetlania roślin ozdobnych lub ziół.



Paulmann



Nowa linia żarówek przyspieszających wzrost roślin



Paulmann



LED Filament Plant R50

100 lm E14 230 V 4 W

Silver / clear

287.34

LED Filament Plant R63

200 lm E27 230 V 6.5 W

Silver / clear

287.32

LED Filament Plant R80

200 lm E27 230 V 6.5 W

Silver / clear

287.33



LED Filament Plant PAR38

200 lm E27 230 V 6.5 W

Silver / clear

287.37



LED Plant GU10

65 lm GU10 230 V 3.5 W

Matt

287.36



Nowa linia żarówek LED



Paulmann



**Nowy wymiar różnorodności
żarówek**

Asortyment źródeł światła do każdego wnętrza

Nowość! „Inner Glow”

Ekstrawaganckie nieoślepiające żarówki, które pozwalają uzyskać idealny styl glamour

- ✓ Wewnętrzna kolba świecąca z drobnym grawerunkiem laserowym
- ✓ Dyskretne złote światło (1 800 K)
- ✓ Idealne światło kierunkowe dzięki świecącemu pierścieniowi na końcu wewnętrznej kolby



E27 Złota

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim
4	75	165	A	200	1.800	286.00
9 VA						

E27 Złota

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim
4	95	145	A	200	1.800	286.02
9 VA						

E27 Złota

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim
4	75	165	A	200	1.800	286.01
9 VA						

E27 Złota

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim
4	95	145	A	200	1.800	286.03
9 VA						

E27 Złota

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim
4	64	145	A	200	1.800	285.98
9 VA						

E27 Złota

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim
4	64	145	A	200	1.800	285.99
9 VA						

1879 Grand Edition – Bardzo duże, ściemniane żarówki filament



Paulmann



1879 Grand Edition Over Size

- ✓ Bardzo duże, ściemniane żarówki filament to atrakcja wizualna w każdym mieszkaniu
- ✓ W wersjach Gold i Smoke pasują do aktualnych trendów – vintage, industrialnego i glamour
- ✓ Unosząca się podwójna skrętka bez dodatkowej sprężyny mocującej zapewnia ciepłe światło w stylu retro



E27  Złota

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim	
7	200	300	A	390	2.000	✓	285.93

E27  Szkło przydymione

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim	
7	200	300	A	300	2.700	✓	285.96

Atrakcja wizualna
do każdego
mieszkania

E27  Złota

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim	
7	160	315	A	390	2.000	✓	285.92

E27  Szkło przydymione

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim	
7	165	315	A	300	2.700	✓	285.95



E27  Złota

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim	
4	125	175	A*	250	2.000	✓	285.94

E27  Szkło przydymione

W	ø mm	h mm	□	lm	K	dim	
4	125	175	A	130	2.700	✓	285.97

Źródła Światła LED



Paulmann



Źródła LED kolekcja Modern Classic



Paulmann



**LED Globe 125
Ring mirror**
470 lm E27 4.5 W
2,600 K dimmable
Silver shimmer
checked
287.42



**LED Globe 125
Ring mirror**
470 lm E27 4.5 W
2,600 K dimmable
Black matt lined
287.43



**LED Globe 125
ring mirror**
470 lm E27 4.5 W
2,600 K dimmable
White matt lined
287.44



**LED Globe 125
Ring mirror**
470 lm E27 4.5 W
2,500 K dimmable
Gold shimmer with
dots
287.70

Źródła LED kolekcja Inner Shape



Paulmann



**LED G95 Inner
Shape clear matt**
400 lm E27 4 W
2,700 K dimmable
287.68



**LED G125 Inner
Shape clear matt**
300 lm E27 4 W
2,700 K dimmable
287.64



**LED G95 Inner
Shape clear gold**
350 lm E27 4 W
2,700 K dimmable
287.69



**LED G125 Inner
Shape clear gold**
400 lm E27 4 W
2,700 K dimmable
287.65



**LED G95 Inner
Shape
clear smoke**
270 lm E27 4 W
2,700 K dimmable
287.66



**LED G125 Inner
Shape
clear smoke**
300 lm E27 4 W
2,700 K dimmable
287.63

Źródła LED kolekcja Miracle Mosaic



Paulmann



**LED G125 E27
Miracle Mosaic**
Inner Tube 470 lm
5 W
2,700 K dimmable
mix
287.49



**LED G125 E27
Miracle Mosaic**
Inner Tube 470 lm
5 W
2,700 K dimmable
Red
287.48



**LED G125 E27
Miracle Mosaic**
Inner Tube 470 lm 5W
2,700 K dimmable
Black
287.46



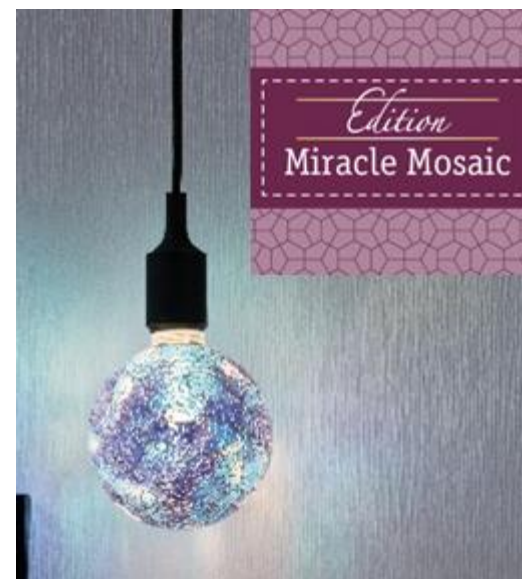
**LED G125 E27
Miracle Mosaic**
Inner Tube 470 lm 5W
2,700 K dimmable
White
287.45



**LED G125 E27
Miracle Mosaic**
Inner Tube 470 lm
5 W 2,700 K
dimmable
Blue
287.50



**LED G125 E27
Miracle Mosaic**
Inner Tube 470 lm
5 W 2,700 K
dimmable
Green
287.47



Źródła LED kolekcja Fantastic colors



Paulmann



LED GLS E27
Fantastic Colours
Inner Tube 470 lm 5 W
2,700 K dimmable
287.71



LED B75 E27
Fantastic Colours
Inner Tube 470 lm 5 W
2,700 K dimmable
287.72



LED G95 E27
Fantastic Colours
Inner Tube 470 lm 5 W
2,700 K dimmable
287.73



LED G125 E27
Fantastic Colours
Inner Tube 470 lm 5W
2,700 K dimmable
287.74

Clever Connect – oświetlenie meblowe sterowane jednym pilotem



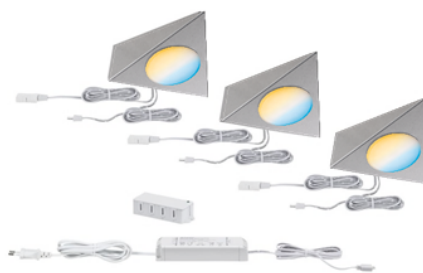
Paulmann



Clever Connect – oświetlenie meblowe sterowane jednym pilotem



**Clever Connect
Mike starter set**
195 lm LED 12 V
2x 2 W 2,700–6,500 K
1x 12 VA DC driver
White matt/plastic
999.73



**Clever Connect
Trigo starter set**
190 lm LED 12 V
3x 2.1 W 2,700–6,500 K
1x 24 VA DC driver
Brushed nickel/metal
999.74



**Clever Connect
Disc starter set**
175 lm LED 12 V
3x 2.1 W 2,700–6,500 K
1x 24 VA DC driver
White matt/plastic
999.75



**Clever Connect
Driver max. 12 W**
12 V 12 VA DC incl. 3x
distributor
72 x 18 x 31 mm
White
999.46



**Clever Connect
Driver max. 24 W**
12 V 24 VA DC incl. 4x
distributor
81 x 19 x 30 mm
White
999.47



**Clever Connect
Driver max. 36 W**
12 V 36 VA DC incl. 8x
distributor
82 x 19 x 54 mm
White
999.48



**Clever Connect
Switch Bowl**
2,700–6,500 K dimmable
Ø 71 mm x 23 mm
White matt/plastic
999.76



**L A N G E
Ł U K A S Z U K**

od 1987



Paulmann

Dziękuję za uwagę



www.paulmann.pl

www.langelukaszuk.pl