



Schienensysteme von Paulmann

3-Phasen-Schienensystem ProRail3

Der einfache Einstieg in die professionelle Beleuchtung gewerblich genutzter Räume

Das vielseitige ProRail3 Schienensystem von Paulmann ist ein wahrer Alleskönner, wenn es um flexible und individuelle Beleuchtung geht. Es ermöglicht eine helle Ausleuchtung selbst von verwinkelten Räumen mit nur einem Stromauslass.

Besonders im gewerblichen Bereich überzeugt es bei wohnraumnahen Objekten wie Praxen, Kanzleien und Büros, genauso wie bei offenen Geschäftsräumen mit Kundenfrequenz wie Boutiquen, Gastronomie und Hotellerie.

Das ProRail3 System bietet vielfältige Planungsmöglichkeiten dank einer großen Auswahl an hochwertigen Systemkomponenten in drei verschiedenen Farben.

Die 1- oder 2-Meter-Schienen bestehen aus Aluminium und sind in RAL 9006 Weißaluminium matt, RAL 9016 Verkehrsweiß und RAL 9005 Tiefschwarz matt erhältlich. Pro Phase lässt sich das ProRail3 230V System mit bis zu 3.500 W bestücken.

Mit lichtstarken LED-Spots der +3.000-Lumen-Klasse, die für professionelle Anwendungen konzipiert sind, können zahlreiche Planungsszenarien umgesetzt werden.

Auch moderne Spots und Pendelleuchten, von Retrofit-Spots bis zu Design-Leuchten für repräsentative Räume, ergänzen das Angebot für jeden Anspruch.

Das ProRail3 Schienensystem ist dimmbar und steht Lichtplanern mit Dialux-Daten zur Verfügung.

Ein wahres Kraftpaket für eine langlebige beeindruckende Beleuchtung!



3-Phasen-Schienensystem ProRail3

Der einfache Einstieg in die professionelle Beleuchtung gewerblich genutzter Räume

3-Phasen-Schienensystem ProRail3 - Planungshilfe Montage & Verlegung

Das ProRail3-Schienensystem erfüllt Kundenwünsche in vielfältigen Planungsszenarien dank großer Auswahl an Systemkomponenten in drei Systemfarben.

Die ProRail3-Schiene kann mit bis zu 12 Verbindern in Folge nacheinander hinter der Einspeisung verlegt werden. Auf die Schiene dürfen mit einer Einspeisung pro Phase 3680W Leistung zum Einsatz kommen, also 3x 3680W.

Folgende Schienenfarben gibt es bei ProRail3:

Tiefschwarz matt (RAL 9005)

Weißaluminium matt (RAL 9006)

Verkehrsweiß (RAL 9016)



- Schienensysteme können mehr!**
- Nutzen Sie das volle Potenzial von Schienensystemen und gehen dafür in drei Schritten vor:
1. Planen Sie jede Beleuchtungsaufgabe im Objekt separat und wählen die passenden Leuchten aus.
 2. Erst jetzt planen Sie den Schienenverlauf, um alle Leuchten zu elektrifizieren.
 3. Sollte die Grundhelligkeit zwischen Licht-Inseln nicht ausreichen, ergänzen Sie das System um weitere Leuchten.

Das Ergebnis: eine optimale, Raumbeleuchtung, die mit effizientem Leuchteneinsatz gleichmäßiges und bedarfsgerechtes Licht schafft.

Lichtanwendungen ProRail3

Allgemein- oder Grundbeleuchtung

Licht für eine einheitliche gleichmäßige Beleuchtung, die einen Raum möglichst überall gleichmäßig erhellt.

Grundhelligkeit in:

- Verkaufsräumen mit Kundenverkehr
- Praxen mit Patientenverkehr
- Kanzleien mit Klientenverkehr
- Hotels, Gastronomie und Cafés mit Gästeverkehr

Helle Räume:

- Ermöglichen die Sichtbarkeit des gesamten Raums
- Bieten eine schnelle Orientierung im Raum
- Unterstützen die Sicherheit bei Bewegung im Raum
- Geben ein Gefühl von Sauberkeit und Ordnung

Artikel-Auswahl:

- Gänge / Flure ca. 200 Lux auf dem Fußboden
- Arbeitsplätze ca. 500 Lux auf der Arbeitsfläche (z.B. Schreibtisch)
- Spots mit 36°–60° Ausstrahlwinkel
- Je nach gewünschtem Ambiente Warmweiß (3.000 K) für Hotels, Gastronomie und Cafés und Neutralweiß (4.000 K) für Verkaufsräume, Praxen oder Kanzleien

Funktions- und Nutzlicht

Licht für spezielle Beleuchtungsaufgaben

Aufmerksamkeitsstarke Licht-Inseln:

- Ausstellungsstücke in Verkaufsräumen (z.B. Schaufensterpuppe)
- Zertifikate & Bekanntmachungen in Praxen
- Zertifikate in Kanzleien
- Einzeltische im Bereich Hotels, Gastronomie und Cafés
- Empfangstresen und Beratungsplätze

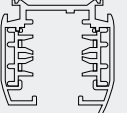
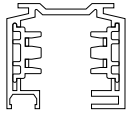
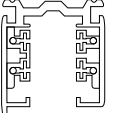
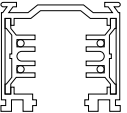
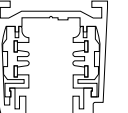
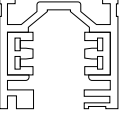
Besonderheit Pendelleuchten:

- Funktionslicht zur Beleuchtung von Empfangstresen
- Ambiente-Licht für Einzeltische und Bar-Tresen im Bereich Hotels, Gastronomie und Cafés

Artikel-Auswahl:

- Arbeitsplätze ca. 500 Lux auf der Arbeitsfläche (z.B. Schreibtisch)
- Spots mit 15°–40° Ausstrahlwinkel
- Pendel mit 40°–60°
- Je nach gewünschtem Ambiente Warmweiß (3.000 K) für Hotels, Gastronomie und Cafés und Neutralweiß (4.000 K) für Verkaufsräume, Praxen, Kanzleien

Kompatibilität

ProRail3	EUTRAC	GLOBAL	NORLUX	NUCO	STAFF
					
Auf die Paulmann 3-Phasen-Schienen passen Leuchten, die nach folgenden Standards gefertigt sind	✓	✓	✓	✓	✓
Paulmann 3-Phasen-Leuchten passen auf Schienen folgender Standards	✓	✓	✓	✓	✓

ProRail3

3-Phasen-Schienensystem





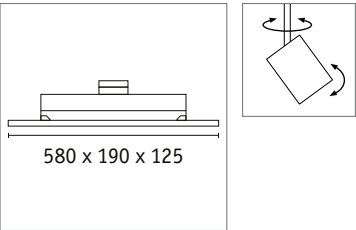
ProRail3 LED Panel „Deck“
Die Allround-Profilösung kombiniert Rasterdecken-Ausleuchtung mit flexiblen Licht-Anwendungen

Das Schienenpanel „Deck“ vereint die Vorteile zweier Beleuchtungsarten: es ermöglicht Rasterflächenbeleuchtung auch ohne Rasterdecke und ist so lichtstark wie mehrere Einzel-Spots, spart also Anschaffungs- und Installationskosten.

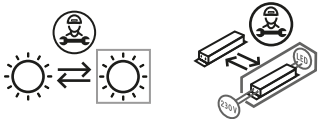
Das Panel ist leicht versetzbar und zudem in der Längsachse in beide Richtungen kippbar und 90° drehbar. Dadurch bieten die Panels maximale Flexibilität bei veränderten Raum-Nutzungen. Somit ist die professionelle, gleichmäßige Beleuchtung mit individueller Anpassungsmöglichkeit an räumliche Gegebenheiten und Nutzungen garantiert.

Das Profi-Licht-Tool mit Linsenraster zur optimalen Lichtausbeute bietet die universell passenden Spezifikationen:

- Einzel LED-Chips mit hocheffizienten 140 lm/W
- 3.000–7.000 Lumen Netto-Lichtstrom ist in 500-Lumen-Schritten über Dip-Schalter an der Gehäuse Rückseite einstellbar
- Lichtfarben 3.000 K/ 4.000 K
- Lebensdauer 50.000 h , Farbwiedergabe CRI>90, Farbkonsistenz 5 SDCM



Spannung	230V AC
Farbwiedergabeindex	Ra 90
Farbkonsistenz	SDCM 5
Lebensdauer L80 B50	50.000 h
Steuerbarkeit	Stufenweise dimmbar
Material	Metall, Kunststoff



B Schwarz (RAL 9005)

Leistungsaufnahme	Nennlichtstrom	Farbtemperatur	Ausstrahlwinkel	Artikel
80 W	6600 lm	3000 K	90°	B 96582
80 W	7000 lm	4000 K	90°	B 96583

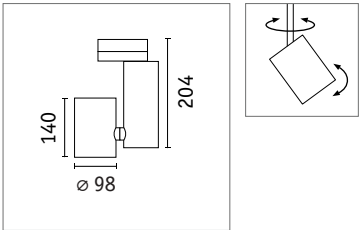


ProRail3 Spot-Serie Zeuz

Zeuz sind besonders lichtstarke Spots für gewerbliche Anwendungen in hochwertiger Aluminium-Ausführung.

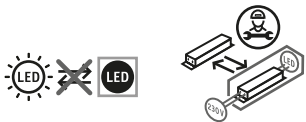
Der eng gefasste 15° Narrow-Winkel eignet sich optimal zur Beleuchtung von Verkaufsware, Exponaten oder Zertifikaten. Das hochwertige optische System durch Präzisions-Linsen und berechnete Facetten-Reflektoren sorgt für hohe Effizienz und optimale Licht-Ausstrahl-Charakteristik und verhindert die Verschiebung der Lichtfarbe.

Die geringe Toleranz des Ausstrahlwinkels sorgt für ein identisches Lichtbild bei Verwendung mehrerer Spots. Der LED-Chip und die Vorschaltung des Spots sind in getrennten Gehäusen, so dass der thermische Einfluss der LED auf das Vorschaltgerät verhindert wird. Das wirkt sich verstärkend positiv auf die lange Lebensdauer aus.



Spannung	230 V AC
Farbwiedergabeindex	Ra 90
Farbkonsistenz	SDCM 3
Lebensdauer L80 B50	30.000 h
Steuerbarkeit	Stufenlos dimmbar
Material	Metall, Kunststoff

B Schwarz (RAL 9005) **S** Silber (RAL 9006) **W** Weiß (RAL 9016)

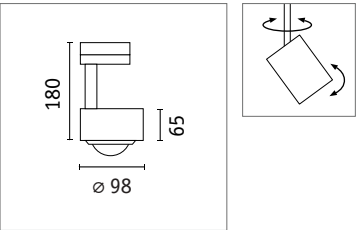


Leistungsaufnahme	Nennlichtstrom	Farbtemperatur	Ausstrahlwinkel	Artikel		
33 W	2860 lm	3000 K	15°	B 91336	S 91334	W 91335
33 W	2860 lm	3000 K	39°	B 91339	S 91337	W 91338
33 W	2860 lm	3000 K	60°	B 91342	S 91340	W 91341
33 W	2860 lm	4000 K	15°	B 91345	S 91343	W 91344
33 W	2860 lm	4000 K	39°	B 91348	S 91346	W 91347
33 W	2860 lm	4000 K	60°	B 91351	S 91349	W 91350



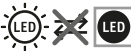
ProRail3 Spot-Serie Aldan

- Der High-End 230 V-AC-Direkt-Chip ohne zusätzliches Vorschaltgerät ermöglicht die filigrane kompakte Bauform der Aldan-Spots.
- Der Lichtoutput und -Charakteristik eignet sich optimal für Büro, Praxis und Gastronomie mit Wohnraum-Ambiente.
- Die Halbkugel-Linse für optimale Entblendung und effektvollem Lichtkegel mit scharfer Licht- und Schatten-Kante, sowie der breite 80°-Winkel sind optimal zur Schaffung von Lichtzonen in Räumen bis 3 m Deckenhöhe geeignet.



Spannung	230 V AC
Farbwiedergabeindex	Ra 80
Farbkonsistenz	SDCM 6
Lebensdauer L80 B50	30.000 h
Steuerbarkeit	Stufenlos dimmbar
Material	Metall

B Schwarz (RAL 9005) **S** Silber (RAL 9006) **W** Weiß (RAL 9016)



Leistungsaufnahme	Nennlichtstrom	Farbtemperatur	Ausstrahlwinkel	Artikel		
8 W	539 lm	3000 K	80°	B 91390	S 91388	W 91389
8 W	533,8 lm	4000 K	80°	B 91393	S 91391	W 91392





ProRail3 Spot Serie Kratos

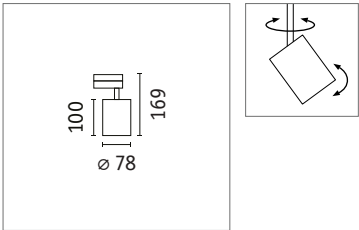
Die Spots der Serie Kratos sind wahre Profi-Licht-Tools im Look von filigranen Wohnraum-Spots.

Durch das kompakte Design fügt sich die Spotserie Kratos in jedes Interior perfekt und zurückhaltend ein – das filigrane Gegenstück zu den auffälligen Leuchten im Industrie-Look

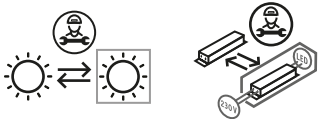
Robuste Auslegung für den ON/OFF-Betrieb ohne weitere empfindliche Elektronik

Die Spots haben ein Air-Flow-Design zur optimalen Kühlung. Die Raumluft streicht innen durch den kompletten Zylinder bis nach hinten hinaus und transportiert die Wärme von der Leuchteinheit ab. Dieser Kamineffekt entsteht im Inneren der Spots und vermeidet so äußerlich sichtbare Hilfs-Applikationen wie Kühlrippen.

Das filigrane Design ermöglicht der Intrack-Driver, der teils in der Schiene versenkt ist. Der stabile Gelenkstab taucht mit einem leichten Radius in den Zylinder ein und verhindert so, dass sich die Ausrichtung des Spots über die Zeit selbstständig verändert.



Spannung	230 V AC
Farbwiedergabeindex	Ra 90
Farbkonsistenz	SDCM 3
Lebensdauer L80 B50	50.000 h
Steuerbarkeit	On/Off
Material	Metall



B Schwarz (RAL 9005) **S** Silber (RAL 9006) **W** Weiß (RAL 9016)

Leistungsaufnahme	Nennlichtstrom	Farbtemperatur	Ausstrahlwinkel	Artikel		
9 W	1000 lm	3000 K	36°	B 96560	S 96558	W 96559
9 W	1000 lm	3000 K	50°	B 96563	S 96561	W 96562
9 W	1050 lm	4000 K	36°	B 96566	S 96564	W 96565
9 W	1050 lm	4000 K	50°	B 96569	S 96567	W 96568
18,5 W	2000 lm	3000 K	36°	B 96548	S 96546	W 96547
18,5 W	2000 lm	3000 K	50°	B 96551	S 96549	W 96550
18,5 W	2000 lm	4000 K	36°	B 96554	S 96552	W 96553
18,5 W	2000 lm	4000 K	50°	B 96557	S 96555	W 96556
25 W	3000 lm	3000 K	36°	B 96572	S 96570	W 96571
25 W	3000 lm	3000 K	50°	B 96575	S 96573	W 96574
25 W	3100 lm	4000 K	36°	B 96578	S 96576	W 96577
25 W	3100 lm	4000 K	50°	B 96581	S 96579	W 96580



ProRail3 Spot-Serie Asthene

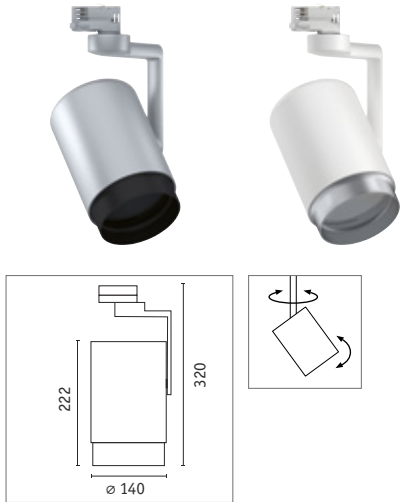
Hochwertige Alu-Druckguss Retrofit-Leuchten sind zur Entblendung mit einem zurückgesetzten Leuchtmittel konzipiert.

Der Leuchtmittel-Wechsel ist durch die Wahl der gängigen E27-Fassung sehr einfach.

Die Asthene-Spots sind durch den Einsatz von großen Reflektor-Leuchtmitteln zur gezielten Beleuchtung geeignet.

Zusätzlich schützt der dekorative hervorstehende Abschluss-Ring vor Blendung.

Die Spots sind ausschließlich für den Einsatz für Leuchtmittel der Bauform PAR38 konzipiert.



Spannung	230 V AC
Steuerbarkeit	Stufenlos dimmbar 
Material	Metall, Kunststoff



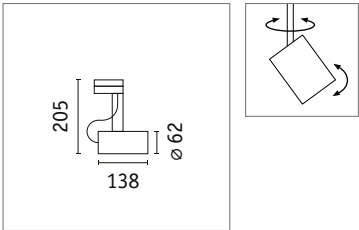
B Schwarz (RAL 9005) **S** Silber (RAL 9006) **W** Weiß (RAL 9016)

Maximale Leistung	Sockel/ Fassung	Artikel
50 W	E27	B 95414 S 95412 W 95413



ProRail3 Spot-Serie Apol II

Die dekorativen Basic-Leuchten für wechselbare Leuchtmittel machen auch im Sichtbereich ein gute Figur.
Der Leuchtmittel-Wechsel ist durch die gängige E27-Fassung sehr einfach.
Apol II ist zur gezielten Beleuchtung durch den Einsatz von großen Reflektor-Leuchtmitteln genauso geeignet wie für den Einsatz dekorativer Leuchtmittel.



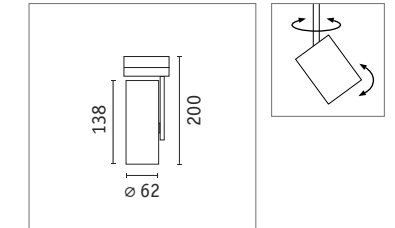
Spannung	230 V AC
Steuerbarkeit	Stufenlos dimmbar 
Material	Metall, Kunststoff



B Schwarz (RAL 9005) **S** Silber (RAL 9006) **W** Weiß (RAL 9016)

Maximale Leistung	Socket/ Fassung	Artikel
50 W	E27	B 95411 S 95409 W 95410

A black track lighting fixture is shown. It consists of a black track at the top, a black mounting bracket, and a black cylindrical body. The body is angled downwards and to the right, ending in a large, circular, perforated lens. The background is white.



B Schwarz (RAL 9005) **S** Silber (RAL 9006) **W** Weiß (RAL 9016)



Maximale Leistung	Sockel/ Fassung	Artikel		
50 W	E27	B 95408	S 95406	W 95407



ProRail3 Spot-Serie Cover

Die kleinen Retrofit-Spots mit verdecktem Leuchtmittel und Metall-Schirm sind ideal zur gezielten Akzentuierung im Gastgewerbe oder Büro- und Praxis-Räumen in wohnraumnahen baulichen Gegebenheiten geeignet.

Durch die Konstruktion mit einer gängigen GU10-Fassung ist ein einfacher Leuchtmittel-Wechsel gegeben. Die passenden Leuchtmittel sind in den drei Systemfarben erhältlich.

Cover | 3-Phasen-Schienensystem ProRail3

Spannung	230 V AC
Steuerbarkeit	Stufenlos dimmbar
Material	Metall, Kunststoff

B

Schwarz (RAL 9005)

S

Silber (RAL 9006)

W

Weiß (RAL 9016)

not incl.

Maximale Leistung	Sockel/ Fassung	Artikel		
10 W	GU10	B 95532	S 95530	W 95531

Paulmann

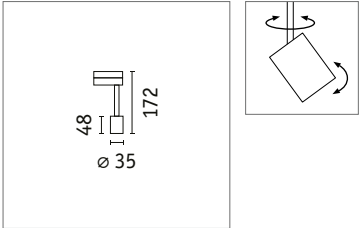
29



ProRail3 Spot-Serie Pure II

Sehr kompakte Retrofit-Spots mit freistehendem Leuchtmittel, die sich hervorragend zur gezielten Akzentuierung im Gastgewerbe oder Büro- und Praxis-Räumen in wohnraumnahen baulichen Gegebenheiten eignen.

Durch die Konstruktion mit einer gängigen GU10-Fassung ist ein einfacher Leuchtmittel-Wechsel gegeben. Die passenden Leuchtmittel sind in den drei Systemfarben erhältlich und komplettieren den einheitlichen Look der Spots.



Spannung	230 V AC
Steuerbarkeit	Stufenlos dimmbar
Material	Metall, Kunststoff

B Schwarz (RAL 9005) **S** Silber (RAL 9006) **W** Weiß (RAL 9016)



Maximale Leistung	Sockel/ Fassung	Artikel
10 W	GU10	B 95529 S 95527 W 95528



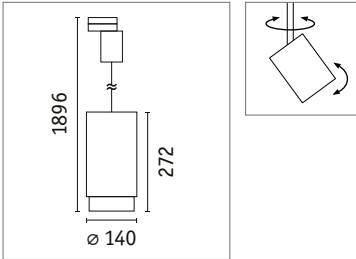
ProRail3 Pendel-Serie Corus

Die hochwertigen Retrofit-Pendel-Leuchten Corus sind mit einer zurückgesetzten Fassung ausgestattet, so dass die jeweiligen Leuchtmittel entblendet sind.

Ein einfacher Leuchtmittelwechsel ist durch den Einsatz der gängigen E27-Fassung gegeben.

Das 1,50 m-Stoffkabel des Pendels ermöglicht die dekorative Abhängung über Verkaufs-, Empfangs-oder Kassentresen. Dieses kann in den Baldachin geschoben werden und muss nicht gekürzt werden. Die Leuchten, ausschließlich geeignet für Leuchtmittel der Bauform PAR38, sind durch den hervorstehenden Abschluss-Ring auf entblendet.

Der Voll-Aluminium-Korpus ist hochwertig in der Anmutung und leicht zu reinigen.



Spannung	230 V AC
Steuerbarkeit	Stufenlos dimmbar
Material	Metall, Kunststoff



B Schwarz (RAL 9005) **S** Silber (RAL 9006) **W** Weiß (RAL 9016)

Maximale Leistung	Socket/ Fassung	Artikel
50 W	E27	B 95405 S 95403 W 95404



ProRail3 Pendel-Serie Artemons

Die Pendel in minimalistischem Design sind mit einer zurückgesetzten Fassung ausgestattet, so dass die jeweiligen Leuchtmittel entblendet sind.

Die Leuchtmittel sind durch den Einsatz einer gängigen GU10 Fassung einfach austauschbar.

Das 1,50 m-Stoffkabel des Pendels ermöglicht die dekorative Abhängung über Verkaufs-, Empfangs-oder Kassentresen. Dieses kann in den Baldachin geschoben werden und muss nicht gekürzt werden.

Spannung 230 V AC

Steuerbarkeit Stufenlos dimmbar

Material Metall, Kunststoff

Textilkabel

Variabel verstellbar

B Schwarz (RAL 9005) **S** Silber (RAL 9006) **W** Weiß (RAL 9016)

not incl.

Maximale Leistung	Sockel/ Fassung	Artikel
10 W	GU10	B 95399 S 95397 W 95398

ProRail3 Pendel-Adapter

- Universal-Pendel-Adapter zum Anhängen von individuell ausgewählten 230V-Pendelleuchten
- Maximales Pendel-Gewicht: 5 kg
- Geeignet für Kabeldurchmesser bis 7 mm

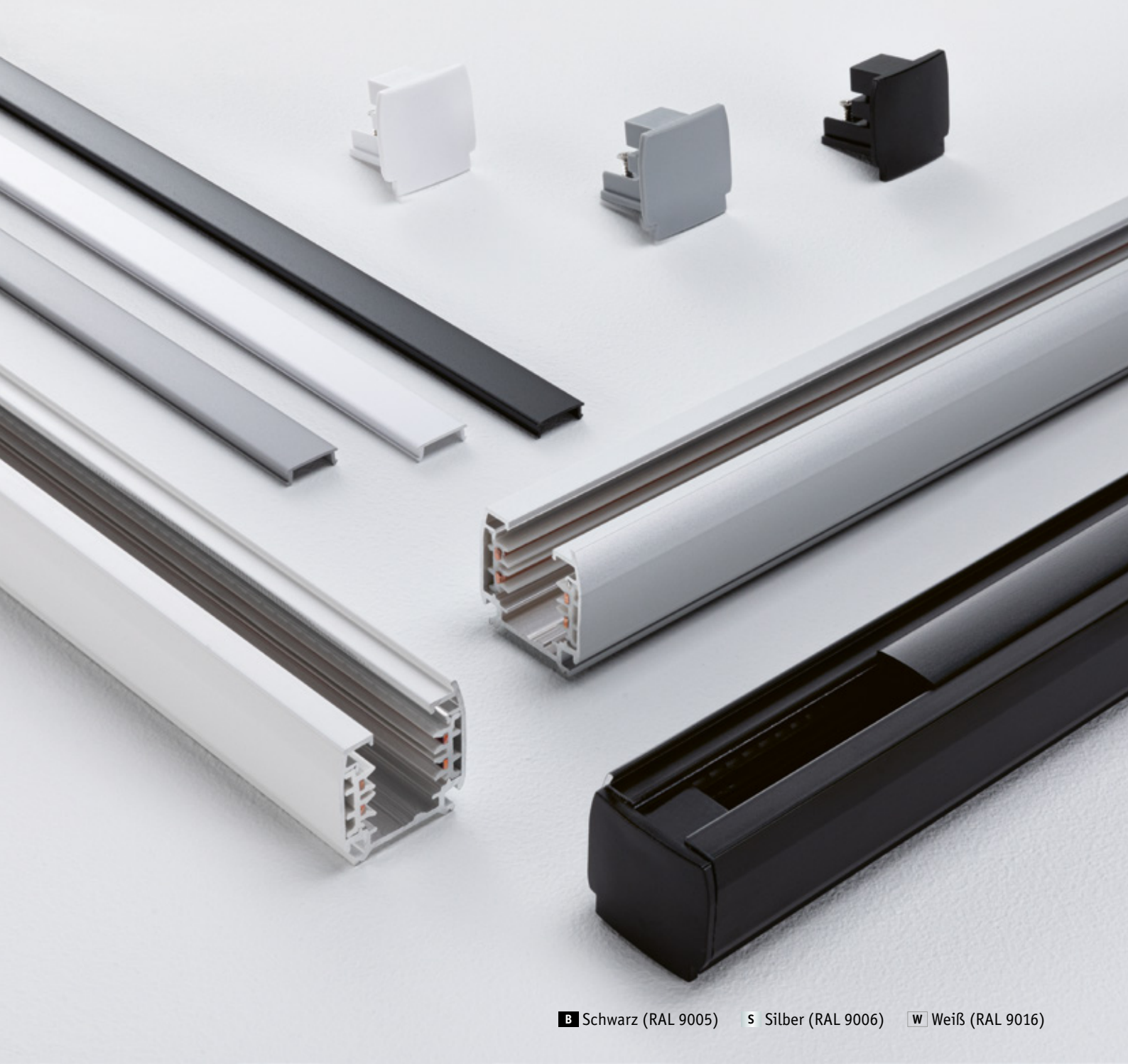
Material Metall, Kunststoff

Höhe 62 mm

Breite 96 mm

Tiefe 37 mm

B 91387 **S** 91385 **W** 91386



B Schwarz (RAL 9005) **S** Silber (RAL 9006) **W** Weiß (RAL 9016)

ProRail3 Schienen, Cover Strips & Endkappen

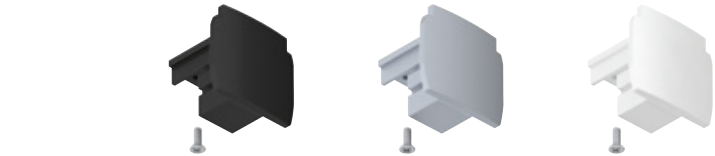
- Hochwertige Aluminium-Schienen in 1 oder 2 Meter Länge in den Farben RAL 9006 Weißaluminium matt, RAL 9016 Verkehrsweiß und RAL 9005 Tiefschwarz matt.
- Die Schienen sind individuell durch eine Elektro-Fachkraft kürzbar.
- Leistung: max. 3x3.680 W
- Bis zu 48 Meter Systemlänge (2x24 m) bei Mitteleinspeisung erweiterbar.
- Oberfläche Weißaluminium matt: eloxiert
Oberfläche Weiß + Schwarz: lackiert



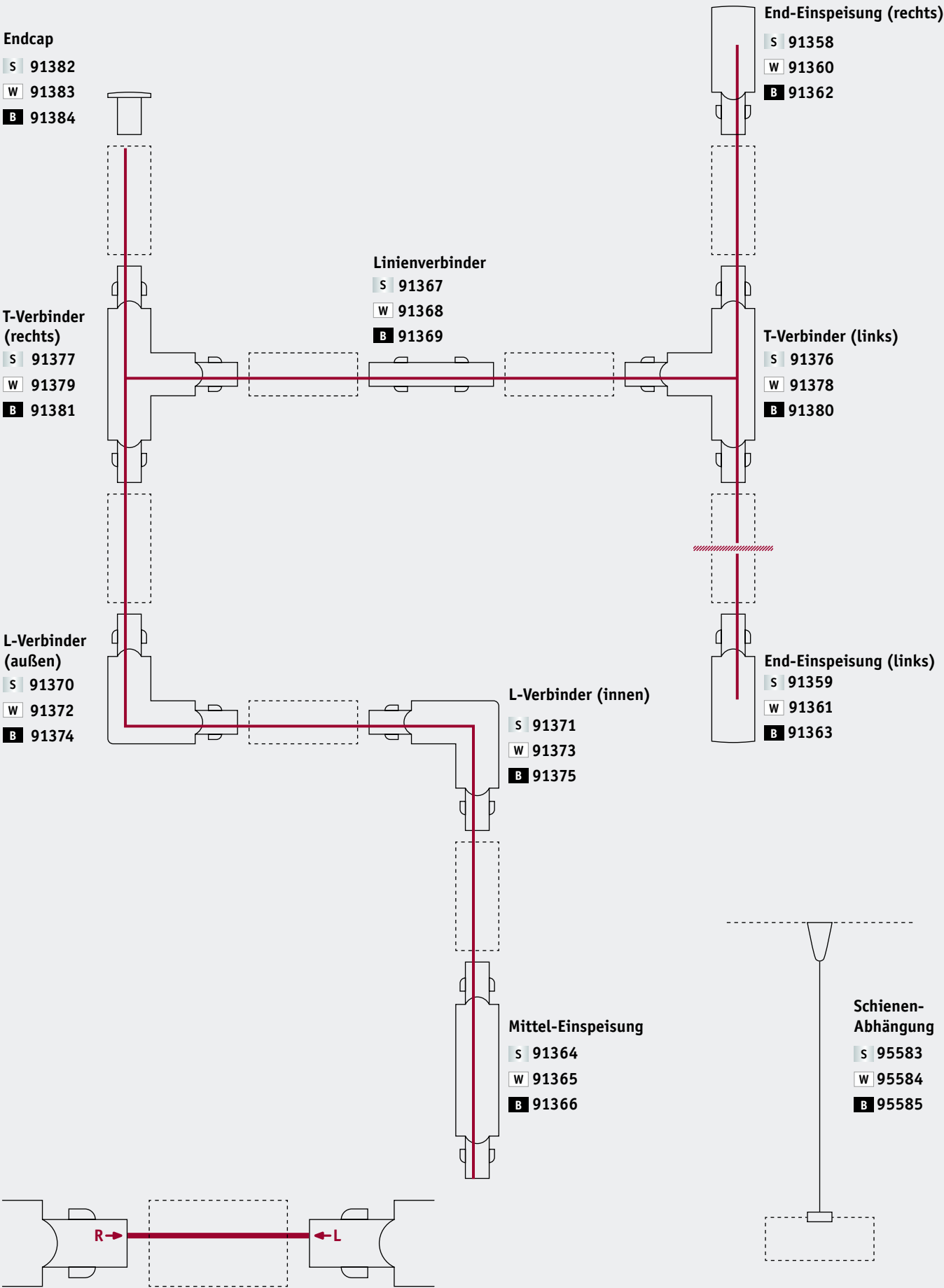
Schiene (1er Pack)	
Spannung	220–240 V/ 50–60 Hz
Spezifikation	3-phasig
Max. Stromstärke	16 A
Material	Metall
Breite	34,5 mm
Tiefe	36 mm
1 m	B 91356 S 91352 W 91354
2 m	B 91357 S 91353 W 91355

Cover Strip (3er Pack)	
Material	Kunststoff
Breite	17 mm
Höhe	5,25 mm
Länge	67 mm
	B 95582 S 95580 W 95581

Endcap (1er Pack)	
Material	Kunststoff
Breite	35 mm
Höhe	32,5 mm
Tiefe	31,5 mm
	B 91384 S 91382 W 91383



ProRail3
3-Phasen-Aufbauschiene – Planungshilfe und Zubehör



Einspeisungen



Mittel-Einspeisung

Material	Aluminium
Höhe	32,5 mm
Breite (Nutzbreite)	167 mm (73 mm)
Tiefe	35 mm

B 91366 S 91364 W 91365



End-Einspeisung (rechts)

Material	Aluminium
Höhe	32,5 mm
Breite (Nutzbreite)	99,5 mm (52,5 mm)
Tiefe	35 mm

B 91362 S 91358 W 91360



End-Einspeisung (links)

Material	Aluminium
Höhe	32,5 mm
Breite (Nutzbreite)	99,5 mm (52,5 mm)
Tiefe	35 mm

B 91363 S 91359 W 91361

Verbinder



T-Verbinder (rechts)

Material	Metall, Kunststoff
Höhe	35 mm
Breite (Nutzbreite)	167,5 mm (73,5) mm
Tiefe (Nutztiefe)	101 mm (54 mm)

B 91381 S 91377 W 91379



L-Verbinder (außen)

Material	Metall, Kunststoff
Höhe	35 mm
Breite (Nutzbreite)	101 mm (54 mm)
Tiefe (Nutztiefe)	101 mm (54 mm)

B 91374 S 91370 W 91372



Linienverbinder

Material	Metall, Kunststoff
Höhe	32 mm
Breite (Nutzbreite)	94 mm (0 mm)
Tiefe	24,5 mm

B 91369 S 91367 W 91368



T-Verbinder (links)

Material	Metall, Kunststoff
Höhe	35 mm
Breite (Nutzbreite)	167,5 mm (73,5) mm
Tiefe (Nutztiefe)	101 mm (54 mm)

B 91380 S 91376 W 91378



L-Verbinder (innen)

Material	Metall, Kunststoff
Höhe	35 mm
Breite (Nutzbreite)	101 mm (54 mm)
Tiefe (Nutztiefe)	101 mm (54 mm)

B 91375 S 91371 W 91373



Schienen-Abhängung

Material	Metall
Durchmesser	42 mm
Länge Kabel	3 m

B 95585 S 95583 W 95584