

LICHT- ENTDECKER

WENN INGENIEURE
DAS LICHT NEU ERFINDEN



YOUR GLOBAL MOBILITY ENGINEERING EXPERTS

Die Automobilindustrie unterliegt einem ständigen Wandel und die Beleuchtung der Fahrzeuge wird immer wieder neu entdeckt. Daher sind die EDAG-Lichtentdecker ständig auf der Suche nach neuen Lichtinnovationen, welche die aktuellen technischen Möglichkeiten ausschöpfen oder neu bestimmen. Durch die zahlreichen Gestaltungsvarianten der Hersteller entsteht die spannende Aufgabe, modernste Lichtsysteme in verschiedenen Formen und Umgebungen zu integrieren. Neue und innovative Lichtsysteme stehen hierbei im Fokus der EDAG-Lichtentdecker.

Unser neuestes und zum Patent angemeldetes Pixellichtmodul für Rückleuchten beweist die vielseitigen Kompetenzen unserer EDAG Fachgruppe für Licht und Sicht. Dieses moderne und besonders variable Lichtmodul erfüllt gesetzliche Vorgaben, erlaubt eine vielfältige Modifikation und zielt auf eine gute Wirtschaftlichkeit ab. Die Module können vollkommen unabhängig voneinander angesteuert werden und bieten die Möglichkeit, gelbes und rotes Licht für Signalfarben auszustrahlen. Neben dynamischen Signalfunktionen bietet es die Möglichkeit mit der Umgebung zu kommunizieren. So können Abstandsmessungen oder Notfallsituationen dargestellt werden.

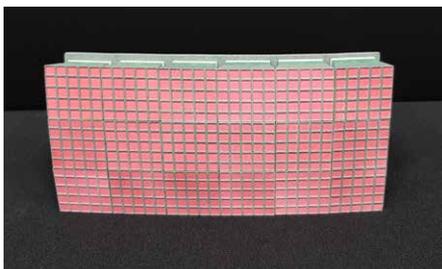
Für die EDAG-Lichtentdecker ist so ein mögliches Patentsystem der große Lohn für die geleistete Teamarbeit und natürlich auch Motivation weiterer Forschung und Entwicklung.

Unsere Leistungen im Überblick

- Projektsteuerung vom Design bis zur Serienreife
- Design und Technikanalysen
- Erstellung und Auslegung von optischen Systemen
- Visualisierung von Leuchten
- 3D/2D Konstruktion
- Erstellung elektronischer Schaltpläne
- Mechanische und thermische Absicherung
- Analyse und Bewertung von Beleuchtungsszenarien im EDAG-Lichtlabor

Technische Details Pixellichtmodul

- Patentanmeldung Nr. 102019204523.5
- 25 LEDs auf kleinster Fläche (27 x 27 mm²)
- Inkl. Kühlkörper und LED Platine
- Mehrfarbendarstellung



EDAG Engineering GmbH
E-Mail: lighting@edag.com