

LICHT

1 | 2022

Ausgabe März

74. Jahrgang

www.lichtnet.de

PLANUNG | DESIGN | TECHNIK | WISSENSCHAFT

LÖSUNGEN MIT LINEAREM LICHT

Prime Time Fitnessclub, Hamburg

BERLINS NEUES KULTURELLES HERZ

Werkräume im neuen Humboldt Forum

LICHT, KRIMINALITÄT UND SICHERHEIT

Von einer die auszog, das Fürchten zu lernen

LICHT-MARKT LIGHT + BUILDING

CORMA²

Dekorative, für den Innenbereich ausgelegte Ringleuchte mit Lichtaustritt nach innen und unten. CORMA ist in Deutschland nach höchsten Qualitätsansprüchen gefertigt. Der stabile Leuchtenring aus pulverbeschichteten Aluminium in RAL 9006 oder 9010 wird inklusive Vorschaltgerät in drei Größen geliefert. CORMA ist ideal im Office-, Empfangs- oder Wohnbereich einsetzbar. Als weitere Option stehen zusätzliche Akustik-Elemente aus Melaminharz-Schaumstoff in unterschiedlichen Farben zur Verfügung. Die homogene Lichtlinie des integrierten flexiblen LED-Strips in 3000 K unterstützt den stilvoll wirkenden Lichtaustritt. CORMA überzeugt als im Design schlicht gehaltene Pendelleuchte und lässt sich als hochwertige Lichtlösung optimal in einen modernen und dekorativen Einrichtungsstil einbinden.



Foto: rutec Projekt GmbH

■ www.rutecprojekt.de

PRÜFUNG LANGER LICHTLINIEN

Die hochauflösende Prüfung von leuchtenden oder hinterleuchteten Elementen wird sowohl im Automotivumfeld als auch in anderen Märkten immer mehr Standard in der Entwicklung und in der Produktions- bzw. Qualitätskontrolle. Die leuchtenden Objekte werden immer größer (lange Linien) und müssen aus verschiedenen Blickrichtungen auf Leuchtdichte oder Farbe geprüft werden. Prüfsysteme auf Basis des opsira robogonio[®] ermöglichen je nach Sensorausstattung eine Vielzahl von Messmöglichkeiten in Photometrie und Spektroskopie. Reproduzierbare Prüfungen sind durch die hohe Präzision des robogonio[®] gegeben. Lange Geometrien werden durch Mehrfachmessungen und Stitching der Einzelmessungen in einer Gesamtmessung erfasst und ausgewertet. Das System ist sowohl zur Messung der Komponenten (LEDs oder LED Module) als auch zur Messung von Gesamtsystemen im Einsatz.

■ www.opsira.de



Foto: Anasars-DokA, 7489267/90mm-ephotio

RUTEC PROJEKT MULTIFUNKTIONS-PROFIL

Eine klare Linienführung, reduziertes Design und viele Individualisierungsmöglichkeiten hinsichtlich Maß, Oberfläche und Lichttechnik zeichnen das neue rutec Projekt Multifunktions-Profil aus – ein Multitalent für den Einsatz in Büros, Museen, Shops oder Funktionsräumen. Vom Tracklight und Downlight bis hin zur individuellen Linearbeleuchtung bieten sich unzählige Optionen, welche durch akzentuiertes Licht, Architektur unterstützen. Zwei elektrisch getrennte Anbaukanäle, bestückt mit rutec LED-Strips, flankieren einen Mitlenkanal, der bedarfsorientiert CORU 50-Einbaumodule mit zahlreichen optischen Varianten aufnehmen kann oder Platz für Stromschienen und den Einsatz von Strahlern bietet. Das Multifunktions-Profil, pulverbeschichtet in RAL 9007, wird vorverdrahtet und steckfertig geliefert.

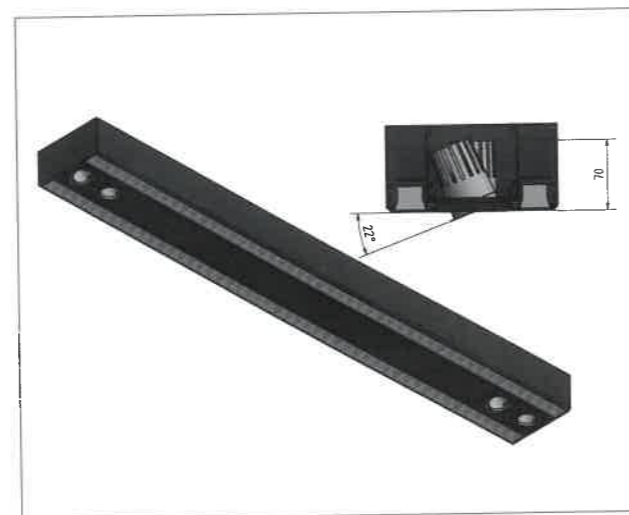


Foto: rutec Projekt GmbH

■ www.rutecprojekt.de

LED-OPTIKEN AUS GLAS

Der Wechsel von Optiken und Reflektoren zum Einstellen von unterschiedlichen Abstrahlwinkeln ist mittlerweile überholt. Mit einer B&M Einzel-Optik können Sie verschiedene Winkel fix einstellen oder auch flexibel zoomen. In der obersten optischen Liga spielt nun auch scaLED, wie sich die neueste Entwicklung von B&M nennt. Dahinter stecken LED Zoom-Module mit asphärischen Glaslinsen, welche mit unterschiedlichen Strukturen lieferbar sind. Die Baugruppen sind bestückt mit allen technischen und optischen Innovationen, um zu überzeugen. Die Einstellung unterschiedlicher Abstrahlwinkel wird mit scaLED spielend leicht. scaLED wird in verschiedenen Ausführungen und Zusammensetzungen in Modulbauweise hergestellt – ganz mit dem Kunden abgestimmt auf seinen maßgebenden Bedarf.

■ www.bm-optik.de



Foto: B & M Optik GmbH

VARDAFLEX PREMIUM GREEN DOUBLE

Mit VARDaflex Premium Green Double präsentiert rutec Projekt erstmalig einen nachhaltigen LED-Strip für die Innenanwendung – Made in Germany. Er verbindet erstklassige Qualität und höchste Effizienz mit Nachhaltigkeit und technischer Individualität. Alle Fertigungsschritte finden an nur einem Standort in Deutschland statt. Die kurzen Wege sorgen für eine deutliche CO₂-Einsparung und garantieren gleichzeitig kurze Lieferketten. Auch bei der Verpackung setzt rutec voll auf Nachhaltigkeit: Die komplette Verpackung ist aus Pappe gefertigt und recycelbar. VARDaflex Premium Green Double ist in den Lichtfarben 2200, 2500, 2700, 3000 und 4000 K als 7 Meter-Rolle ohne Lötstelle erhältlich. Neueste Nichia Double LED-Chips machen dieses Produkt zu einem hochwertigen und überzeugenden LED-Strip.

■ www.rutecprojekt.de



Foto: rutec Projekt GmbH

M-FABRIX - TEXTILE LICHTSYSTEME

Mit textilen Lichtsystemen erweitert MENTOR das Technologie Portfolio für produktintegriertes Licht. Die neue Technologie ist prädestiniert für die Beleuchtung von größeren Flächen, freien Formen und für die Realisierung von dynamischem Licht. Ein lichtleitendes Textil wird dabei an den gewünschten Lichtaustrittsstellen mit lichtstreuenden Oberflächenstrukturen versehen und dient so als Lichtleiter. Konfektionier- und drapierbar, also sphärisch verformbar, ergeben sich so in textilen Produkten aber auch in nicht-textilen neue Gestaltungsmöglichkeiten und ein flexibler Umgang mit komplizierten Bauraumsituationen. Die neue Technologie steht zunächst für innovative, lichttechnische Anwendungen in der Automobilindustrie und ab Sommer auch für Entwicklungen vieler anderer Branchen zur Verfügung.

■ www.mentor.de.com

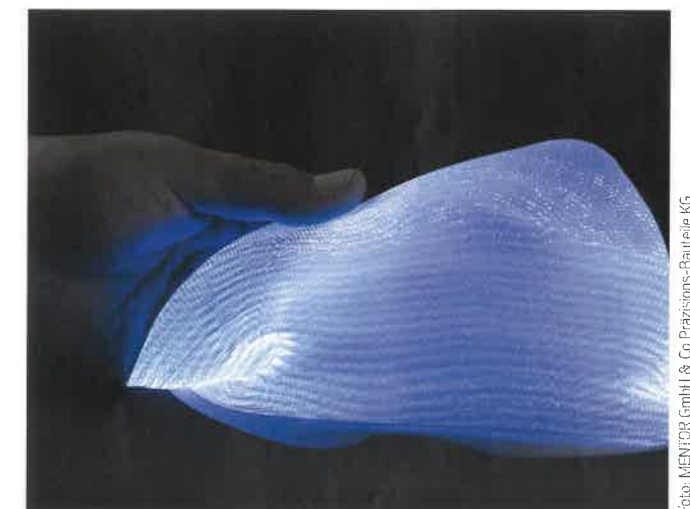


Foto: MENTOR GmbH & Co Präzisions-Bauwerke KG