

- Innovatieve LED-techniek
- Perfecte belichting
- Stekkerbare oplossingen

SIGNALEREN EN VERLICHTEN

door Murrelektronik





EENDUIDIGE SIGNALLEN EN PERFECTE BELICHTING IN DAGLICHTKWALITEIT

De signaalzuilen en signaallichten van Murrelektronik zorgen in machines en installaties voor duidelijke signalering. De machinelampen zorgen voor perfecte verlichting in daglichtkwaliteit. Murrelektronik oplossingen voor deze toepassingen bieden belangrijke voordelen:

- De LED-technologie zorgt voor een **hoge lichtopbrengst** en waarborgt een **lange levensduur** met tegelijkertijd een laag energieverbruik.
- Murrelektronik biedt voor alle varianten **stekkerbare oplossingen**... M8 of M12, aansluiten gaat **in no-time**
- De compacte bouwvorm van de lampen en signaalzuilen maakt toepassing mogelijk in **een kleine ruimte** – en ruimte is in machines en installaties een zeldzaam goed



LED-sigtaalzuilen Modlight Pro

De signaalzuilen worden gekenmerkt door maximale flexibiliteit bij de keuze uit kleuren en kleursamenstellingen. De elementen van de signaalzuilen met een diameter van 50 en 70 millimeter worden via bajonet aansluitingen verbonden, montage is hierdoor eenvoudig en snel. De signaalzuilen kunnen flexibel worden gemonteerd.

[meer op pagina 04](#)



LED-Signaallampen Comlight57

De signaallampen zorgen voor duidelijke signalen. Met een diameter van slechts 57mm kunnen de compacte lampen in krappe ruimtes of direct bij de arbeidsplaats gemonteerd worden. Ze zijn geschikt voor gebruik in veeleisende industriële omgevingen maar ook in gebouwautomatisering.

[meer op pagina 06](#)



LED-machinelampen Modlight Illumix

De machinelichten uit de Modlight Illumix serie, zorgen voor een optimale belichting van machines en installaties in onderhoudsvrije LED-technologie in daglichtkwaliteit. Draaibare montagebeugels bieden flexibiliteit bij het bevestigen van de verlichting.

[meer op pagina 07](#)

DUIDELIJKE SIGNALEN DOOR OPTIMALE LICHTOPBRENGST

De LED-sigitaalzuilen Modlight Pro van Murrelektronik worden gekenmerkt door maximale flexibiliteit bij de keuze uit kleuren en kleursamenstellingen. De signaalelementen, in vijf kleuren, kunnen naar behoefte met elkaar gecombineerd worden. Ook een akoestisch signaal kan via een buzzer-element aan de signaalzuil worden toegevoegd.

De elementen van de signaalzuilen met een diameter van 50 en 70 millimeter worden via bajonet aansluitingen verbonden, montage is hierdoor eenvoudig en snel. De optimale opstelling van het reflectiesysteem en het gebruik van krachtige LED's zorgen voor een enorme lichtopbrengst. De signalen zijn ook vanaf grote afstand duidelijk zichtbaar.

Dankzij het gesloten ontwerp zijn de Modlight Pro signaalzuilen dicht conform beschermingsgraad IP65. Uitgebreide toelatingen maken wereldwijde toepassing mogelijk. De toepassingsmogelijkheden zijn onbegrensd, zo zijn de signaalzuilen bijvoorbeeld ook geschikt voor gebouwautomatisering.

De signaalzuilen kunnen flexibel worden gemonteerd. Een speciaal kenmerk is de magneetvoet met stekkerbare M12-aansluiting: de zuil kan snel worden gemonteerd en tijdelijk gedemonteerd voor transport.

Voor toepassingen, waar signalen slechts over korte afstand zichtbaar hoeven zijn, is de Modlight30 geschikt.

Betrouwbaar

- Onderhoudsvrij gedurende, de gehele levensduur van een machine.
- Zeer hoge LED-levensduur
- Optimale lichtopbrengst
- Zichtbaar van alle kanten
- Ongevoelig voor trillingen

Economisch







- Innovatieve en energiebesparende LED-techniek
- Geen vervanging van lampen
- Stekkerbare M12-aansluiting voor eenvoudige montage
- Flexibele montage mogelijkheden (bodem-, buis- en wandmontage)







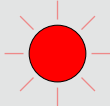
Betrouwbaar

- Gereedschap loze en snelle vergrendeling door bajonetsluiting
- Dicht volgens beschermingsgraad IP65
- Eenvoudige reiniging door het gladde oppervlak van de elementen
- Kleur gecodeerde LED-modules en aansluitklemmen voorkomen aansluitfouten



OVERZICHT VAN DE SIGNAALZUILEN

Serie	Modlight30	Modlight50 Pro	Modlight70 Pro
			
Bouwwijze	Vaste samenstelling	Modulair	Modulair
Diameter	30mm	50mm	70mm
Beschermingsgraad IP65	✓	✓	✓
Led lamp	✓	✓	✓
max. Buzzer geluidsterkte	–	85 dB	90 dB
Aantal mogelijke signaalelementen	3	5 plus buzzer	5 plus buzzer
Voeding	24V AC/DC	24VDC	24VDC
M12 aansluiting	✓	–	✓
Toelating			

Lichtsignalen	Buzzer / flits signalen
 Alarm, gevaarlijke bedrijfstoestand  Waarschuwing attentie, stadium voor gevaarlijke bedrijfstoestand  Normaal normale bedrijfstoestand  Aanwijzingen Status van een toestand, die actie door de operator vereist.  Neutraal Algemene aanduiding, die bij gebruik oplicht als twijfel over de kleuren rood, geel, groen en blauw bestaat	 <p>Buzzer Voor omgevingen met veel verstrooid licht en akoestische invloeden</p>  <p>Flitssignalen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verhoogde aandacht • Onmiddellijk ingrijpen vereist • Status set- en actuele toestand • Signalering van een cyclusverandering (blijft aan tijdens de overgang)

KRACHTIGE ENKELVOUDIGE LAMPEN

De Comlight57 signaallampen met moderne hoogvermogen LED's zorgen in machines en installaties voor duidelijke signalen. Een innovatief prismaconcept in de kappen, zorgt voor een bijzonder helder licht.

Met een diameter van slechts 57mm kunnen de compacte lampen in krappe ruimtes of direct bij de arbeidsplaats gemonteerd worden.

De Comlight57 signaallampen zijn leverbaar in de kleuren: rood, geel, groen, blauw en wit. Deze verscheidenheid aan kleuren zorgt voor een norm conforme signalering in machine en installaties.

De Comlight57 is robuust en bijzonder schok en trilling bestendig. Ze zijn geschikt voor gebruik in veeleisende industriële omgevingen maar ook in gebouwautomatisering.

De signaallampen zijn leverbaar met M16-schroefdraad en veerklemmen of met geïntegreerde M12-aansluiting, waaraan direct een voorgeconfectioneerde kabel kan worden aangesloten.

De voordelen van Comlight57 in één oogopslag

- Duidelijke en heldere signalering
- Zeer hoge LED-levensduur
- Praktische oplossing voor kleine ruimtes
- Laag energieverbruik door innovatieve LED-technologie
- Snelle montage en geen onderhoud
- Dicht volgens beschermingsgraad IP65



OVERZICHT COMLIGHT57 SERIE

Serie	Comlight57	Comlight57
		
Beschermingsgraad	IP65 in aangesloten en vergrendelde toestand (EN 60529)	
Materiaal	Kunststofbehuizing	
Aansluittechniek	Veerklemmen	M12

PERFECTE BELICHTING IN DAGLICHTKWALITEIT

De machinelichten uit de Modlight Illumix serie, zorgen voor een optimale belichting van machines en installaties in onderhoudsvrije LED-technologie in daglichtkwaliteit.

De lampen zijn door de compacte bouwvorm uitermate geschikt voor toepassing in kleine ruimtes. Draaibare montagebeugels bieden flexibiliteit bij het bevestigen van de lampen. Stekkerbare M8- en M12-aansluitingen zorgen voor een snelle en foutloze installatie.

Uit de praktijk: Alle Modlight Illumix lampen zijn via de Murrelektronik veldbusmodules direct aan te sturen.






Modlight Illumix Slim Line voor toepassing in de industriële omgeving en algemene machine- en installatiebouw

Modlight Illumix Classic Line voor toepassing in omgevingen met koel- en smeerstoffen maar ook spanen en vonken

Modlight Illumix Xtreme Line voor de meest veeleisende toepassingen in de industrie- en installatiebouw

OVERZICHT LED MACHINELAMPEN

Serie	Modlight Illumix Slim Line	Modlight Illumix Classic Line	Modlight Illumix Xtreme Line
			
Beschermingsgraad	IP54	IP67	IP69K
Materiaal	Kunststofbehuizing	Metalenbehuizing (en gehard veiligheidsglas)	
Aansluittechniek	M8	M12	M12 in V2A RVS kwaliteit
Materiële bestendigheid	–	Tegen koel- en smeermiddelen	

BESTELINFORMATIE MODLIGHT – SIGNAALZUILEN

Sets			Art.nr.
	Modlight30 (groen/geel/rood)		
	Aansluitelement + LED module	Aansluitkabel L = 300mm	4000-75324-5310000
	Aansluitelement + LED module	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 4-polig	4000-75330-5310000
	Modlight50 Pro (groen/geel/rood)		
	Basis + LED module		4000-76501-5310000
	Basis, Buzzer + LED module		4000-76502-5310000
	Modlight70 Pro (groen/geel/rood)		
	Basis + LED module + M12 (onder)	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 8-polig	4000-76704-5310000
	Basis, Buzzer + LED module + M12 (onder)	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 8-polig	4000-76705-5310000
	Modlight70 Pro (groen/geel/rood)		
	Basis + LED module + M12 (zijkant)	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 8-polig	4000-76712-5310000
	Basis, Buzzer + LED module + M12 (zijkant)	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 8-polig	4000-76713-5310000
Aansluitelementen			Art.nr.
	Basis voor bodemmontage		
	Modlight50 Pro	Veerklemmen cURus	4000-76050-1100002
	Modlight70 Pro	Veerklemmen cURus	4000-76070-1100002
	Basis voor buismontage		
	Modlight50 Pro	Veerklemmen cURus	4000-76050-1100003
	Modlight70 Pro	Veerklemmen cURus	4000-76070-1100003
	Modlight70 Pro		
	Basis	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 8-polig	4000-76070-1300002

Aansluitelementen			Art.nr.
	Modlight70 Pro		
	Basis	Aansluiting: M12 (zijkant), male connector, 8-polig	4000-76070-1400002
	Basis met magneetvoet	Aansluiting: M12 (zijkant), male connector, 8-polig	4000-76070-1500002
Buzzer module			Art.nr.
	Buzzer module Modlight50 Pro		4000-76050-1100004
	Buzzer module Modlight70 Pro		4000-76070-1100004
LED module			Art.nr.
	LED module rood Modlight50 Pro		4000-76050-1011000
	LED module rood Modlight70 Pro		4000-76070-1011000
	LED module geel Modlight50 Pro		4000-76050-1012000
	LED module geel Modlight70 Pro		4000-76070-1012000
	LED module groen Modlight50 Pro		4000-76050-1013000
	LED module groen Modlight70 Pro		4000-76070-1013000
	LED module blauw Modlight50 Pro		4000-76050-1014000
	LED module blauw Modlight70 Pro		4000-76050-1014000
	LED module wit Modlight50 Pro		4000-76050-1015000
	LED module wit Modlight70 Pro		4000-76070-1015000



Accessoires Modlight30			Art.nr.
	Adapter voor wandmontage		
			4000-75030-0000903
Accessoires Modlight50/70			Art.nr.
	Adapter voor buismontage onderzijde		
		voor Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000901
	Adapter voor buismontage		
		voor Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000902
	Adapter voor wandmontage		
		voor Modlight70 Pro	4000-76070-0000903
	Adapter voor wandmontage		
		voor Modlight70 Pro	4000-75070-0000904
	Aluminiumbuis		
	300mm	voor Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000913
	800mm	voor Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000918
	Magneetvoet		
	met schroefdraad M16 x 1,5	kabelingang aan de zijkant voor Modlight50/70 Pro	4000-75070-0000920
	Magneetvoet		
	met M12 male connector, 8-polig	Aansluiting aan de zijkant voor Modlight50/70 Pro	4000-75070-0000921




Accessoires Modlight50/70			Art.nr.
	Montageadapter		
	voor trekcontasting	Kabelingang naar boven of aan de zijkant	4000-75070-0000922
	Codeerlabel		
	transparent	voor Modlight50 Pro	4000-76050-0000923
	transparent	voor Modlight70 Pro	4000-76070-0000923

BESTELINFORMATIE COMLIGHT57 – SERIE

Compacte signaallampen			Art.nr.
	Comlight57		
	Rood	Veerklemaansluiting	4000-75057-1111000
	Rood	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 4-polig	4000-75057-1311000
	Comlight57		
	Geel	Veerklemaansluiting	4000-75057-1112000
	Geel	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 4-polig	4000-75057-1312000
	Comlight57		
	Groen	Veerklemaansluiting	4000-75057-1113000
	Groen	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 4-polig	4000-75057-1313000
	Comlight57		
	Blauw	Veerklemaansluiting	4000-75057-1114000
	Blauw	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 4-polig	4000-75057-1314000
	Comlight57		
	Wit	Veerklemaansluiting	4000-75057-1115000
	Wit	Aansluiting: M12 (onder), male connector, 4-polig	4000-75057-1315000

BESTELINFORMATIE ILLUMIX – MACHINELAMPEN

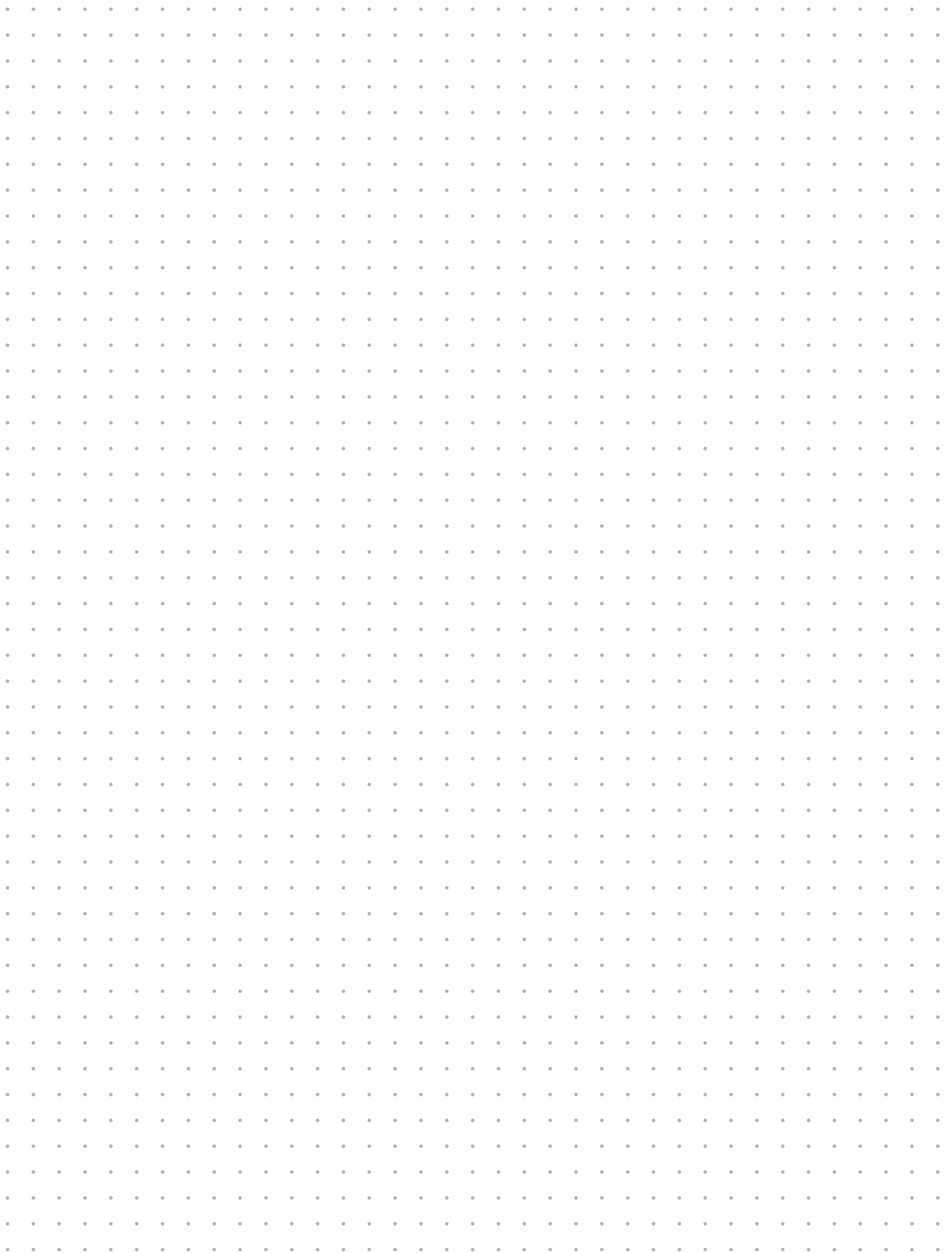
LED Machinelampen			Art.nr.
	Modlight Illumix Slim Line		
	4W - 24V DC Aansluiting: M8, male connector, 4-polig	IP54 cULus	4000-75800-1715004
	8W - 24V DC Aansluiting: M8, male connector, 4-polig	IP54 cULus	4000-75800-1715008
	16W - 24V DC Aansluiting: M8, male connector, 4-polig	IP54 cULus	4000-75800-1715016
	24W - 24V DC Aansluiting: M8, male connector, 4-polig	IP54 cULus	4000-75800-1715024
	32W - 24V DC Aansluiting: M8, male connector, 4-polig	IP54 cULus	4000-75800-1715032
	Modlight Illumix Slim Line C		
	4W - 24V DC Aansluiting: M8, male/female connector, 4-polig uitbreidbaar	IP54 cULus	4000-75900-1715004
	8W - 24V DC Aansluiting: M8, male/female connector, 4-polig uitbreidbaar	IP54 cULus	4000-75900-1715008
	16W - 24V DC Aansluiting: M8, male/female connector, 4-polig uitbreidbaar	IP54 cULus	4000-75900-1715016
	24W - 24V DC Aansluiting: M8, male/female connector, 4-polig uitbreidbaar	IP54 cULus	4000-75900-1715024
	32W - 24V DC Aansluiting: M8, male/female connector, 4-polig uitbreidbaar	IP54 cULus	4000-75900-1715032
	Modlight Illumix Classic Line		
	6W - 24V DC Aansluiting: M12, male connector, 4-polig	IP67 cULus	4000-75801-1415006
	12W - 24V DC Aansluiting: M12, male connector, 4-polig	IP67 cULus	4000-75801-1415012
	18W - 24V DC Aansluiting: M12, male connector, 4-polig	IP67 cULus	4000-75801-1415018
24W - 24V DC Aansluiting: M12, male connector, 4-polig	IP67 cULus	4000-75801-1415024	

LED Machinelampen			Art.nr.
	Modlight Illumix Classic Line C		
	6W - 24V DC Aansluiting: M12, male/female connector, 4-polig uitbreidbaar	IP67 cULus	4000-75901-1415006
	12W - 24V DC Aansluiting: M12, male/female connector, 4-polig uitbreidbaar	IP67 cULus	4000-75901-1415012
	18W - 24V DC Aansluiting: M12, male/female connector, 4-polig uitbreidbaar	IP67 cULus	4000-75901-1415018
	24W - 24V DC Aansluiting: M12, male/female connector, 4-polig uitbreidbaar	IP67 cULus	4000-75901-1415024
	Modlight Illumix Xtreme		
	27W - 24V DC Aansluiting: M12, male connector, 5-polig	IP69K cULus	4000-75827-1315000
	Modlight Illumix Xtreme		
	Scharnierkop		4000-75800-0000900

Passende aansluittechniek en bijbehorend informatiemateriaal vindt u op onze **Online-Shop:**

➔ onlineshop.murrelektronik.nl

NOTITIES





 www.murrelektronik.nl

De informatie in deze brochure is met de grootst mogelijke zorg samengesteld.
De aansprakelijkheid is beperkt tot grove nalatigheid voor de juistheid, volledigheid en actualiteit.

Onze bedrijfsverantwoordelijkheid omvat het totale handelen van onze onderneming.
Bij het produceren van onze brochures besteden wij ook aandacht aan een milieuvriendelijke productie keten.