

Variable und kostengünstige Lösung: Neue MENTOR Signalleuchte mit SMD-LED für den Einsatz in Frontplatten und Gehäusefronten

Auf Basis einer SMD-LED hat MENTOR eine neue Signalleuchte entwickelt, die in einem breiten Sortiment als Standardartikel lieferbar ist und vielfältige Optionen für kundenspezifische Lösungen bietet.

Besonderes Augenmerk wurde bei der Entwicklung auf Montagefreundlichkeit, Wirtschaftlichkeit und Variabilität gelegt, so dass die neue Signalleuchte in vielen Anwendungen im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden kann.

Breites Sortiment an Standard-Artikeln.

Alle Standardartikel haben ein robustes Kunststoffgehäuse, wahlweise in Schwarz oder Metallic Optik, mit einem Blendendurchmesser von 10mm. Der Linsendurchmesser beträgt alternativ 3mm oder 5mm. Ausgestattet sind die Signalleuchten der Serie 2660 mit Low-Current-LEDs in Weiß oder RGB und verfügen über einen Litzenanschluss oder einen Steckverbinder für Stiftleiste 2x2 (RM 2,54mm). Alle Standardvarianten werden von MENTOR als Lagerartikel geführt und sind mit kurzen Lieferzeiten und geringen Mindestmengen erhältlich.

Einfache und schnelle Montage: Stecken statt schrauben.

Die neue Signalleuchte ist für Frontplatten und Gehäusefronten ab einer Dicke von 1,5mm geeignet. Bei ihrer Montage ist kein Verschrauben von der Rückseite notwendig. Sie wird von der Vorderseite der Frontplatte in die Montageöffnung gesteckt und fixiert sich dabei vibrationsfest durch den integrierten Metall-Klemmring selbst.

Press Contact

Stephan Sost

Head of Marketing &
Communications

Tel.: +49 211 20002-203
stephan.sost@mentor.de.com

MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
D 40699 Erkrath

Tel.: +49 211 20002-0
Fax: +49 211 20002-41

www.mentor.de.com

Dieser Text (deutsch) enthält:

2.919 Zeichen inkl. Leerzeichen

Wasserdicht - UV-Beständig - Hoher ESD-Schutz

Durch die Wahl UV-stabiler Materialien ist die Signalleuchte problemlos für den Außeneinsatz geeignet. Mit dem Einsatz von Dichtungen und dem kompletten Verguss der Platine erreicht diese die Schutzklasse IP68 (bei Bohrung Ø8H7). Die Kombination der SMD-LED mit einem Lichtleiter innerhalb der Signalleuchte ermöglicht einen sehr hohen ESD-Schutz zur Frontplatte bzw. Gehäusefront. Serienmäßige ESD-Schutzdioden gewährleisten eine problemlose Montage und Lagerung.

Einfacher Austausch bei Re-Design

Der Durchmesser der notwendigen Montagebohrung ist bei der neuen Signalleuchte, genau wie bei der THT Vorgängerversion, 8mm. Somit kann bei bestehenden Applikationen die alte Signalleuchte problemlos durch die neue SMD-Variante ersetzt werden.

Vielfältige Optionen für kundenspezifische Varianten

Spezielle kundenspezifische Versionen sind aufgrund des modularen Grundkonzeptes der Signalleuchte problemlos möglich. So kann die SMD-LED angepasst werden: einfarbig, Sonderfarben oder Duo-LED, IR oder Nachtsicht sind möglich. Die Signalleuchte kann mit I²C-Controller, Vorwiderständen oder einer alternativen elektrischen Anbindung ausgestattet werden. In der Regel sind diese individuellen Ausführungen nicht mit zusätzlichen Werkzeugkosten verbunden. Weiterhin sind farbige Linsen oder Sonderlinsenformen ebenso möglich wie alternative Gehäusefarben oder andere Blendenformen und -größen.

Press Contact

Stephan Sost

Head of Marketing &
Communications

Tel.: +49 211 20002-203
stephan.sost@mentor.de.com

MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
D 40699 Erkrath

Tel.: +49 211 20002-0
Fax: +49 211 20002-41

www.mentor.de.com

Dieser Text (deutsch) enthält:

2.919 Zeichen inkl. Leerzeichen

Abbildung 1:



MENTOR Signalleuchte 2660 mit SMD-LED

Datei:

MENTOR PR Signalleuchte 2660 mit SMD-LED Indicator lamp 2660
with SMD-LED F001.jpg

Abbildung 2:



MENTOR Signalleuchte 2660: als Standardartikel mit weißer
oder RGB LED

Datei:

MENTOR PR Signalleuchte 2660 mit SMD-LED Indicator lamp 2660
with SMD-LED F002.jpg

Press Contact

Stephan Sost

Head of Marketing &
Communications

Tel.: +49 211 20002-203
stephan.sost@mentor.de.com

MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
D 40699 Erkrath

Tel.: +49 211 20002-0
Fax: +49 211 20002-41

www.mentor.de.com

Dieser Text (deutsch) enthält:

2.919 Zeichen inkl. Leerzeichen

Variable and cost-effective solutions: New MENTOR signal lights with SMD-LED for use in front panels and enclosure front panels

Based on an SMD LED, MENTOR has developed a new signal light, which is available in a wide range as a standard product and offers a variety of options for customized solutions.

During development we focused on ease of assembly, efficiency and variability, so that the new signal light can be used in many applications both indoors and outdoors.

Wide range of standard products.

All standard products have a robust plastic housing, optionally available in black or with a metallic appearance, and an aperture diameter of 10mm. The lens diameter is either 3mm or 5mm. The series 2660 signal lights are equipped with white or RGB low-current LEDs and feature a wire connection or a plug connector for multi-pin connectors 2x2 (RM 2.54mm). All standard versions are maintained by MENTOR as stock items and are available with short delivery times and in small minimum quantities.

Simple and fast assembly: Plug in instead of screwing in.

The new signal light is suitable for front panels and enclosure front panels from a thickness of 1.5mm. It is not necessary to screw it in place from the rear side during installation. It is inserted from the front side of the front panel into the mounting opening and fixed there firmly by the integrated metal clamp ring itself.

Press Contact

Stephan Sost

Head of Marketing &
Communications

Tel.: +49 211 20002-203
stephan.sost@mentor.de.com

MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
D 40699 Erkrath

Tel.: +49 211 20002-0
Fax: +49 211 20002-41

www.mentor.de.com

Waterproof - UV-resistant - High ESD protection

By choosing UV-stable materials, the signal light is perfectly suitable for outdoor use. By using seals and completely encapsulating the board, it meets the requirements of protection category IP68 (bores of Ø8H7). The combination of the SMD LED with a light guide within the signal light results in very high ESD protection for the front panel or enclosure front panel. Standard ESD protection diodes ensure easy assembly and storage.

Easy replacement for re-design

The diameter of the necessary mounting hole is 8mm in the new signal light, just like the previous THT version. In this way, the old signal light can be easily replaced by the new SMD version in existing applications.

A variety of options for customized versions

The modular basic concept of the signal light means that it's no problem at all to create special customized versions. The SMD-LED can therefore be customized with options for single color, special colors or duo-LED, IR or night vision. The signal light can be equipped with an I²C controller, series resistors or an alternative electrical connection. These individual configurations do not usually result in any additional tooling costs. Furthermore, colored lenses or special lens shapes are likewise possible as alternative enclosure colors or other aperture shapes and sizes.

Press Contact

Stephan Sost

Head of Marketing &
Communications

Tel.: +49 211 20002-203
stephan.sost@mentor.de.com

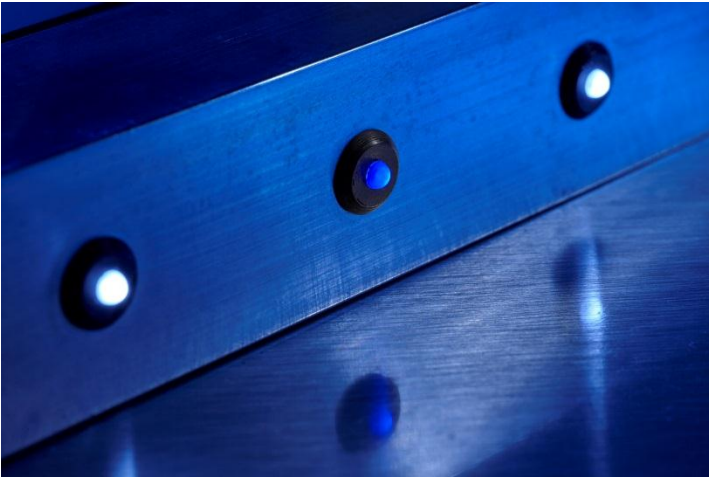
MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
D 40699 Erkrath

Tel.: +49 211 20002-0
Fax: +49 211 20002-41

www.mentor.de.com

Figure 1:



MENTOR signal light 2660 with SMD LED

File:

MENTOR PR Signalleuchte 2660 mit SMD-LED Indicator lamp 2660 with SMD-LED F001.jpg

Figure 2:



MENTOR signal lights 2660: as a standard product with white or RGB LED

File:

MENTOR PR Signalleuchte 2660 mit SMD-LED Indicator lamp 2660 with SMD-LED F002.jpg

Press Contact

Stephan Sost

Head of Marketing &
Communications

Tel.: +49 211 20002-203
stephan.sost@mentor.de.com

MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
D 40699 Erkrath

Tel.: +49 211 20002-0
Fax: +49 211 20002-41

www.mentor.de.com

This text (english) contains:
2,740 characters incl. spaces