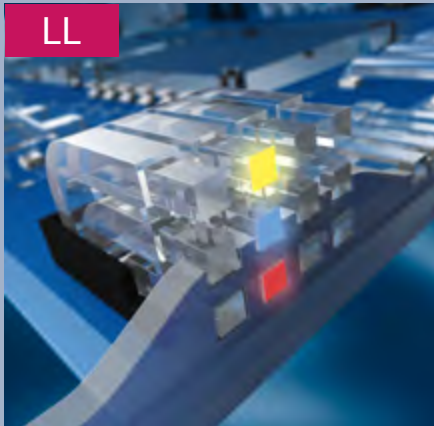


Line Card 2024



Composants électroniques, optoélectroniques et mécaniques Electronic, opto electronic and mechanical components



LL

Guides de lumière pour LED CMS et THT

Guides de lumière seul ou multiple · Guides de lumière horizontaux ou verticaux pour montage sur circuit imprimé · Guides de lumière pour panneau avant · Guides de lumière flexibles, miniaturisés, avec lentille ronde, carré, sphérique, plate, rectangulaire, fraisée · Avec ou sans diaphragme · Guides de lumière M-Cut 2D · Solutions personnalisables

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

Composants optoélectroniques

Anneaux lumineux à LED · Témoins/Voyants LED CMS en finition métal chromée ou plastique noir · Éléments d'affichage à LED CMS ou THT · Matrices LED THT verticaux · horizontaux · Bargraphe LED THT · Afficheurs 7 segments · Système d'éclairage de symbole en surface · Supports plastique LED · Réflecteurs · Accessoires · Solutions personnalisables

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

Composants claviers / touches et accessoires

Capuchon de touches et indicateur lumineux avec éclairage complet · individuel · ponctuel (point illuminé) · Versions avec inscription personnalisable · Capuchon plat pour claviers à membrane · Poussoirs avec ou sans éclairage ponctuel · Boutons-poussoirs CMS · Afficheurs 7 segments · Solutions personnalisables

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

Composants électromécaniques CMS/THT

Commutateur à bascule · Commutateurs coulissants · Boutons poussoir · Commutateurs rotatifs Clés miniature · Boutons poussoirs horizontaux et verticaux · Potentiomètres cermet · Prise de test Jack · Prises de commutation · Adaptateurs · Porte-fusibles · Ponts CMS · Solutions CMS personnalisables

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

Poignées · Accessoires pour coffret / boîtier / armoire

Poignées en matière plastique, en aluminium ou en acier inoxydable de différentes formes et dimensions · Poignées à rebord, étrier, rabattables, encastrables, arquées, pliables · Poignées de transport · Poignées pour panneaux avant · Pieds d'appareil/instruments · Accessoires · Poignées personnalisables

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

Boutons rotatifs en plastique / métal / aluminium · Composants mécaniques

Boutons rotatifs numériques et analogiques · Boutons rotatifs en plastique avec fixation par pince de serrage ou vis de pression · Boutons à ailettes · Boutons avec indicateur et de réglage en plastique · Boutons rotatifs en aluminium avec fixation par pince de serrage ou vis de pression · Boutons à ailettes · Boutons avec indicateur et de réglage en aluminium · Commandes de réglage · Couplages · Accessoires mécaniques · Boutons personnalisables

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

Solutions d'éclairage personnalisées Custom Lighting Solutions

LS

Solutions d'éclairage intégrées

Grâce à notre savoir-faire et l'utilisation de diverses technologies, nous sommes en mesure d'intégrer l'éclairage dans de multiples applications. Sous le contrôle d'une équipe de gestion de projets expérimentée, les idées de nos clients sont transposées en solutions d'éclairage personnalisées. Le tout, émanant d'une seule et même source : du concept technique à la production, en passant par le développement.

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 – Fibre optique à diffusion latérale innovante pour des solutions d'éclairage intégrées aux produits

Eclairage totalement homogène · Fin et flexible · Différentes longueurs et puissances · RVB, RVBW ou monochrome · Produit standard ou personnalisable

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

COMPOSANTS ET SOLUTIONS | COMPONENTS AND SOLUTIONS

La gamme de produits MENTOR propose plus de 2 500 composants mécaniques, électroniques et optoélectroniques standardisés. De nombreuses versions sont personnalisables sur demande. Outre notre gamme standard, l'une des principales compétences de MENTOR réside dans la fourniture de solutions d'éclairage LED innovantes, intégrée au produit fini, adaptable selon chaque application.

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

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

www.mentor.de.com



● **Allemagne | Germany**
MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG
www.mentor.de.com/KAM

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

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

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

Bureaux de représentation à l'étranger | International sales agents

● **Australie | Australia**
ERNTec Pty Ltd
www.erntec.net

● **Autriche | Austria**
SKA Tech GmbH
www.skatech.at

● **Belgique | Belgium**
HEYNEN NV
www.heynen.com

● **Bosnie-Herzégovine | Bosnia Herzegovina**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Chine | China**
MENTOR China
www.mentor-components.cn

● **Corée du Sud | South Korea**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Croatie | Croatia**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Danemark | Denmark**
Wexøe A/S
www.wexoedk

● **Espagne | Spain**
DACHS ELECTRONICA SA
www.dachs.es

● **Estonie | Estonia**
MENTOR Poland Sp. z o.o.
www.mentor-poland.com

● **États-Unis | USA**
Elma Electronic Inc.
www.elma.com

● **Finlande | Finland**
Elgood Oy
www.elgood.fi

● **Grande-Bretagne | United Kingdom**
Multitron Ltd
www.multitron.co.uk

● **Hongrie | Hungary**
Macro Budapest Kft.
www.macrobudapest.hu

● **Inde | India**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Indonésie | Indonesia**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Israël | Israel**
Transelectric Y.A. Ltd.
www.transelectric.co.il

● **Italie | Italy**
Fast Elettronica Italiana S.p.A.
www.fastelettronica.com

● **Japon | Japan**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Lettonie | Latvia**
MENTOR Poland Sp. z o.o.
www.mentor-poland.com

● **Lituanie | Lithuania**
MENTOR Poland Sp. z o.o.
www.mentor-poland.com

● **Macédoine du Nord | North Macedonia**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Malaisie | Malaysia**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Monténégro | Montenegro**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Norvège | Norway**
Bredengen AS
www.bredengen.no

● **Pakistan | Pakistan**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Pays-Bas | The Netherlands**
HEYNEN BV
www.heynen.com

● **Philippines | Philippines**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Portugal | Portugal**
DACHS ELECTRONICA SA
www.dachs.es

● **République tchèque | Czech Republic**
Ryston Electronics s.r.o.
www.mw.ryston.cz

● **Serbie | Serbia**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Singapour | Singapore**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Slovaquie | Slovakia**
Macro Components, s.r.o.
www.macro.sk

● **Slovénie | Slovenia**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Suède | Sweden**
Swelex AB
www.swelex.se

● **Suisse | Switzerland**
Componenta AG
www.componenta.ch

● **Thaïlande | Thailand**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Turquie | Turkey**
QGRP A.Ş.
www.qgrpas.com

● **Viêt Nam | Vietnam**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

Sites du groupe MENTOR | Locations of the MENTOR Group

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

● Albert Weidmann
Licht-Elektronik GmbH
D - Pforzheim

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

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

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

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

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