

LEDsGO®

Index

<u>Intro</u>	<u>4</u>
<u>Aluminium LED Profiles</u>	<u>6-9</u>
Recessed	7
Surface Mounted	8-9
<u>LEDstrips</u>	<u>10-11</u>
<u>LEDflex</u>	<u>12-15</u>
Indoor	12-13
Outdoor	14-15
<u>Printed Circuit Boards</u>	<u>16-19</u>
Rectangular	17
Round	18
Special Shapes	18
230VAC	19
<u>LED Modules</u>	<u>20-23</u>
High Power	21
Low Power	22-23
<u>Power Supplies</u>	<u>24-25</u>
<u>Controllers</u>	<u>26-33</u>
Dimming Systems	26-29
RGB	30-31
Signal Amplifier	32-33
Driver	32-33

Introduction

LEDsGO® is a young, dynamic company created in response to the growing demand for efficient, energy-saving lighting solutions. The company designs, develops and manufactures high-quality LED lighting.

In order to guarantee this standard of quality, LEDsGO® maintains its own certified testing laboratory where the performance of its products can be accurately tested and simulated, under a range of operational conditions. Regular checks are also carried out during the production process, and all final products are tested before packaging. The result is LED lighting that is economical, effective and sustainable. Our know-how and experience also enable us to develop and manufacture customised solutions for our customers. Moreover, we manage the entire production process ourselves, which allows us to quickly and flexibly respond to our customers' needs without compromising quality. It is our mission to apply our insight, experience and creativity to manufacturing high-quality, sustainable LED lighting based on the latest technologies.

Introductie

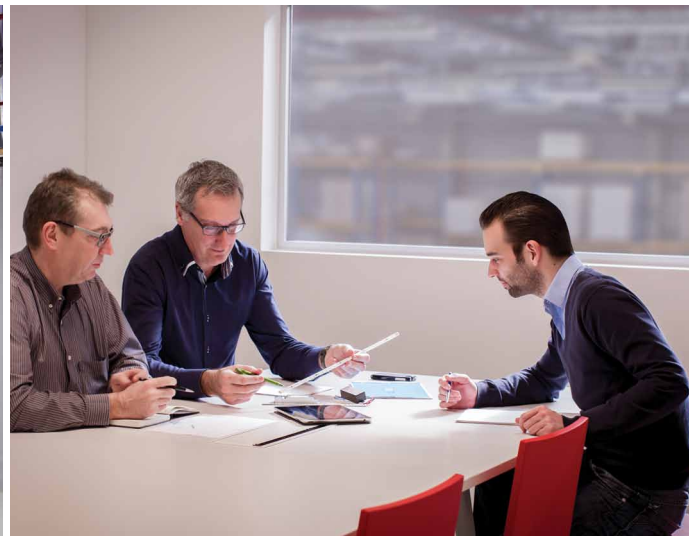
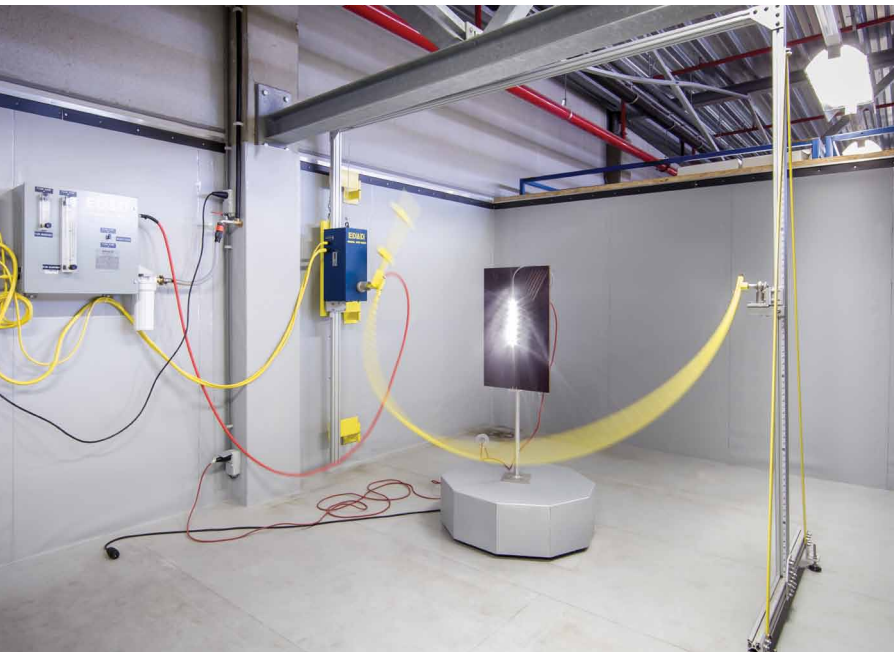
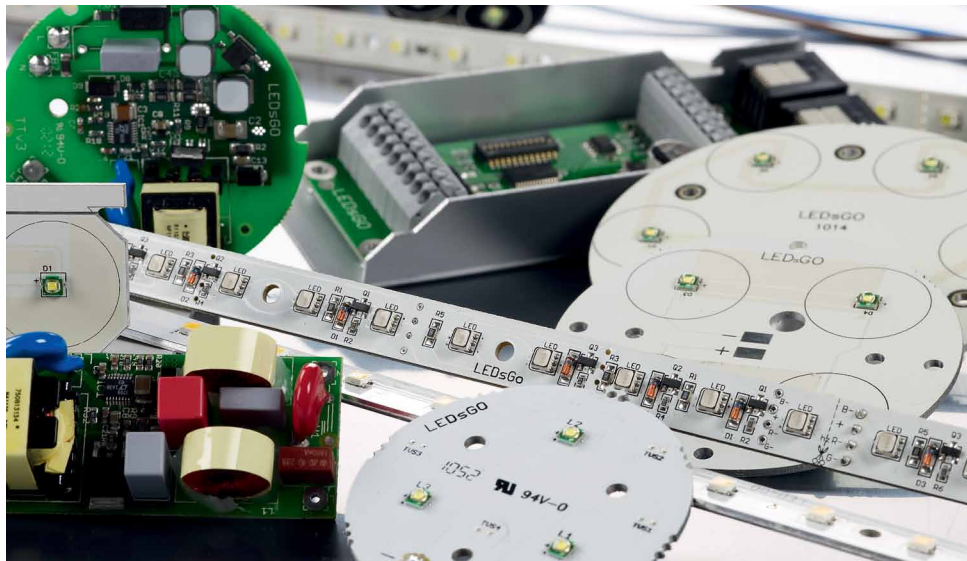
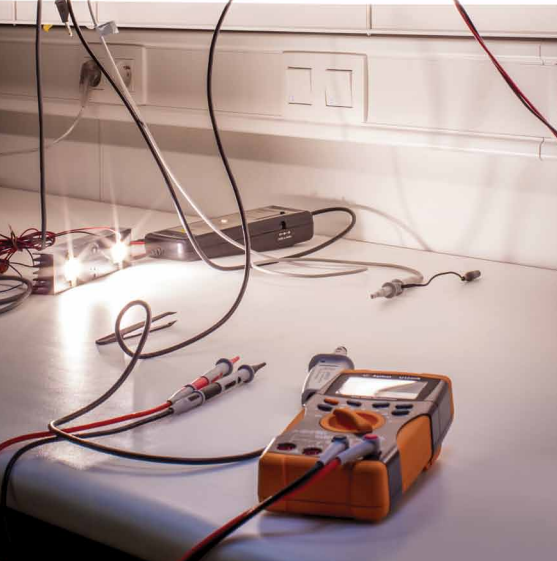
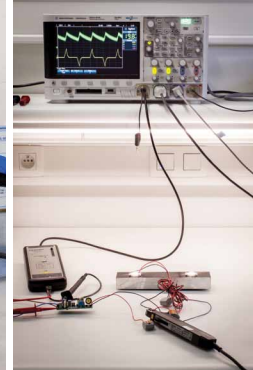
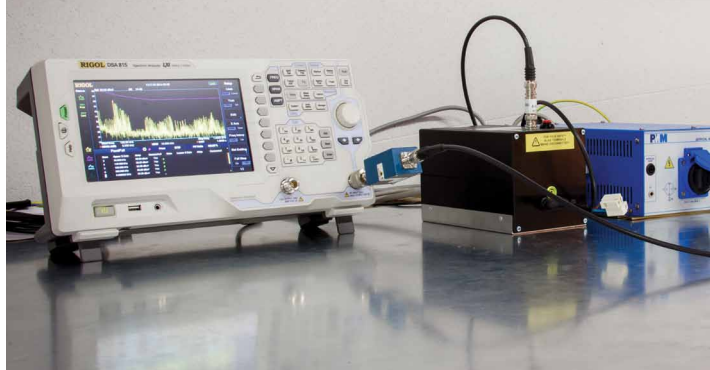
De firma LEDsGO® dankt zijn bestaan als jong en dynamisch bedrijf aan een groeiende vraag naar efficiënte en energiezuinige verlichtingsoplossingen. Zij ontwerpt, ontwikkelt, en staat garant voor de productie van kwalitatief hoogwaardige LEDverlichting.

Om een hoge kwaliteit te garanderen beschikt de firma LEDsGO® over een eigen gehomologeerde testruimte waar de prestaties van haar producten perfect kunnen getest en gesimuleerd worden, dit onder verschillende bedrijfsomstandigheden. Ook tijdens de productie vinden er periodieke controles plaats en ieder eindproduct wordt getest vooraleer het verpakt wordt. Op die manier slaagt zij erin om zuinige, effectieve, en duurzame LEDverlichting te produceren. Gesterkt door onze kennis en ervaring kunnen wij ook maatwerk ontwikkelen en produceren voor onze klanten. Bovendien beheren wij het productieproces volledig zelf waardoor we flexibel en vlug kunnen inspelen op de wensen van onze klanten zonder hiervoor aan kwaliteit te moeten inboeten. Het blijft onze taak om met inzicht, ervaring, en creativiteit verder duurzame en kwalitatieve LEDverlichting te produceren welke gebruik maakt van de meest recente technologieën.

Introduction

La jeune entreprise dynamique LEDsGO® est née en réponse à la demande croissante de solutions d'éclairage efficaces et économes en énergie. Elle conçoit, développe et assure la production d'éclairages LED de haute qualité.

Pour garantir la qualité de ses produits, l'entreprise LEDsGO® dispose d'un espace de test homologué permettant de tester et de simuler les performances de ses produits dans différentes conditions. Des contrôles réguliers ont également lieu tout au long de la production et chaque produit est vérifié avant d'être emballé. LEDsGO® parvient ainsi à produire des éclairages LED économes, efficaces et durables. Forts de nos connaissances et de notre expérience, nous pouvons développer et fabriquer des produits sur mesure pour nos clients. Par ailleurs, nous prenons en charge l'ensemble du processus de production, ce qui nous permet de répondre de manière flexible et rapide aux souhaits de nos clients sans transiger sur la qualité. Nous avons à cœur à mettre à profit notre vision, notre expérience et notre créativité pour continuer à produire des éclairages LED durables et de qualité qui utilisent les technologies les plus récentes.





Aluminum LED Profiles Recessed

- Standard length: 3m
- Finish: anodized aluminum
- Can be used in combination with all our flexible LEDstrips, rigid LEDstrips, and their accessories
- Covers available in transparent and milky white color, standard length 3m
- Covers can be clicked in from the top of the profile

Aluminum LED Profielen Inbouw

- Standaardlengte: 3m
- Afwerking: geanodiseerd aluminium
- Kan worden gebruikt in combinatie met al onze flexibele en vaste LEDstrips en hun accessoires.
- Verkrijgbaar met transparante of matte witte afdekkap, standaardlengte: 3 m
- De afdekkappen kunnen van bovenaf in het profiel worden geklikt.

Les Profiles LED en aluminium Encastré

- Longueur standard: 3m
- Finition : aluminium anodisé
- Peut être utilisé avec toutes nos bandes LED flexibles, bandes LED rigides, et leurs accessoires.
- Cache disponible en coloris transparent et opalin, longueur standard : 3 m
- Le cache peut être inséré à partir du haut du profile.



Drawing	Art.	Description	Material	Finish	Length (M)	Package (m)
	100 00 07 2413	LED profile recessed 7 mm	aluminum	anodized	3	30
	110 00 07 4064	LED profile recessed 7mm endcap	PC/ABS	silver color		10
	120 00 07 01	LED profile diffusor milky white	PMMA	milky white	3	30

Other lengths or colors: please contact factory / Neem contact op met de fabriek voor andere lengten of kleuren / Autres longueurs ou coloris : veuillez contacter l'usine

Aluminum LED Profiles

Surface Mounted

- Standard length: 3m
- Finish: anodized aluminum
- Can be used in combination with all our flexible LEDstrips, rigid LEDstrips, and their accessories
- Covers available in transparent and milky white color, standard length 3m
- Covers can be clicked in from the top of the profile
- Easy and fast mounting system

Aluminum LED Profielen

Opbouw

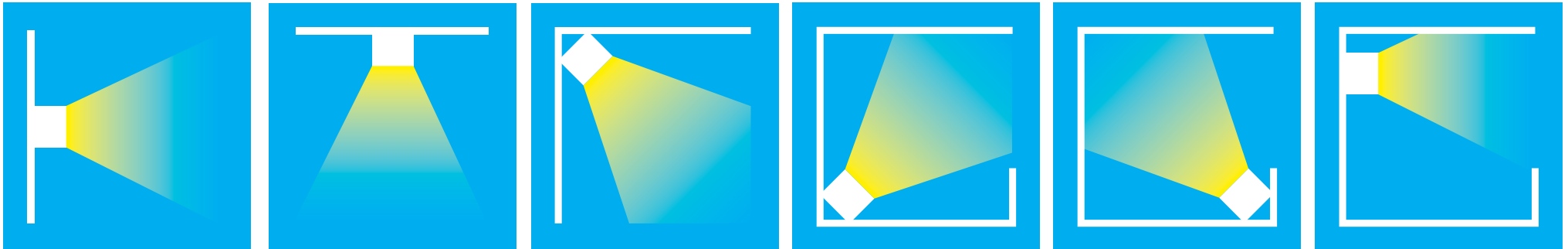
- Standaardlengte: 3m
- Afwerking: geanodiseerd aluminium
- Kan worden gebruikt in combinatie met al onze flexibele en vaste LEDstrips en hun accessoires.
- Verkrijgbaar met transparante of matte witte afdekkap, standaardlengte: 3 m
- De afdekkappen kunnen van bovenaf in het profiel worden geklikt.
- Eenvoudig en snel te monteren

Les Profiles LED en aluminium

Apparent

- Longueur standard: 3m
- Finition : aluminium anodisé
- Peut être utilisé avec toutes nos bandes LED flexibles, bandes LED rigides et leurs accessoires.
- Cache disponible en coloris transparent et opalin, longueur standard : 3 m
- Le cache peut être inséré à partir du haut du profile.
- Système simple et rapide à monter

Multiple Applications



Drawing	Art.	Description	Material	Finish	Length (m)	Package (m)
	100 01 15 2413	LED profile 15mm surface mounted	aluminum	anodized	3	30
	110 01 15 4064	LED profile 15mm endcap low	PC/ABS	silver color		10
	110 11 15 4064	LED profile 15mm endcap low with hole	PC/ABS	silver color		10
	120 00 07 01	LED profile diffusor milky white	PMMA	milky white	3	30
	110 11 15	Led profile 15mm mounting clip	stainless steel	stainless steel		10
	110 21 15	Led profile 15mm mounting clip 45°	stainless steel/PC & ABS	stainless steel		10
	100 01 15 2413	LED profile 15mm surface mounted	aluminum	anodized	3	30
	110 01 21 4064	LED profile 15mm endcap high	PC/ABS	silver color		10
	120 01 21 01	LED profile 15mm diffusor high milky white	PMMA	milky white	3	30
	110 11 15	Led profile 15mm mounting clip	stainless steel	stainless steel		10
	110 21 15	Led profile 15mm mounting clip 45°	stainless steel/PC & ABS	stainless steel		10
	100 01 09 2413	LED profile 9mm surface mounted	aluminum	anodized	3	30
	110 01 09 4064	LED profile 9mm endcap	PC/ABS	silver color		10
	120 01 09 00	LED profile 9mm diffusor transparant	PC	transparant	3	30
	120 01 09 01	LED profile 9mm diffusor milky white	PMMA	milky white	3	30
	110 11 09	LED profile 9mm mounting clip	PC	transparant		10
	110 21 09	LED profile 9mm mounting clip 45°	PC	transparant		10

Attention: LED profile 9mm can not be used in combination with our outdoor LEDflex types and the accessories of indoor LEDflex types. / Het 9mm LED profiel kan niet gebruikt worden in combinatie met onze outdoor LEDflex types, noch met de accessoires van de indoor LEDflex types / Attention: Les profils de 9mm ne peuvent pas être combinés avec nos bandes LED flexibles extérieurs, ni avec les accessoires des bandes LED flexibles intérieurs.
Other lengths or colors: please contact factory / Neem contact op met de fabriek voor andere lengten of kleuren / Autres longueurs ou coloris : veuillez contacter l'usine

LEDstrips

For LED Profiles

- LEDstrips on IMS base (Insulated Metal Substrate)
- No heatsink required
- Use of high end LEDs from certified suppliers
- Can be installed directly onto gypsum boards, wooden panels, MDF boards by means of screws
- Connection made by connectors, no soldering required
- Easy and fast installation
- Can be used in combination with our aluminum LED profiles, installation by means of double sided tape
- Available in 2 and 3,5 SDCM Colour Consistency
- Different accessories available
- IP20

LEDstrips

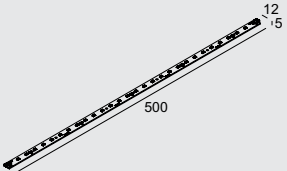
voor LED profielen

- LEDstrips op IMS-basis (Insulated Metal Substrate)
- Geen heatsink nodig
- Gebruik van hoogwaardige LEDs van gecertificeerde leveranciers
- De strips kunnen rechtstreeks op gipsplaten, houten panelen en MDF-platen worden geschroefd.
- Verbinding met connectoren, geen soldeerwerk
- Eenvoudig en snel te installeren
- De strips kunnen in combinatie met onze aluminium LED profielen worden gebruikt; montage met dubbelzijdige tape.
- Verkrijgbaar in 2 en 3,5 SDCM kleurstabiliteit
- Verschillende accessoires verkrijgbaar
- IP20

Bandes LED

pour profiles LED

- Bandes LED sur base IMS (Substrat Métallique Isolé)
- Aucun dissipateur thermique nécessaire
- Utilisation de LED haut de gamme fournies par des entreprises certifiées
- Peuvent être installées directement sur des plaques de gypse, des panneaux en bois, des panneaux en MDF à l'aide de vis.
- Connexion réalisée à l'aide de connecteurs, aucun soudage nécessaire
- Installation simple et rapide
- Peuvent être utilisées en association avec nos profils LED en aluminium, l'installation se fait au moyen d'un ruban double face.
- Disponible en niveaux 2 et 3,5 sur l'échelle de MacAdam
- Différents accessoires disponibles
- IP20

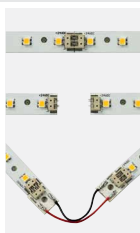
	Art.N°	SDCM	Pitch	Qty LEDs/pc	LED power	System power	Voltage	Lightoutput	K	Cutttable	Max connections	Accessories
			(mm)		(W/pc)	(W/pc)		VDC		Lumen		
	151 11 09 11 27	2	16,66	30	7,2	9,6	24	650	2700	100	6	A
	151 11 09 11 30	2	16,66	30	7,2	9,6	24	650	3000	100	6	A
	151 11 09 11 40	2	16,66	30	7,2	9,6	24	650	4000	100	6	A
	151 11 09 10 27	3,5	16,66	30	7,2	9,6	24	650	2700	100	6	A
	151 11 09 10 30	3,5	16,66	30	7,2	9,6	24	650	3000	100	6	A
	151 11 09 10 40	3,5	16,66	30	7,2	9,6	24	650	4000	100	6	A

LEDstrip / Accessories

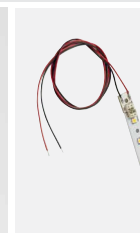
ACCESSORIES A

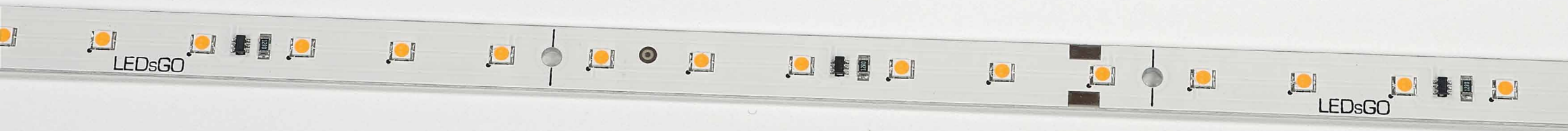


LEDSTRIP CONNECTION SET
[166 01 05 35 05](#)
 2 x 0.35mm² / 48 mm
 SET OF 5 pcs



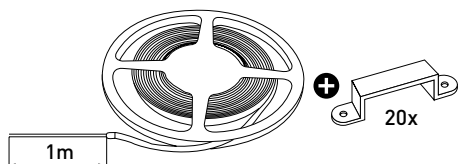
LEDSTRIP SUPPLY CABLE SET
[166 01 05 36 50](#)
 2 x 0.35mm² / 500 mm
 SET OF 5 pcs





LEDflex Indoor

- Double layer PCB and double layer copper for high quality and reliability
- Working voltage: 24VDC
- IP 20
- 5m/reel
- Endwires 1m long
- Double sided 3M tape at the back
- Package includes 20 silicone brackets (for securing the mounting of the strip)
- Different accessories available
- Can be used in combination with our aluminum LED profiles
- Available in 2700/3000/4000K and RGB



Flexibele LEDstrips Binnen

- Dubbele laag pcb en dubbele laag koper voor hoge kwaliteit en bedrijfszekerheid
- Werkspanning: 24VDC
- IP 20
- 5 m/rol
- Aansluitdraden 1 m lang
- Dubbelzijdige 3M-tape aan de achterzijde
- In de verpakking zitten 20 silicone beugels (om de strip stevig te monteren).
- Verschillende accessoires verkrijgbaar
- De strips kunnen in combinatie met onze aluminium LED profielen worden gebruikt.
- Verkrijgbaar in 2700/3000/4000K en in RGB

Bandes LED flexibles Intérieur

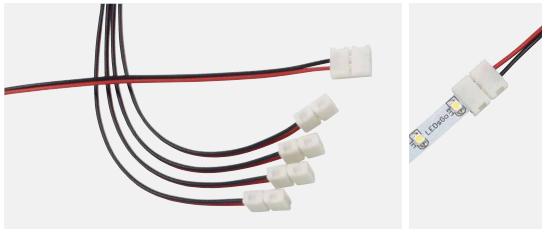
- PCB double couche et cuivre double couche garantissant une excellente qualité et fiabilité
- Tension de fonctionnement : 24VDC
- IP 20
- 5 m/rouleau
- Fils de 1 m de longueur
- Ruban double face 3M à l'arrière
- Le lot inclut 20 étriers en silicone (pour assurer la fixation de la bande).
- Différents accessoires disponibles
- Peuvent être utilisées en association avec nos profils LED en aluminium.
- Disponibles en 2700/3000/4000K et RVB

Art.N°	Type LED	Qty LEDs/m	LED power	System power	Lightoutput	K	Width (mm)	Height (mm)	Cutttable each (mm)	Accessories
			(W/m)	(W/m)	Lumen / m					
13-40105	3528 SMD	60	3,6	4,8	320	2700	8	2,2	100	A
13-40102	3528 SMD	60	3,6	4,8	320	3000	8	2,2	100	A
13-40110	3528 SMD	60	3,6	4,8	360	4000	8	2,2	100	A
13-80105	3528 SMD	120	7,2	9,6	650	2700	8	2,2	50	-
13-80102	3528 SMD	120	7,2	9,6	650	3000	8	2,2	50	-
13-80110	3528 SMD	120	7,2	9,6	680	4000	8	2,2	50	-
13-60112	5050 SMD	60	10,8	14,4	950	2700	10	2,2	100	B
13-60102	5050 SMD	60	10,8	14,4	950	3000	10	2,2	100	B
13-60110	5050 SMD	60	10,8	14,4	980	4000	10	2,2	100	B
13-202750 18 00	3014 SMD	180	17,2	21,6	1800	2700	10	2	33,3	-
13-203050 18 00	3014 SMD	180	17,2	21,6	1800	3000	10	2	33,3	-
13-204050 18 00	3014 SMD	180	17,2	21,6	1800	4000	10	2	33,3	-
13-40103	5050 SMD (3 in 1)	30	6	7,2	360-450	RGB	10	2,2	167	C
13-60103	5050 SMD (3 in 1)	60	9,6	14,4	550-700	RGB	10	2,2	100	C

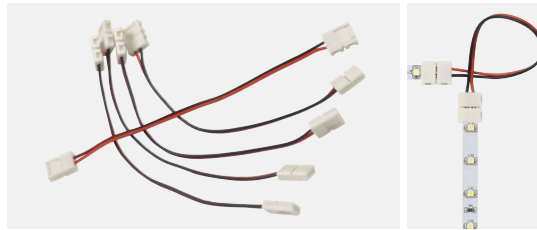
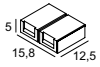
For other color temperature or power: please contact factory / Neem contact op met de fabriek voor andere kleurtemperaturen of vermogens / Pour d'autres températures de couleur ou puissances : veuillez contacter l'usine

LEDflex / Accessories

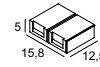
ACCESSORIES A



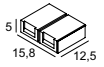
LEDflex IN SUPPLY CABLE SET (150 mm / Strip)
166 06 20 22 21
 2 x 0.35mm² / 150 mm
 SET OF 5 pcs



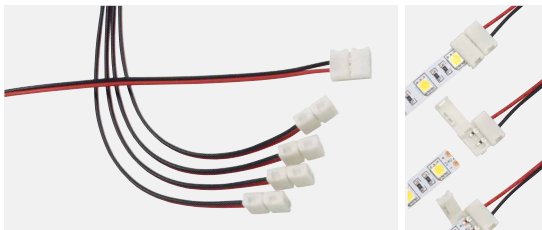
LEDflex IN CONNECTION SET (150 mm / Strip)
166 06 20 22 22
 2 x 0.35mm² / 150 mm
 SET OF 5 pcs



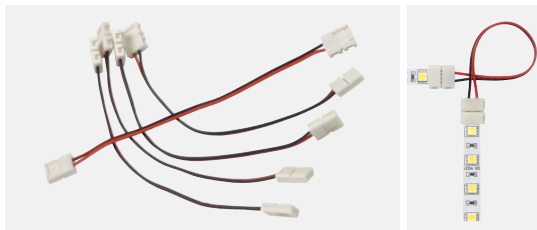
LEDflex IN CONNECTION CLIP SET (150 mm / Strip)
166 06 20 22 23
 SET OF 5 pcs



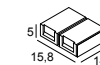
ACCESSORIES B



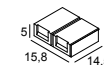
LEDflex IN SUPPLY CABLE SET (150 mm / Strip)
166 06 20 22 01
 2 x 0.35mm² / 150 mm
 SET OF 5 pcs



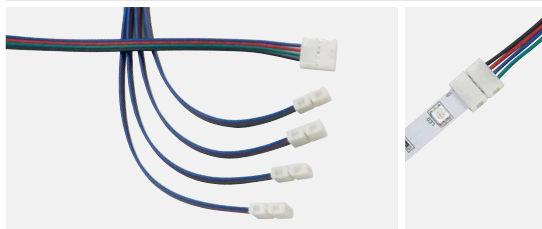
LEDflex IN CONNECTION SET (150 mm / Strip)
166 06 20 22 02
 2 x 0.35mm² / 150 mm
 SET OF 5 pcs



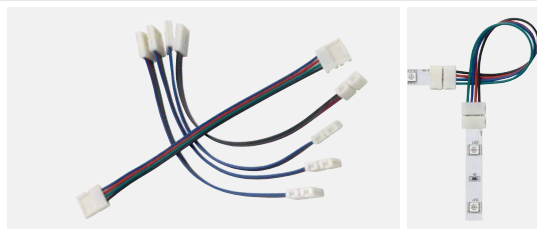
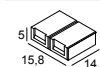
LEDflex IN CONNECTION CLIP SET (150 mm / Strip)
166 06 20 22 03
 SET OF 5 pcs



ACCESSORIES C



LEDflex IN RGB SUPPLY CABLE SET (150 mm / Strip)
166 06 20 22 11
 4 x 0.35mm² / 150 mm
 SET OF 5 pcs



LEDflex IN RGB CONNECTION SET (150 mm / Strip)
166 06 20 22 12
 4 x 0.35mm² / 150 mm
 SET OF 5 pcs

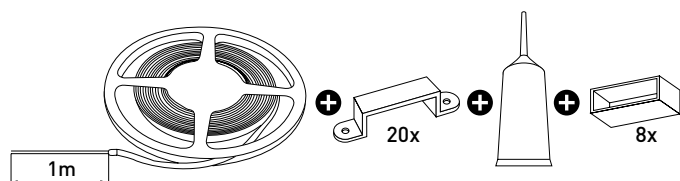


LEDflex IN RGB CONNECTION CLIP SET (150 mm / Strip)
166 06 20 22 13
 SET OF 5 pcs



LEDflex Outdoor

- Double layer PCB and double layer copper for high quality and reliability
- Working voltage: 24VDC
- IP65
- 5m/reel
- LEDstrip is incorporated in transparent PVC tube
- Double sided 3m tape at the back
- Package includes 20 silicone brackets (for securing the mounting of the strip), 8 silicone endcaps, and 1 tube silicone glue.
- Can be used in combination with our aluminum LED profiles
- Available in 2700/3000/4000K and RGB



Flexibele LEDstrips Buiten

- Dubbele laag pcb en dubbele laag koper voor hoge kwaliteit en bedrijfszekerheid
- Werkspanning: 24VDC
- IP65
- 5 m/rol
- De LEDstrip zit in een transparante pvc-buis.
- Dubbelzijdige 3M-tape aan de achterzijde
- In de verpakking zitten 20 silicone beugels (om de strip stevig te monteren), 8 silicone eindkappen en 1 tube siliconenlijm.
- De strips kunnen in combinatie met onze aluminium LED profielen worden gebruikt.
- Verkrijgbaar in 2700/3000/4000K en in RGB

Bandes LED flexibles Extérieur

- PCB double couche et cuivre double couche garantissant une excellente qualité et fiabilité
- Tension de fonctionnement: 24VDC
- IP 65
- 5 m/rouleau
- Bande LED intégrée dans un tube PVC transparent
- Ruban double face 3M à l'arrière
- Le lot inclut 20 étriers en silicone (pour assurer la fixation de la bande), 8 embouts en silicone et 1 tube de colle silicone.
- Peuvent être utilisées en association avec nos profils LED en aluminium.
- Disponibles en 2700/3000/4000K et RVB

Art.N°	Type LED	Qty LEDs/m	LED power	System power	Lightoutput	K	Width	Height	Cuttable
			(W/m)	(W/m)	Lumen / m		(mm)	(mm)	each (mm)
13-50105	3528 SMD	60	3,6	4,8	320	2700	10	4	100
13-50102	3528 SMD	60	3,6	4,8	320	3000	10	4	100
13-50110	3528 SMD	60	3,6	4,8	360	4000	10	4	100
13-90105	3528 SMD	120	7,2	9,6	650	2700	10	4	50
13-90102	3528 SMD	120	7,2	9,6	680	3000	10	4	50
13-90110	3528 SMD	120	7,2	9,6	680	4000	10	4	50
13-70112	5050 SMD	60	10,8	14,4	950	2700	12	4	100
13-70102	5050 SMD	60	10,8	14,4	950	3000	12	4	100
13-70110	5050 SMD	60	10,8	14,4	980	4000	12	4	100
13-50103	5050 SMD (3 in 1)	30	6	7,2	360-450	RGB	12	4	167
13-70103	5050 SMD (3 in 1)	60	9,6	14,4	550-700	RGB	12	4	100

For other color temperature or power: please contact factory / Neem contact op met de fabriek voor andere kleurtemperaturen of vermogens / Pour d'autres températures de couleur ou puissances : veuillez contacter l'usine



Printed Circuit Boards

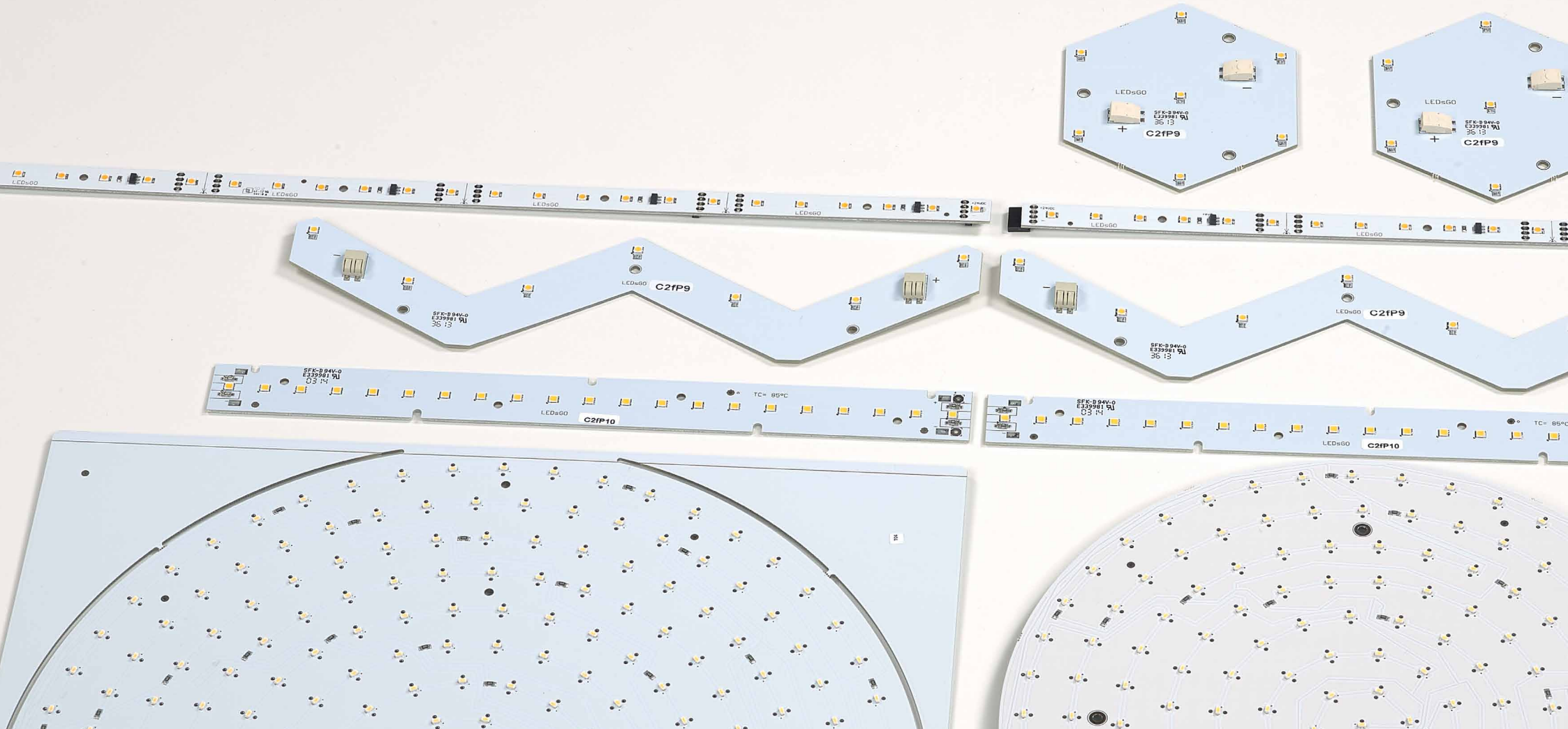
- Different sizes and shapes available
 - Use of high end LEDs from certified suppliers
 - Available in 3,5 SDCM Colour Consistency
 - ZHAGA compliant boards available
 - IP20
-
- On request also available in 2 SDCM Colour Consistency
 - Special "custom made" boards are possible: please contact factory

Printplaten

- Verschillende afmetingen en vormen verkrijgbaar
 - Gebruik van hoogwaardige LEDs van gecertificeerde leveranciers
 - Verkrijgbaar in 3,5 SDCM kleurstabiliteit
 - Printplaten verkrijgbaar die aan de ZHAGA-normen voldoen.
 - IP20
-
- Op vraag ook verkrijgbaar in 2 SDCM kleurstabiliteit.
 - Wenst u speciale, op bestelling gemaakte printplaten? Dat kan. Neem contact op met de fabriek.

Circuits imprimés

- Différentes tailles et formes disponibles
 - Utilisation de LED haut de gamme fournies par des entreprises certifiées
 - Disponibles au niveau 3,5 sur l'échelle de MacAdam
 - Circuits conformes ZHAGA disponibles
 - IP 20
-
- Également disponibles au niveau 2 de l'échelle MacAdam.
 - Des circuits 'sur mesure' spéciaux sont également possibles: veuillez contacter l'usine.



Printed Circuit Board

Rectangular

Printplaten

Rechthoekig

Circuits imprimés

Rectangulaire

Art.N°	Type LED	Pitch	Qty LEDs/pc	LED power	System power	Input	Lightoutput	Dim.	K	Width	Length	Height	Cutttable	Max	Accessories
	SMD	(mm)		(W/pc)	(W/pc)		Lumen			(mm)			each (mm)	connections	
151 01 27 50 13	3030	16,66	30	1,8	2,4	24 VDC	220	Y	2700	12	500	8	100	20	A
151 01 28 50 12	3030	16,66	30	1,8	2,4	24 VDC	220	Y	3000	12	500	8	100	20	A
151 01 27 50 14	3030	16,66	30	1,8	2,4	24 VDC	220	Y	4000	12	500	8	100	20	A
151 11 35 28 27 *	3030	13,50	21	7,35	7,35	350mA	850	Y	2700	24	280	8	-	2 x serial / 4 x parallel	B
151 11 35 28 30 *	3030	13,50	21	7,35	7,35	350mA	850	Y	3000	24	280	8	-	2 x serial / 4 x parallel	B
151 11 35 28 40 *	3030	13,50	21	7,35	7,35	350mA	850	Y	4000	24	280	8	-	2 x serial / 4 x parallel	B

* ZHAGA Compliant

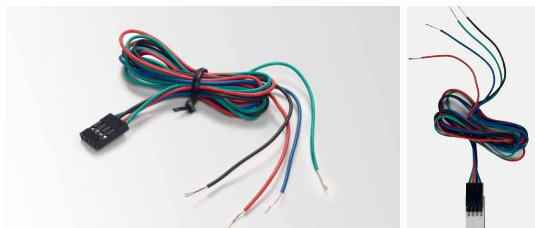
On special request these LEDstrips are also available in 2 SDCM Colour Consistency / Op aanvraag ook verkrijgbaar in 2 SDCM kleurstabiliteit / Également disponibles au niveau 2 de l'échelle MacAdam

Printed Circuit Board / Accessories

ACCESSORIES A

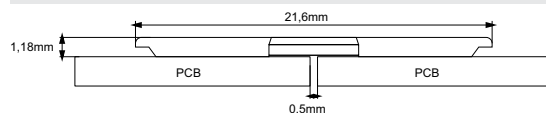


LEDSTRIP CONNECTION SET
[12-901002](#)
 4 x 0.35mm² / 48 mm
 SET OF 10 pcs



LEDSTRIP SUPPLY CABLE SET
[12-901004](#)
 4 x 0.35mm² / 500 mm
 SET OF 10 pcs

ACCESSORIES B



LEDBOARD CONNECTOR
[156 00 00 59 24](#)
 SET OF 5 pcs

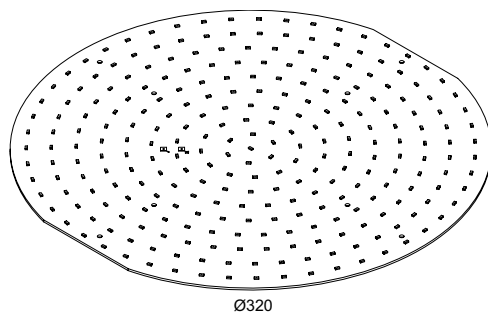
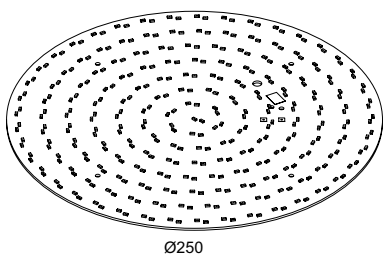
Printed Circuit Board Round

Printplaten Rond

Circuits imprimés Ronde

Art.N°	Type LED	Qty LEDs/pc	LED power	System power	Voltage	Lightoutput	Dimmable	K	Ø (mm)	CRI
	SMD		(W/pc)	(W/pc)	VDC	Lumen				
151 02 48 02 50	3014	168	12,6	14,4	24	1100	y	3000	250	>80
151 02 48 03 20	3014	266	20,1	22,8	24	2120	y	3000	320	>80

For other color temperature or power: please contact factory / Neem contact op met de fabriek voor andere kleurtemperaturen of vermogens / Pour d'autres températures de couleur ou puissances : veuillez contacter l'usine



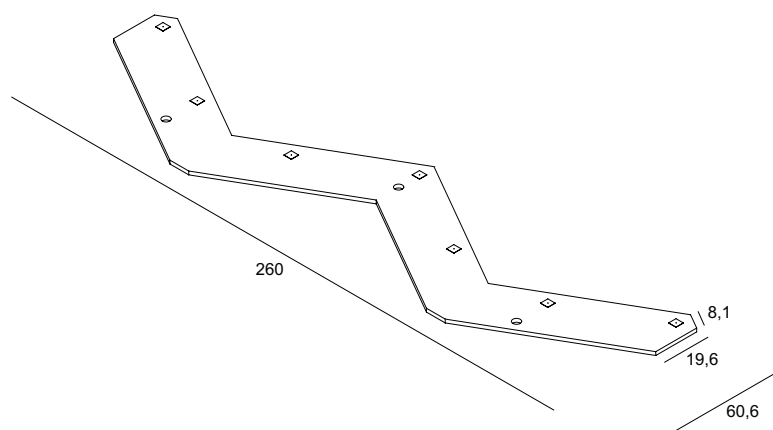
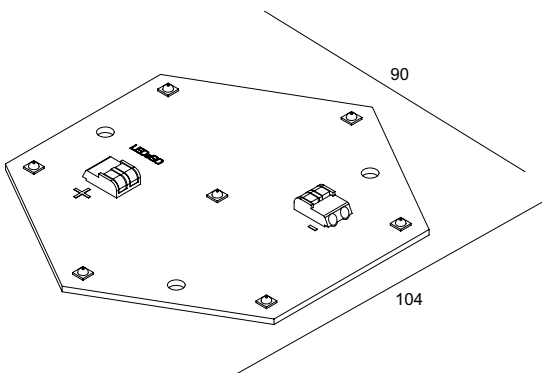
Printed Circuit Board Special Shapes

Printed Circuit Board Speciale vormen

Printed Circuit Board Formes spéciales

Art.N°	Type LED	Current	Qty LEDs/pc	LED power	System power	Voltage	Lightoutput	Dimmable	K	Size
	SMD	(mA)		(W/pc)	(W/pc)	VDC	Lumen			
151 18 12 07 30	3030	120	7	2,7	2,7	21	280	Y	3000	Hexagonal
151 18 12 17 30	3030	120	7	2,7	2,7	21	280	Y	3000	W-shape

For other color temperature or power: please contact factory / Neem contact op met de fabriek voor andere kleurtemperaturen of vermogens / Pour d'autres températures de couleur ou puissances : veuillez contacter l'usine



Printed Circuit Board

230VAC

Printplaten

230VAC

Circuits imprimés

230VAC

Art.N°	Type LED	Qty	LED power	System power	Voltage	Lightoutput	Dimmable	Diameter	K	CRI
	SMD	LEDs	W	W	VAC	Lumen		(mm)		
151 02 48 01 45	3008	94	8,5	9,4	230	800	N	146	3000	>80

For other color temperature or power: please contact factory / Neem contact op met de fabriek voor andere kleurtemperaturen of vermogens / Pour d'autres températures de couleur ou puissances : veuillez contacter l'usine





LED Modules High Power

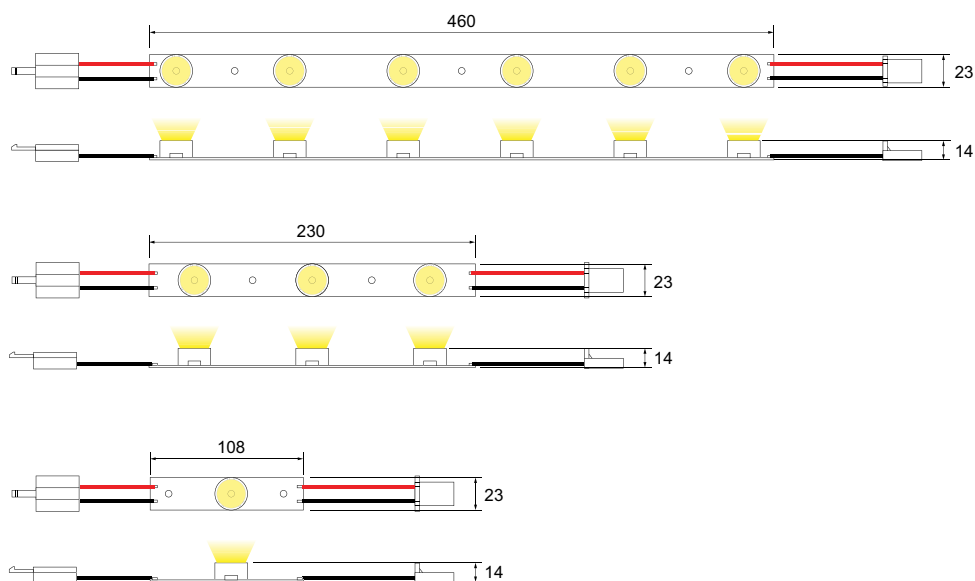
- Modules available in different color temperatures and lumen output
- Impressive lumen output with a minimum of energy consumption
- Use of asymmetrical lenses
- Modules on IMS base (Insulated Metal Substrate)
- Connection made by means of connectors (plug and play system)
- Easy and fast installation

LED Modules High Power

- Modules verkrijgbaar met verschillende kleurtemperatuur en lichtopbrengst
- Indrukwekkende lichtopbrengst voor een miniem stroomverbruik
- Gebruik van asymmetrische lenzen
- Modules op IMS-basis (Insulated Metal Substrate)
- Verbinding met connectoren (plug-and-playsysteem)
- Eenvoudige en snelle installatie

Modules LED Grande Puissance

- Les modules sont disponibles en différentes températures de couleur et rendement lumineux.
- Rendement lumineux impressionnant pour une consommation d'énergie minimale
- Utilisation de lentilles asymétriques
- Modules sur base IMS (Substrat Métallique Isolé)
- Connexion réalisée à l'aide de connecteurs (système prêt à l'emploi)
- Installation simple et rapide



Art.	Description	Working voltage	Power	Qty LEDs	Lens	Lightoutput	K	IP	Dimmable	Package
		VDC	W		°	Lumen				pc
150 460 630	Ledmodule 6 LEDS + lens 3000K	24	16	6	10°/52°	1700	3000	20	N	1
150 460 675	Ledmodule 6 LEDS + lens 7500K	24	16	6	10°/52°	2200	7500	20	N	1
150 230 330	Ledmodule 3 LEDS + lens 3000K	24	8	3	10°/52°	850	3000	20	N	1
150 230 375	Ledmodule 3 LEDS + lens 7500K	24	8	3	10°/52°	1100	7500	20	N	1
150 108 130	Ledmodule 1 LED + lens 3000K	24	3	1	10°/52°	275	3000	20	N	1
150 108 175	Ledmodule 1 LED + lens 7500K	24	3	1	10°/52°	360	7500	20	N	1

Other color temperatures, lenses and powers available on request. These LED modules need to be mounted on a heat conductive surface. / Op aanvraag ook verkrijgbaar met andere kleurtemperaturen, lenzen en vermogens. Deze LED modules moeten gemonteerd worden op een hitte doorgevend oppervlak. / Sur demande, les modules sont aussi disponible avec d'autres températures de couleurs, lentilles et puissances. Ces modules doivent être montées sur des surfaces conductibilité de la chaleur.

LED Modules

Low Power

- Modules are available in different color temperatures and lumen output
- Designed for signage purposes
- Low power consumption
- IP65 rated
- Double sided 3M tape at the back
- Fast and easy installation



LED Modules

Low Power

- Modules verkrijgbaar met verschillende kleurtemperatuur en lichtopbrengst
- Ontworpen voor signalisatie
- Laag stroomverbruik
- IP65
- Dubbelzijdige 3M-tape aan de achterzijde
- Eenvoudige en snelle installatie



Modules LED

Faible Puissance

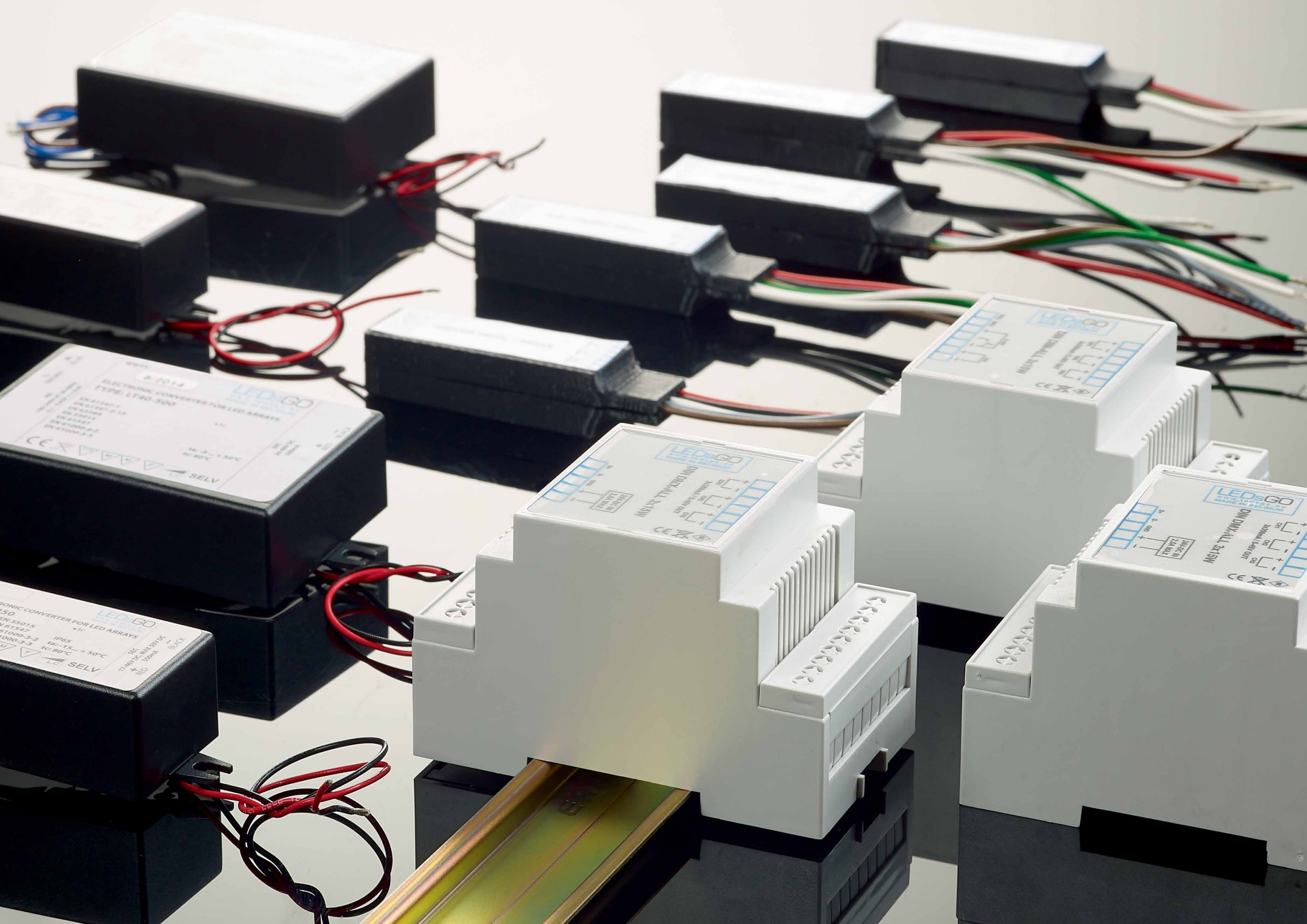
- Les modules sont disponibles en différentes températures de couleur et rendement lumineux.
- Conçus à des fins de signalisation
- Consommation faible puissance
- IP 65
- Ruban double face 3M à l'arrière
- Installation simple et rapide



Art.	Description	Working voltage	Power	Leds per	Type LED	Lightoutput	K	IP	Dimmable	Length
		VDC	W/pc	module	SMD	Lumen / mod				(mm)
160 024 3000	Ledstring 20x 0,24W 3000K	12	0,24	1	5050	21	3000	65	Y	1400
160 024 4500	Ledstring 20x 0,24W 4500K	12	0,24	1	5050	21	4500	65	Y	1400
160 024 6000	Ledstring 20x 0,24W 6000K	12	0,24	1	5050	21	6000	65	Y	1400
160 048 3000	Ledstring 20x 0,48W 3000K	12	0,48	2	5050	45	3000	65	Y	2780
160 048 4500	Ledstring 20x 0,48W 4500K	12	0,48	2	5050	45	4500	65	Y	2780
160 048 6000	Ledstring 20x 0,48W 6000K	12	0,48	2	5050	45	6000	65	Y	2780
160 072 3000	Ledstring 20x 0,72W 3000K	12	0,72	3	5050	66	3000	65	Y	4000
160 072 4500	Ledstring 20x 0,72W 4500K	12	0,72	3	5050	66	4500	65	Y	4000
160 072 6000	Ledstring 20x 0,72W 6000K	12	0,72	3	5050	66	6000	65	Y	4000

For other color temperature or power: please contact factory / Neem contact op met de fabriek voor andere kleurtemperaturen of vermogens / Pour d'autres températures de couleur ou puissance : veuillez contacter l'usine





LEDsgo
ELECTRONIC CONVERTER FOR LED ARRAYS
TYPE: LT50-500
IP65
1A-1.5A, -1.50°C
AC-DC
SELV
CE

LEDsgo
ELECTRONIC CONVERTER FOR LED ARRAYS
TYPE: LT50-150
IP65
1A-1.5A, -1.50°C
AC-DC
SELV
CE

LEDsgo
ELECTRONIC CONVERTER FOR LED ARRAYS
TYPE: LT50-300
IP65
1A-1.5A, -1.50°C
AC-DC
SELV
CE

LEDsgo
DIMMABLE LED DRIVER
TYPE: TD120-1000
IP65
1A-1.5A, -1.50°C
AC-DC
SELV
CE

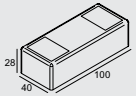
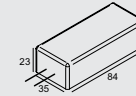
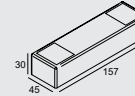
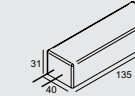
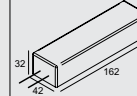
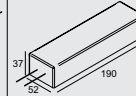
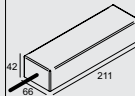
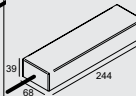
LEDsgo
DIMMABLE LED DRIVER
TYPE: TD120-1000
IP65
1A-1.5A, -1.50°C
AC-DC
SELV
CE

LEDsgo
DIMMABLE LED DRIVER
TYPE: TD120-1000
IP65
1A-1.5A, -1.50°C
AC-DC
SELV
CE

Power supplies Constant Voltage

Power supplies Constante spanning

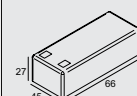
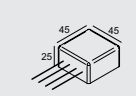
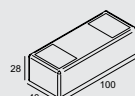
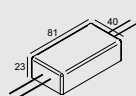
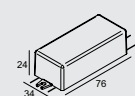
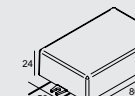
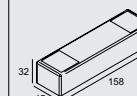
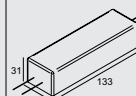

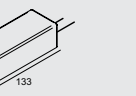
Power supplies À tension constante

	12W				25W				60W	100W	150W	240
												
Article	8 380 20 12 12	8 380 20 24 12	8 380 67 12 12	8 380 67 24 12	8 380 20 12 25	8 380 20 24 25	8 380 67 12 25 1	8 380 67 24 25	8 380 67 24 60	8 380 67 24 100	8 380 67 24 150	8 380 67 24 240
Input (VAC)	120-240	120-240	120-240	120-240	90-277	90-277	220-240	85-277	90-264	90-264	220-240	90-305
Output (VDC)	12	24	12	24	12	24	12	24	24	24	24	24
IP value	20	20	67	67	20	20	67	67	67	67	67	67
Class	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Dimmable	N	N	N	N	N	N	Y(trailing edge)	N	N	N	N	N
Connection	TB	TB	wires	wires	TB	TB	wires	wires	wires	wires	wires	wires
Casing	plastic white	plastic white	alu black	alu black	plastic white	plastic white	alu black	alu balck	plastic white	plastic white	alu white	alu white

Power supplies Constant Current

Power supplies Constante stroom

Power supplies À courant constant

	6w		12W		16W		22W	32W	36W		48W	
	350mA	350mA	350mA	500mA	350mA	500mA	500mA	700mA	700mA	700mA	1050	1050
												
Article	8 380 20 350 06	8 380 67 350 06	8 380 20 350 12	8 380 67 500 12	8 380 67 350 16 1	8 380 67 500 16 1	8 380 67 500 22 1	8 380 67 700 32 1	8 380 20 700 36	8 380 67 700 36 3	8 380 67 105 48	8 380 67 105 48 3
Input (VAC)	120-240	120-240	120-240	120-240	100-240	100-240	110-240	110-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Output (VDC)	2 to 20	2 to 20	2 to 35	2 to 26	17 to 46	17 to 30	24 to 45	24 to 45	12 to 52	12 to 48	12 to 46	12 to 43
IP value	20	67	20	67	67	67	67	67	20	67	67	67
Class	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Dimmable	N	N	N	N	Y (trailing edge)	Y (trailing edge)	Y (trailing edge)	Y (trailing edge)	N	Y (1-10V)	Y (trailing edge)	Y (1-10V)
Connection	TB	wires	TB	wires	wires	wires	wires	wires	TB	wires	wires	wires
Casing	plastic white	plastic white	plastic white	alu black	plastic black	plastic black	plastic black	plastic black	plastic white	alu black	alu black	alu black

Controllers

Dimming Systems

RF Single color LED Dimmer

This dimmer can be used for all constant voltage LEDlamps or LEDstrips. By using the remote control lights can be powered on or off and also brightness can be adjusted through the control panel. It has a reliable and stable switch and dimming control function, control range > 20m. Depending on the type up to 4 zones can be controlled separately.

Sturingen

Dimsystemen

Leddimer één kleur met RF-afstandsbediening

Deze dimmer is geschikt voor alle ledlampen of ledstrips werkend op constante spanning. Met de afstandsbediening kunt u de lampen aan- of uitschakelen en de helderheid aanpassen. De afstandsbediening heeft een betrouwbare en stabiele schakel- en dimfunctie en een bereik van > 20 m. Naargelang het type kunt u tot 4 zones afzonderlijk bedienen.

Contrôleurs

Systèmes de variateurs

Variateur d'intensité RF pour LED à couleur unique

Ce variateur d'intensité peut être utilisé pour toutes les ampoules LED ou bandes LED à tension constante. La télécommande permet d'allumer et d'éteindre les lumières ou l'intensité peut être modulée grâce au panneau de contrôle. Il dispose d'un interrupteur fiable et stable et d'une fonction de contrôle de l'intensité, portée > 20 m. Jusqu'à 4 zones peuvent être contrôlées séparément selon le type.

Art.	Description	Input	Output	Channel	IP	Dimensions receiver
		VDC				LxWxH (mm)
17 12 24 768	RF single color LED dimmer 4 channels	12 to 36	4 x 5A	4	20	178x46x18
17 12 24 192	RF single color LED dimmer 1 channel	12 to 36	1 x 8A	1	20	82x33x20

PWM/1-10V Dimming module

Dimming module for constant voltage LEDlamps or LEDstrips. Single channel, constant voltage output, max 10A, max. power 240W(24VDC). Dimming by means of PWM or 1-10V signal.

PWM/1-10V dimmodule

Dimmodule voor ledlampen en ledstrips werkend op constante spanning. Eén-kanaalsoutput met constante stroomsterkte, max. 10 A, max. vermogen 240 W (24 VDC). Dimmen met PWM of 1-10 V-signaal

Module variateur PWM/1-10 V

Module variateur pour ampoules LED ou bandes LED à tension constante. Canal unique, sortie à tension constante, max 10 A, puissance max. 240 W (24 VDC). Variation par PWM ou signal 1-10 V.

Art.	Description	Input	Ouput	Channel	Signal input	IP	Dimensions
		VDC					LxWxH (mm)
17 10 24 240	LED dimmer dimmable 1-10V	12 and 24	< 10A	1	active & passive 0/1-10V	40	160x47x22

DALI dimmer

Dimmer with DALI digital control input , 3 channel version,max 12A, max. power 288W(24VDC). This dimmer also supports Touch DIM function. DALI and Touch DIM function can not be used simultaneously.

DALI-dimmer

Dimmer met DALI digitaal gecontroleerde input, drie-kanaalsversie, max. 12 A, max. vermogen 288 W (24 VDC). Deze dimmer heeft ook een Touch DIM functie. DALI en de Touch DIM functie kunnen niet gelijktijdig worden gebruikt.

Variateur DALI

Variateur avec système de commande numérique DALI, version 3 canaux, max 12 A, puissance max. 288 W (24 VDC). Ce variateur est également adapté à la fonction Touch DIM. Les fonctions DALI et Touch DIM ne peuvent être utilisées simultanément.

Art.	Description	Input	Ouput	Channel	Signal input	IP	Dimensions
		VDC					LxWxH (mm)
17 10 24 288	LED Dali dimmer	12 and 24	max 12A	3	Touch DIM or DALI signal	40	160x47x22

Controllers

Dimming Systems

DALI dimmer small

DALI dimmer for constant voltage LEDstrips or LEDlamps. Due to its very small size this module can be placed almost everywhere.

Sturingen

Dimsystemen

DALI-dimmer klein

DALI-dimmer voor ledstrips of ledlampen werkend op constante spanning. Door haar kleine afmetingen kan deze module bijna overal worden geplaatst.

Contrôleurs

Systèmes de variateurs

Variateur DALI petit

Variateur dali pour bandes LED ou ampoules LED à tension constante. En raison de sa petite taille, ce module peut s'installer presque n'importe où.

Art.	Description	Input	Output	Channel	Signal input	IP	Dimensions
		VDC					LxWxH (mm)
164 19 24 05 01	LED Dali dimmer small	24	max 5A	1	DALI	40	90x53x53

DIN-rail Dimming module

Versatile and all-in one DIN-rail mountable dimming module for constant current driven LEDlamps or LEDstrips. This module can handle different dimming signals such as DALI, Push Dim, and 1-10V. It offers a 3x 350mA output within a range of 6-45VDC output.

Dimmodule voor DIN-rail

Veelzijdige alles-in-één-dimmodule voor montage op een DIN-rail. Geschikt voor ledlampen en ledstrips met constante stroomsterkte. Deze module kan verschillende dimsignalen verwerken zoals DALI, Push Dim en 1-10 V. Ze levert 3 x 350 mA output binnen een spanningsbereik van 6-45 VDC.

Module variateur pour rail DIN

Module variateur polyvalent et tout-en-un pouvant être monté sur rail DIN pour ampoules LED ou bandes LED à courant constant. Ce module peut traiter différents signaux comme DALI, Push Dim et 1-10 V. Il offre une puissance de 3 x 350 mA pour une gamme de puissance de 6-45 VDC.

Art.	Description	Input	Output	Channel	Signal input	IP	Dimensions
		VDC					LxWxH (mm)
159 80 24 45 00	LED All-in-one DIN rail	24	350mA	3	DALI/Push-Dim/1-10V	20	50x53x53

DIN-rail DMX Dimming module

DIN rail mountable dimming module for constant current driven LEDlamps or LEDstrips. Dimming can be done by means of a DMX signal. It offers a 3x 350mA output within a range of 6-45VDC output.

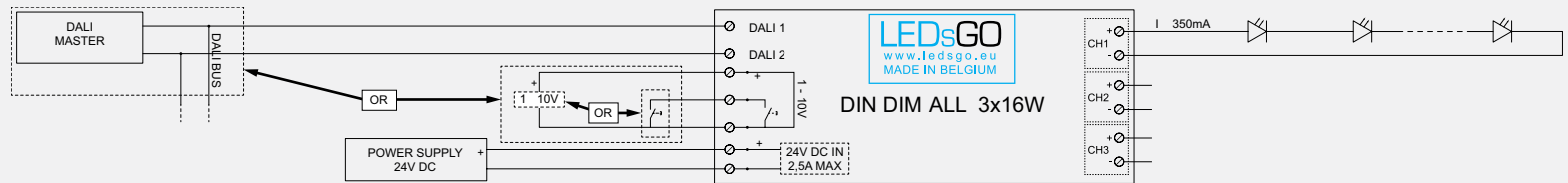
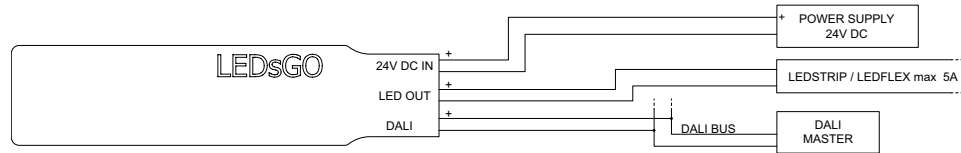
DMX-dimmodule voor DIN-rail

Dimmodule voor montage op een DIN-rail. Geschikt voor ledlampen of ledstrips met constante stroomsterkte. Dimmen met een DMX-sigitaal. Ze levert 3 x 350 mA output binnen een spanningsbereik van 6-45 VDC.

Module variateur DMX pour rail DIN

Module variateur pouvant être monté sur rail DIN pour ampoules LED ou bandes LED à courant constant. L'intensité est variable au moyen d'un signal DMX. Il offre une puissance 3 x 350 mA pour une gamme de puissance 6-45 VDC.

Art.	Description	Input	Output	Channel	Signal input	IP	Dimensions
		VDC					LxWxH (mm)
159 80 24 45 01	LED DMX module DINrail	24	350mA	3	DMX	20	50x53x53



Controllers

RGB

RF RGB programmable controller

This RGB controller can be used for all constant voltage driven RGB LEDlamps or LEDstrips. By using the remote control lights can be powered on or off. Color and brightness can easily be controlled through the control panel and up to 4 zones can be controlled separately. It has a high sensitive and very stable touch color wheel for fast and precise color control.

Sturingen

RGB

Programmeerbare RF RGB-sturing

Deze RGB-sturing is geschikt voor alle RGB ledlampen of ledstrips werkend op constante spanning. Met de afstandsbediening kunt u de lampen aan- of uitschakelen, eenvoudig de kleuren en de helderheid aanpassen en tot 4 zones afzonderlijk bedienen. Ze is uitgerust met een heel gevoelig en uiterst stabiel kleurenwiel met aanraakbediening om de kleurenwissels snel en nauwkeurig uit te voeren.

Contrôleurs

RGB

Contrôleur RF RVB programmable

Ce contrôleur RVB peut être utilisé pour des ampoules LED ou bandes LED RVB à tension constante. La télécommande permet d'allumer et d'éteindre les lumières. La couleur et l'intensité peuvent être aisément modulées grâce au panneau de contrôle. Permet de contrôler séparément jusqu'à 4 zones. Il possède un disque chromatique tactile très sensible et stable pour un contrôle rapide et précis de la couleur.

Art.	Description	Input	Output	Power	IP	Dimensions receiver	Zones
		VDC				LxWxH (mm)	
159 22 41 15 90	RF RGB programmable controller	12 to 36	3x 8A	3x (96-288W)	20	168x58x28	4

RF RGB controller with touch screen

This RGB controller can be used for all constant voltage driven RGB LEDlamps or LEDstrips. By using the remote control the lights can be powered on or off. Color and brightness can easily be controlled through the control panel. Different preset scenes are available and colorchanging speed can be adjusted.

RF RGB-sturing met aanraakscherm

Deze RGB-sturing is geschikt voor alle RGB ledlampen of ledstrips werkend op constante spanning. Met de afstandsbediening kunt u de lampen aan- of uitschakelen en de kleuren en de helderheid eenvoudig aanpassen. Er zijn verschillende voorgeprogrammeerde scenario's en de snelheid van de kleurenwissels is instelbaar.

Contrôleur RF RVB avec écran tactile

Ce contrôleur RVB peut être utilisé pour des ampoules LED ou bandes LED RVB à tension constante. La télécommande permet d'allumer et d'éteindre les lumières. La couleur et l'intensité peuvent être aisément modulées grâce au panneau de contrôle. Différentes scènes préprogrammées sont disponibles et la vitesse de changement de couleur peut être ajustée.

Art.	Description	Input	Output	Power	IP	Dimensions receiver	Zones
		VDC				LxWxH (mm)	
159 22 41 15 80	RF RGB controller with touch screen	12 or 24	3x 4A	3x (48-96W)	20	108x42x27	1

RGB driver

RGB driver which can be controlled by DMX signal and can work in master or slave mode. By means of the integrated dipswitches different settings can be chosen (fixed colors, rainbow program).

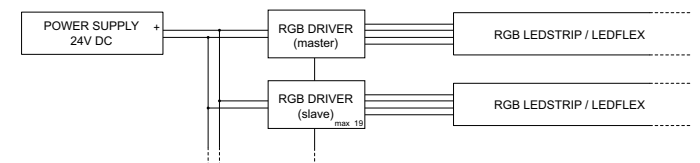
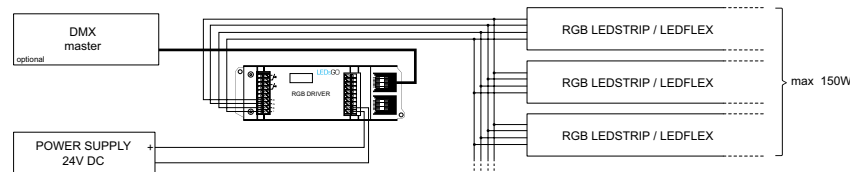
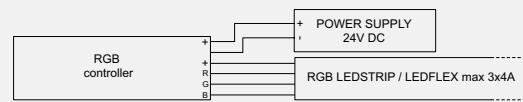
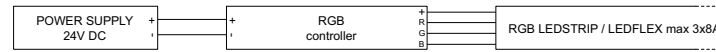
RGB-sturing

RGB-sturing, die met een DMX-sigitaal kan worden bediend en in master- of slavemodus kan werken. Met de geïntegreerde dip-switchelaars kunt u verschillende instellingen selecteren (vaste kleuren, regenboogprogramma).

Contrôleur RVB

Le contrôleur RVB peut être contrôlé par signal DMX et peut fonctionner en mode maître ou esclave. Différents paramètres (couleurs fixes, programme arc-en-ciel) peuvent être sélectionnés au moyen d'interrupteurs DIP intégrés.

Art	Description	Input	Output	Power	IP	Dimensions
		VDC				
14 300 0100 00	RGB driver	12 or 24	3x 2A	75-150W	20	128x42x20



Controllers

Signal amplifier

A signal amplifier can be used if the total power of the installation is higher than the maximum power of the chosen dimmer or RGB controller.

By using an amplifier the whole installation can be dimmed or controlled and all LEDstrips will have the same intensity and color.

Sturingen

Signaalversterker

U kunt een signaalversterker gebruiken wanneer het totale vermogen van de installatie groter is dan het maximumvermogen van de gekozen dimmer of RGB-sturing. Door een versterker te gebruiken, kunt u de hele installatie dimmen of bedienen en hebben alle ledstrips dezelfde helderheid en kleur.

Contrôleurs

Amplificateur de signal

Un amplificateur de signal peut être utilisé si la puissance totale de l'installation est supérieure à la puissance maximale du variateur ou du contrôleur RVB choisi.

En utilisant un amplificateur, l'installation peut être modulée ou commandée dans son ensemble et toutes les bandes LED auront la même intensité et la même couleur.

Art.	Description	Input	Output	Channel	Application field	IP	Dimensions
		VDC					LxWxH (mm)
17 10 24 012	LED signal amplifier	12 and 24	max 12A	1	monochrome versions	40	160x47x22
17 10 24 008	LED signal amplifier	12 and 24	max 12A	3	RGB versions	40	78x63x24

Driver

This driver offers a lot of benefits to our customers such as 24VDC input and 350mA output. This combined with its very small size this driver can be used almost everywhere.

Voeding

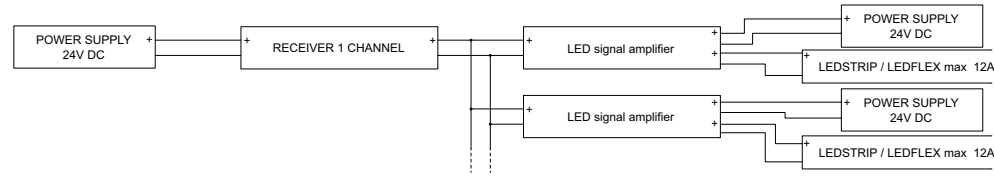
Deze voeding biedt onze klanten met zijn 24 VDC-input en 350 mA-output heel wat voordelen. Omdat hij bovendien klein is, kunt u hem zowat overal gebruiken.

Système de pilotage

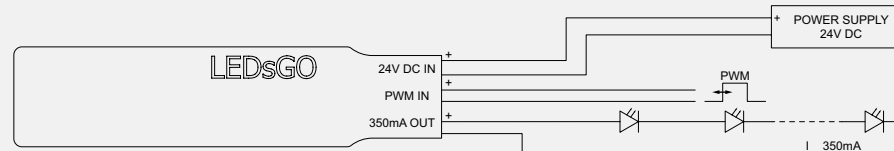
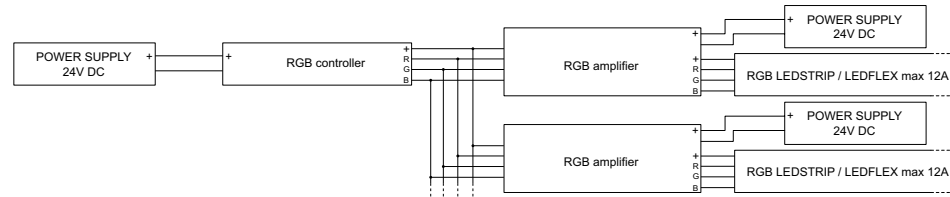
Ce système de pilotage apporte de nombreux avantages à nos clients, tels qu'une entrée 24 VDC et une sortie 350 mA. Grâce à ces atouts et à sa petite taille, ce driver peut s'installer presque n'importe où.

Art.	Description	Input	Output	Power	IP	Dimensions receiver	Connection	Output
		VDC				LxWxH (mm)		VDC
159 53 50 24 02	LED power supply 24VDC / 350mA	24	350mA	15	20	80x21x217	wires	6 to 45

Installation Scheme for Monochrome version



Installation Scheme for RGB version



LEDsGO[®]
BVBA

Drieslaan 6
B-8560 Wevelgem [Moorsele]
T +32 56 42 49 92
F +32 56 43 57 07
info@ledsgo.eu
www.ledsgo.eu

