

Linecard 2011



Passgenaue Lösungen.



v. l. Oliver Kafka, Georg Fischer, Uwe Fischer, Norbert Hielscher



Übergreifende Qualität ohne Wenn und Aber.



Wenn ein Unternehmen seit sechs Jahrzehnten am Markt erfolgreich ist, sagt das viel aus. Unter anderem über Verlässlichkeit, Flexibilität, Prozesssicherheit. Diese und weitere Qualitätsmerkmale verbinden wir bei Neumüller miteinander und erzeugen so die hohe Zufriedenheit unserer zahlreichen Kunden – und das bereits seit nahezu 60 Jahren.

Unsere Niederlassungen sichern die Nähe zu unseren Kunden. Kurze Entscheidungswege sorgen für minimale Reaktionszeiten. Die Bedürfnisse der Kunden und die Anforderungen des Marktes haben wir jederzeit im festen Blick.

Von uns erhalten Sie die Kompetenzen, die Sie von einem renommierten Distributoren zu Recht erwarten.

„Seit jeher steht bei uns die Kundenzufriedenheit über allem.“

(Georg Fischer, Geschäftsführer)

Unsere Vertriebsteams verfügen über das Wissen und die Erfahrung, um jeder Aufgabenstellung bedarfsgerecht zu begegnen. Über die reine Technik hinaus liefern wir Ihnen

verschiedene Serviceleistungen wie Logistikkonzepte für Sicherheits- und Konsignationslager.

Unser Produktmarketing stellt sich den technischen Anforderungen. Dass dort ausschließlich Diplom-Ingenieuren mit langjähriger Berufserfahrung im jeweiligen Produktbereich arbeiten, ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

Kunden verstehen und mit Herstellern vertrauensvoll zusammenarbeiten: In dieser Schnittmenge finden wir immer die passgenauen Lösungen, die unseren Kunden den erwarteten Nutzen liefern.



Die neu gebaute Firmenzentrale in Weisendorf

Mit durchdachten Schritten voran.

Die erfolgreiche Entwicklung unseres Unternehmens findet sich wieder in der passenden Strategie und den richtigen Entscheidungen – und in unseren verlässlichen Wegbegleitern. Daher setzen wir auch zukünftig auf partnerschaftliche Beziehungen und kundenorientierten Support.



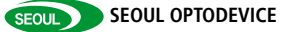


1952	Gründung der Neumüller GmbH in München durch Willi Bacher als Handelsunternehmen vornehmlich für elektronische Bauteile und Messgeräte.	2001	Eröffnung der Niederlassung bei Stuttgart.
1960	Ausbau und Fokussierung auf den Vertrieb elektronischer Bauelemente.	2002	Umzug in die neuen Geschäfts- und Lagerräume in Markt Schwaben bei München.
1965	Erweiterung um den Geschäftsbereich Mess- und Datentechnik.	2003	48% Beteiligung an der Produktionsfirma AssisTec S.A.R.L., Tunesien, durch mehrere Mitarbeiter unseres Hauses.
1975	Übernahme durch Max Eberle.	2004	Beginn der vertraglichen Zusammenarbeit mit Seoul Semiconductor Co. Ltd.
1977	Sitzverlegung nach Taufkirchen bei München.	2005	Umfirmierung zu Neumüller Elektronik GmbH.
1993	Übernahme der Distributionssparte „Bauteile“ der Neumüller GmbH durch die Fenner AG, Schweiz. Umfirmierung zu Neumüller Fenner Elektronik GmbH.	2008	Neubau der Niederlassung Nord einschl. LED-Kompetenz Center mit Lichtlabor in Ahrensburg bei Hamburg.
1999	Übernahme der Geschäftsanteile durch leitende Mitarbeiter sowie Überführung in ein inhabergeführtes Privatunternehmen. Eröffnung der Niederlassung bei Hamburg.	2009	Neubau der Firmenzentrale in Weisendorf bei Nürnberg. Verlegung von Verwaltung und Logistik an den neuen Firmenstandort.













OPTOELEKTRONIK ...

Displays	LCD	Monochrome Charakter- und Grafik-LCD-Module in COB-, COG-, COF- oder TAB-Ausführung, auf Wunsch auch kundenspezifisch.	
	TFT	Industrietaugliche TFT-Module von 2.4" bis 7", LED-Backlight .	
	LCD	Monochrome Charakter- oder Grafik-LCD-Module in COB-, COG-, COF- oder TAB-Ausführung mit RS-232, USB oder Wireless-Interface.	
	TFT	TFT-Module von 2.4" bis 7" mit RS-232, USB und Wireless-Interface.	
	OLED	AMOLED und PMOLED, kundenspezifisch und Standard.	
	TOLED	Transparente OLED als Grafikdisplay oder Beleuchtungseinheit.	
	TFT-Monitore inkl. Touch	Interaktive Touch-Monitorsysteme, POS-Systeme, Industriemonitore 5.6" bis 52" für Außen und Innen als Stand-alone, Open Frame.	
	Digital Photo Frame	1.1" bis 19", integrierter Kartenleser für SD, CF, MMS, MS und USB. Multimediaplayer für alle Audio-, Foto- und Videoformate.	
	Präsentationsmonitore	10" bis 46" MMP, Kartenleser, diebstahlsicher, keycode, TV, VGA.	
Design	Entwicklung	Erarbeiten von Lösungen, Layouterstellung, Mustererstellung, Null-Serie, Erarbeiten von Optimierungsmöglichkeiten, Überführung in die Serie, Serienproduktion mit beigestellten oder in Eigenregie produzierten Komponenten, Qualitätskontrollen mit elektrischem, thermischem und optischem Endtest. Verbesserungsmöglichkeiten und Optimierungsfelder werden aufgezeigt.	
HiRel	Gabellichtschranken	Höchstmaß an Qualität, Zuverlässigkeit, Funktion und Leistung. Geeignet für Anwendungen in Luft- und Raumfahrttechnik sowie Verteidigungs- und Fahrzeugsystemen.	
	IR-LED		
	Optokoppler	Angeboten werden geprüfte HiRel Bauelemente nach den Klassifikationen "TX", TXV", "B", "S" und "ESA". OPTEK arbeitet nach den Anforderungen TSAT, MIL-PRF-19500, MIL-PRF-38535, MILSTD-750/883.	
	Phototransistoren	Durch die 100%ige Prüfung und Inspektion erreicht der Hersteller das	
	Reflexkoppler	Höchstmaß an Qualität der angebotenen Produkte.	
Komponenten	Optokoppler	Ersatz für alle gängigen Industriestandard-Optokoppler-Typen sowie eigene Serien mit der Möglichkeit benutzerdefinierter Selektionen.	
	IR-LED-Chips	Die Nummer 1 der Anbieter von GaAs und GaAlAs Infrarot-LED-Chips. Hohe Strahlungsintensität bei einer Wellenlänge von 850/880/940/1300/1500 nm.	
	7-Segment-Anzeigen	Standard Bauelemente, bedrahtet oder SMD, sowie kundenspezifische Bauelemente und Lösungen.	
	Detektoren/Empfänger/Sensoren	Breite Auswahl an Photodioden, Phototransistoren, Photodarlington und Photologic in Kunststoff- oder Metallgehäusen.	
	DOT-Matrix	Standard Bauelemente, bedrahtet oder SMD, sowie kundenspezifische Bauelemente und Lösungen.	
	Fiber-Optik-Module	Fiber-Optik Sende- & Empfangs-Module für SAT-, Audio- & Videogeräte.	
	IR-LED	Leistungsstarke und langlebige IR-LEDs im Kunststoff- oder Metallgehäuse. Wellenlängen 850/890/935 nm.	
	IR-Receiver-Module	IR-Receiver-Module für die Fernbedienung von SAT-, Audio- & Videogeräten.	
	Detektoren/Empfänger/Sensoren	Breite Auswahl an Photodioden, Phototransistoren, Photodarlington und Photologic in Kunststoff- oder Metallgehäusen.	
	Fiber-Optik Sender & Empfänger	Multimode Fiber-Optik Sender und Empfänger. Als Einzelkomponenten sowie im ST- oder SMA-Receptacle.	
	Hochspannungskoppler	Zur sicheren Trennung für Isolationsspannungen von 5 kV bis 50 kV.	
	IR-LED	Leistungsstarke und langlebige IR-LEDs im Kunststoff- oder Metallgehäuse. Wellenlängen 850/890/935 nm	
	Opto-Arrays	Standard oder kundenspezifische Opto-Arrays bestehend aus Empfangs- und/oder Sendeelementen.	
	Optokoppler	Auswahl an Standard-Optokopplern. Industrie-Standardgehäuse wie DIP, SOP, SSOP.	




LED

LED-Anzeigen	Auswahl an 7-Segment- und DOT-Matrix-Anzeigen, bedrahtet oder SMD, sowie kundenspezifische Lösungen		
IR-LED	Leistungsstarke und langlebige IR-LEDs im Kunststoff- oder Metallgehäuse. Wellenlängen 850/890/935 nm.		
UV-LED	Ultraviolette LEDs im TO-46 Metallgehäuse mit Wellenlängen von 375 bis 425 nm.		
VCSEL	Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser (VCSEL) als Einzelkomponente oder im Fiber-Optik-Receptacle.		
UV-LED	Diverse Wellenlängen im UVA-, UVB- und UVC-Bereich von 255 bis 405 nm. Verschiedene Gehäuse mit und ohne Linse wie TO-18, TO-39, High-Power.		
7-Segment-Anzeigen	Einer der besten und renommiertesten Hersteller von sichtbaren, optoelektronischen Komponenten.		
AC-LED	Spezialisiert auf weißes Licht <input type="checkbox"/> kalt-weiß <input type="checkbox"/> natürlich-weiß <input type="checkbox"/> warm-weiß		
bedrahtete LED			
Chip-LED	Verschiedenste Wellenlängen an sichtbaren LEDs sind ebenfalls verfügbar.		
High-Power-LED	Der hervorragende Wirkungsgrad ergibt die extrem hohe Lichtausbeute. Die große Auswahl unterschiedlicher Gehäusebauformen, mit geringen thermischen Widerständen, ermöglicht die optimale Auswahl der LED für unterschiedlichste Applikationen.		
LDM (LED-Dot-Matrix)			
RGB-LED			
Side-View-LED	Die extrem enge Auswahl an Selektionen von Farbtemperatur, Helligkeit und Vorwärtsspannung ermöglicht die Erstellung hochwertiger LED-Systeme. Seoul besitzt eine umfangreiche Anzahl an eigenen Patenten sowie diversen Lizenzabkommen und ist ISO/TS-16949 zertifiziert.		
SMD-LED			
7-Segment-Anzeigen	Ein seit über 35 Jahren tätiger Hersteller von optoelektronischen Bauelementen mit ISO/TS-16949-Zertifizierung. Er bietet eine breite Auswahl an sichtbaren optoelektronischen Komponenten, spezialisiert auf sichtbare Wellenlängen. <ul style="list-style-type: none"> ■ blau: 465 nm ■ cyan: 505 nm ■ grün: 525 nm ■ gelb-grün: 570 nm ■ gelb: 585 nm ■ HB-gelb: 592 nm ■ orange: 605 nm ■ HB-orange: 630 nm ■ HB-rot: 630 nm ■ HB-rot: 640 nm ■ rot: 700 nm 		
bedrahtete LED			
Chip-LED			
LDM (LED-Dot-Matrix)			
LED-Anzeigen			
RGB-LED			
Side-View-LED			
SMD-LED		Ebenfalls erhältlich sind LED-Ketten, LED-Video-Displays und Leiterplatten.	


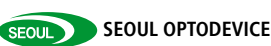
LED-Zubehör

Optiken	Unsere Optiken-Hersteller ergänzen das LED-Zubehör mit hocheffizienten Sekundär-Optiken und Reflektoren, die speziell für High-Power-LEDs der Firma Seoul Semiconductor entwickelt wurden.	
	Diese bieten unseren Kunden die Möglichkeit, ihre Applikation im jeweils gewünschten Abstrahlwinkel perfekt zu fokussieren. Dabei reicht die Auswahl von 1-fach-, 3-fach-, 4-fach-Optiken in diversen Formen und Durchmessern bis hin zu ganzen Optiken-Clustern mit einer großen Abstrahlwinkelauswahl und einem homogenen Lichtbild. Die Optiken werden teilweise mit einer Klebefolie zur einfacheren Befestigung auf der Leiterplatte geliefert.	
	Linse-Halter sind für diverse Typen in verschiedenen Farben, z. B. klar, weiß und schwarz, lieferbar.	
	Auch kundenspezifische Lösungen bearbeiten wir gerne auf Anfrage.	 
Alu-Leiterplatten IMS = Isolierte Metall-Substrate	Spezialisierte Hersteller von Metallkern-Leiterplatten für wärme-kritische Anwendungen wie LED-Applikationen. Der speziell entwickelte Aufbau der Leiterplatten sowie die Verwendung von Qualitätsmaterialien sorgen für die bestmögliche thermische Anbindung.	
LED-Stromversorgung	Mit Konstantstromausgang von 350 bis 1400 mA und Ausgangsleistungen von 5 bis 30 Watt, nach IP67 wasserfest auch für Außenanwendungen.	
	Mit Konstantstromausgang von 350 bis 1000 mA und Ausgangsleistungen von 5 bis 150 Watt, auch 4-Kanal-Ausgänge, dimmbar.	
LED-Treiber	Auswahl an Power-Management-IC und Konstantstrom-LED-Treiber-IC. Als Beitrag für die ultimative LED-Performance für LED-Displays, LED-Backlighting und genereller LED-Beleuchtung. Von einkanalig bis hin zu 16 Kanälen pro Treiber mit PWM, Fehlererkennung und thermischer Schutzvorrichtung.	
Kühlkörper	Durch die hohe Wärmeleitfähigkeit des Materials sowie der großen Oberfläche der Kühlkörper wird das optimale Wärmemanagement erreicht.	
RGB-Steuerung	RGB-Steuergeräte für die Ansteuerung von LED-Streifen und LED-Modulen. Gespeicherte Lichtszenen sowie frei programmierbare Programmabläufe per Windows-Oberfläche.	

LED-Systeme


DMX-LED-Steuerung	DMX-Steuereinheiten und -Controller für den Betrieb von LED-Streifen und LED-Modulen mit Konstantstromquellen sowie der Ansteuerung von LED-Beleuchtungseinheiten und LED-Systemen.	  
intelligente LED-Steuerung	Ob Präsenzmeldung, Ein- und Ausschaltverzögerung oder Ankopplung an unterschiedliche BUS-Systeme: Wir bieten die Entwicklung und Anpassung für unterschiedliche Kundenanforderungen.	
Kundenspezifisch	Realisierung von applikationsoptimierten LED-Lösungen aus einer Hand! Vom Prototypen bis zur Serienfertigung bieten wir Ihnen den kompletten Service für Ihre LED-Anwendung.	
LED-Module	Qualitätsmodule durch den Einsatz von selektierten LEDs mit sehr gutem Wärmemanagement durch Verwendung von Alu-Leiterplatten.	
LED-Streifen	LED-Streifen mit einem homogenen Erscheinungsbild durch selektierte LEDs auf starrem sowie flexiblem Leiterplattenmaterial.	

Sensorik




Encoder	Inkrementale Encoder mit einer Auflösung von 256 Impulsen.	 
Flag Switch	Hebelschalter für die Detektion von Objekten bei niedriger Betätigungskraft.	
Flüssigkeitssensor	Flüssigkeitssensor für die Aufnahme unterschiedlicher Schlauchdurchmesser.	
Gabellichtschranken	Die wohl breiteste Auswahl an unterschiedlichen Gabellichtschranken. Mit analogem oder digitalem Ausgang (Photologic). Ausführung für die Platinenmontage, aber auch mit Kabel und diversen Befestigungsmöglichkeiten.	
Reflexkoppler	Breite Auswahl an unterschiedlichen Reflexkopplern.	
UV-LED	375/385/395/405/415/425 nm im TO-46 Gehäuse.	
	255/365/280/310/340/365/375/385/405 nm. Verschiedene Gehäuse mit und ohne Linse wie TO-18, TO-39, High-Power S8.	

... UND VIELES MEHR



HiRel

Hall Effekt Sensoren	Höchstmaß an Qualität, Zuverlässigkeit, Funktion und Leistung. Angeboten werden geprüfte HiRel-Bauelemente nach den Klassifikationen "TX", "TXV", "B", "S" und "ESA". Geeignet für Anwendungen in Luft- und Raumfahrttechnik sowie Verteidigungs- und Fahrzeugsystemen.	
MOSFET		
NPN / PNP Transistoren		



IC










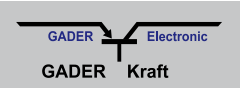







Flash	Taiwanesischer Hersteller von verschiedensten Flash-Bausteinen. Parallel-Flash 3 V (1 Mb - 256 Mb) und 1.8 V (4 Mb - 16 Mb), serielle (SPI) Flash 3 V (512 kb - 128 Mb), 2.5 V (1 Mb - 4 Mb) und 1.8 V (512 kb - 8 Mb), simultane Flash (32 Mb - 256 Mb) sowie Multi-Chip Flash (Flash + PSRAM).	
LED-Treiber	Auswahl an Power-Management-IC und Konstantstrom-LED-Treiber-IC. Als Beitrag für die ultimative LED-Performance für LED-Displays, LED-Backlighting und genereller LED-Beleuchtung. Von einkanalig bis hin zu 16 Kanälen pro Treiber mit PWM, Fehlererkennung und thermischer Schutzvorrichtung.	
Industrie Grade Compact Flash	Compact Flash-Karten 64 MB bis 16 GB, SD-Karten 256 MB bis 16 GB, USB 2.0 kompatibel, Commercial- und Industrial-Temperaturbereich.	

Kabel

FFC	Raster 0.5/0.8/1.0/1.25/2.54 mm, verschiedene Terminal-Typen, Anschluss-Konfigurationen, Kabeldicken, Spannungsfestigkeiten, Markierungen, UL-Styles. Auch kundenspezifische Lösungen möglich.	
Kabelkonfektion	Kundenspezifische Kabel, Konfektionierung, Anpassung und Selektion, Qualitätskontrolle und elektrische Endtests, komplette Kabelbäume, Daten- und Netzkabel, Audio-Video-Lösungen, Lohnveredelung von Bauteilen, Bestückung von Leiterplatten und Baugruppenmontage.	

passive Bauelemente

Induktivitäten	SMD-Chip-Inductors 0201-3312, 1 nH - 1000 µH, max. 6 A, Power-Inductors (shielded/unshielded), 0.33-3300 µH, bis zu 30 A, Güte Q bis 60.	
Kondensatoren	Aluminium-Elektrolyt (SMD/radial/Snap-in), Tantal-Chip, MLCC und Film, LowESR, High Capacitance, Double-Layer, Safety, Backup-C's.	
Widerstände	SMD oder bedrahtet (axial), Dick-/Dünnschicht, 1/16 - 7 W, Widerstandswerte 0-10 MΩ, Temperaturbereich zwischen -55 °C und bis zu +200 °C.	
Aluminium-Elkos	Green-CAP (Double-Layer-Elkos), Aluminium-Elektrolyte (Mini radial, SMD, Snap-in, Screw-Terminal), kundenspezifische Lösungen.	
Kondensatoren	MLCC (SMD und HV, axial, radial), Keramik-Disk und SMD-Disk.	
Ferrite	Ferrite Beads (1005-4532), max. 6 A, und 4-fach Arrays max. 400 mA.	
Induktivitäten	Chip-Ferrite-Inductors 1005-2012, 47 nH - 33 µH, max. 300 mA, Q bis 50, Chip-Power-Inductors 2016-3225, 1 - 10 µH, max. 1300 mA.	
Schutzbausteine & EMI	Chip- und SVC-Varistoren, NTC-Thermistoren, LC- und BEAD-Filter.	
Transformer & Übertrager	für diskrete Netzteile, auch High-Voltage, stehend/liegend/SMD.	

Produktion	Lohnintensive Fertigung	Lohnarbeiten aus den Bereichen Elektrotechnik und Elektronik. Erstellen von Testgeräten im eigenen Prüfmittelbau.		
	Leiterplattenfertigung	Fertigung von Baugruppen, Bestückung von Leiterplatten, Endtest, Kabelkonfektionierung mit Beschaffung der Komponenten.		
Sensorik	Hall Effekt Sensoren	Bi-Polare oder Uni-Polare Hall Effekt Sensoren.		
	SSR	SSR – High-Power-Relais mit Triac/Phototransistor Ausgang.		
Signalgeber	Alarm- & Sicherheitstechnik	Akustische und optische Alarmgeber, Sirenen bis 117 dB/m, bis zu IP65, verschiedene Blitzfarben, Kombi-Alarm, VdS-/CPD-Zulassung.		
	Buzzer	Magnetische, mechanische und Piezo-Signalgeber mit und ohne Oszillator, SMT/DIP/Kabelanschluss, Einbausignalgeber (Panelmontage).		
	Lautsprecher	Decken-, Wand-, Unterputz-, Druckkammer-, Spezial-Lautsprecher, Design-Strahler, Tonsäulen, Beschallungssysteme, 2-Wege-Systeme.		
	Mikrofone	SMD-Mikrofone, omnidirektional, SN Ratio ≥ 55 dB.		
	Optische Warngerber	5 Farben, IP65, 1 Hz, 1.5 J bei 24 V, LED-Ring für Kombi-Alarm, VdS zertifiziert.		
	Blitzleuchten	LED oder Xenon, 5 Farben, bis 15 Cd, bis IP65, Montagezubehör, VdS zertifiziert.		
	Warntonsirene	Bis 120 dB/m, 32 Töne, bis IP66, Zubehör, VdS/CPD, Sprachausgabe.		
		Buzzer	Magnetische, mechanische und Piezo-Signalgeber mit/ohne Oszillator, SMT/DIP/Kabel, Piezoscheiben, Lautsprecher, kundenspezifisch.	
		Mikrofone	Magnetische Sounder und Buzzer, SMD/DIP, 1.5-18 V, bis 106 dB/10cm.	
	Mikrofone	Electret, omnidirektional, SN-Ratio ≥ 55 dB, Empfindlichkeit -44 dB.		
Steckverbinder	Board-to-Board	Raster 0.5/0.8/1.27/2.0/2.54 mm, 1-bis 3-reihig, max. 120 Kontakte, SMD/DIP, gerade oder 90°, verschiedene Bauhöhen.		
	D-Sub	Standard 9 - 50 pol., high density 15 - 62 pol., plug/receptacle, Kombi-Buchsen und -Stecker für Signal und Power (40A), Crimp/Lötung.		
	FFC	Raster 0.3/0.5/1.0/1.25/2.54 mm, LIF oder ZIF, liegend oder stehend, DIP und SMD verfügbar, Upside- oder Downside-Kontaktierung, bis max. 61 Kontakte (0.3 mm), SMD auch auf Rolle lieferbar.		
	Power Connectors	Raster zwischen 2.5 und 13 mm lieferbar, DIP/SMD, 1-reihig (max. 12 Kontakte) und 2-reihig (max. 24 Kontakte), max. 12 A belastbar.		
	Audio-Video	Buchsen: Cinch (1-12 pol.), Scart (1- und 2-reihig), Antennen, Lautsprecher-Terminals, Fiber-Optik, Kopfhörer 3.5 und 6.35 mm Klinke.		
	Board-to-Board	Raster 0.5/0.8/1.27/2.0/2.54 mm, 1-bis 3-reihig, max. 120 Kontakte, SMD/DIP, gerade oder 90°, verschiedene Bauhöhen.		
	I/O-Connectors	USB-A und -B, Mini-USB, Telefon- und Netzwerkbuchsen und -stecker, RJ45 (4-10 pol.), DC-Buchsen, DIN-Buchsen, IEEE 1394, HDMI, DVI.		
	Wire-to-Board	Raster zwischen 1.0 und 10 mm, 1- und 2-reihig, gerade oder 90° gewinkelt, DIP/SMD, bis max. 7 A, UL 94V-x, MIL-STD-1344A.		
Stromversorgung	AC/DC	Hutschienennetzgeräte, 19" Kassetten, Batterieladegeräte, Engineering und kundenspezifische Entwicklungen auch für LED-Stromversorgungen.		
	DC/DC	Robuste DC/DC für Hutschiene, 19", Open Frame, weite Eingangsspannungsbereiche bis 10:1, Sondergerätebau.		
	LED-Stromversorgung		Highend DC/DC von 50 bis 1800 Watt als 1/8-, 1/4-, 1/2-, oder Full-Brick. Höchste Leistungsdichte, Betriebstemperatur -40 °C bis +120 °C.	
			Mit Konstantspannungsausgang 12, 24, 36 und 48 V von 20 bis 150 Watt, nach IP67 wasserfest für höchste Ansprüche.	
		Mit Konstantspannungsausgang 12, 15, 18, 24 und 48 V von 3 bis 150 Watt, verschiedenste Gehäuse und Ausführungen auch nach IP67.		
	AC/DC	Stecker- und Tischnetzteile mit Konstantspannungsausgang, weltweiten Zulassungen auch nach EN61347 für LED-Applikationen.		
	DC/DC	DC/DC von 5 bis 100 Watt mit Gehäusen und Pinning, kompatibel zu DIL24 bis 2x2 inch. Mehr Leistung im kleineren Gehäuse.		
	AC/DC	Hochwertige Industriestromversorgungen als Open Frame, Box, U-Channel, DIN Rail oder Einbaunetzteil bis 1500 Watt, Stecker- und Tischnetzgeräte, alle internationalen Zulassungen für den weltweiten Einsatz.		
	DC/DC	DC/DC-Wandler-Module vergossen, isoliert, 0,75 bis 100 Watt, 2:1 und 4:1 Eingänge, in allen Standardgehäusen und Pinbelegungen.		
		DC/DC-Wandler, isoliert, höchste Qualität für Leistungen von 0,75 bis 50 Watt.		


www.neumueller.com

Neumueller Elektronik GmbH

Gewerbegebiet Ost 7
D-91085 Weisendorf
info@neumueller.com

Tel. +49 9135 73666-0
Fax +49 9135 73666-60
www.neumueller.com

 **Niederlassung Nord - LED-Kompetenz Center**
Beimoorkamp 3 Tel. +49 4102 66601-20
D-22926 Ahrensburg Fax +49 4102 66601-66
opto@neumueller.com


 **Niederlassung Südbayern**
Henleinstraße 1 Tel. +49 8121 2583-23
D-85570 Markt Schwaben Fax +49 8121 2583-80
suedbayern@neumueller.com

 **Niederlassung West**
Lehmbacher Weg 80 Tel. +49 221 841593
D-51109 Köln Fax +49 221 845048
west@neumueller.com

 **Dänemark**
Søndergård Alle 22 Tel.: +45 73 54 09 01
DK-6500 Vojens Fax +45 74 83 39 97
info@neumueller.dk www.neumueller.dk

 **Niederlassung Südwest**
Wörthstraße 47 Tel. +49 7121 204550
D-72764 Reutlingen Fax +49 7121 209525
suedwest@neumueller.com

 **Österreich**
Gewerbegebiet Ost 7 Tel. +49 9135 73666-51
D-91085 Weisendorf Fax +49 9135 73666-60
austria@neumueller.com

 **Niederlassung Südost**
Gewerbegebiet Ost 7 Tel. +49 9135 73666-0
D-91085 Weisendorf Fax +49 9135 73666-60
suedost@neumueller.com

 **Schweiz**
Gewerbegebiet Ost 7 Tel. +49 9135 73666-54
D-91085 Weisendorf Fax +49 9135 73666-60
swiss@neumueller.com