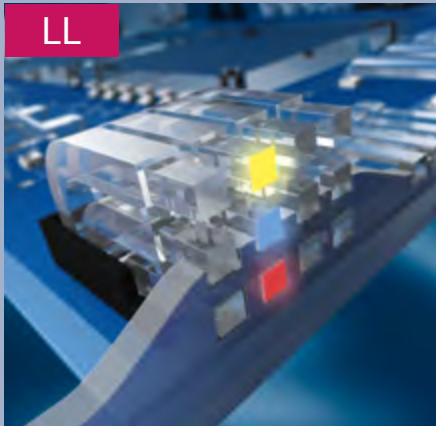


Line Card 2024



## Componenti elettronici, optoelettronici e meccanici Electronic, opto electronic and mechanical components



LL

### Sistemi di guide luce per LED SMD e THT

Guide luce semplici e multipli · Guide luce orizzontali o verticali per il montaggio dei circuiti stampati · Guide luce con pannelli frontale · Guide luce flessibili · Guide luce miniaturizzati · Guide luce rotondi e quadrati · visualizzazione Bargraph · Guide luce con testa sferica, piatta o obliqua · Interruttori conduttore luce · Guide luce M-Cut 2-D · Soluzioni specifiche per i clienti

### Light guide systems for SMD- and THT LEDs

Single and multiple light guides · vertical and horizontal PCB-mounted versions · light guides for front panels · flexible light guides · classical and miniaturised versions · light guides with round or square display · with spherical, planar or counterbore heads · light guide switches · M-Cut 2-D-Light guides · customised solutions



OPTO

### Componenti optoelettronici

Illuminazione ad anello con LED · Luci segnaletiche con SMD-LED · Luci e sensori segnaletici con struttura in metallo o plastica · Visualizzazione SMD LED · Visualizzazione THT LED · Barre THT LED · Scale LED THT e visualizzazione Bargraph · Visualizzazione 7 segmenti · Sistemi di illuminazione per superfici e simboli · Strutture · Riflettori · Accessori · Soluzioni specifiche per i clienti

### Opto electronic components

Ring LED light · Indicator lamps with SMD LED · Indicator lamps with metal or plastic holder · SMD LED display elements · THT LED display elements · THT LED arrays · THT scale LEDs and bargraph arrays · 7-segment displays · surface symbol illumination system · holders · reflectors · accessories · customised solutions



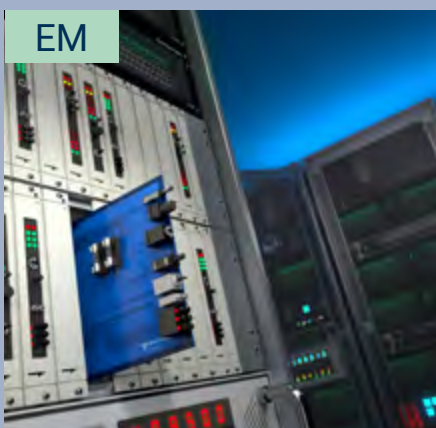
TK

### Componenti per la tastiera e accessori

Tasti e campi luminosi con illuminazione totale · con illuminazione individuale completa o a punti · Versioni per inserto luminoso individuale · Tasti sottili per una tastiera a membrana · Punteria con o senza illuminazione punti · Pulsante SMD · Visualizzazione 7 segmenti · Soluzioni specifiche per i clienti

### Keypad components and accessories

Pushbutton caps and signal indicators with full illumination · with individual full and point illumination · versions for individual inscription inserts · flat version for keypads · plunger with or without point illumination · SMD pushbuttons · 7-segment displays · customised solutions



EM

### Componenti elettromeccanici SMD/THT

Interruttori a levetta · Interruttori a scorrimento · Interruttori a pressione · Interruttori rotante · Interruttori a chiave in miniatura · Interruttori a pressione orizzontale e verticale · Potenzimetro Cermet · Prese di controllo · Prese di attivazione · Adattatori · Portafusibili · Ponti SMD · Soluzioni specifiche per i clienti

### Electromechanical components SMD/THT

Toggle Switches · Slide Switches · Pushbutton Switches · Rotary Switches · Miniature Key Switches · lying and upright Push Button Switches · Cermet Potentiometers · Test Jacks · Switch Jacks · Adapter · Fuse Holders · SMD-Bridges · customised solutions

**G**


### Maniglie · Accessori per alloggiamenti e armadi

Maniglie in plastica · Maniglie da inserimento, maniglie per dispositivi, maniglie ad arco, barre e sistemi di maniglie in alluminio · Maniglie ad arco e retrattili in acciaio · Maniglie ad arco e retrattili e sistemi di maniglie in acciaio inossidabile · Maniglie retrattili e a estrazione in plastica, alluminio o acciaio inossidabile · Maniglie a estrazione e di supporto · Piedini per dispositivi · Maniglie per pannelli frontale e circuito stampato · Soluzioni specifiche per i clienti

### Handles · Enclosure accessories

Plastic carrying handles · equipment, bow-type and ledge handles, handle systems made of aluminium · bow-type and collapsible handles made of steel · bow-type, collapsible handles and handle systems made of stainless steel · tray, collapsible and carrying handles made of plastic, aluminium or steel · carrying and rear up handles · instrument feet · front panel and circuit board handles · customised solutions

**K**


### Pulsanti di plastica/metallo Componenti meccanici

Pulsanti girabili digitali e analogici · Pulsanti girabili in plastica con pinza portautensili o fissaggio con perno filettato · Pulsanti a traversino, puntatore e di regolazione in plastica · Pulsanti girabili in alluminio con pinza portautensili o fissaggio con perno filettato · Pulsanti a traversino, puntatore e di regolazione in alluminio · Comandi di regolazione · Innesti · Accessori meccanici · Soluzioni specifiche per i clienti

### Plastic / Metal knobs · Mechanical components

Digital and analog turning knobs · plastic locking knobs · plastic turning knobs with collet or setscrew fixing · wing, pointer and adjusting knobs made of plastic · aluminium turning knobs with collet or setscrew fixing · wing, pointer and adjusting knobs made of aluminium · setting drives · couplings · mechanical accessories · customised solutions

## Soluzioni d'illuminazione specifiche per i clienti Custom Lighting Solutions

**LS**


### Soluzioni d'illuminazione integrate

Sistemi d'illuminazione su base LED specifici per i clienti per l'illuminazione di ambienti e funzionale. Grazie al nostro portafoglio di tecnologie possiamo integrare la luce in un gran numero di materiali e prodotti. Grazie al supporto del team di gestione dei progetti trasformiamo le idee dei nostri clienti in soluzioni d'illuminazione personalizzate prendendoci cura di ogni fase del progetto: dalla concezione tecnica alla produzione passando per lo sviluppo.

### Integrated lighting solutions

Customised LED-based lighting systems for ambient and functional lighting. Our technology portfolio enables us to integrate light into a wide range of materials and products. Guided by experienced project managers, we turn our customers' ideas into unique lighting solutions from a single source: from technical concept to development and production.



### M-Fibre – L'innovativa fibra di luce laterale per le soluzioni d'illuminazione integrate

Illuminazione perfettamente omogenea · Sottile e flessibile · Disponibile in diverse lunghezze e classi di prestazione · RGB, RGBW o monocromatici · Come prodotto standard o soluzione specifica per i clienti

### M-Fibre – Innovative side light fibre for product-integrated light solutions

Perfectly homogenous illumination · thin and flexible · various lengths and capacities · RGB, RGBW or monochrome · available as off-the-shelf products or custom solutions



## COMPONENTS AND SOLUTIONS

Il programma standard MENTOR offre oltre 2500 componenti meccanici, elettronici e optoelettronici e svariate possibilità di personalizzazione in base ai desideri del cliente. Il reparto Solutions è incentrato sulla realizzazione di concetti di illuminazione innovativi e un'ampia varietà di sistemi completi e parziali specifici per il cliente.

*The MENTOR standard component range provides more than 2,500 mechanical, electronic and optoelectronic components as well as lots of possibilities for customised versions. Alongside our standard range, a core competency of MENTOR is the provision of complete solutions in the areas of innovative lighting systems and the management of light emitted from today's powerful LEDs.*



### MENTOR Key Account Management

#### MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1  
40699 Erkrath

Postfach 3255  
40682 Erkrath

Tel +49 211 20002-0  
Fax +49 211 20002-41  
info@mentor.de.com

[www.mentor.de.com](http://www.mentor.de.com)



● **Germania | Germany**  
MENTOR GmbH & Co.  
Präzisions-Bauteile KG  
[www.mentor.de.com/KAM](http://www.mentor.de.com/KAM)

● **Francia | France**  
Benjamin Naegelin  
+33 7 72 18 81 99  
Benjamin.Naegelin@  
mentor-bauelemente.de

● **Polonia | Poland**  
Tomasz Mazur  
+48 696 054 476  
Tomasz.Mazur@  
mentor-bauelemente.de

● **Spagna | Spain**  
Xavier Kessels  
+34 679 89 20 48  
Xavier.Kessels@  
mentor-bauelemente.de

● **Australia | Australia**  
ERNTec Pty Ltd  
[www.erntec.net](http://www.erntec.net)

● **Austria | Austria**  
SKA Tech GmbH  
[www.skatech.at](http://www.skatech.at)

● **Belgio | Belgium**  
HEYNEN NV  
[www.heynen.com](http://www.heynen.com)

● **Bosnia Erzegovina | Bosnia Herzegovina**  
INTERKONT Berger GmbH  
[www.interkont.si](http://www.interkont.si)

● **Cina | China**  
MENTOR China  
[www.mentor-components.cn](http://www.mentor-components.cn)

● **Cechia | Czech Republic**  
Ryston Electronics s.r.o.  
[www.mw.ryston.cz](http://www.mw.ryston.cz)

● **Corea del Sud | South Korea**  
MENTOR International Sales  
[www.mentor.de.com/en](http://www.mentor.de.com/en)

● **Croazia | Croatia**  
INTERKONT Berger GmbH  
[www.interkont.si](http://www.interkont.si)

● **Danimarca | Denmark**  
Wexøe A/S  
[www.wexoedk](http://www.wexoedk)

● **Estonia | Estonia**  
MENTOR Poland Sp. z o.o.  
[www.mentor-poland.com](http://www.mentor-poland.com)

● **Filippine | Philippines**  
MENTOR International Sales  
[www.mentor.de.com/en](http://www.mentor.de.com/en)

● **Finlandia | Finland**  
Elgood Oy  
[www.elgood.fi](http://www.elgood.fi)

● **Giappone | Japan**  
MENTOR International Sales  
[www.mentor.de.com/en](http://www.mentor.de.com/en)

● **Gran Bretagna | United Kingdom**  
Multitron Ltd  
[www.multitron.co.uk](http://www.multitron.co.uk)

● **India | India**  
MENTOR International Sales  
[www.mentor.de.com/en](http://www.mentor.de.com/en)

● **Indonesia | Indonesia**  
MENTOR International Sales  
[www.mentor.de.com/en](http://www.mentor.de.com/en)

● **Israele | Israel**  
Transelectric Y.A. Ltd.  
[www.transelectric.co.il](http://www.transelectric.co.il)

● **Italia | Italy**  
Fast Elettronica Italiana S.p.A.  
[www.fastelettronica.com](http://www.fastelettronica.com)

● **Lettonia | Latvia**  
MENTOR Poland Sp. z o.o.  
[www.mentor-poland.com](http://www.mentor-poland.com)

● **Lituania | Lithuania**  
MENTOR Poland Sp. z o.o.  
[www.mentor-poland.com](http://www.mentor-poland.com)

● **Macedonia del Nord | North Macedonia**  
INTERKONT Berger GmbH  
[www.interkont.si](http://www.interkont.si)

● **Malaysia | Malaysia**  
MENTOR International Sales  
[www.mentor.de.com/en](http://www.mentor.de.com/en)

● **Montenegro | Montenegro**  
INTERKONT Berger GmbH  
[www.interkont.si](http://www.interkont.si)

● **Norvegia | Norway**  
Bredengen AS  
[www.bredengen.no](http://www.bredengen.no)

● **Paesi Bassi | The Netherlands**  
HEYNEN BV  
[www.heynen.com](http://www.heynen.com)

● **Pakistan | Pakistan**  
MENTOR International Sales  
[www.mentor.de.com/en](http://www.mentor.de.com/en)

● **Portogallo | Portugal**  
DACHS ELECTRONICA SA  
[www.dachs.es](http://www.dachs.es)

● **Serbia | Serbia**  
INTERKONT Berger GmbH  
[www.interkont.si](http://www.interkont.si)

● **Singapore | Singapore**  
MENTOR International Sales  
[www.mentor.de.com/en](http://www.mentor.de.com/en)

● **Slovacchia | Slovakia**  
Macro Components, s.r.o.  
[www.macro.sk](http://www.macro.sk)

● **Slovenia | Slovenia**  
INTERKONT Berger GmbH  
[www.interkont.si](http://www.interkont.si)

● **Spagna | Spain**  
DACHS ELECTRONICA SA  
[www.dachs.es](http://www.dachs.es)

● **Stati Uniti d'America | USA**  
Elma Electronic Inc.  
[www.elma.com](http://www.elma.com)

● **Svezia | Sweden**  
Swelex AB  
[www.swelex.se](http://www.swelex.se)

● **Svizzera | Switzerland**  
Componenta AG  
[www.componenta.ch](http://www.componenta.ch)

● **Tailandia | Thailand**  
MENTOR International Sales  
[www.mentor.de.com/en](http://www.mentor.de.com/en)

● **Turchia | Turkey**  
QGRP A.Ş.  
[www.qgrpas.com](http://www.qgrpas.com)

● **Ungheria | Hungary**  
Macro Budapest Kft.  
[www.macrobudapest.hu](http://www.macrobudapest.hu)

● **Vietnam | Vietnam**  
MENTOR International Sales  
[www.mentor.de.com/en](http://www.mentor.de.com/en)

### Sedi del Gruppo aziendale MENTOR | Locations of the MENTOR Group

● **Germania | Germany**  
MENTOR GmbH & Co.  
Präzisions-Bauteile KG  
D - Erkrath

● **Albert Weidmann**  
Licht-Elektronik GmbH  
D - Pforzheim

● **Cina | China**  
MENTOR Electronics &  
Technology (Shanghai) Ltd.  
CN - Shanghai

● **Francia | France**  
Bureau de liaison France  
F - Colmar Cedex

● **Polonia | Poland**  
MENTOR Poland Sp. z o.o.  
PL - Jelcz-Laskowice

● **Spagna | Spain**  
MENTOR GmbH  
Oficina Comercial en España  
E - Barcelona

● **Tunisia | Tunisia**  
MENTOR Tunisie S.C.S  
TN - Zeramidine