



Radium
Die Lichtmarke



Easy Connect LED Strips.

Het op maat gemaakte modulaire systeem voor een gepersonaliseerde verlichtingservaring.

Transformeer uw woning in een lichtparadijs met LED strips. Of u nu kiest voor zachte accenten of kleurrijke effecten: met de LED strips van Radium, die **flexibel op maat te knippen zijn** en te combineren met een breed gamma aan accessoires, verlicht u elke ruimte volledig naar wens.

Het hoogwaardige Easy Connect systeem is klaar voor gebruik en daardoor **eenvoudig te installeren**. Koppel de Zigbee componenten aan uw smart home systeem en bedien uw verlichting via de app. Bovendien kunt u uw project **later altijd aanpassen** en uitbreiden. Creëer nu uw eigen modulaire systeem op maat voor een persoonlijke verlichtingservaring.

Stap voor stap naar een individuele verlichtingservaring.

Zo kiest u de juiste componenten.

✓ Alles wat u nodig heeft voor het gebruik van uw LED-strips.

+ Breid uw LED-strip systeem eenvoudig uit en voeg dat beetje extra toe, op een praktische en functionele manier.

Stap 5

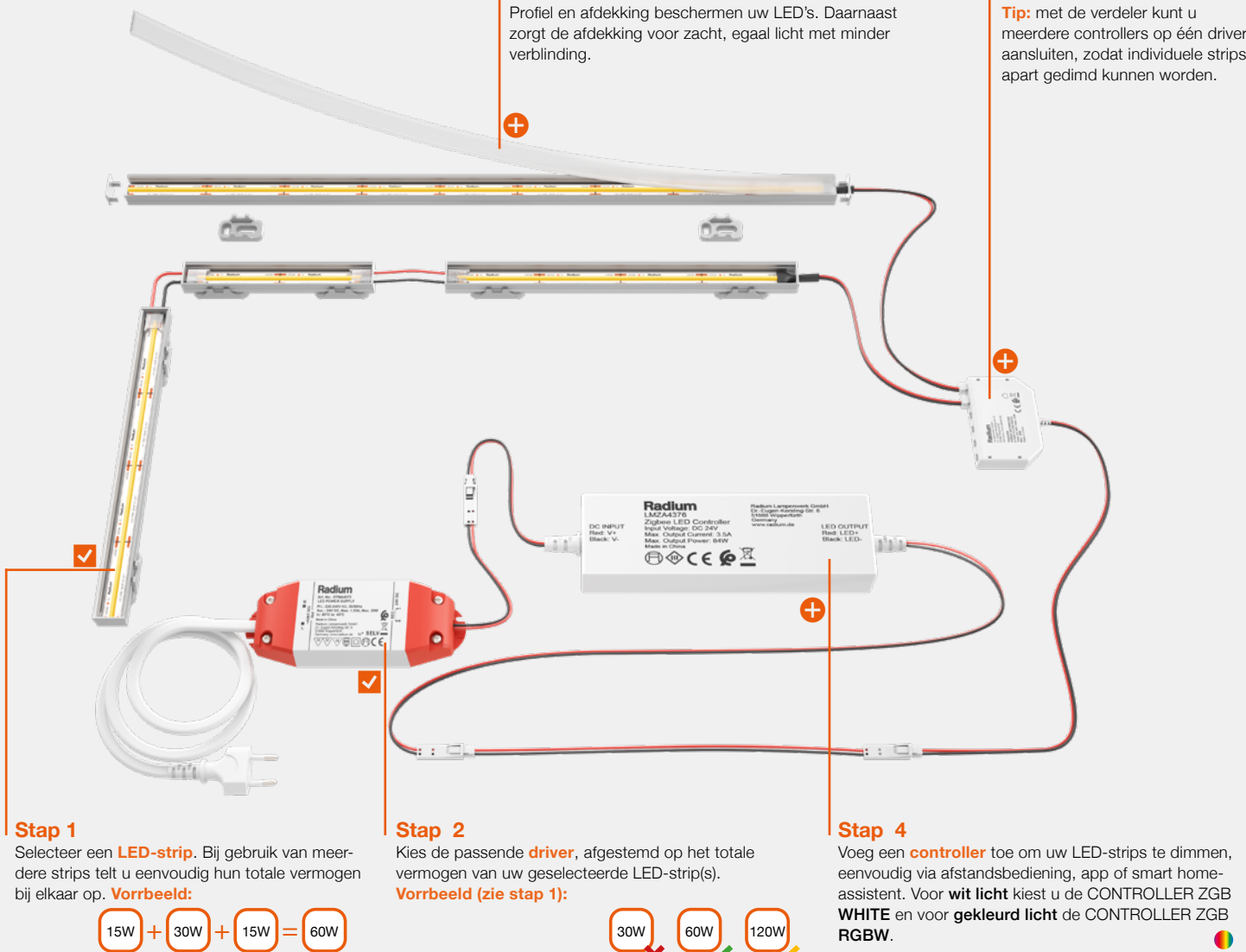
Voor iedere toepassing biedt ons **profielset** de perfecte oplossing: profiel, afdekking, eindkappen en beugels, compleet met schroeven.

Profiel en afdekking beschermen uw LED's. Daarnaast zorgt de afdekking voor zacht, egaal licht met minder verblinding.

Stap 3

Wilt u meerdere LED-strips op één driver aansluiten? Dan heeft u een **verdeler** nodig.

Tip: met de verdeler kunt u meerdere controllers op één driver aansluiten, zodat individuele strips apart gedimd kunnen worden.



Voor uw
**Smart
Home**



Maak uw verlichting dimbaar:
Met slimme verlichtingsbediening
wordt uw huis echt smart!

Met de Zigbee controller bedient u uw LED strips eenvoudig via een afstandsbediening. Met een geschikte Zigbee bridge koppelt u zowel de controller als de afstandsbediening aan uw smart home systeem. Zo kunt u uw verlichting niet alleen schakelen en dimmen via de app of spraakbesturing, maar ook uw persoonlijke lichtscènes oproepen wanneer u dat wilt.

Welke lichtkleur is de juiste voor mijn project?

Voor verschillende verlichtingstoepassingen kiezen we bewust bepaalde kleurtemperaturen (eenheid: Kelvin (K)). Warm, gezellig licht (bijv. 2700 K) is ideaal voor woonkamers en slaapkamers, terwijl koeler, verkwikkend licht (bijv. 4000 K) beter geschikt is voor werkuimtes en keukens.

Hoe weet ik hoe helder een LED-strip is?

De helderheid van lichtbronnen wordt bepaald door hun lichtstroom (lumen (lm) of, bij LED strips, lumen per meter (lm/m)). Hoe hoger de waarde, hoe helderder het licht. De benodigde lichtsterkte hangt af van de toepassing: voor decoratieve verlichting volstaat bijvoorbeeld 500 lm/m, terwijl voor algemene ruimteverlichting eerder 1500 lm/m nodig is.



- 1 Sfeer verlichting**
voor oriëntatie- en accentverlichting
of indirecte lichtbronnen
- 2 Extra verlichting**
voor keukenkasten, indirecte lichtbronnen
of nisverlichting
- 3 Algemene verlichting**
voor woonruimtes, kantoren, garages
of individuele verlichting
- 4 WarmDIM-verlichting**
voor slaap- en woonkamers, bars,
evenementen- en ontspanningsruimtes
- 5 RGBWW-verlichting**
voor woon- en evenementenruimtes,
bars, jongerenkamers en gamekamers

LED Strip 500ZP (1m/3m/5m/10m)
– Lage lichtsterkte voor zachte verlichting
– Warm wit (2700 K) of koel wit licht (4000 K)

LED Strip 1000ZP (1m/3m/5m/10m)
– Middelmattige lichtsterkte voor decoratief licht of bijverlichting
– Warm wit (2700 K) of koel wit licht (4000 K)

LED Strip 1500 (1m/3m/5m)
– Hoge lichtsterkte voor algemene ruimteverlichting
– Warm wit (2700 K) of koel wit licht (4000 K)

LED Strip 900WD (1m/3m/5m)
– Dynamisch licht: verandert automatisch van warm wit (3000 K)
naar super warm wit (1900 K) bij dimmen

LED Strip 500ZP RGBWW (1m/3m/5m/10m)
– Combinatie van gekleurd licht en puur warm wit licht (2700 K)

Houd uw verlichting verankerd:

Aluminium profielen voor LED-strips.

De perfecte oplossing voor elk verlichtingsidee.

Radium biedt een uitgebreide selectie aluminium profielsets voor LED strips, waarmee u elke ruimte individueel kunt verlichten. Van eenvoudige opbouwprofielen, hoekprofielen en vloerprofielen tot gipswandprofielen en lattenprofielen voor akoestische panelen: het strakke, moderne ontwerp maakt elke verlichtingsoplossing tot een echte blikvanger.

Bescherming en duurzaamheid in één.

Radium profielen zorgen voor een veilige warmteafvoer en beschermen de LED strips tegen stof. Zo ontstaat een betrouwbare en langdurige verlichtingsoplossing. Daarom raden wij altijd aan om LED strips in combinatie met Radium profielen te gebruiken.

Eenvoudige montage.

Dankzij de zelfklevende tape van alle LED strips plakt u ze eenvoudig in het profiel. Vervolgens monteert u de afdekking en eindkappen. De meegeleverde beugels worden op de gewenste plek bevestigd, waarna het profiel er eenvoudig in wordt geklikt.

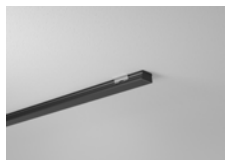
Werkt u liever zonder beugels? Dankzij de centreringgroeven in het profiel kunt u de schroefgaten nauwkeurig voorboren en het profiel direct vastschroeven voordat u de LED strip plakt.

Tip: Zaag het profiel eenvoudig op maat met een ijzerzaag om donkere plekken te voorkomen wanneer de LED strip niet precies past. Houd het profiel ongeveer 1 cm langer dan de LED strip voor voldoende ruimte voor het aansluitkabeltje.

Of wat dacht u van een pendelverlichting?

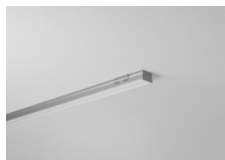
Wilt u uw eettafel, keukeneiland of bureau optimaal verlichten? Voeg eenvoudig een draadophanging toe aan uw gekozen LED-strip en profielset, en creëer zo uw eigen, op maat gemaakte LED-strip systeem.

U vindt informatie over de kabelophangsystemen op pagina 12.



Opbouwprofielset (1m/2m)

SMALL U FLAT 17/10 black
met zwarte cover
Ook verkrijgbaar met witte opalen afdekking
FXZA4548 (1m) FXZA4549 (2m)



Opbouwprofielset (1m/2m)

SMALL U FLAT 17/10 grey
met witte opalen afdekking
FXZA4540 (1m) FXZA4541 (2m)



Opbouwprofielset (1m/2m)

SMALL U 17/16 grey
met witte opalen afdekking
Ook verkrijgbaar in zwart
FXZA4550 (1m) FXZA4551 (2m)



Opbouwprofielset (1m/2m)

SMALL U FLAT SQUARE 17/18 grey
Met hoog witte opalen afdekking
Ook verkrijgbaar in zwart
FXZA4542 (1m) FXZA4543 (2m)



Hoekprofielset (1m/2m)

SMALL CORNER 23/23 grey
met witte opalen afdekking
FXZA4554 (1m) FXZA4555 (2m)



Lattenprofielset (1m/2m)

XSMALL U 12/12 black
met zwarte afdekking
Ook verkrijgbaar met witte opalen afdekking
FXZA4570 (1m) FXZA4571 (2m)



Gipswand hoekprofielset (2m)

SMALL CORNER DC 38/36 grey
met witte opalen afdekking
FXZA4573 (2m)



Gipswand hoekprofielset (2m)

SMALL CORNER DC 26/30 grey
met witte opalen afdekking
FXZA4572 (2m)



Gipswand vleugelprofielset (1m/2m)

SMALL WING DC 56/13 grey
met witte opalen afdekking
FXZA4564 (1m) FXZA4565 (2m)



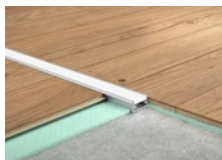
Inbouw-vleugelprofielset (1m/2m)

SMALL WING 25/13 grey
met witte opalen afdekking
Veerklemmen optioneel verkrijgbaar
Ook beschikbaar in zwart en wit
FXZA4556 (1m) FXZA4557 (2m)



Vloerprofielset (1m/2m)

SMALL U FLOOR 21/27 grey
met witte opalen afdekking
Belastbaar tot 500 kg
FXZA4566 (1m) FXZA4567 (2m)



Vloer vleugelprofielset (1m/2m)

SMALL W FLOOR 27/11 grey
met witte opalen afdekking
Belastbaar tot 500 kg
FXZA4568 (1m) FXZA4569 (2m)

Moderne lichtaccenten, eenvoudig gemaakt.

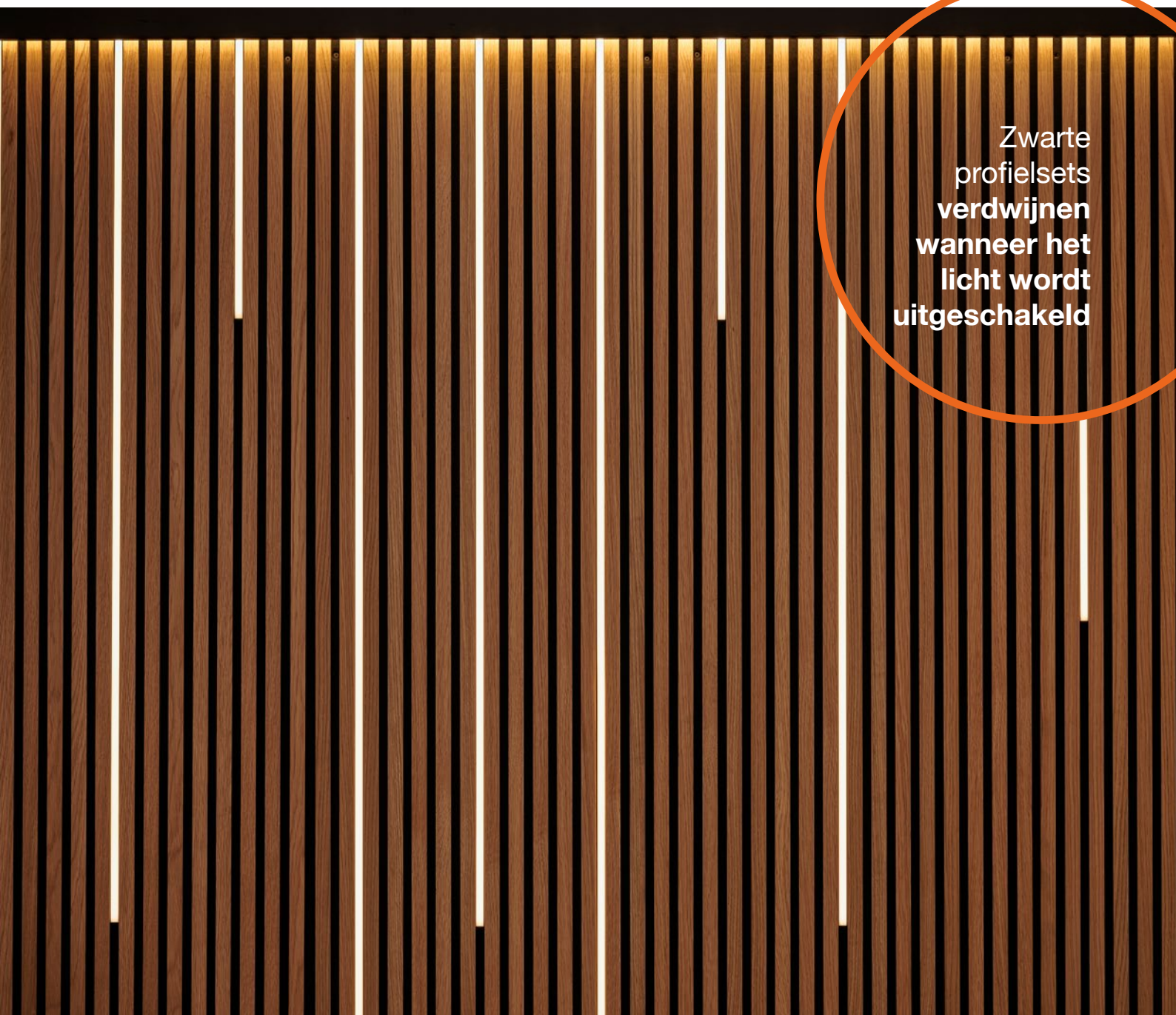
De finishing touch voor uw interieur.

Laat uw akoestische panelen stralen!

Geef uw lattenwand een extra dimensie – met vakkundig geïntegreerd licht!

Met de bijpassende profielsets plaatst u LED-strips eenvoudig in de latten en creëert u persoonlijke lichtaccenten.

- ✓ **Makkelijke montage:** kleef de LED-strip in de profielset, bevestig de montageclips en klik deze zonder gereedschap in het akoestische paneel
- ✓ **Decoratieve accenten** voor sfeervolle woonkamers, gangen, toonbanken en nog veel meer
- ✓ **Flexibel aan te passen** aan iedere toepassing



Zwarte
profielsets
verdwijnen
wanneer het
licht wordt
uitgeschakeld

Uw ruimte, uw licht, uw favoriete plek.

Projectvoorbeelden met Radium Easy Connect LED Strips.

Op zoek naar inspiratie? Ontdek hoe eenvoudig het is: met Easy Connect LED strips heeft u eindeloze ontwerpmogelijkheden die u precies kunt afstemmen op uw wensen. Hier tonen we stijlvolle verlichtingsopstellingen als inspiratie voor uw volgende DIY project. Of het nu gaat om indirecte verlichting in de keuken, een sfeervolle upgrade van slaapkamer en woonkamer, of opvallende lichtaccenten in het plafond – met Easy Connect wordt het werkelijkheid.

De productinformatie op de afbeeldingen maakt het eenvoudig om de juiste producten te kiezen en uw winkelwagen snel te vullen.



Een gezellige sfeer in de slaapkamer.
WarmDIM-verlichting voor uw bed.



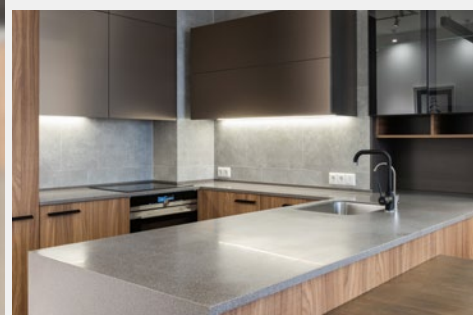
- 1** LED Strip 900WD EH 930-919/24V
- 2** Driver 60W DC24V
- 3** Controller ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4** Distributor 6PORT P2 IP20 WHITE
- 5** Cable extension 2PIN 2M
- 6** Remote control REMOTE ZGB DOT 1ZONE
- 7** Profile set SMALL U F 17/16 BLACK



Functionele verlichting voor werkoppervlakken.
Extra verlichting voor uw keukenkasten.



- 1** LED Strip 1000ZP EH 940/24V
- 2** Driver 30W DC24V
- 3** Controller ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4** Remote control REMOTE ZGB DOT 1ZONE
- 5** Profile set SMALL CORNER F 23/23 GREY



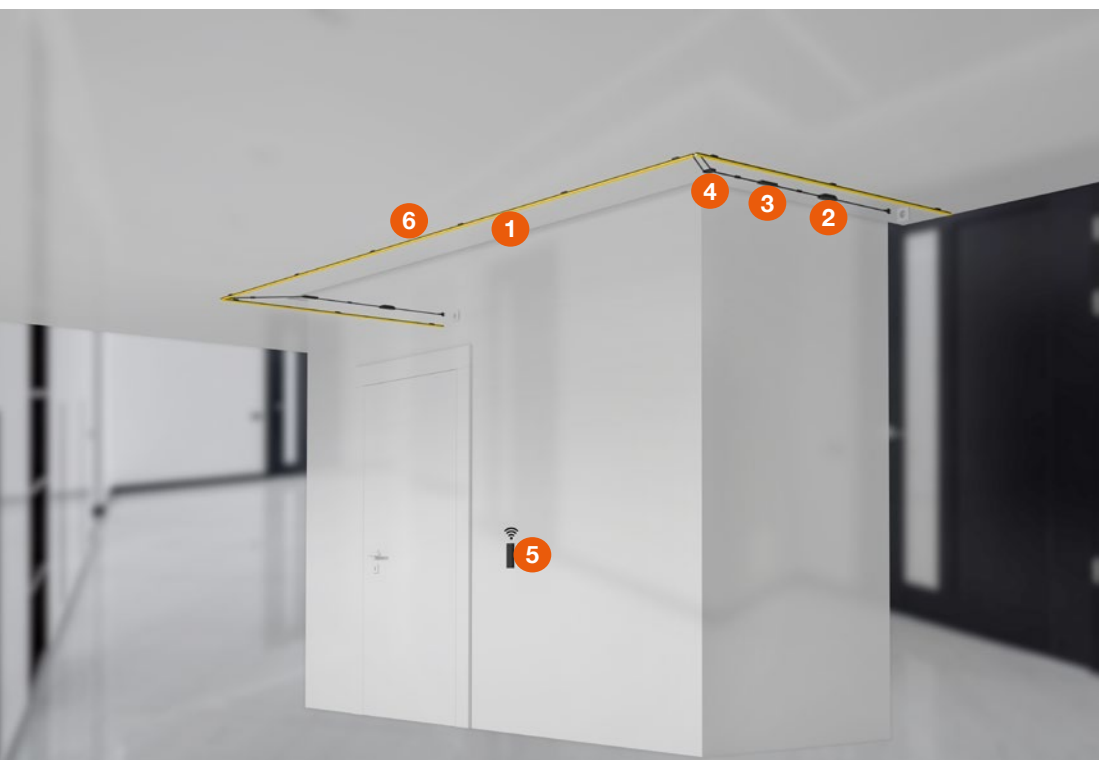
Stijlvol gekleurd licht in de woonkamer.
RGBWW-verlichting voor uw beeldscherm.



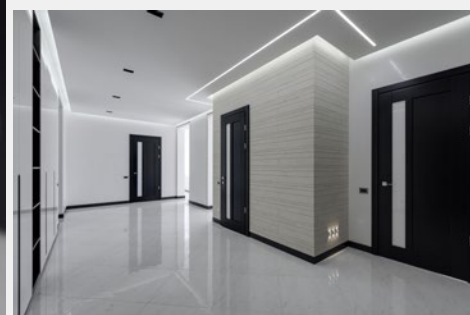
- 1** LED Strip 500ZP EH RGBWW/24V
- 2** Driver 60W DC24V
- 3** Controller ZGB RGBW 84W/24V IP20
- 4** Distributor 4PORT P3 IP20 RGBW
- 5** Cable extension RGBW 2M
- 6** Remote control REMOTE ZGB RGBW 4ZONE



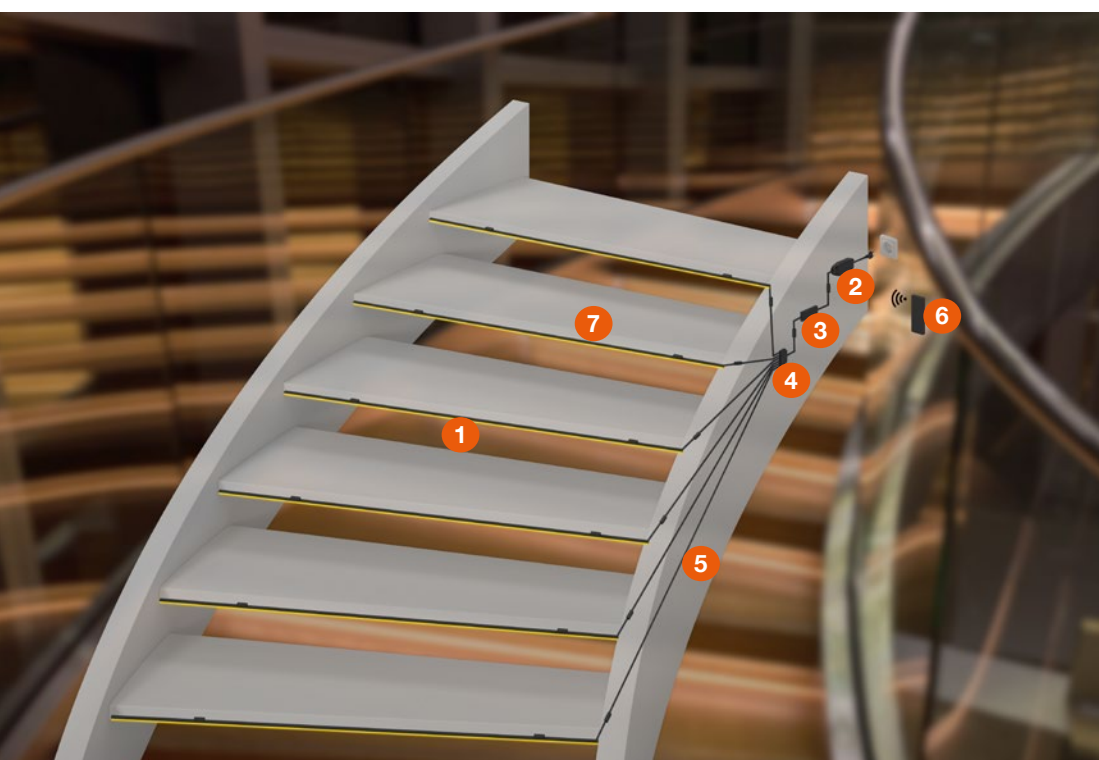
Een functionele blikvanger in de hal.
Algemene verlichting voor uw plafond.



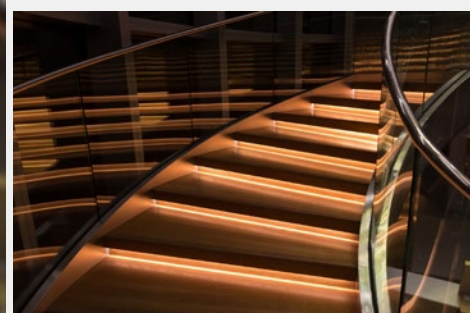
- 1** LED Strip 1500 EH 940/24V
- 2** Driver 60W DC24V
- 3** Controller ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4** Distributor 6PORT P2 IP20 WHITE
- 5** Remote control REMOTE ZGB WHITE 4ZONE
- 6** Profile set SMALL WING DC F 56/13 GREY



Elegant licht voor een perfecte oriëntatie.
Sfeerverlichting voor uw trap.



- 1** LED Strip 500ZP EH 927/24V
- 2** Driver 60W DC24V
- 3** Controller ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4** Distributor 6PORT P2 IP20 WHITE
- 5** Cable extension 2PIN 2M
- 6** Remote control REMOTE ZGB WHITE 4ZONE
- 7** Profile set SMALL U FLAT F 17/10 GREY



Productlijst.

Technische gegevens.

LED Strips



— 5 —
YEARS
GUARANTEE



Artikelnr. Type

mm

m

LED Strip 500

RSTA4231	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 1M	1	5	455	320	○	50	5	G
RSTA4233	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 3M	3	5	455	320	○	50	5	G
RSTA4235	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 5M	5	5	455	320	○	50	5	G
RSTA4230	LED STRIP 500 EH 927/24V 10M	10	4	490	80	○	100	10	E
RSTA4241	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 1M	1	5	505	320	●	50	5	F
RSTA4243	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 3M	3	5	505	320	●	50	5	F
RSTA4245	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 5M	5	5	505	320	●	50	5	F
RSTA4240	LED STRIP 500 EH 940/24V 10M	10	4	520	80	●	100	10	E

LED Strip 1000

RSTA4251	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 1M	1	10	890	480	○	50	5	G
RSTA4253	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 3M	3	10	890	480	○	50	5	G
RSTA4255	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 5M	5	10	890	480	○	50	5	G
RSTA4250	LED STRIP 1000 EH 927/24V 10M	10	7	945	80	○	100	10	E
RSTA4261	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 1M	1	10	1000	480	●	50	5	F
RSTA4263	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 3M	3	10	1000	480	●	50	5	F
RSTA4265	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 5M	5	10	1000	480	●	50	5	F
RSTA4260	LED STRIP 1000 EH 940/24V 10M	10	7	1085	80	●	100	10	D

LED Strip 1500

RSTA4271	LED STRIP 1500 EH 927/24V 1M	1	12	1440	128	○	62.5	5	E
RSTA4273	LED STRIP 1500 EH 927/24V 3M	3	12	1440	128	○	62.5	5	E
RSTA4275	LED STRIP 1500 EH 927/24V 5M	5	12	1440	128	○	62.5	5	E
RSTA4281	LED STRIP 1500 EH 940/24V 1M	1	12	1668	128	●	62.5	5	E
RSTA4283	LED STRIP 1500 EH 940/24V 3M	3	12	1668	128	●	62.5	5	E
RSTA4285	LED STRIP 1500 EH 940/24V 5M	5	12	1668	128	●	62.5	5	E

LED Strip 900 WD

RSTA4291	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 1M	1	10	910	168	○	83.3	5	G
RSTA4293	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 3M	3	10	910	168	○	83.3	5	G
RSTA4295	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 5M	5	10	910	168	○	83.3	5	G

LED Strip 500 RGBWW

RSTA4311	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 1M	1	10	500	784	●○	71.4	5	G
RSTA4313	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 3M	3	10	500	784	●○	71.4	5	G
RSTA4315	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 5M	5	10	500	784	●○	71.4	5	G
RSTA4310	LED STRIP 500 EH RGBWW/24V 10M	10	8	424	60	●○	100.0	10	F

Let op: Alle LED-strips zijn voorzien van een 25 cm lange voedingskabel inclusief connectoren.

Bij de 1 m en 3 m rollen zit de kabel aan één van de twee uiteinden.

Bij de 5 m en 10 m rollen zit de kabel aan beide uiteinden.

LED Strip Toebehoren



Artikelnr.	Type		mm	st.
Verdelers				
FXZA4950	POWER DISTRIBUTOR 6PORT P2 IP20 WHITE		250	1
FXZA4951	POWER DISTRIBUTOR 4PORT P3 IP20 RGBW		250	1
Verlengkabels				
FXZA4380	CABLE EXTENSION 2PIN 2M		2000	1
FXZA4382	CABLE EXTENSION RGBW 2M		2000	1
LED-stripconnectoren				
FXZA4510	STRIP CABLE BRIDGE 2PIN 10MM/5CM 4PCS		50	4
FXZA4511	STRIP CABLE BRIDGE 5PIN 12MM/5CM 4PCS		50	4

*Alleen compatibel met het 10 m-type RGBW LED-strips.

LED Drivers (Voeding)



Artikelnr.	Type				in / uit (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
LED Drivers								
OTNA4372	DRIVER 30W DC24V		30	24	1500 / 250	123	45	19
OTNA4373	DRIVER 60W DC 24V		60	24	1500 / 250	170	45	28
OTNA4374	DRIVER 120W DC 24V		120	24	1500 / 250	316	40	33
OTNA4375	DRIVER 200W DC 24V		200	24	-	195	67	31

Controllers en Afstandsbedieningen



Artikelnr.	Type					l (mm)	b (mm)	h (mm)
Controllers								
LMZA4376	CONTROLLER ZGB WHITE 84W/24V IP20		84	24	87	34	15	
LMZA4377	CONTROLLER ZGB RGBW 84W/24V IP20		84	24	87	34	15	
LMZA4378	CONTROLLER ZGB UNVRSL 480W/12-24V IP20		480	24	145	47	16	
Afstandsbedieningen								
LMZA4535	REMOTE ZGB WHITE 4ZONE		-	-	150	39	12	
LMZA4536	REMOTE ZGB RGBW 4ZONE		-	-	136	39	11	
LMZA4537	REMOTE ZGB DOT 1ZONE		-	-	39 Ø		15	

Profielsets



Artikelnr. Type

Profiel / Afdekking

Type afdekking

l (m)

b (mm)

b_{inbouw} (mm)

h (mm)



Opbouwprofielset

FXZA4550	SET SMALL U F 17/16 GREY 1M	● / ○	Standaard	1	17.3	-	16.0
FXZA4551	SET SMALL U F 17/16 GREY 2M	● / ○	Standaard	2	17.3	-	16.0
FXZA4552	SET SMALL U F 17/16 BLACK 1M	● / ○	Standaard	1	17.3	-	16.0
FXZA4553	SET SMALL U F 17/16 BLACK 2M	● / ○	Standaard	2	17.3	-	16.0
FXZA4540	SET SMALL U FLAT F 17/10 GREY 1M	● / ○	Standaard	1	17.3	-	9.6
FXZA4541	SET SMALL U FLAT F 17/10 GREY 2M	● / ○	Standaard	2	17.3	-	9.6
FXZA4544	SET SMALL U FLAT F 17/10 BLACK 1M	● / ○	Standaard	1	17.3	-	9.6
FXZA4545	SET SMALL U FLAT F 17/10 BLACK 2M	● / ○	Standaard	2	17.3	-	9.6
FXZA4548	SET SMALL U FLAT BLACK 17/10 BLACK 1M	● / ●	Standaard	1	17.3	-	9.6
FXZA4549	SET SMALL U FLAT BLACK 17/10 BLACK 2M	● / ●	Standaard	2	17.3	-	9.6
FXZA4542	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 GREY 1M	● / ○	Hoog	1	17.3	-	18.3
FXZA4543	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 GREY 2M	● / ○	Hoog	2	17.3	-	18.3
FXZA4546	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 BLACK 1M	● / ○	Hoog	1	17.3	-	18.3
FXZA4547	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 BLACK 2M	● / ○	Hoog	2	17.3	-	18.3



Hoekprofielset

FXZA4554	SET SMALL CORNER F 23/23 GREY 1M	● / ○	Standaard	1	22.8	-	22.8
FXZA4555	SET SMALL CORNER F 23/23 GREY 2M	● / ○	Standaard	2	22.8	-	22.8



Gipswand hoekprofielset

FXZA4572	SET SMALL CORNER DC F 26/30 GREY 2M	● / ○	Standaard	2	26.0	16.0	30.5
FXZA4573	SET SMALL CORNER DC F 38/36 GREY 2M	● / ○	Standaard	2	38.4	19.0	36.5



Inbouw-vleugelprofielset

FXZA4556	SET SMALL WING F 25/13 GREY 1M	● / ○	Standaard	1	25.0	18.8	13.0
FXZA4557	SET SMALL WING F 25/13 GREY 2M	● / ○	Standaard	2	25.0	18.8	13.0
FXZA4558	SET SMALL WING F 25/13 BLACK 1M	● / ○	Standaard	1	25.0	18.8	13.0
FXZA4559	SET SMALL WING F 25/13 BLACK 2M	● / ○	Standaard	2	25.0	18.8	13.0
FXZA4560	SET SMALL WING F 25/13 WHITE 1M	○ / ○	Standaard	1	25.0	18.8	13.0
FXZA4561	SET SMALL WING F 25/13 WHITE 2M	○ / ○	Standaard	2	25.0	18.8	13.0

Opmerking: Veerklemmen zijn optioneel verkrijgbaar; zie de montageaccessoires op pagina 12.

Profielsets



Artikelnr. Type

Profiel / Afdekking

Type of afdekking

l (m)

b (mm)

b_{inbouw} (mm)

h (mm)



Gipswand vleugelprofielset

FXZA4564	SET SMALL WING DC F 56/13 GREY 1M	● / ○	Standaard	1	56.0	16.0	13.0
FXZA4565	SET SMALL WING DC F 56/13 GREY 2M	● / ○	Standaard	2	56.0	16.0	13.0



Vloerprofielsets

FXZA4566	SET SMALL U FLOOR F 21/27 GREY 1M	● / ○	Standaard	1	21.4	21.4	27.0
FXZA4567	SET SMALL U FLOOR F 21/27 GREY 2M	● / ○	Standaard	2	21.4	21.4	27.0
FXZA4568	SET SMALL W FLOOR F 27/11 GREY 1M	● / ○	Standaard	1	27.1	21.4	11.0
FXZA4569	SET SMALL W FLOOR F 27/11 GREY 2M	● / ○	Standaard	2	27.1	21.4	11.0

Opmerking: Afdekking is niet UV-bestendig



Lattenprofielset

FXZA4574	SET XSMALL U F 12/12 BLACK 1M	● / ○	Standaard	1	12.2	-	12.4
FXZA4575	SET XSMALL U F 12/12 BLACK 2M	● / ○	Standaard	2	12.2	-	12.4
FXZA4570	SET XSMALL U BLACK 12/12 BLACK 1M	● / ●	Standaard	1	12.2	-	12.4
FXZA4571	SET XSMALL U BLACK 12/12 BLACK 2M	● / ●	Standaard	2	12.2	-	12.4

Montage Toebehoren



Artikelnr. Type

Producttype

m

st.

Mounting accessoires

ZTPA4562	BRACKET SPRING PROFILE SMALL B1 2PCS	Veerklem	-	2
ZTPA4563	BRACKET PROFILE SMALL B1 MET 6PCS	Metalen beugel	-	6
ZTPA4576	SUSPENSION KIT PROFILE SMALL 2M 2PCS	Kabelophang	2	2

Alle profielsets bevatten:

- Profiel
- Afdekking
- Eindkappen
- Beugels incl. schroeven
(met uitzondering van vloer- en gipswandprofielsets)