



3 fase-railsysteem ProRail3

De eenvoudige instap in professionele verlichting van commercieel gebruikte ruimtes



1 fase-railsysteem URail

Met één lichtrail spots en hanglampen over de volledige ruimte verdelen



Paulmann – al 45 jaar een familiebedrijf met lichtideeën

Paulmann Licht GmbH, opgericht in 1978, is marktleider in de verlichtingsbranche. Onder ons motto ‘Realiseer jouw lichtideeën’ bieden we onze klanten producten die gekenmerkt worden door sfeervolle verlichting van hoogwaardige kwaliteit en hoge energie-efficiëntie – voor zowel binnen- als buitenshuis.

We zijn een Duits familiebedrijf dat is gevestigd in Springe, Nedersaksen. Wereldwijd hebben we 450 medewerkers in dienst en leveren we in meer dan 40 Europese landen. Als lid van het UN Global Compact Network hechten wij veel waarde aan duurzaam handelen, milieubescherming en sociale betrokkenheid. We volgen een programma voor de vermindering van de CO2-voetafdruk van onze vestigingen en producten.

Ons veelzijdige en uitgebreide assortiment van ruim 2500 lampen en verlichtingsmiddelen biedt een geschikte prijs-kwaliteitverhouding voor elke toepassing. Met name de systeemoplossingen voor 1 fase- en 3 fase-lichttrails, inbouwlampen en -panelen, badkamerarmaturen, professionele strips en profielen evenals het 24V-steekstelsel ‘Plug & Shine’ voor buitenshuis stellen u als planner en vakman in

staat om de wensen van uw klanten optimaal te realiseren – daarnaast bieden we ook Zigbee-armaturen en -componenten voor de slimme besturing. We zijn een premium partner bij DIALux en daarom profiteert u van extra planningszekerheid en kunt u klantspecifiek handelen.

Bij het ontwikkelen van de producten brengen onze ontwerpers, constructeurs en elektronica-ingenieurs technologie, design en gebruiksvoordelen samen om de hoge en bekende Paulmann-kwaliteit te garanderen.

Elk product wordt tijdens het hele proces – van idee en ontwikkeling tot productie en aflevering – begeleid door deskundige medewerkers van Paulmann. Onze interne kwaliteitsborging en externe gekwalificeerde testlaboratoria controleren onze artikelen en onderdelen regelmatig. Daarom bieden we op alle lampen en transformatoren van Paulmann vijf jaar garantie.

Onze klanten vertrouwen op het uitgebreide assortiment in combinatie met de bijbehorende service: van product, logistiek en dienstverlening tot het opstellen van content en de productpresentatie.

Daarom werken in heel Europa meer dan 20.000 handelaars met Paulmann samen. Zij kunnen altijd op onze diensten rekenen:

- snelle en tijdige levering
- hoge beschikbaarheid van goederen
- bestelde producten worden binnen 48 uur geleverd bij klanten in Duitsland en binnen 72 uur binnen heel Europa
- levering per stuk mogelijk
- lage vrachtvrije grens
- gestandaardiseerde productinformatie in ETIM-formaat
- via EDIFACT mogelijk: bestellingen, orderbevestigingen, leveringsbonnen, facturen
- Paulmann Academy stelt online actuele productkennis ter beschikking
- deskundig serviceteam

Inhoud

Railsystemen van Paulmann	6
3 fase-railsysteem ProRail3	6
1 fase-railsysteem URail	7
Verlichtingstoepassingen ProRail3	8
ProRail 3	11
URail	41
Legenda	110



Duurzaamheid bij Paulmann

Sociaal engagement, milieubescherming en duurzaam ondernemen spelen in het familiebedrijf Paulmann een belangrijke rol. We hebben een holistisch duurzaamheidsconcept geïntegreerd in onze bedrijfsstrategie die in gelijke mate ecologische, economische en sociale aspecten omvat. Daarbij zetten we ons actief in voor het behalen van de Sustainable Development Goals (SDGs). Hiervoor passen we voortdurend onze manier hoe we met licht omgaan aan en ontwikkelen we lampen en armaturen die een zuinig gebruik van energie en grondstoffen mogelijk maken. Duurzaamheid stopt voor Paulmann echter niet bij de ontwikkeling en vervaardiging van onze producten. Ook de rol van Paulmann als onderneming en onze invloed op de drie pijlers van duurzaamheid ontwikkelen we steeds verder.



Sociaal engagement in de regio

Wij zijn een Paulmann-familie – dat wordt weerspiegeld in het DNA van het familiebedrijf. Kansengelijkheid en welzijn zijn diep in onze cultuur verankerd. We zetten de gezondheid en tevredenheid van onze medewerkers en klanten op de eerste plaats en werken nauw samen.

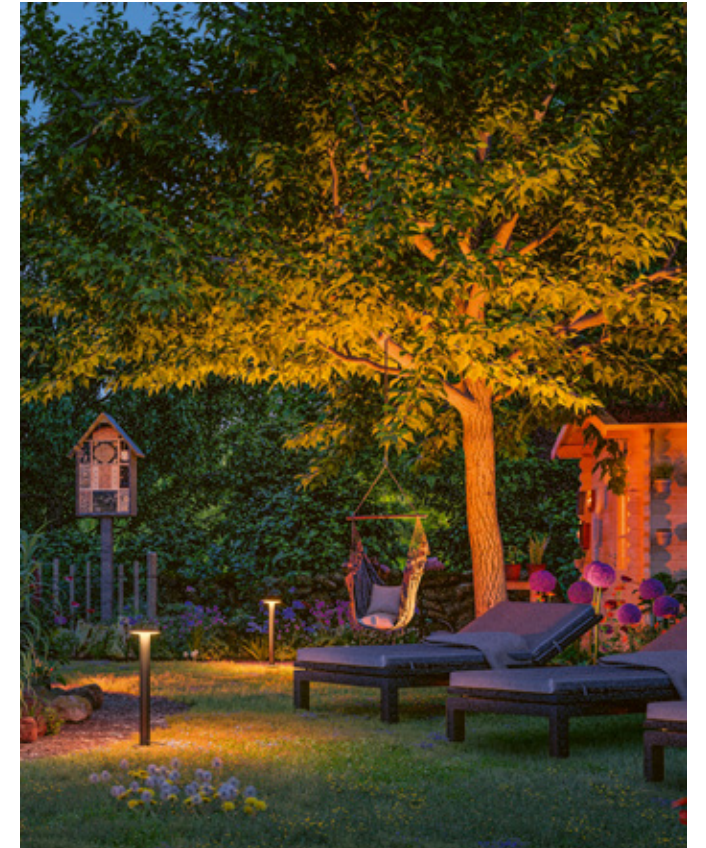
Ons doel is om actief verantwoordelijkheid te nemen voor onze samenleving en het goede voorbeeld te geven. Daarom ondersteunt Paulmann al meerdere jaren diverse lokale hulporganisaties en projecten voor kinderen en jongeren in onze regio.



FSC®-gecertificeerde producten dragen bij aan een wereldwijd duurzame bosbouw. Met de certificering wordt gegarandeerd dat de houten grondstoffen voor onze producten afkomstig zijn van duurzame en verantwoorde bronnen.



Verzendverpakkingen zijn voor 100% gemaakt van gerecycled materiaal. Reeds 90% van de productverpakkingen bestaat uit karton. Vanaf 2023 worden alle nieuwe artikelen – voor zover mogelijk – zonder kunststof verpakt.



Het insectenvriendelijke assortiment buitenverlichting met 2.200 K goudlicht biedt veiligheid en sfeer, trekt echter nauwelijks insecten aan en draagt zo bij aan het behoud van biodiversiteit.

Ecologie – CO2-reductie als aandachtspunt

Van groene stroom tot recycling en van de optimalisatie van onze verpakkingen tot het verzendproces: bij Paulmann werken we stap voor stap om onze CO2-voetafdruk zo veel mogelijk te verminderen.

We willen onze uitstoot consequent verlagen en volgen de resultaten van onze reductiemaatregelen op de voet, totdat we op een dag netto nul uitstoot bereiken. Om dit te bereiken richten we onze middelen en investeringen op het meten, analyseren, voorkomen en verminderen van onze emissies. Om de potentiële verbeterpunten te vinden, berekenen we jaarlijks onze Corporate Carbon Footprint (CCF) volgens het Greenhouse Gas protocol. Om ook de regio waar Paulmann is verankerd te ondersteunen, investeren we in regionale projecten en de uitbreiding van onze ondernemingsbrede reductiemaatregelen. Enkele voorbeelden:

- In onze hoofdvestiging in Völkse gebruiken we groene stroom van 100% duurzame energie.
- We installeren oplaadzuilen voor elektrische auto's en zetten ons wagenpark stapsgewijs om naar e-mobiliteit.
- Momenteel plannen we de bouw van een zonnepaneleninstallatie op onze hoofdvestiging.
- We optimaliseren ons verzendproces voortdurend, door op materiaal te besparen en het aandeel gerecycled materiaal te vergroten.

Economie en governance – verantwoordelijk en toekomstbestendig

We zijn ervan overtuigd dat verantwoordelijk en toekomstbestendig ondernemen alleen kan worden bereikt als we ons houden aan eerlijke handelspraktijken. Om een holistische duurzaamheidsstrategie te garanderen, is een duurzame bedrijfscultuur even noodzakelijk; met hoogwaardige materialen, eerlijke lonen, individuele bijscholingsmaatregelen voor medewerkers, een gedegen opleiding van nieuwe junior medewerkers en investeringen die bijdragen aan de versterking van het bedrijfsmodel. Paulmann heeft zich als stabiele werkgever in de regio verankerd. Daarnaast biedt Paulmann verschillende stageplaatsen aan en zorgt zo voor goed opgeleid junior personeel.

Paulmann wil systematisch een maximale transparantie in de toeleveringsketen creëren, in overeenstemming met de vereisten van de Supply Chain Sourcing Obligations Act.



Paulmann rapporteert als lid van UN Global Compact in de vorm van het jaarlijkse voortgangsrapport over het bereiken van de Sustainable Development Goals.



Railsystemen van Paulmann

3 fase-railsysteem ProRail3

De eenvoudige instap in professionele verlichting van commercieel gebruikte ruimtes

Het veelzijdige railsysteem ProRail3 van Paulmann is een echte alleskunner als het gaat om flexibele en individuele verlichting. Het maakt zelfs in ruimtes met veel hoeken een heldere verlichting mogelijk met maar één stroomaansluitpunt.

Met name in de commerciële sector overtuigt het voor gebruik in werkruimtes zoals praktijken en kantoren, of in open bedrijfsruimtes met veel klantenverkeer zoals winkels en horeca.

Het ProRail3 systeem biedt veelvoudige planningsmogelijkheden dankzij een grote keuze aan hoogwaardige systeemcomponenten in drie verschillende kleuren.

De rails van 1 of 2 meter bestaan uit aluminium en zijn verkrijgbaar in RAL 9006 blank aluminiumkleurig mat, RAL 9016 verkeerswit en RAL 9005 diepzwart mat. Per fase kan het ProRail3 230V-systeem met maximaal 3500 W worden uitgerust.

Met de lichtsterke LED-spots van de +3000 lumen-klasse, die voor professionele toepassingen zijn ontworpen, kunnen talrijke planningsscenario's worden gerealiseerd.

Ook moderne spots en hanglampen, van retrofitspots tot designarmaturen voor representatieve ruimtes, breiden het aanbod uit voor elke eis.

Het railsysteem ProRail3 is dimbaar en stelt Dialux-gegevens beschikbaar voor lichtplanners.

Een compleet powerpakket voor een duurzame, indrukwekkende verlichting!



1 fase-railsysteem URail

Met één lichtrail spots en hanglampen over de volledige ruimte verdelen

Het URail-systeem is een echt multitalent en biedt een veelvoud aan oplossingen. Het is uiterst flexibel en kan met behulp van een brede keuze aan systeembouwdelen nagenoeg onbegrensd worden gepland. Ook ruimtes met veel hoeken kunnen met het systeem krachtig worden uitgelicht. Daardoor is het niet alleen voor woonruimtes ideaal, maar ook voor commerciële ruimtes zoals praktijken, kantoren, winkels en horeca.

Het URail-systeem is verkrijgbaar in de kleuren chroom mat, wit en zwart mat. De 230V-techniek vereist enkel een slanke eind- en middenvoeding en geen trafo. Het systeem kan een maximale belasting tot 1000 watt realiseren en een systeemplengte tot 2 x 20 meter vanaf de voeding. De rails zijn bovendien inkortbaar.

Het verfijnde design van de rails en spots maakt een elegante uitvoering van vele toepassingen in zowel woonruimtes als commercieel gebruikte ruimtes mogelijk. De rails kunnen worden uitgebreid en de spots en hanglampen kunnen eenvoudig worden verplaatst om aan nieuwe gebruiksscenario's te voldoen.

Dankzij de verschillende uitvoeringen en keuzemogelijkheden van de lichtbronnen kunnen verschillende lichtkleuren, uitstraalhoeken, afzonderlijke spots of het volledige systeem gedimd en zelfs smart bestuurd worden. Lichtplanners kunnen gebruikmaken van Dialux-gegevens om een perfecte planning te garanderen.



Railsystemen kunnen meer!

Benut het volledige potentieel van railsystemen en volg hierbij drie stappen:

1. Plan elke verlichtingsopgave in het gebouw afzonderlijk en kies de geschikte armaturen.
2. Plan pas daarna het verloop van de rails, om alle armaturen van stroom te voorzien.
3. Als de basishelderheid tussen lichteilanden niet voldoende is, vult u het systeem aan met meer armaturen.

Het resultaat: een optimale ruimteverlichting die met een efficiënt gebruik van armaturen een gelijkmatig en op de behoefte afgestemd licht creëert.

Verlichtingstoepassingen ProRail3

Algemene en basisverlichting

Licht voor een homogene en egale verlichting die de ruimte zo gelijkmatig mogelijk verlicht.

Basishelderheid in:

- verkoopruimtes met klantenverkeer
- praktijken met patiëntenverkeer
- kantoren met cliëntenverkeer
- hotels, horeca en cafés met gastenverkeer

Heldere ruimtes:

- maken de zichtbaarheid van de gehele ruimte mogelijk
- bieden een snelle oriëntatie in de ruimte
- ondersteunen de veiligheid bij bewegingen in de ruimte
- geven een gevoel van hygiëne en orde

Selectie van artikelen:

- gangen / hallen ca. 200 lux op de vloer
- werkplekken ca. 500 lux op het werkoppervlak (bijv. bureautafel)
- spots met 36°–60° uitstraalhoek
- afhankelijk van de gewenste sfeer: warmwit (3000 K) voor hotels, restaurants en cafés, neutraal wit (4000 K) voor verkoopruimtes, praktijken en kantoren

Functioneel en praktisch licht

Licht voor speciale verlichtingsopgaven

Lichteilanden met grote aantrekkingskracht:

- presentatieobjecten in verkoopruimtes (bijv. etalagepop)
- certificaten en mededelingen in praktijken
- certificaten in kantoren
- afzonderlijke tafels in hotels, restaurants en cafés
- ontvangstbalies en adviestafels

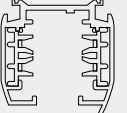
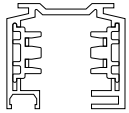
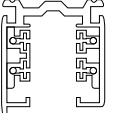
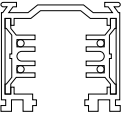
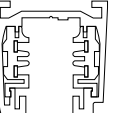
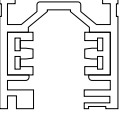
Bijzonderheid hanglampen:

- functioneel licht voor de verlichting van ontvangstbalies
- sfeerlicht voor afzonderlijke tafels en bars in hotels, restaurants en cafés

Selectie van artikelen:

- werkplekken ca. 500 lux op het werkoppervlak (bijv. bureautafel)
- spots met 15°–40° uitstraalhoek
- hanglampen met 40°–60°
- afhankelijk van de gewenste sfeer: warmwit (3000 K) voor hotels, restaurants en cafés, neutraal wit (4000 K) voor verkoopruimtes, praktijken en kantoren

Compatibiliteit

ProRail3	EUTRAC	GLOBAL	NORLUX	NUCO	STAFF
					
Op de Paulmann 3 fase-rails passen armaturen die volgens deze standaards zijn vervaardigd	✓	✓	✓	✓	✓
Paulmann 3 fase-armaturen passen op rails volgens deze standaards	✓	✓	✓	✓	✓

ProRail3

3 fase-railsysteem





ProRail3 LED-paneel 'Deck'

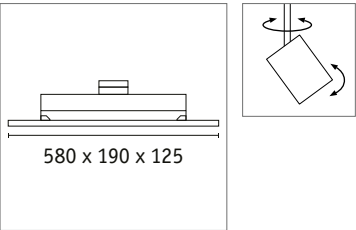
De professionele allround oplossing combineert de verlichting van rasterplafonds met flexibele verlichtingstoepassingen

Het railpaneel 'Deck' combineert de voordelen van twee soorten verlichting: het maakt verlichting van rastervlakken mogelijk, ook zonder rasterplafond, is net zo krachtig als meerdere afzonderlijke spots en bespaart zo op de aanschaffings- en installatiekosten.

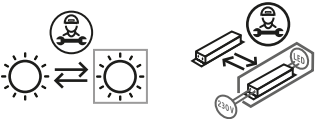
Het paneel is eenvoudig verplaatsbaar en bovendien in beide richtingen op de lengteas kantelbaar en 90° draaibaar. Hierdoor bieden de panelen maximale flexibiliteit bij een wisselend gebruik van de ruimte. Dit garandeert een professionele, gelijkmatige verlichting met individuele aanpassingsmogelijkheid aan de omstandigheden en het gebruik van de ruimte.

De professionele verlichtingstool met lijnenraster voor een optimaal lichtrendement biedt de universeel passende specificaties:

- afzonderlijke LED-chips met uiterst efficiënte 140 lm/W
- 3000 - 7000 lumen netto lichtstroom, in stappen van 500 lumen instelbaar via dip-schakelaar op de achterzijde van de behuizing
- lichtkleuren 3000 K / 4000 K
- levensduur 50.000 h, kleurweergave CRI > 90, kleurconsistentie 5 SDCM



Spanning	230V AC
Kleurweergave-index	Ra 90
Kleurconsistentie	SDCM 5
Levensduur L80 B50	50.000 h
Bestuurbaarheid	Trapsgewijs dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof



B Zwart (RAL 9005)

Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Uitstraalhoek	Artikel
80 W	6600 lm	3000 K	90°	B 96582
80 W	7000 lm	4000 K	90°	B 96583

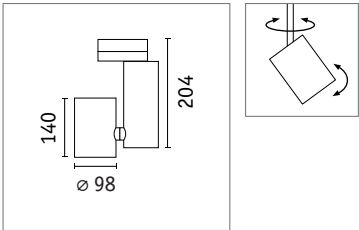


ProRail3 spotserie Zeuz

Zeuz zijn bijzonder krachtige spots voor commerciële toepassingen in een hoogwaardige aluminium uitvoering.

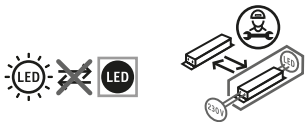
De smalle 15° Narrow-hoek is optimaal geschikt voor de verlichting van verkoopwaar, tentoonstellingsstukken of certificaten. Het hoogwaardige optische systeem door precisielenzen en berekende facetten-reflectoren zorgt voor een hoge efficiëntie en een optimale lichtuitstralingskarakteristiek en voorkomt een verschuiving van de lichtkleur.

De geringe tolerantie van de uitstraalhoek zorgt voor een identiek lichtbeeld bij gebruik van meerdere spots. De LED-chip en de voorschakeling van de spot zijn in gescheiden behuizingen ondergebracht, zodat de thermische invloed van de LED op het voorschakelapparaat wordt vermeden. Dit heeft een positief versterkend effect op de lange levensduur.



Spanning	230 V AC
Kleurweergave-index	Ra 90
Kleurconsistentie	SDCM 3
Levensduur L80 B50	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart (RAL 9005) **S** Zilver (RAL 9006) **W** Wit (RAL 9016)

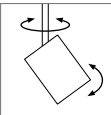
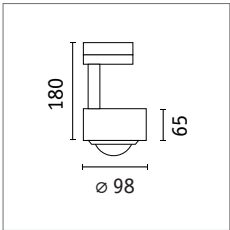


Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Uitstraalhoek	Artikel		
33 W	2860 lm	3000 K	15°	B 91336	S 91334	W 91335
33 W	2860 lm	3000 K	39°	B 91339	S 91337	W 91338
33 W	2860 lm	3000 K	60°	B 91342	S 91340	W 91341
33 W	2860 lm	4000 K	15°	B 91345	S 91343	W 91344
33 W	2860 lm	4000 K	39°	B 91348	S 91346	W 91347
33 W	2860 lm	4000 K	60°	B 91351	S 91349	W 91350



ProRail3 spotserie Aldan

- De high-end 230V-AC directe chip zonder extra voorschakelapparaat maakt de verfijnde compacte bouwvorm van de Aldan-spots mogelijk.
- De lichtoutput en -karakteristiek is optimaal geschikt voor kantoren, praktijken en horeca met een woonkamersfeer.
- De halfbolle lens voor optimale ontspiegeling, de effectvolle lichtkegel met scherpe licht- en schaduwrand en de brede 80°-hoek zijn optimaal voor het creëren van lichtzones in ruimtes met een plafondhoogte van maximaal 3 m.



Spanning	230 V AC
Kleurweergave-index	Ra 80
Kleurconsistentie	SDCM 6
Levensduur L80 B50	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal

B Zwart (RAL 9005) **S** Zilver (RAL 9006) **W** Wit (RAL 9016)



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Uitstraalhoek	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 spotserie Kratos

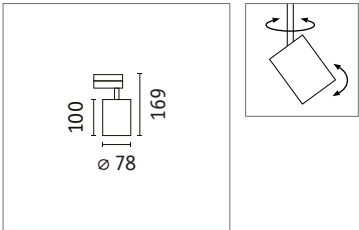
De spots uit de serie Kratos zijn volledig professionele verlichtingstools met de look van woonruimtespots in een verfijnd design.

Door het compacte design passen de spots uit de Kratos-serie perfect en subtiel in elk interieur – de verfijnde tegenhanger van de opvallende lampen in industriële look

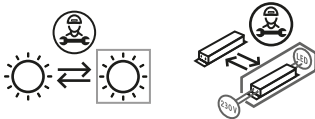
Robuuste uitvoering voor de AAN/UIT-werking zonder verdere gevoelige elektronica

De spots hebben een Air-Flow-design voor optimale koeling. De lucht in de ruimte stroomt door de gehele cilinder en verlaat deze aan de achterkant weer, waarbij de warmte van de verlichtingseenheid wordt afgevoerd. Dit schoorsteeneffect ontstaat binnenin de spots en maakt aan de buitenkant zichtbare hulpapplicaties zoals koelribben overbodig.

Het verfijnde design biedt mogelijkheden voor de in-track-driver, die deels in de rail is verzonken. De stevige scharnierstang zit met een kleine radius in de cilinder en voorkomt dat de richting van de spot na verloop van tijd vanzelf verandert.



Spanning	230 V AC
Kleurweergave-index	Ra 90
Kleurconsistentie	SDCM 3
Levensduur L80 B50	50.000 h
Bestuurbaarheid	On/Off
Materiaal	Metaal



B Zwart (RAL 9005) **S** Zilver (RAL 9006) **W** Wit (RAL 9016)

Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Uitstraalhoek	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 spotserie Asthene

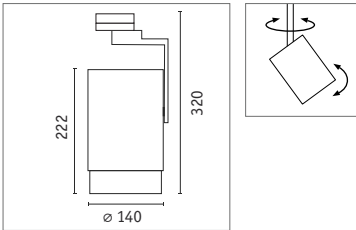
Hoogwaardige drukgegoten aluminium retrofit-armaturen zijn ontworpen om niet-verblindend te zijn met een naar achteren geplaatste lichtbron.

Dankzij de keuze voor de standaard E27-fitting kan het verlichtingsmiddel heel eenvoudig worden vervangen.

De Asthene-spots zijn door het gebruik van grote reflector-lichtbronnen geschikt voor doelgerichte verlichting.

De uitstekende decoratieve afdekking biedt extra bescherming tegen verblinding.

De spots zijn uitsluitend bedoeld voor het gebruik van lichtbronnen met de bouwvorm PAR38.



Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof



B Zwart (RAL 9005) **S** Zilver (RAL 9006) **W** Wit (RAL 9016)

Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Artikel
50 W	E27	B 95414 S 95412 W 95413

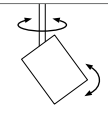
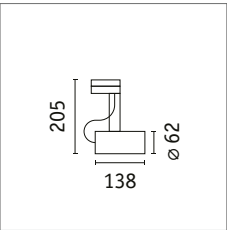


ProRail3 spotserie Apol II

De decoratieve basisarmaturen voor verwisselbare lichtbronnen slaan ook in het zichtbare gedeelte een goed figuur.

Dankzij de standaard E27-fitting kan het verlichtingsmiddel heel eenvoudig worden vervangen.

Apol II is door het gebruik van grote reflector-lichtbronnen net zo geschikt voor doelgerichte verlichting als voor het gebruik van decoratieve verlichtingsmiddelen.



Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof



B Zwart (RAL 9005) **S** Zilver (RAL 9006) **W** Wit (RAL 9016)

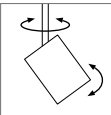
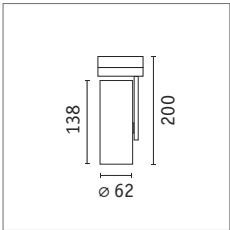
Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Artikel
50 W	E27	B 95411 S 95409 W 95410



ProRail3 spotserie Apol

De spots uit de serie Apol zijn de allround oplossing en bieden volledige flexibiliteit in de keuze van de verwisselbare E27-lichtbronnen.

Of ze nu als onopvallende basisarmaturen, uitgerust met decoratieve verlichtingsmiddelen, of als doelgerichte verlichting met grote reflector-lichtbronnen worden gebruikt: de spots uit de serie Apol zijn altijd een goede keuze.



Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart (RAL 9005) **S** Zilver (RAL 9006) **W** Wit (RAL 9016)



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Artikel
50 W	E27	B 95408 S 95406 W 95407

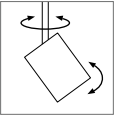
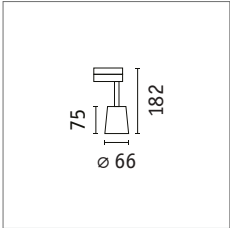


ProRail3 spotserie Cover

De kleine retrofit-spots met verborgen lichtbron en metalen scherm zijn ideaal voor de gerichte accentuering in de horeca of in kantoor- en praktijkruimtes met een huiselijke sfeer.

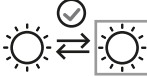
Dankzij de constructie met een standaard GU10-fitting kan het verlichtingsmiddel eenvoudig worden vervangen. De geschikte lichtbronnen zijn verkrijgbaar in de drie systeemkleuren.

Cover | 3 fase-railsysteem ProRail3



Spanning	230V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof


not incl.



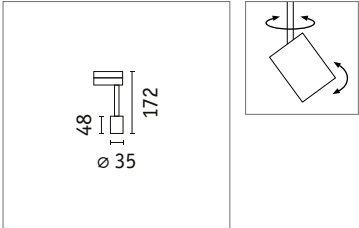
Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Artikel
10 W	GU10	B 95532 S 95530 W 95531



ProRail3 spotserie Pure II

Zeer compacte retrofit-spots met vrijstaande lichtbron die ideaal zijn voor de doelgerichte accentuering in de horeca of in kantoor- en praktijkruimtes met een huiselijke sfeer.

Dankzij de constructie met een standaard GU10-fitting kan het verlichtingsmiddel eenvoudig worden vervangen. De geschikte lichtbronnen zijn verkrijgbaar in de drie systeemkleuren en vervolledigen de homogene look van de spots.



Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart (RAL 9005) **S** Zilver (RAL 9006) **W** Wit (RAL 9016)



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Artikel		
10 W	GU10	B 95529	S 95527	W 95528



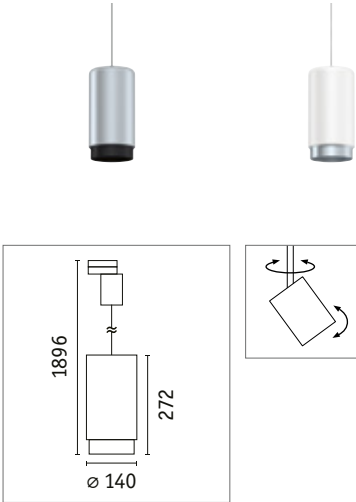
ProRail3 hanglampenserie Corus

De hoogwaardige retrofit-hanglampen Corus zijn uitgerust met een naar achteren geplaatste fitting, zodat de gebruikte lichtbronnen niet verblinden.

Dankzij de standaard E27-fitting is het verlichtingsmiddel eenvoudig te vervangen.

De 1,50 m lange, stoffen kabel van de hanglamp maakt een decoratieve ophanging boven verkoop-, ontvangst- of kassabalies mogelijk. Deze kan in de plafondcup worden geschoven en hoeft niet te worden ingekort. De armaturen, die uitsluitend voor verlichtingsmiddelen met de bouwvorm PAR38 geschikt zijn, verblinden niet dankzij de uitstekende afdekking.

Het volledig aluminium huis heeft een hoogwaardige uitstraling en is gemakkelijk te reinigen.



Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof



B Zwart (RAL 9005) **S** Zilver (RAL 9006) **W** Wit (RAL 9016)

Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Artikel
50 W	E27	B 95405 S 95403 W 95404

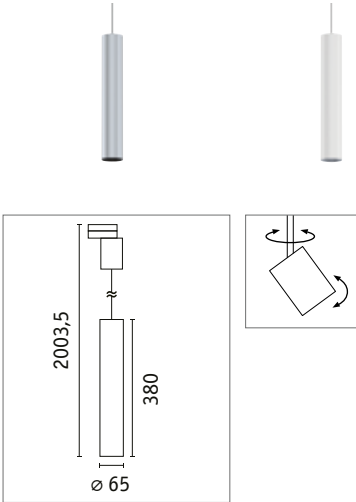


ProRail3 hanglampenserie Artemons

De hanglampen in minimalistisch design zijn uitgerust met een naar achteren geplaatste fitting, zodat de gebruikte lichtbronnen niet verblinden.

De verlichtingsmiddelen zijn door het gebruik van een standaard GU10 fitting eenvoudig vervangbaar.

De 1,50 m lange, stoffen kabel van de hanglamp maakt een decoratieve ophanging boven verkoop-, ontvangst- of kassabalies mogelijk. Deze kan in de plafondcup worden geschoven en hoeft niet te worden ingekort.



Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof

- Textielkabel
- Variabel verstelbaar



B Zwart (RAL 9005) **S** Zilver (RAL 9006) **W** Wit (RAL 9016)

Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Artikel
10 W	GU10	B 95399 S 95397 W 95398

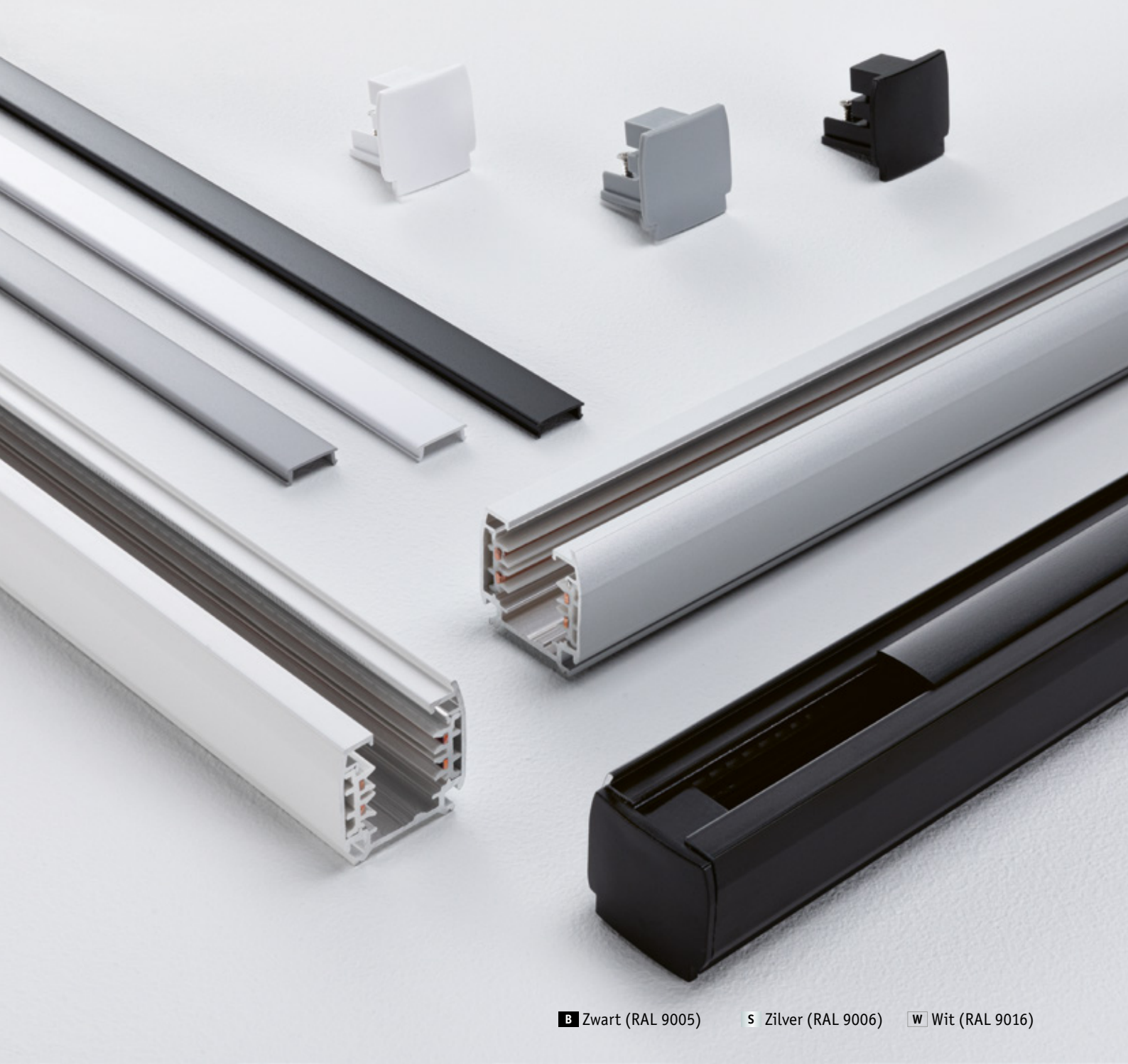
ProRail3 hanglampadapter

- Universele hanglampadapter voor het ophangen van individueel gekozen 230V-hanglampen
- Maximaal gewicht hanglamp: 5 kg
- Geschikt voor kabels met een diameter tot 7 mm



Materiaal	Metaal, kunststof
Hoogte	62 mm
Breedte	96 mm
Diepte	37 mm

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



B Zwart (RAL 9005) **S** Zilver (RAL 9006) **W** Wit (RAL 9016)

ProRail3 rails, cover strips en eindkappen

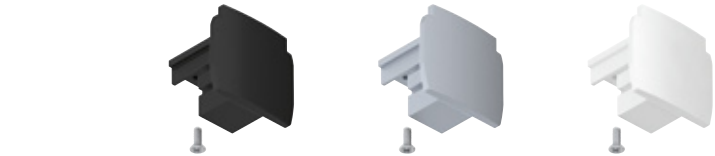
- Hoogwaardige aluminium rails met een lengte van 1 of 2 meter in de kleuren RAL 9006 blank aluminiumkleurig mat, RAL 9016 verkeerswit en RAL 9005 diepzwart mat.
- De rails zijn individueel inkortbaar door een elektromonteur.
- Vermogen: max. 3x3.680 W
- Tot maximaal 48 systeemlengte (2x24 m) met middenvoeding uitbreidbaar.
- Oppervlak blank aluminiumkleurig mat: geëloxeerd
Oppervlak wit + zwart: gelakt



Rail (pak van 1)	
Spanning	220–240 V/ 50–60 Hz
Specificatie	3-fasig
Max. stroomsterkte:	16 A
Materiaal	Metaal
Breedte	34,5 mm
Diepte	36 mm
1 m	B 91356 S 91352 W 91354
2 m	B 91357 S 91353 W 91355

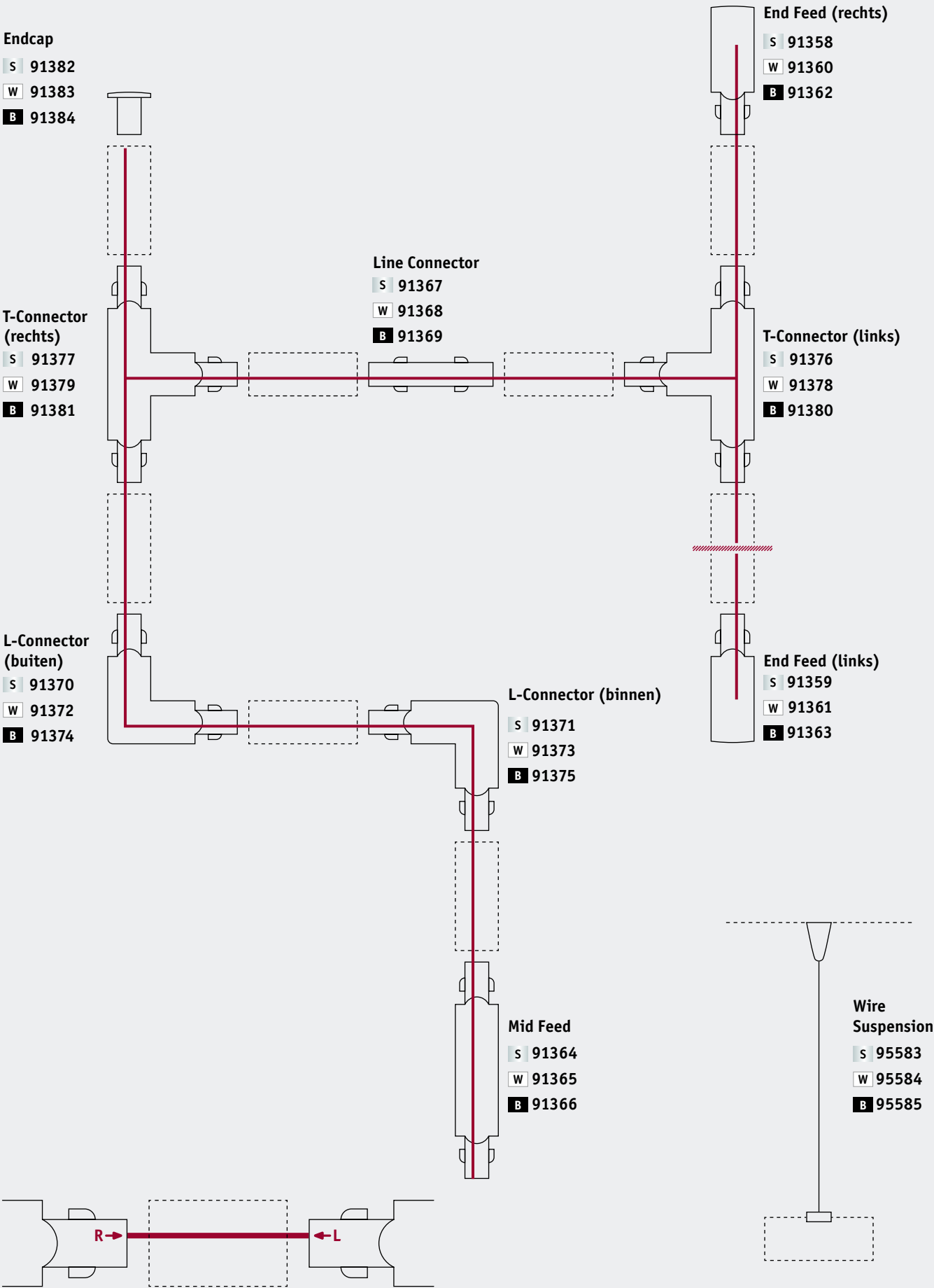
Cover Strip (pak van 3)	
Materiaal	Kunststof
Breedte	17 mm
Hoogte	5,25 mm
Lengte	67 mm
	B 95582 S 95580 W 95581

Endcap (pak van 1)	
Materiaal	Kunststof
Breedte	35 mm
Hoogte	32,5 mm
Diepte	31,5 mm
	B 91384 S 91382 W 91383



ProRail3

3 fase-opbouwrail – planningshulp en toebehoren



Voedingen



Mid Feed

Materiaal	Aluminium
Hoogte	32,5 mm
Breedte (gebruiksbreedte)	167 mm (73 mm)
Diepte	35 mm

B 91366 **S** 91364 **W** 91365



End Feed (rechts)

Materiaal	Aluminium
Hoogte	32,5 mm
Breedte (gebruiksbreedte)	99,5 mm (52,5 mm)
Diepte	35 mm

B 91362 **S** 91358 **W** 91360



End Feed (links)

Materiaal	Aluminium
Hoogte	32,5 mm
Breedte (gebruiksbreedte)	99,5 mm (52,5 mm)
Diepte	35 mm

B 91363 **S** 91359 **W** 91361

Verbindingen



T-Connector (rechts)

Materiaal	Metaal, kunststof
Hoogte	35 mm
Breedte (gebruiksbreedte)	167,5 mm (73,5 mm)
Diepte (gebruiksdiepte)	101 mm (54 mm)

B 91381 **S** 91377 **W** 91379



L-Connector (buiten)

Materiaal	Metaal, kunststof
Hoogte	35 mm
Breedte (gebruiksbreedte)	101 mm (54 mm)
Diepte (gebruiksdiepte)	101 mm (54 mm)

B 91374 **S** 91370 **W** 91372



Line Connector

Materiaal	Metaal, kunststof
Hoogte	32 mm
Breedte (gebruiksbreedte)	94 mm (0 mm)
Diepte	24,5 mm

B 91369 **S** 91367 **W** 91368



T-Connector (links)

Materiaal	Metaal, kunststof
Hoogte	35 mm
Breedte (gebruiksbreedte)	167,5 mm (73,5 mm)
Diepte (gebruiksdiepte)	101 mm (54 mm)

B 91380 **S** 91376 **W** 91378



L-Connector (binnen)

Materiaal	Metaal, kunststof
Hoogte	35 mm
Breedte (gebruiksbreedte)	101 mm (54 mm)
Diepte (gebruiksdiepte)	101 mm (54 mm)

B 91375 **S** 91371 **W** 91373



Wire Suspension

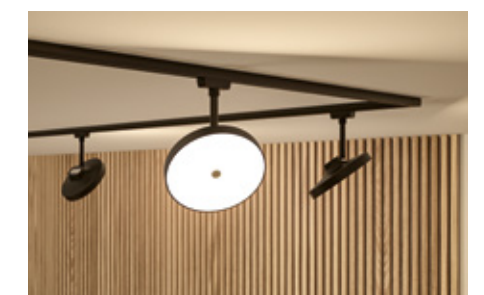
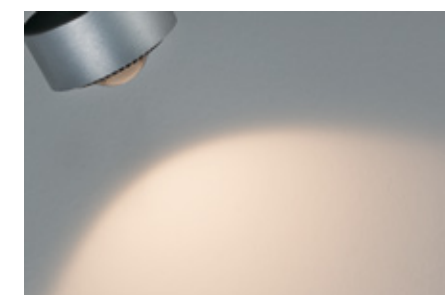
Materiaal	Metaal
Diameter	42 mm
Lengte kabel	3 m

B 95585 **S** 95583 **W** 95584

URail

1 fase-railsysteem







URail spots uit de serie Zeuz

Zeuz zijn bijzonder krachtige spots voor commerciële toepassingen in een hoogwaardige aluminium uitvoering.

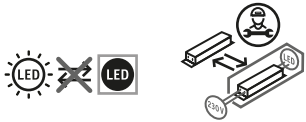
De smalle 15° Narrow-hoek is optimaal geschikt voor de verlichting van verkoopwaar, tentoonstellingsstukken of certificaten. Het hoogwaardige optische systeem door precisielenzen en berekende facetten-reflectoren zorgt voor een hoge efficiëntie en een optimale lichtuitstralingskarakteristiek en voorkomt een verschuiving van de lichtkleur.

De geringe tolerantie van de uitstraalhoek zorgt voor een identiek lichtbeeld bij gebruik van meerdere spots. De LED-chip en de voorschakeling van de spot zijn in gescheiden behuizingen ondergebracht, zodat de thermische invloed van de LED op het voorschakelapparaat wordt vermeden. Dit heeft een positief versterkend effect op de lange levensduur.



Zeuz	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Uitstraalhoek	Afmetingen	Artikel
33 W	2860 lm	3000 K	15°	⇄176 ⇅260 ↗98 mm	B 95535 CM 95533 W 95534
33 W	2770 lm	3000 K	39°	⇄176 ⇅260 ↗98 mm	B 95538 CM 95536 W 95537
33 W	2860 lm	4000 K	15°	⇄176 ⇅260 ↗98 mm	B 95544 CM 95542 W 95543
33 W	2770 lm	4000 K	39°	⇄176 ⇅260 ↗98 mm	B 95547 CM 95545 W 95546

URail

Dimbare spots



Dimbare spots | 1 fase-railsysteem URail



Arena	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel	
1x15 W	800 lm	2700 K	⇄123 ⇅191 ↗78 mm	CM 95446	W 95447
1x15,3 W	950 lm	4000 K	⇄123 ⇅191 ↗78 mm	CM 96814	
1x14 W	800 lm	2700 K	⇄123 ⇅191 ↗78 mm	B 96924	
1x14 W	860 lm	4000 K	⇄123 ⇅191 ↗78 mm	B 96942	



Aldan	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit

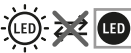


Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel		
1x8 W	498 lm	2700 K	⇅170 ø 98 mm	B 96927	CM 95519	W 95395
1x8 W	533 lm	4000 K	⇅170 ø 98 mm	B 96812	CM 96810	



Cube	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit

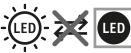


Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel		
1x8 W	540 lm	2700 K	⇄77 ⇅165 ↗47 mm	B 96923	CM 95510	W 95511
1x8 W	589 lm	4000 K	⇄77 ⇅165 ↗47 mm	B 96941		



Capsule	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit

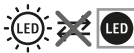


Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel		
1x6,3 W	439 lm	2700 K	⇄80 ⇅210 ↗80 mm		CM 95455	W 95456
1x6,3 W	600 lm	4000 K	⇄87 ⇅210 ↗80 mm		CM 96803	
1x6,3 W	440 lm	2700 K	⇄87 ⇅210 ↗80 mm	B 96807		
1x6,3 W	440 lm	4000 K	⇄87 ⇅210 ↗80 mm	B 96805		



Sphere	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit

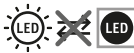


Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel		
1x7 W	493 lm	2700 K	⇄120 ⇅183 ↗32 mm	B 96938	CM 96936	W 96937
1x7,4 W	600 lm	4000 K	⇄120 ⇅183 ↗32 mm	B 96802	CM 96801	

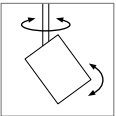


Dipper	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

CM Chroom

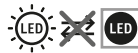


Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
1x2,8 W	650 lm	2700 K	⇄375 ⇅170 ↗26 mm	CM 95469

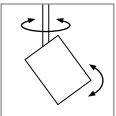


Sabik	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

 Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
1x9/1x4 W	570+360 lm	2700 K	⇄225 ⇅62 ø117 mm	 94979



Circle	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

 Zwart  Chroom  Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel	
1x5,3 W	222 lm	2700 K	⇄98 ⇅147 ↗50 mm	 95271	 95272
1x5 W	160 lm	4000 K	⇄98 ⇅147 ↗50 mm	 96939	 96799
1x5 W	152 lm	2700 K	⇄98 ⇅125 ↗50 mm	 96915	

URail

Spots met 3 standen-dim

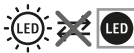


Spots met 3 standen-dim | 1 fase-railsysteem URail



Hildor	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	3-Step-Dim 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel		
1x15 W	850 lm	3000 K	⇄71 ⇅225 ø162 mm	B 96789	CM 96787	W 96788
1x15 W	850 lm	4000 K	⇄71 ⇅225 ø162 mm	B 96786	CM 96793	W 96794



Circle	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	3-Step-Dim 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel		
1x5 W	160 lm	3000 K	⇄98 ⇅154 ↗50 mm	B 95589	CM 95587	W 95588
1x5 W	180 lm	4000 K	⇄98 ⇅154 ↗50 mm	B 95595	CM 95593	W 95594



Tubo	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	3-Step-Dim 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel		
1x4 W	150 lm	3000 K	⇅197 ø43 mm		CM 95590	W 95591
1x4 W	170 lm	4000 K	⇅197 ø43 mm		CM 95596	W 95597
1x4 W	150 lm	3000 K	⇅188 ø43 mm	B 95592		
1x4 W	170 lm	4000 K	⇅188 ø43 mm	B 95598		

URail

Spots met witlichtbesturing



Spots met witlichtbesturing | 1 fase-railsysteem URail



Aldan	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	White Switch 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
8 W	500 lm	2700 4000 6500 K	↔82 ⬆179 ⌀99 mm	B 96771 CM 96769 W 96770



Circle	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	White Switch 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
1x5 W	210 lm	3000 4000 K	↔99 ⬆147 ↗68 ⌀99 mm	B 96545 CM 96543 W 96544

URail

Niet dimbare spots



Niet-dimbare spots | 1 fase-railsysteem URail



Tubo	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	On/Off
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel	
incl. 1x4,5	237	3000	⇄42 ⇅196 ↗105 mm	CM 95506	W 95507
incl. 1x4,5	234	4000	⇄42 ⇅186 ↗105 mm	B 96940	CM 96800
incl. 1x4,5	166	3000	⇄42 ⇅186 ↗105 mm	B 96917	



URail

Spots voor verlichtingsmiddelen met fitting E27

Retrofit | 1 fase-railsysteem URail



Apol	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 50 W	E27	⇄138 ⇅195 ø62 mm	B 96979	CM 96977	W 96978



Asthene	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 50 W	E27	⇄222 ⇅287 ø140 mm	B 96985	CM 96983	W 96984



Apol II	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 50 W	E27	⇄138 ⇅213 ø62 mm	B 96982	CM 96980	W 96981

URail

Spots voor verlichtingsmiddelen met fitting GU10



Cone	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 10 W	GU10	⌀180 ↗90 ø85 mm	B 96925	CM 97613	W 95362



Pipe	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

CM Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 10 W	GU10	⌀150 ↗100 ø65 mm	CM 97612	W 95363	



Pure I	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

CM Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel	
max. 10 W	GU10	⇄58 ⇅110 ↗66 mm	CM 95329	W 95330



Pure II	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel	
max. 10 W	GU10	⇄58 ⇅110 ↗66 mm	CM 95331	W 95333
max. 10 W	GU10	⇄58 ⇅151 ↗66 mm	B 96911	





Cover	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 10 W	GU10	⇄58 ⇑140 ↗90 mm	B 96926	CM 95335	W 95336



Tube	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 10 W	GU10	⇑128 ø65 mm		CM 96962	W 96963
max. 10 W	GU10	⇑112 ø65 mm	B 96918		

URail

Spots voor verlichtingsmiddelen met fitting G9



Blossom	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, glas

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



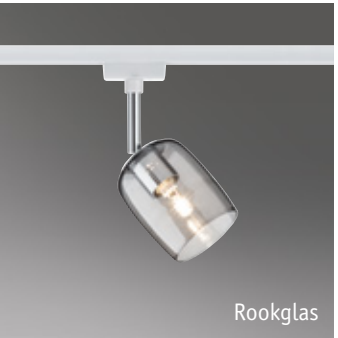
Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Kleur	Artikel	
max. 10 W	G9	⇄74 ⇈128 ↗115	Satijn	CM 95337	W 95342
max. 10 W	G9	⇈112 ø65 mm	Satijn	B 96966	
max. 10 W	G9	⇄74 ⇈128 ↗115	Semitransparant	CM 95338	W 95343
max. 10 W	G9	⇄74 ⇈128 ↗115	Rookglas	CM 95339	W 95344
max. 10 W	G9	⇈112 ø65 mm	Rookglas	B 96967	



Satijn



Semitransparant



Rookglas

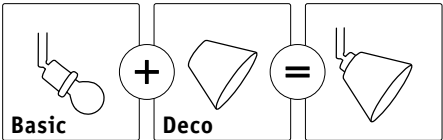


URail

DecoSystems voor verlichtingsmiddelen met fitting E14



DecoSystems	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof



B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 20 W	E14	⌀ 163 ø44 mm	B 96913	CM 96968	W 96970



Tube	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 20 W	E14	ø44 mm L: 132 cm	B 96912	CM 96969	W 96971



DecoSystems	Afmetingen	Kleur	Artikel
1 Quad	⌀80 ø75 mm	Wit	60015
2 Kegi	⌀80 ø110 mm	Wit	60012
3 Quad	⌀80 ø90 mm	Wit	60007
4 Zyli	⌀80 ø70 mm	Wit	60004



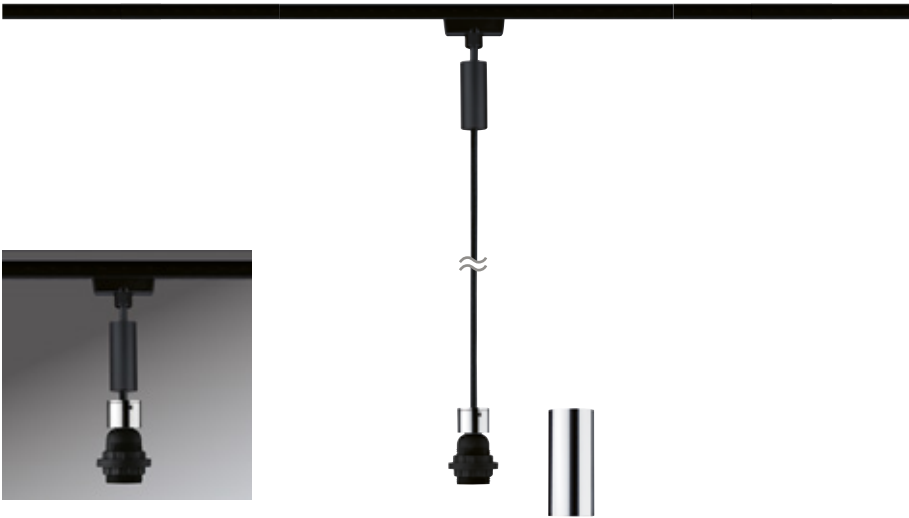
DecoSystems	Afmetingen	Kleur	Artikel
1 Wolbi	⌀80 ø90 mm	Dichroïtisch	60011
2 Vento	⌀95 ø80 mm	Rookglas	95359
3 Vento	⌀95 ø80 mm	Satijn	95358
4 Wolbi	⌀70 ø90 mm	Opaal	60055



Afmetingen	Kleur	Artikel
1 ⌀170 ø144 mm	Chroom mat	95602
2 ⌀170 ø144 mm	Wit	95603
3 ⌀170 ø144 mm	Zwart	95604

URail

2Easy hanglamp voor verlichtingsmiddelen met fitting E27



2Easy Retrofit	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 20 W	E27	⇄87 ⇄87 L: 150 cm	B 96919	CM 95436	W 95437



Diffusor verkrijgbaar
(Artikelnummer 95492)



Tessa
Materiaal Textiel

Maximaal vermogen	Afmetingen	Artikel
max. 50 W	ø 454 mm	Crème 95466
max. 50 W	ø 454 mm	Lichtgrijs 95465



2Easy Retrofit
Materiaal Metaal

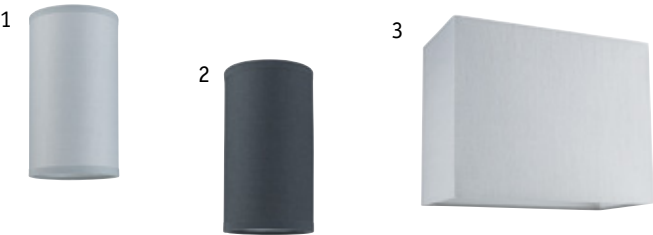
W Wit mat **DG** Grijs mat

2Easy Retrofit	Maximaal vermogen	Afmetingen	Artikel
1 Pom	max. 20 W	⌀240 ø350 mm	W 95438
2 Pirm	max. 20 W	⌀230 ø280 mm	DG 95440



	2Easy Retrofit	Afmetingen	Kleur	Artikel
1	Vento	⇅ 280 ø170 mm	Helder	95351
2	Vento	⇅ 280 ø170 mm	Opaal	95354
3	Drio	⇅ 280 ø152 mm	Rookglas	95352
4	Livo	⇅ 280 ø75 mm	Opaal	99842
5	Alari	ø300 mm	Opaal	95444

2Easy Retrofit	
Materiaal	Glas



2Easy Retrofit	Afmetingen	Artikel
1 Valerio	⌀180 ⌀100 mm	95608
2 Valerio	⌀180 ⌀100 mm	95609
3 Verona	↔250 ⌀200 mm	95610

2Easy Retrofit	
Materiaal	Textiel



2Easy Retrofit	Afmetingen	Artikel
1 Neila	⌀124 ⌀230 mm	95605
2 Raja	⌀210 ⌀100 mm	95606
3 Raja	⌀210 ⌀100 mm	95607

2Easy Retrofit	
Materiaal	Glas



2Easy Retrofit	Afmetingen	Artikel
1 Tallis	⌀170 ⌀160 mm	95611
2 Tallis	⌀170 ⌀160 mm	95612
3 Biraha	⌀290 ⌀120 mm	95614

2Easy Retrofit	
Materiaal	Metaal



2Easy Retrofit	Afmetingen	Artikel
1 Vitus	⌀300 ⌀110 mm	95613

2Easy Retrofit	
Materiaal	Hout



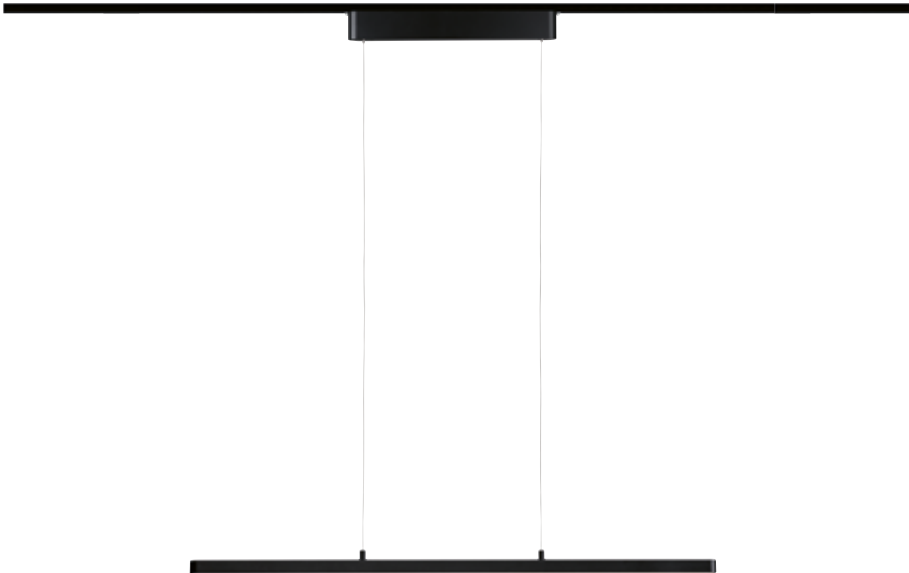
Let op FSC®-gecertificeerde producten!



The mark of responsible forestry

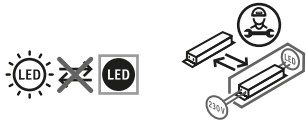
URail

Hanglampen



Lento	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal
 Variabel verstelbaar	

B Zwart **CM** Chroom



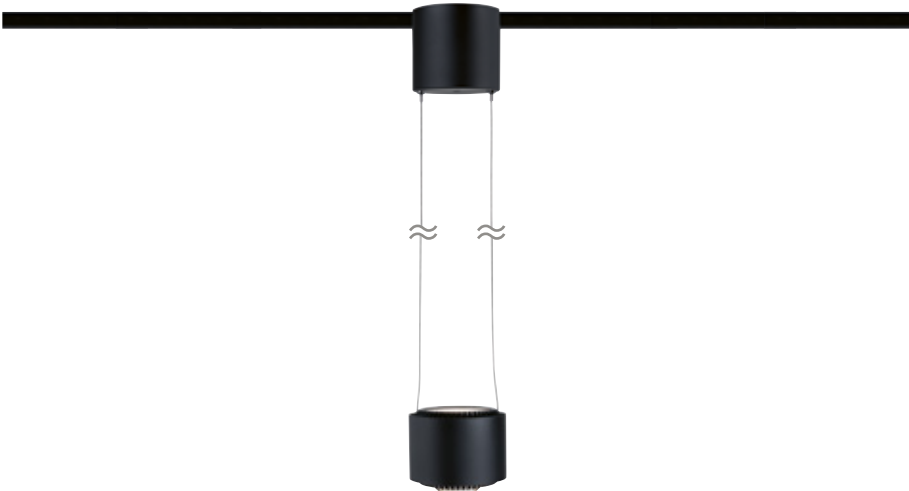
Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
1x41 W	1800 lm	2700 K	⇄1000 ⇄50 ↻37 mm L: 120–150 cm	B 96816 CM 95375



Hildor	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	3-Step-Dim 
Materiaal	Metaal, kunststof
 Eenmalig inkortbaar	

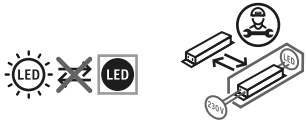
B Zwart **CM** Chroom **W** Wit

Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel		
1x15 W	850 lm	3000 K	⌀1580 ø310 mm L: 150 cm	B 96792	CM 96790	W 96791
1x15 W	850 lm	4000 K	⌀1580 ø310 mm L: 150 cm	B 96798	CM 96796	W 96797



Aldan	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof
Variabel verstelbaar	

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel		
1x8,5 / 1x4,5 W	820 lm	2700 K	ø100 mm L: 150 cm	B 94972	CM 95520	W 94971
1x8,5 / 1x4,5 W	930+530 lm	4000 K	ø100 mm L: 150 cm	B 96813	CM 96811	

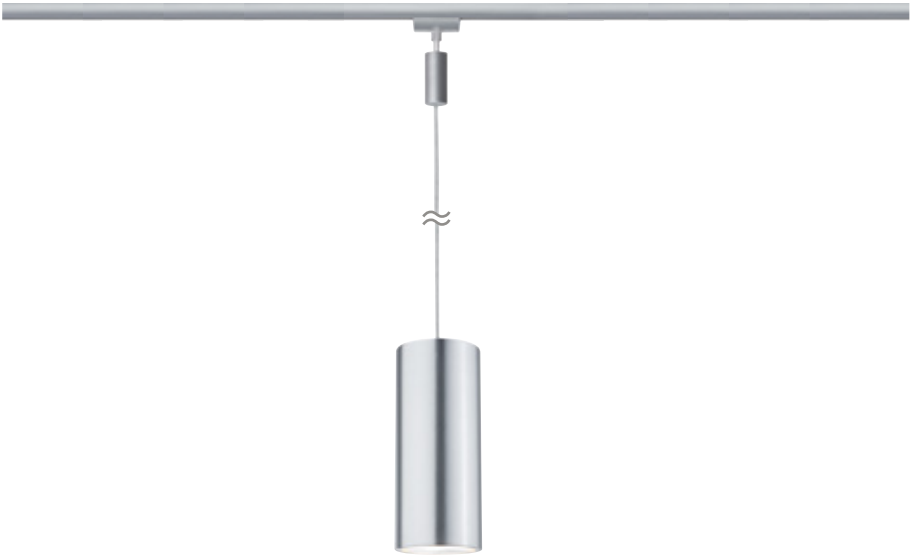


Capsule	
Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, kunststof
Eenmalig inkortbaar	

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel		
1x6,3 W	439 lm	2700 K	ø87 mm L: 130 cm		CM 95457	W 95458
1x6,3 W	400 lm	2700 K	ø87 mm L: 130 cm	B 96808		
1x6,3 W	440 lm	4000 K	ø87 mm L: 130 cm	B 96806	CM 96804	

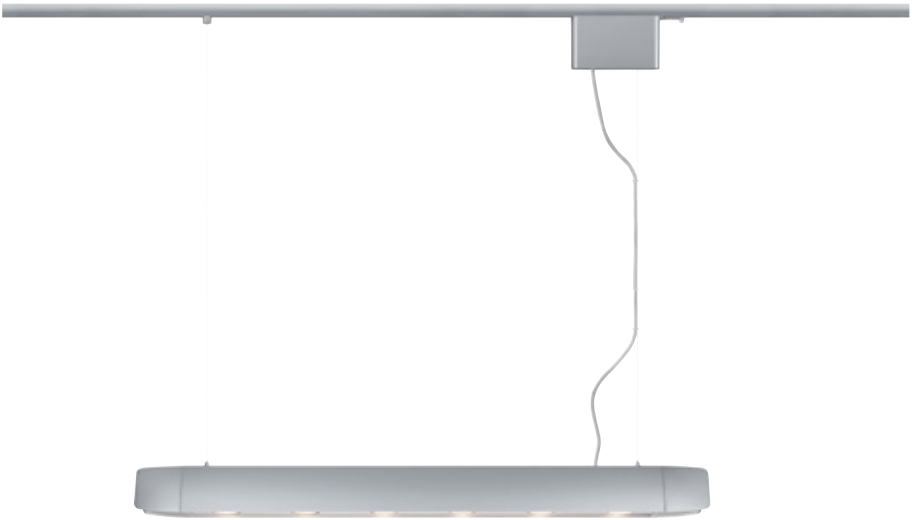


Barrel	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	On/Off
Materiaal	Metaal, kunststof
* Eenmalig inkortbaar	

CM Chroom



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
1x6 W	370 lm	2700 K	ø85 mm L: 135 cm	CM 95177



Barre	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Aluminium

CM Chroom



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel
max. 6x10 W	GU10	⇄960 ⇄80 ↗70 mm L: 140 cm	CM 96959



Catalejo	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal
 Eenmalig inkortbaar	

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit

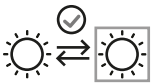


Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel		
max. 10 W	GU10	⌀383 ⌀65 mm L: 160 cm	B 96818	CM 96958	W 96817



Arido II	
Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	On/Off
Materiaal	Glas, metaal
 Eenmalig inkortbaar	

CM Chroom



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel
1x5 W	GU10	⌀200 ø110 mm L: 158 cm	CM 94998



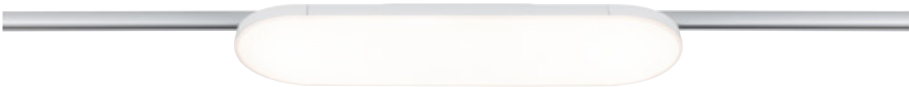
Sarrasani

Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Materiaal	Metaal, glas

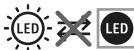
B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Glas	Artikel
max. 20 W	E14	ø140 mm L: 140 cm	Opaal	B 96974 CM 96972 W 96973
max. 20 W	E14	ø140 mm L: 140 cm	Dichroïtisch	B 96976 CM 96975



Universeel



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
1x13,5 W	1407,5 lm	3000 K	⇄520 ⇅51 ↗165 mm	95371



W Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
1x15,5 W	1541,7 lm	3000 K	⇄400 ⇅51 ↗215 mm	W 95370



Loop

Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	On/Off
Materiaal	Kunststof

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
1x7 W	480 lm	2700 K	⇄380 ⤴35 ⤵110 mm	B 96920 CM 95319 W 95320



Topa

Spanning	230 V AC
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, acryl

Universeel



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
1x4,9 W	350 lm	2700 K	⇄80 ⤴73 ⌀80 mm	95502
1x4,9 W	350 lm	4000 K	⇄80 ⤴73 ⌀80 mm	96809



Ceiling Globe

Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal, glas

CM Chroom



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel
max. 10 W	E14	⤴320 ⌀200 mm	CM 97602



Ceiling Socket

Spanning	230 V AC
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar
Materiaal	Metaal

B Zwart **CM** Chroom **W** Wit



Maximaal vermogen	Lampvoet / fitting	Afmetingen	Artikel
max. 20 W	E27	⤴96 ⌀55 mm	B 94975 CM 94973 W 94974



B Zwart **CM** Chroom **W** Wit

URail rails, cover strips, inlays en eindkappen

- Hoogwaardige aluminium rails met een lengte van 0,1, 0,5, 1 of 2 meter in de kleuren chroom mat, wit en zwart mat.
- De rails zijn individueel inkortbaar door een elektromonteur.
- Vermogen: max. 1000 W
- Tot maximaal 40 meter systeemplengte (2x20 m) met middenvoeding uitbreidbaar.
- Oppervlak chroom mat: geëloxeerd
Oppervlak wit + zwart mat: gelakt



Rail (pak van 1)

Spanning	220–240 V/ 50–60 Hz
Specificatie	1-fasig
Max. stroomsterkte:	16 A
Materiaal	Metaal
Breedte	18 mm
Diepte	18 mm

0,1 m **B** 96902 **CM** 95086 **W** 95498
0,5 m **B** 96903 **CM** 96854 **W** 97682
1 m **B** 96904 **CM** 96833 **W** 97683
2 m **B** 96905 **CM** 96834 **W** 97684

Safety Cover Strip (pak van 1)

Materiaal	Kunststof
Breedte	17 mm
Hoogte	5,25 mm
Lengte	67 mm

B 95415 **T** 95126

Cover Connector-Inlay (pak van 1)

Materiaal	Kunststof
Breedte	17 mm
Hoogte	5,25 mm
Lengte	67 mm

B 95554

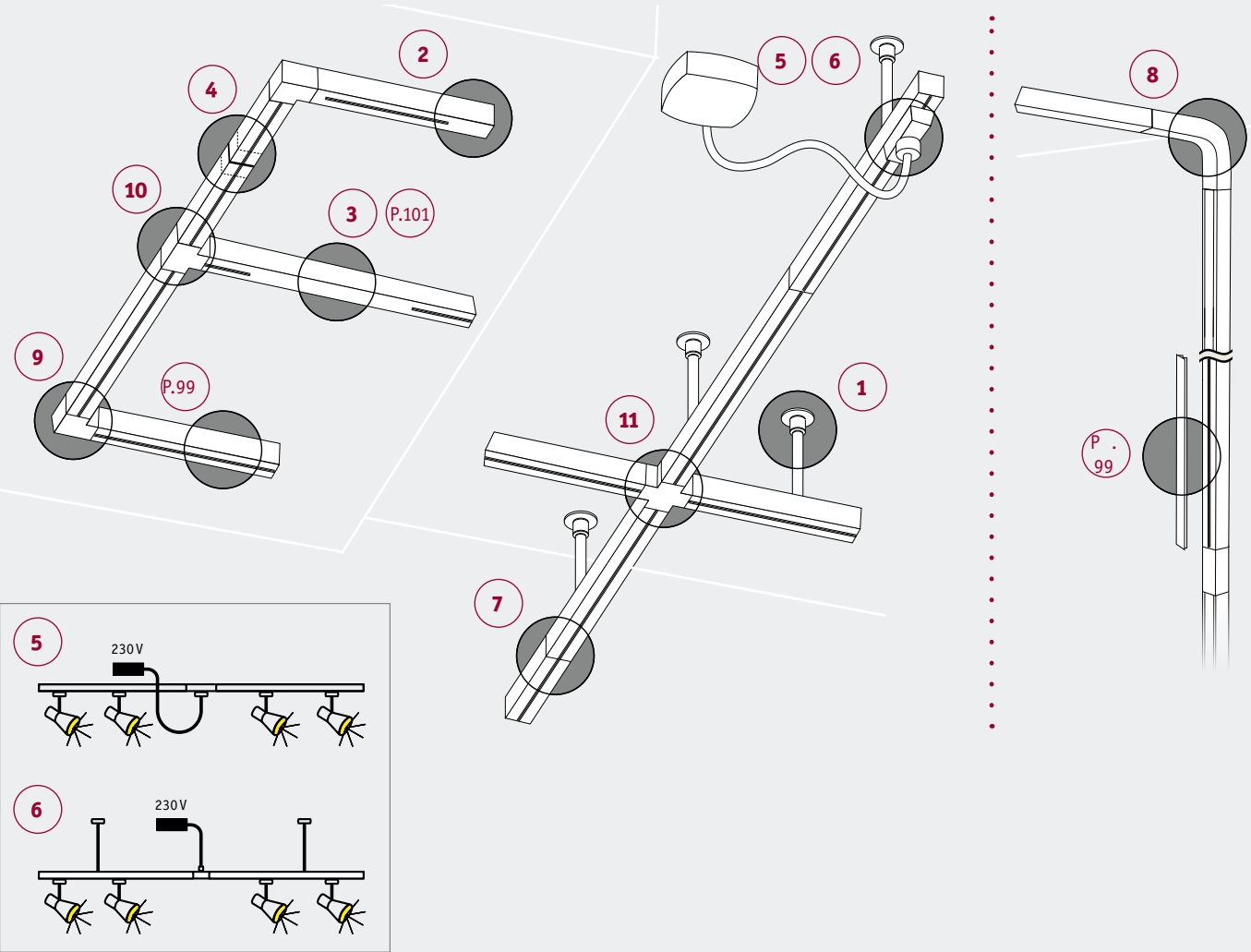
Endcap (pak van 2)

Materiaal	Kunststof
Breedte	35 mm
Hoogte	32,5 mm
Diepte	31,5 mm

B 96961 **CM** 95496 **W** 95497

URail

1 fase-opbouwrail – planningshulp en toebehoren



Railophanging

1

Suspension 105 mm (pak van 1)

Materiaal	Metaal
Hoogte	105 mm
Diameter	23 mm

B 96994 CM 97599 W 97688

Suspension 125/250 mm (pak van 1)

Materiaal	Metaal
Hoogte	125/250 mm
Diameter	18 mm

95149

Suspension Cable 2000 mm (pak van 1)

Materiaal	Metaal
Hoogte	2000 mm
Diameter	18 mm

95150

↑↓ Variabel
verstelbaar

Voedingen

2

Terminal feed

Breedte 161 mm

B 96960 CM 97655 W 97685

4

Power isolating link

Breedte 70 mm

95140

3

Middle feed 3/4/5-draads apart schakelbaar

Breedte 304 mm

B 96921 CM 97765 W 97766

5

Middle/terminal feed

Breedte 165 mm

B 96916 CM 96831 W 97679

6

Middle/terminal feed

Breedte 165 mm

B 95418 CM 95416 W 95417

Materiaal

Kunststof

Max. vermogen

1000 W

Hoogte

18 mm

Verbindingen

7

Line Connector

Breedte (gebruiksbreedte) 70 mm (0 mm)

Diepte 11 mm

95136

8

Flex Connector II

Breedte (gebruiksbreedte) 227 mm (156 mm)

Diepte 18 mm

B 96910 CM 95325 W 95326

9

L-Connector

Breedte (gebruiksbreedte) 62 mm (29 mm)

Diepte (gebruiksdiepte) 62 mm (29 mm)

B 96906 CM 97648 W 97649

10

T-Connector

Breedte (gebruiksbreedte) 104 mm (36 mm)

Diepte (gebruiksdiepte) 62 mm (29 mm)

B 96907 CM 97656 W 97686

11

X-Connector

Breedte (gebruiksbreedte) 104 mm (36 mm)

Diepte (gebruiksdiepte) 104 mm (36 mm)

B 96908 CM 97657 W 97687

Angle Connector

Breedte (gebruiksbreedte) 157 mm (90 mm)

Diepte (gebruiksdiepte) 36 mm

B 96909 CM 96964 W 96965



Verlichte LED-verbindingen

Spanning	230 V AC
Kleurweergave-index	Ra 80
Vermogensopname	5,8 W
Nuttige lichtstroom	399,6 lm
Kleurtemperatuur	2700 K
Uitstraalhoek	80°
Materiaal	Kunststof
Max. vermogen	1000 W
Hoogte	27 mm



LED End Cap

Breedte	141 mm
Diepte	57 mm

B 96995 CM 95479 W 95480



LED Line Connector

Breedte	189 mm
Diepte	57 mm

B 96996 CM 95477 W 95478



LED L-Connector

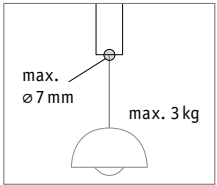
Breedte	141 mm
Diepte	141 mm

B 96997 CM 95485 W 95486

Hanglampen toebehoren

Om hanglampen zonder URail-aansluiting te integreren.

Spanning	230 V AC
Materiaal	Kunststof



Universele Pendant Adapter

Hoogte	106 mm
Diameter	62 mm

B 95553 CM 95494 W 95495



Universele Pendant Adapter

Hoogte	100 mm
Diameter	27 mm

B 96914 CM 95551 W 95552



Ready for

- Amazon Echo Smart Speaker met Zigbee-interface
- Philips Hue Bridge 2 (met uitzondering van: Hue Entertainment en Apple HomeKit)
- Paulmann Gent 2 afstandsbediening 501.40



Spraak- en appbesturing met Zigbee 3.0 Gateway



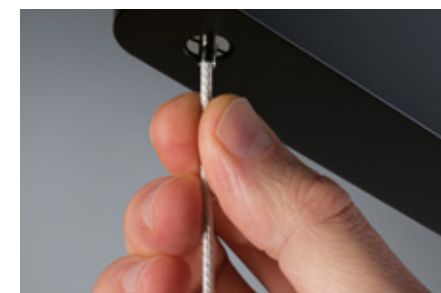
Directe besturing



Meer informatie:



www.paulmann.com/zb



Smart URail spots, hanglampen en toebehoren

Eenvoudige integratie in het Smart Home-systeem

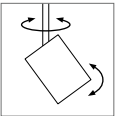




Ready for Amazon Alexa
Ready for Google Assistant



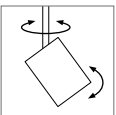
With Zigbee 3.0 Gateway



Cone	
Spanning	230 V AC
Kleurweergave-index	Ra 80
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	Tunable white via Zigbee 
Materiaal	Metaal
 Verlichtingsmiddel vervangbaar	

CM Chroom

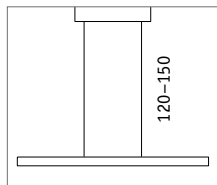
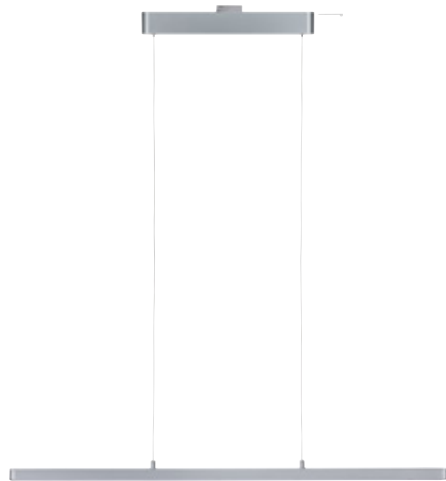
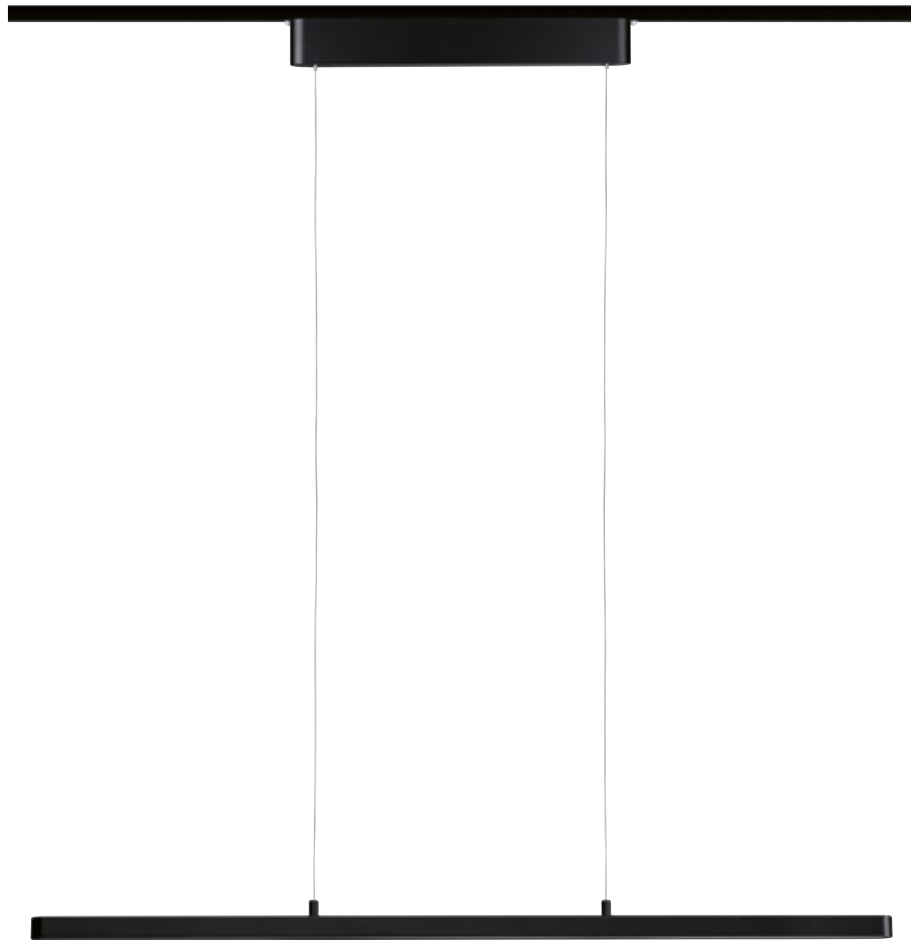
Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
5 W	330 lm	27000–6500 K	⇄ 98 ⇅ 154 ↗ 50 mm	CM 95526



Cone	
Spanning	230 V AC
Kleurweergave-index	Ra 80
Levensduur	30.000 h
Bestuurbaarheid	RGBW via Zigbee 
Materiaal	Metaal
 Verlichtingsmiddel vervangbaar	

CM Chroom

Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel
5 W	330 lm	W = 3000 K	⇄ 98 ⇅ 154 ↗ 50 mm	CM 95525



Lento

Spanning	230 V AC	
Kleurweergave-index	Ra 80	
Levensduur	30.000 h	
Bestuurbaarheid	Tunable white via Zigbee	
Materiaal	Metaal	

B Zwart **CM** Chroom



Vermogensopname	Nuttige lichtstroom	Kleurtemperatuur	Afmetingen	Artikel	
5 W	1800 lm	2700–6500 K	↔ 98 ↕ 154 ↗ 50 mm	B 95578	CM 95579

Smart toebehoren



Voor het schakelen en dimmen van het volledige railsysteem.



Voor het schakelen en dimmen van elkaar opvolgende raildelen in Smart Home-systemen. De Rail-Switch wordt tussen twee rails of tussen de voeding en de rail gemonteerd.



Voor het schakelen en dimmen van afzonderlijke spots of groepen spots. De adapter wordt tussen de rail en de spot gemonteerd.



Spanning	230 V
Materiaal	Kunststof

Zigbee Middle/End feed

Max. vermogen	300 W
Hoogte	48 mm
Breedte (gebruiks breedte)	227 mm (196 mm)
Diepte	196 mm

B 96819 **CM** 50120 **W** 50121

Zigbee Rail-Switch

Max. vermogen	400 W
Hoogte	35 mm
Breedte (gebruiks breedte)	155 mm (85 mm)
Diepte	56 mm

B 96815 **CM** 50050 **W** 50051

ZigBee Spot Adapter

Max. vermogen	50 W
Hoogte	50 mm
Breedte	166 mm
Diepte	20 mm

B 95524 **CM** 96893 **W** 95523



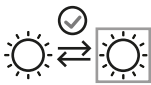
Gent 2 – Zigbee Remote Control

Hoogte	18 mm
Breedte	55 mm
Diepte	138 mm

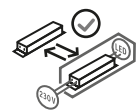
50140

Om smart adapters en smart lichtbronnen afzonderlijk of in groepen te besturen.

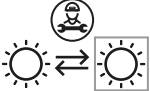
Vervangbaarheid



De lichtbron kan zonder permanente beschadiging van het armatuur worden vervangen door de eindgebruiker.



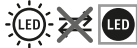
Het bedrijfsapparaat kan zonder permanente beschadiging van het armatuur worden vervangen door de eindgebruiker.



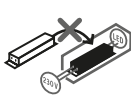
De lichtbron kan zonder permanente beschadiging van het armatuur worden vervangen door een elektromonteur.



Het bedrijfsapparaat kan zonder permanente beschadiging van het armatuur worden vervangen door een elektromonteur.



De lichtbron is niet verwisselbaar, het armatuur moet worden vervangen.



Het bedrijfsapparaat is niet verwisselbaar, het armatuur moet worden vervangen.

Kleuraanduiding

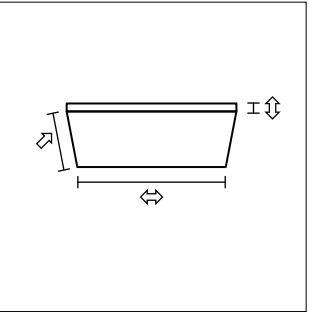
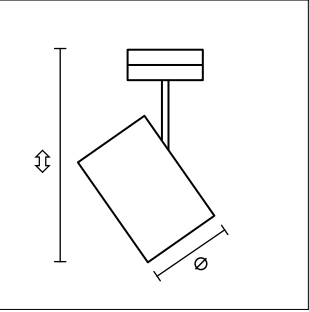
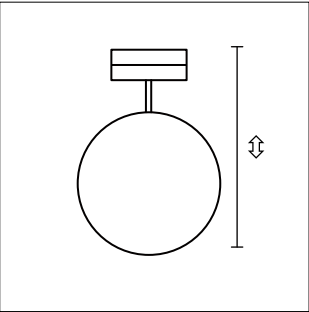
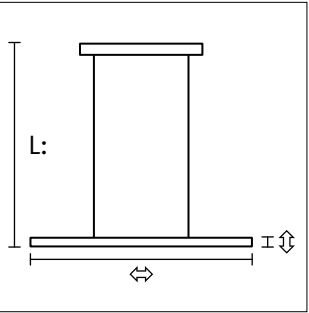
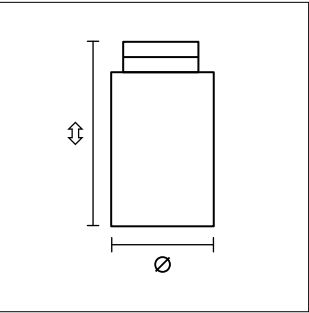
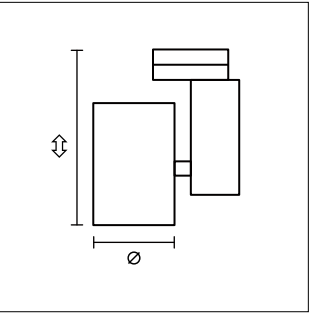
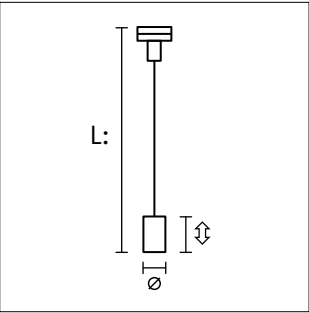
B Zwart **CM** Chroom **W** Wit **T** Transparant **DG** Grijs mat

Verklaring pictogrammen

Lumen (lm)	Lumen (lm) is de eenheid voor lichtstroom. De lichtstroom is de lichthoeveelheid die een lichtbron uitstraalt.
Watt (W)	Natuurkundige eenheid van vermogen.
Kelvin (K)	De lichtkleur van een lamp wordt aangeduid met het begrip kleurtemperatuur. De maat-eenheid van de kleurtemperatuur is kelvin (K).
Warm White 	Warmwit licht (tussen 2700 en 3000 kelvin): Dit soort licht lijkt op natuurlijk licht tijdens een zonsondergang. Hoe roder het is, hoe ontspannender het effect.
Neutral White 	Neutraal wit licht (tussen 3300 en 5300 kelvin): Met dit soort licht creëert men een ‘zakelijke’ verlichting. Dit is uitstekend geschikt voor de keuken of badkamer.
 not incl.	Verlichtingsmiddel niet inbegrepen
	Verlichtingsmiddel vervangbaar
	Textielkabel
	Eenmalig inkortbaar
	Variabel verstelbaar

Bestuurbaarheid	On/Off
Bestuurbaarheid	Traploos dimbaar 
Bestuurbaarheid	Trapsgewijs dimbaar
Bestuurbaarheid	3-Step-Dim 
Bestuurbaarheid	White Switch 
Bestuurbaarheid	On/Off/Dim via Zigbee 
Bestuurbaarheid	Tunable white via Zigbee 
Bestuurbaarheid	RGBW via Zigbee 

Afmetingen van artikelen



Verkorte weergave

≈ = Alle lampen die zijn voorzien van dit symbool hebben een verkorte weergave. De kabels zijn in werkelijkheid langer.



Kwaliteit en veiligheid

5 jaar garantie



Paulmann Licht GmbH garandeert bovenop de wettelijke garantie op producten van het merk Paulmann de onberispelijke werking gedurende 5 jaar vanaf datum van aankoop, bij gebruik zoals voorgeschreven en een gemiddelde inschakelduur van max. 4.500 h/jaar na vakkundige installatie.

De volledige garantievoorwaarden vindt u op www.paulmann.com/guarantee

Alle afbeeldingen en informatie over afmetingen, kleuren, etc. zijn onderhevig aan mogelijke technische productie-toleranties en zijn niet bindend. We behouden ons het recht voor om op elk moment productwijzigingen door te voeren.



Paulmann

Meer artikelen vindt u in onze brochures:



Pro Strips – professioneel assortiment 24 V-LED-strips voor binnenshuis



**Een totaalconcept voor verlichting
Voor het juiste licht in de badkamer**



**Het complete verlichtingsassortiment
voor buitenshuis**

Contact Duitsland

Paulmann Licht GmbH

Quezinger Feld 2

31832 Springe Völkse

Tel: +49 5 041 998317

fachvertrieb@paulmann.de