



VOOR BINNEN- EN BUITENGEBRUIK
POUR UTILISATION À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR

LED FLEXIBELE STRIP

RUBAN LED FLEXIBLE

GOLD SERIE

SÉRIE GOLD
(IP66 & IP68)

De Gold serie LED strips zijn rondom volledig voorzien van een siliconen coating waardoor deze compleet waterdicht zijn. Deze handige waterdichte LED strip kan werkelijk overal toegepast worden in buitentoepassingen als tuinen, buitenzijden van gebouwen en rondom zwembaden. De montageclips worden standaard meegeleverd.

Les rubans de la série ruban LED Gold sont pourvus tout autour d'un revêtement silicone ce qui les rend parfaitement étanches. Cet astucieux ruban LED étanche convient parfaitement à toutes les applications extérieures telles que jardins, façades de bâtiments et piscines. Les clips de montage sont livrés en même temps.

SPECIFIEKE KENMERKEN

- Zeer flexibele afgeschermdde LED strip
- Verkrijgbaar in meerdere kleuren
- Eenvoudig in lengte in te korten
- Dimmen d.m.v. optionele controller

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Ruban LED extrêmement flexible et protégé
- Livrable en plusieurs couleurs
- Facile à raccourcir
- Réglable au moyen d'un contrôleur optionnel

LED FLEXIBELE STRIP GOLD SERIE (IP66 & IP68) (RUBAN LED FLEXIBLE SÉRIE GOLD (IP66 & IP68))

Siliconen coating rondom PCB (Revêtement en silicone autour du PCB)

4.8W/m

60 LEDs/m (3528)

12Vdc - 4610011.

24Vdc - 4620011.



44

4.8W/m

60 LEDs/m (335)

Side emitting

12Vdc - 4614011.



45

7.2W/m

30 LEDs/m (5050)

12Vdc - 4610211.

24Vdc - 4620211.

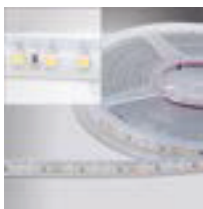


46

9.6W/m

120LEDs/m (3528)

24Vdc - 4620012.



47

14.4W/m

60 LEDs/m (5050)

12Vdc - 4610111.

24Vdc - 4620111.



48

14.4W/m

60 LEDs/m (5050)

RGB + wit (blanc)

24Vdc - 4618010.



49

LED FLEXIBELE STRIP GOLD SERIE (IP66 & IP68) (RUBAN LED FLEXIBLE SÉRIE GOLD (IP66 & IP68))

Siliconen coating rondom PCB (Revêtement en silicone autour du PCB)

TOEPASSINGSGBIEDEN: ALS ACCENT-,
ACHTERGROND-, EN KOOFVERLICHTING
IN BUITENTOEPASSINGEN ZOALS TUINEN,
BUITENZIJDEN VAN GEBOUWEN, RONDOM
ZWEMBADEN, SCHEPEN, ETC.

APPLICATIONS : COMME UN ÉCLAIRAGE
D'ACCENTUATION, DE FOND ET CORNICHES
LUMINEUSES, DANS LES APPLICATIONS
EXTÉRIEURES TELLES QUE LES JARDINS, SOIE
EXTÉRIEUR DES BÂTIMENTS, AUTOUR DES PISCINES,
BATEAUX, ETC

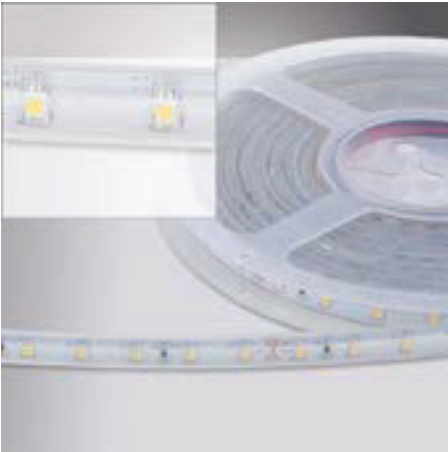
LED FLEXIBELE STRIP GOLD SERIE (IP66 & IP68) (RUBAN LED FLEXIBLE SÉRIE GOLD (IP66 & IP68))

Siliconen coating rondom PCB (Revêtement en silicone autour du PCB)



LED FLEXIBELE STRIP GOLD SERIE (IP68) (RUBAN LED FLEXIBLE SÉRIE GOLD (IP68))

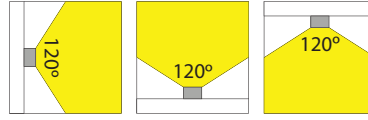
Siliconen coating rondom PCB (Revêtement en silicone autour du PCB)



LED Strip

ROL VAN 5 MTR/24W

Rouleau de 5 MTR/24W



Bedrijfstemperatuur: -20°C ~ 50°C

Température de fonctionnement: -20°C ~ 50°C

Aantal branduren: > 50.000

Durée de vie: > 50.000h

Kleurweergave index: Ra > 70

Index de rendu de couleurs: Ra > 70

Voedingen en controllers, vanaf pagina 116

Alimentation et contrôleurs, à partir de la page 116

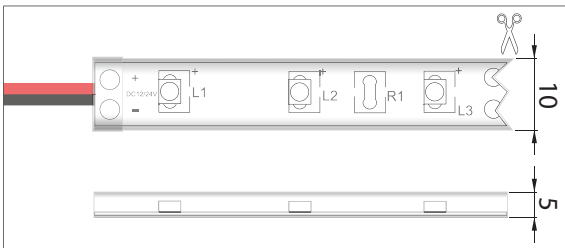
- Uitermate flexibele, afgeschermdede waterdichte LED strip
- Bedoeld voor binnen- en buitentoepassingen
- Voorzien van een beschermde buitenmantel (siliconen)
- Te bevestigen door middel van bijgeleverde montageclips
- Kan eenvoudig worden ingekort op de aangegeven markeringen
- Leverbaar in verschillende lichtkleuren
- Verkrijgbaar in 12Vdc en 24Vdc uitvoering
- **Regelbaar** door middel van optioneel leverbare controller

Toepassingsgebieden: als accent-, achtergrond- en koofverlichting in buitentoepassingen zoals tuinen, buitenzijde van gebouwen, rondom zwembaden, schepen, etc.

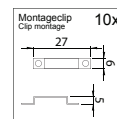
- Extrêmement flexible et totalement étanche
- Pour utilisation à l'intérieur et l'extérieur
- Prévu d'une couche protectrice dans la couverture extérieure (de silicone)
- Attachement par des clips de fixation inclus
- Peut facilement être raccourcie à des marqueurs indiqués
- Disponible en différentes couleurs de lumière
- Disponible en version 12Vdc et 24Vdc
- Eclairage **réglable** par un contrôleur optionnel

Application : comme un éclairage d'accentuation, de fond et corniches lumineuses, dans les applications extérieures telles que les jardins, à l'extérieur des bâtiments, autour des piscines, bateaux, etc.

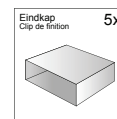
46x0011x



Inclusief (Inclut)



46192041



46192044



46192046

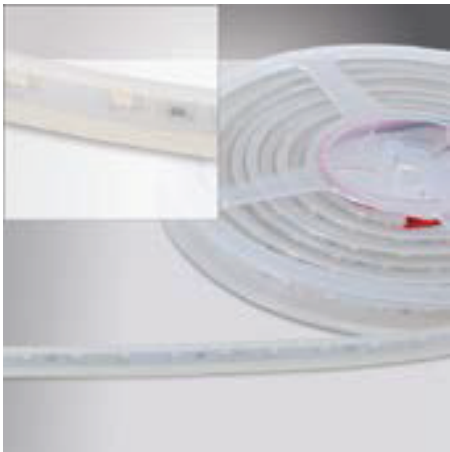
Type LED Type de LED	LEDs/m	Afmetingen (LxBxH) Dimensions (LxBxH) (mm)	Vermogen Puissance W/m	Voltage Tension (Vdc)	✂ (mm)	Kleur Couleur	Lichtstroom Flux lumineux (Lm/m)	Golflengte-/ Kleurtemp. Longueur d'onde/ Température de couleur	Art. nr. Référence			
3528	60	5000x10x5	4.8	12	50		120	615NM	46100110			
								585NM	46100111			
							150	460NM	46100112			
								515NM	46100113			
							120	370NM	46100116			
							390	6000K	46100114			
							360	3000K	46100115			
							330	2700K	46100118			
							300	2400K	46100119			
				24	100	5000x10x5	4.8	12		120	615NM	46200110
											585NM	46200111
									150	460NM	46200112	
										515NM	46200113	
									120	370NM	46200116	
									390	6000K	46200114	
									360	3000K	46200115	
									330	2700K	46200118	
									300	2400K	46200119	

LET OP: Zorg altijd voor een goede koeling van de LED strip. Hoge temperaturen, ontstaan door slechte koeling, kunnen de levensduur drastisch verkorten. Voor aluminium montage- en koelprofielen zie pagina 86 en verder. Verdere installatievoorschriften zie pagina 288.

ATTENTION: Des précautions doivent être prises pour assurer un bon refroidissement du ruban LED. Les températures élevées, causées par un mauvais refroidissement peut raccourcir considérablement la durée de vie. Pour montage des rubans LED sur des profilés en aluminium, voir page 86 et au-delà. Les instructions d'installation, voir page 288.

LED FLEXIBELE STRIP GOLD SERIE (IP66) (RUBAN LED FLEXIBLE SÉRIE GOLD (IP66))

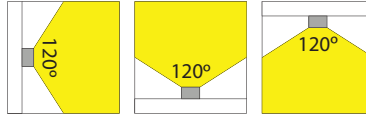
Siliconen coating rondom PCB (Revêtement en silicone autour du PCB)



LED Strip

ROL VAN 5 MTR/24W

Rouleau de 5 MTR/24W



Bedrijfstemperatuur: -20°C ~ 50°C

Température de fonctionnement: -20°C ~ 50°C

Aantal branduren: > 50.000

Durée de vie: > 50.000h

Kleurweergave index: Ra > 70

Index de rendu de couleurs: Ra > 70

Voedingen en controllers, vanaf pagina 116

Alimentation et contrôleurs, à partir de la page 116

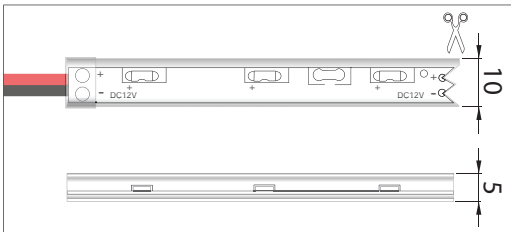
- Uitermate flexibele afgeschermde "side emitting" LED strip
- Licht wordt uitgestraald naar de zijkant
- Voorzien van beschermende siliconen bovenlaag
- Bedoeld voor binnentoepassingen
- Te bevestigen door middel van bijgeleverde montageclips
- Kan eenvoudig worden ingekort op de aangegeven markeringen
- Leverbaar in verschillende lichtkleuren
- Verkrijgbaar in 12Vdc uitvoering
- **Regelbaar** door middel van optioneel leverbare controller

Toepassingsgebieden: als accent-, achtergrond- en koofverlichting specifiek op plaatsen waar de LED strip kan worden aangeraakt en in vochtige ruimtes, maar ook in kantoren, horeca, winkels, representatieve ruimtes en interieurbouw.

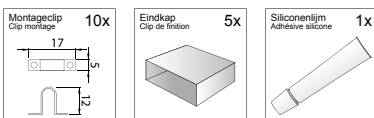
- Extrêmement flexible ruban LED émission latérale
- La lumière est émise vers le côté
- Prévu d'une couche protectrice de silicone, sur la face supérieure
- Destiné aux applications intérieures
- Montage facile sur une surface libre de poussière et de graisse
- Peut facilement être raccourcie à des marqueurs indiqués
- Disponible en différentes couleurs de lumière
- Disponible en version 12Vdc
- Eclairage **réglable** par un contrôleur optionnel

Application: comme un éclairage d'accentuation, de fond et corniches lumineuses et dans les lieux où le LED peut être touchée et dans les zones humides, mais aussi dans les bureaux, restaurants, boutiques, espaces et des intérieurs.

4614011x



Inclusief (Inclut)



46192040

46192043

46192046

Type LED Type de LED	LEDs/m	Afmetingen (LxBxH) Dimensions (LxLxH) (mm)	Vermogen Puissance W/m	Voltage Tension (Vdc)	✂ (mm)	Kleur Couleur	Lichtstroom Flux lumineux (Lm/m)	Golflengte-/ Kleurtemp. Longueur d'onde/ Température de couleur	Art. nr. Référence
335	60	5000x10x5	4.8	12	50		120	615NM	46140110
								585NM	46140111
							150	460NM	46140112
								240	515NM
							120	370NM	46140116
							390	6000K	46140114
							360	3000K	46140115

LET OP: Zorg altijd voor een goede koeling van de LED strip. Hoge temperaturen, ontstaan door slechte koeling, kunnen de levensduur drastisch verkorten. Voor aluminium montage- en koelprofielen zie pagina 86 en verder. Verdere installatievoorschriften zie pagina 288.

ATTENTION: Des précautions doivent être prises pour assurer un bon refroidissement du ruban LED. Les températures élevées, causées par un mauvais refroidissement peut raccourcir considérablement la durée de vie. Pour montage des rubans LED sur des profils en aluminium, voir page 86 et au-delà. Les instructions d'installation, voir page 288.

LED FLEXIBELE STRIP GOLD SERIE (IP68) (RUBAN LED FLEXIBLE SÉRIE GOLD (IP68))

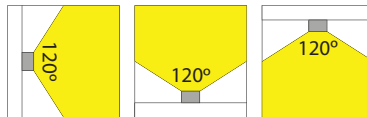
Siliconen coating rondom PCB (Revêtement en silicone autour du PCB)



LED Strip

ROL VAN 5 MTR/36W

Rouleau de 5 MTR/36W



Bedrijfstemperatuur: -20°C ~ 50°C

Température de fonctionnement: -20°C ~ 50°C

Aantal branduren: > 50.000

Durée de vie: > 50.000h

Kleurweergave index: Ra > 70

Index de rendu de couleurs: Ra > 70

Voedingen en controllers, vanaf pagina 116

Alimentation et contrôleurs, à partir de la page 116

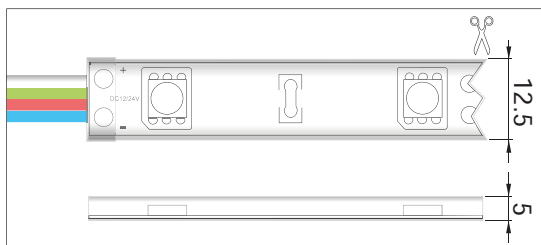
- Uitermate flexibele, afgeschermdede waterdichte LED strip
- Bedoeld voor binnen- en buitentoepassingen
- Voorzien van een beschermde buitenmantel (siliconen)
- Te bevestigen door middel van bijgeleverde montageclips
- Kan eenvoudig worden ingekort op de aangegeven markeringen
- Leverbaar in RGB
- Verkrijgbaar in 12Vdc en 24Vdc uitvoering
- **Regelbaar** door middel van optioneel leverbare controller

Toepassingsgebieden: als accent-, achtergrond- en koofverlichting in buitentoepassingen zoals tuinen, buitenzijde van gebouwen, rondom zwembaden, schepen, etc.

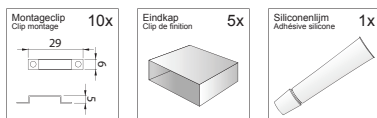
- Extrêmement flexible et totalement étanche
- Pour utilisation à l'intérieur et l'extérieur
- Prévu d'une couche protectrice dans la couverture extérieure (de silicone)
- Attachement par des clips de fixation inclus
- Peut facilement être raccourcie à des marqueurs indiqués
- Disponible en RGB
- Disponible en version 12Vdc et 24Vdc
- Eclairage **réglable** par un contrôleur optionnel

Application : comme un éclairage d'accentuation, de fond et corniches lumineuses, dans les applications extérieures telles que les jardins, à l'extérieur des bâtiments, autour des piscines, bateaux, etc.

46x02117



Inclusief (Inclut)



46192042

46192045

46192046

Type LED Type de LED	LEDs/m	Afmetingen (LxBxH) Dimensions (LxLxH) (mm)	Vermogen Puissance W/m	Voltage Tension (Vdc)	✂ (mm)	Kleur Couleur	Lichtstroom Flux lumineux (Lm/m)	Golflengte-/ Kleurtemp. Longueur d'onde/ Température de couleur	Art. nr. Référence
5050	30	5000x12,5x5	7.2	12	100		255	RGB	46102117
				24	167				46202117



RGB controller - draadloos
Contrôleur RGB - télécommandé
12Vdc/24Vdc - 46191170
blz./page 137



RGB aansluitsnoer - 100 meter
Câble de connexion RGB - 100 mètres
0,75mm² - 3x0,5mm²
98400807

LET OP: Zorg altijd voor een goede koeling van de LED strip. Hoge temperaturen, ontstaan door slechte koeling, kunnen de levensduur drastisch verkorten. Voor aluminium montage- en koelprofielen zie pagina 86 en verder. Verdere installatievoorschriften zie pagina 288.

ATTENTION: Des précautions doivent être prises pour assurer un bon refroidissement du ruban LED. Les températures élevées, causées par un mauvais refroidissement peut raccourcir considérablement la durée de vie. Pour montage des rubans LED sur des profils en aluminium, voir page 86 et au-delà. Les instructions d'installation, voir page 288.

LED FLEXIBELE STRIP GOLD SERIE (IP68) (RUBAN LED FLEXIBLE SÉRIE GOLD (IP68))

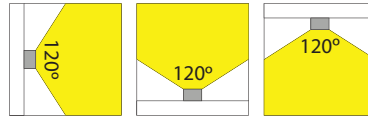
Siliconen coating rondom PCB (Revêtement en silicone autour du PCB)



LED Strip

ROL VAN 5 MTR/48W

Rouleau de 5 MTR/48W



Bedrijfstemperatuur: -20°C ~ 50°C

Température de fonctionnement: -20°C ~ 50°C

Aantal branduren: > 50.000

Durée de vie: > 50.000h

Kleurweergave index: Ra > 70

Index de rendu de couleurs: Ra > 70

Voedingen en controllers, vanaf pagina 116

Alimentation et contrôleurs, à partir de la page 116

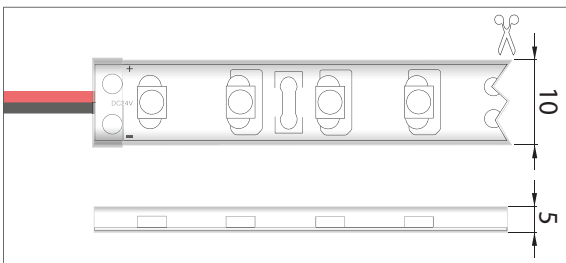
- Uitermate flexibele, afgeschermdede waterdichte LED strip
- Bedoeld voor binnen- en buiten toepassingen
- Voorzien van een beschermde buitenmantel (siliconen)
- Te bevestigen door middel van bijgeleverde montageclips
- Kan eenvoudig worden ingekort op de aangegeven markeringen
- Leverbaar in verschillende lichtkleuren
- Verkrijgbaar in 24Vdc uitvoering
- **Regelbaar** door middel van optioneel leverbare controller

Toepassingsgebieden: als accent-, achtergrond- en koofverlichting in buiten toepassingen zoals tuinen, buitenzijde van gebouwen, rondom zwembaden, schepen, etc.

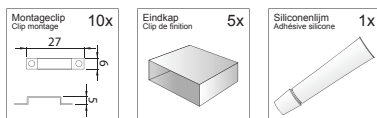
- Extrêmement flexible et totalement étanche
- Pour utilisation à l'intérieur et l'extérieur
- Prévu d'une couche protectrice dans la couverture extérieure (de silicone)
- Attachement par des clips de fixation inclus
- Peut facilement être raccourci à des marqueurs indiqués
- Disponible en différentes couleurs de lumière
- Disponible en version 24Vdc
- Eclairage **réglable** par un contrôleur optionnel

Application : comme un éclairage d'accentuation, de fond et corniches lumineuses, dans les applications extérieures telles que les jardins, à l'extérieur des bâtiments, autour des piscines, bateaux, etc.

4620012x



Inclusief (Inclut)



46192041

46192044

46192046

Type LED Type de LED	LEDs/m	Afmetingen (LxBxH) Dimensions (LxLxH) (mm)	Vermogen Puissance W/m	Voltage Tension (Vdc)	✂ (mm)	Kleur Couleur	Lichtstroom Flux lumineux (Lm/m)	Golflengte- / Longueur d'onde / Température de couleur	Art. nr. Référence
3528	120	5000x10x5	9.6	24	50		240	615NM	46200120
								585NM	46200121
							300	460NM	46200122
							480	515NM	46200123
							240	370NM	46200126
							780	6000K	46200124
							720	3000K	46200125
							660	2700K	46200128
							600	2400K	46200129

LET OP: Zorg altijd voor een goede koeling van de LED strip. Hoge temperaturen, ontstaan door slechte koeling, kunnen de levensduur drastisch verkorten. Voor aluminium montage- en koelprofielen zie pagina 86 en verder. Verdere installatievoorschriften zie pagina 288.

ATTENTION: Des précautions doivent être prises pour assurer un bon refroidissement du ruban LED. Les températures élevées, causées par un mauvais refroidissement peut raccourcir considérablement la durée de vie. Pour montage des rubans LED sur des profilés en aluminium, voir page 86 et au-delà. Les instructions d'installation, voir page 288.

LED FLEXIBELE STRIP GOLD SERIE (IP68) (RUBAN LED FLEXIBLE SÉRIE GOLD (IP68))

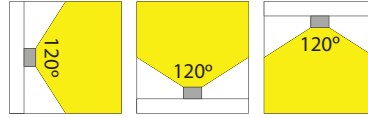
Siliconen coating rondom PCB (Revêtement en silicone autour du PCB)



LED Strip

ROL VAN 5 MTR/24W

Rouleau de 5 MTR/24W



Bedrijfstemperatuur: -20°C ~ 50°C

Température de fonctionnement: -20°C ~ 50°C

Aantal branduren: > 50.000

Durée de vie: > 50.000h

Kleurweergave index: Ra > 70

Index de rendu de couleurs: Ra > 70

Voedingen en controllers, vanaf pagina 116

Alimentation et contrôleurs, à partir de la page 116

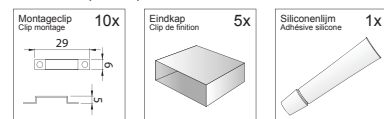
- Uitermate flexibele, afgeschermdede waterdichte LED strip
- Bedoeld voor binnen- en buitentoepassingen
- Voorzien van een beschermde buitenmantel (siliconen)
- Te bevestigen door middel van bijgeleverde montageclips
- Kan eenvoudig worden ingekort op de aangegeven markeringen
- Leverbaar in verschillende lichtkleuren
- Verkrijgbaar in 12Vdc en 24Vdc uitvoering
- **Regelbaar** door middel van optioneel leverbare controller

Toepassingsgebieden: als accent-, achtergrond- en koofverlichting in buitentoepassingen zoals tuinen, buitenzijde van gebouwen, rondom zwembaden, schepen, etc.

- Extrêmement flexible et totalement étanche
- Pour utilisation à l'intérieur et l'extérieur
- Prévu d'une couche protectrice dans la couverture extérieure (de silicone)
- Attachement par des clips de fixation inclus
- Peut facilement être raccourcie à des marqueurs indiqués
- Disponible en différentes couleurs de lumière
- Disponible en version 12Vdc et 24Vdc
- Eclairage **réglable** par un contrôleur optionnel

Application : comme un éclairage d'accentuation, de fond et corniches lumineuses, dans les applications extérieures telles que les jardins, à l'extérieur des bâtiments, autour des piscines, bateaux, etc.

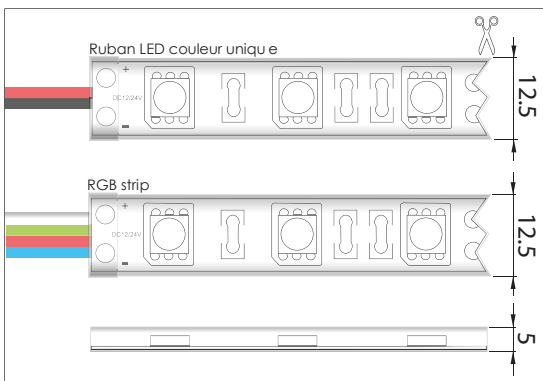
Inclusief (Inclut)



46192042

46192045

46192046



46x0111x

5 JAAR GARANTIE
ANS DE GARANTIE



Type LED Type de LED	LEDs/m	Afmetingen (LxBxH) Dimensions (LxLxH) (mm)	Vermogen Puissance W/m	Voltage Tension (Vdc)	Scissors (mm)	Kleur Couleur	Lichtstroom Flux lumineux (Lm/m)	Golflengte- / Kleurtemp. Longueur d'onde / Température de couleur	Art. nr. Référence
5050	60	5000x12,5x5	14.4	12	50		360	615NM	4610110
								585NM	4610111
							450	460NM	4610112
							720	515NM	4610113
							360	370NM	4610116
							510	RGB	4610117
							1170	6000K	4610114
							1080	3000K	4610115
							990	2700K	4610118
							900	2400K	4610119
				24	100		360	615NM	4620110
								585NM	4620111
							450	460NM	4620112
							720	515NM	4620113
							360	370NM	4620116
							510	RGB	4620117
							1170	6000K	4620114
							1080	3000K	4620115
							990	2700K	4620118
							900	2400K	4620119

LET OP: Zorg altijd voor een goede koeling van de LED strip. Hoge temperaturen, ontstaan door slechte koeling, kunnen de levensduur drastisch verkorten. Voor aluminium montage- en koelprofielen zie pagina 86 en verder. Verdere installatievoorschriften zie pagina 288.

ATTENTION: Des précautions doivent être prises pour assurer un bon refroidissement du ruban LED. Les températures élevées, causées par un mauvais refroidissement peut raccourcir considérablement la durée de vie. Pour montage des rubans LED sur des profilés en aluminium, voir page 86 et au-delà. Les instructions d'installation, voir page 288.

LED FLEXIBELE STRIP GOLD SERIE (IP68) (RUBAN LED FLEXIBLE SÉRIE GOLD (IP68))

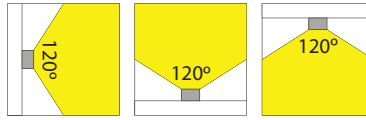
Siliconen coating rondom PCB (Revêtement en silicone autour du PCB)



LED Strip

ROL VAN 5 MTR/72W

Rouleau de 5 MTR/72W



Bedrijfstemperatuur: -20°C ~ 50°C

Température de fonctionnement: -20°C ~ 50°C

Aantal branduren: > 50.000

Durée de vie: > 50.000h

Kleurweergave index: Ra > 70

Index de rendu de couleurs: Ra > 70

Voedingen en controllers, vanaf pagina 116

Alimentation et contrôleurs, à partir de la page 116

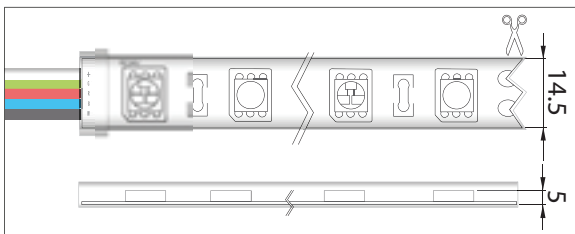
- Uitermate flexibele, afgeschermdede waterdichte LED **RGBW** strip
- Bedoeld voor binnen- en buitentoeepassingen
- Voorzien van een beschermde buitenmantel (siliconen)
- Te bevestigen door middel van bijgeleverde montageclips
- Kan eenvoudig worden ingekort op de aangegeven markeringen
- **RGBW** LED strip is om en om voorzien van een witte en RGB LED
- Verkrijgbaar in 24Vdc uitvoering
- **Regelbaar** door middel van optioneel leverbare controller

Toepassingsgebieden: als accent-, achtergrond- en koofverlichting in buitentoeepassingen zoals tuinen, buitenzijde van gebouwen, rondom zwembaden, schepen, etc.

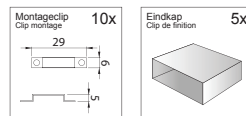
- Ruban **RGBW** LED extrêmement flexible et totalement étanche
- Pour utilisation à l'intérieur et l'extérieur
- Prévu d'une couche protectrice dans la couverture extérieure (de silicone)
- Attachement par des clips de fixation inclus
- Peut facilement être raccourcie à des marqueurs indiqués
- Le ruban LED RGBW est prévue tout autour d'un LED blanc et RGB.
- Disponible en version 24Vdc
- Eclairage **réglable** par un contrôleur optionnel

Application : comme un éclairage d'accentuation, de fond et corniches lumineuses, dans les applications extérieures telles que les jardins, à l'extérieur des bâtiments, autour des piscines, bateaux, etc.

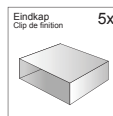
4618010x



Inclusief (Inclut)



46192042



46192045



46192046



Type LED Type de LED	LEDs/m	Afmetingen (LxBxH) Dimensions (LxLxH) (mm)	Vermogen Puissance W/m	Voltage Tension (Vdc)	✂ (mm)	Kleur Couleur	Lichtstroom Flux lumineux (Lm/m)	Golflengte-/ Kleurtemp. Longueur d'onde/ Température de couleur	Art. nr. Référence
5050	60	5000x14.5x5	14.4	24	200		255	RGB	46180100
							600	6000K	
							255	RGB	46180101
							570	3000K	
							255	RGB	46180102
							555	2700K	
	255	RGB	46180103						
	540	2400K							



RGB controller - draadloos
Contrôleur RGB - télécommandé
12Vdc/24Vdc - 46191170
biz./page 137



RGB aansluitsnoer - 100 meter
Câble de connexion RGB - 100 mètres
0,75mm² - 3x0,5mm²
98400807

LET OP: Zorg altijd voor een goede koeling van de LED strip. Hoge temperaturen, ontstaan door slechte koeling, kunnen de levensduur drastisch verkorten. Voor aluminium montage- en koelprofielen zie pagina 86 en verder. Verdere installatievoorschriften zie pagina 288.

ATTENTION: Des précautions doivent être prises pour assurer un bon refroidissement du ruban LED. Les températures élevées, causées par un mauvais refroidissement peut raccourcir considérablement la durée de vie. Pour montage des rubans LED sur des profilés en aluminium, voir page 86 et au-delà. Les instructions d'installation, voir page 288.