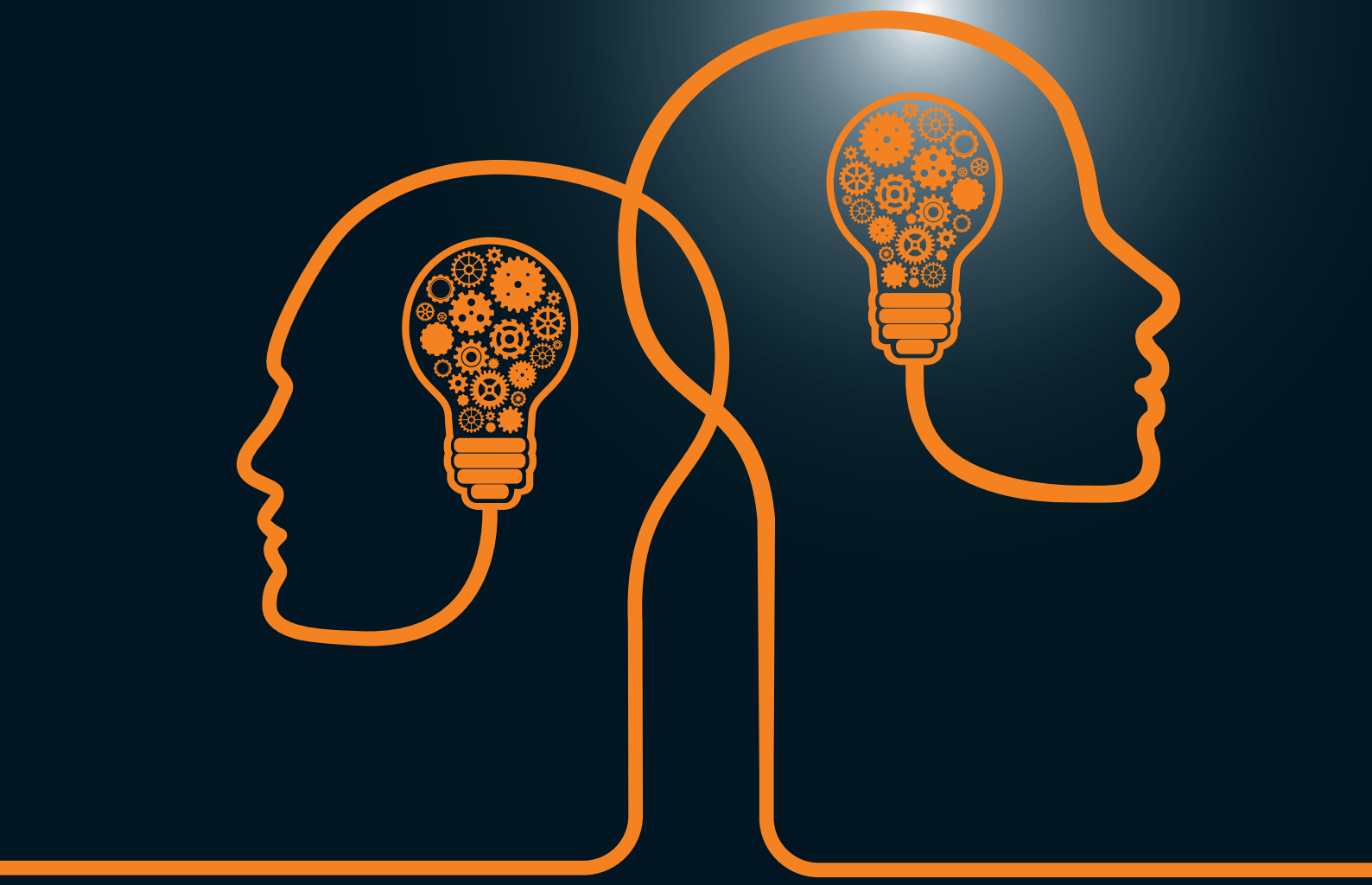
MEHR LICHT



DIE STEIN-BROSCHÜRE FÜR GUTES LICHT 2021|22

ERNST STEIN
elektrogroßhandel

MEHR LICHT. HERZLICH WILLKOMMEN BEI ERNST STEIN.

Unsere Hausmesse, das beliebte und familiäre Treffen für Fachleute, fiel nun schon zum zweiten Mal aus. Und das in unserem Jubiläumsjahr: Ernst Stein ist in diesem Jahr 75 geworden. Aber damit waren und sind wir ja nicht allein.

Allerdings stellt uns diese Zeit vor eine große Herausforderung: Wie zeige ich Neuheiten, wie nehme ich sie genauer unter die Lupe – oder gar in die Hand – wenn es noch keine Fachmessen gibt? Um die Aufgabe zu lösen, haben wir diese Art Broschüren »erfunden«. Mit ihnen zeigen wir Ihnen neue Lösungen und bieten über die QR-Codes Zugang zu zusätzlicher Info sowie zu unserem starken Online-Shop.

Jetzt aber zu dieser Broschüre. Mit ihr feiern wir das Licht, den sinnlich schönsten Bereich unserer Branche. In den vergangenen Jahren haben wir gelernt, was es alles leistet. Licht macht unsere Räume, Gebäude und Umgebung hell und setzt sie in Szene, unterstützt uns bei der Arbeit und beim Lernen, es entspannt und kann sogar beim Heilen helfen. Und UVC-Licht kann dazu beitragen, dass wir bald wieder unbeschwerter arbeiten und auch feiern können.

Die aktuellen Ausphasungen von älteren Leuchtmitteln zeigen außerdem, dass das Ringen um mehr Effizienz eine Daueraufgabe bleibt, auch im Hinblick auf die Energiewende. Moderne, vernetzte Lösungen potenzieren dabei den Effizienz- und Komfortgewinn einzelner Komponenten.

Auf den folgenden Seiten finden Sie Informationenen über Leuchtmittel, Leuchten, Sicherheitsbeleuchtung, Vernetzung und mehr. Die gezeigte Auswahl an Produkten und Systemen stammt zum überwiegenden Teil aus dem Bereich »Technisches Licht«. Das hat seinen Grund darin, dass wir hier als Lichtspezialisten und -planer besonders gefordert sind, da schon bei einem kleinen Projekt sehr viele Normen zu berücksichtigen sind.

Wenn Sie für Wohnräume etc. gutes und schönes Licht brauchen, fragen Sie uns – auch beim »Dekorativen Licht« unterstützen wir Sie gerne. Also: Wenn Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte.

Wir freuen uns auf Sie!

Herbert Beckmann und Alex Januschewski

Inhalt

BRUMBERG 4

DOTLUX 5

ESYLUX 6

EVN 7

finder 8

FRISCH-Licht® 9

Neue EU-Regeln bei Leuchtmitteln 10

LAS LED Beleuchtungssysteme 11

LEDVANCE 12

MGL LICHT 13

Miele 14

mlight 15

Über Lichtplanung und Normen 16

OPPLE LIGHTING. 17

REGIOLUX 18

rutec 19

Über Lichtplanung und die Natur 20

RZB 21

SCHUCH 22

sg 23

Staatliche Förderung für effzientes Licht 24

PHILIPS 25

SLV 26

ZUMTOBEL 27

Innovation muss man anschaulich zeigen. Das macht Ernst Stein nun schon seit fünf Jahren. Bei der Hausmesse zum 70. Geburtstag präsentierte sich auch die Ausstellung in neuer Form. Seitdem zeigt die schöne und dekorative Lichtdecke, wie man mit LED den Himmel auf die Erde holt. Und entlang einer Leuchtenreihe können Ihnen unsere Lichtfachleute vorführen, wie sich Lichtfarben und Lichtstärke in Zusammenarbeit mit der Gebäudesystemtechnik steuern lassen und wie das wirkt.

BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

Früher war Brumberg „der mit den Leuchten“ für das klassische Lochmaß. Doch die 68er haben sich verändert: Von der Einzelraumbeleuchtung bis zum Großprojekt liefert Brumberg die passenden Leuchten und Lichtkonzepte.

Für jeden Raum die richtige Lösung

Die Brumberg BB-Sets.
Echte Zeitsparer.

Egal, ob bei Neubau oder Renovierung: Eine durchdachte Lichtplanung und ihre Umsetzung brauchen Zeit. Gut, wenn sich der Arbeitsaufwand reduzieren lässt. Mit den BB-Sets hat Brumberg drei Produkte in einer Artikelnummer zusammengefasst. Alles aus einem Karton, passt immer zusammen, anschlussfertig vorkonfektioniert. Im Set liefert Brumberg die Leuchte, das LED-Modul sowie den passenden Konverter. Für Lichtlösungen vom einfachen Weißlicht oder dim2warm über TunableWhite und RGB bis zu RGBW oder RGB+WW. Die Sets sind verfügbar in schaltbar oder dimmbar mit DALI oder Phasenabschnitt.

Mehr Infos und Preise auf Anfrage bei Ernst Stein

Hier geht es zum Produktvideo

QualityFlex LED-Flexplatinen.
Licht neu denken.

Flexible Lichtlösungen, für jede Anwendung das richtige Licht. Mit den QualityFlex LED-Bändern von Brumberg lässt sich Beleuchtung neuartig planen und nutzen. Vor allem im Bereich der emotionalen Beleuchtung lassen sich kreative Lösungen in Innen- und Außenbereichen gestalten. Denn in modernen Raumkonzepten ist die Beleuchtung gestalterisches Element, setzt Akzente, betont und inszeniert. Zudem eignen sich die LED-Stripes dank ihrer hohen Lichtleistung auch für die Grundbeleuchtung. Alle LED-Bänder von Brumberg lassen sich in Kombination mit den dazugehörigen Aluminiumprofilen für fast jede Anwendung nutzen.

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 8789956

Hier geht es zum Produktvideo

BIRO40. Der schmalste Lichtkanal von Brumberg.

Flexible Beleuchtung und blendfreies Licht: am Arbeitsplatz, in Fluren, am Empfang. Moderne Raumkonzepte stellen die Menschen und ihre Ideen in den Mittelpunkt. Unternehmen richten die Raumgestaltung und Bürobeleuchtung an den Bedürfnissen der Mitarbeiter aus. Auch in den eigenen vier Wänden fühlen sich Menschen erst mit der richtigen Beleuchtung zu Hause. Mit klaren Linien und einem zeitlosen, minimalistischen Design fügt sich der BIRO40 Lichtkanal perfekt in diese modernen Lichtkonzepte ein. Einbau, Anbau und Pendellösungen lassen keine Wünsche offen. Planen Sie selbst mit dem Konfigurator, einfacher geht es nicht.

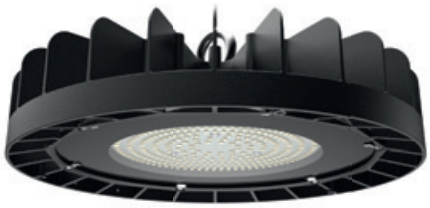
Mehr Infos und Preise auf Anfrage bei Ernst Stein

Hier geht es zum BIRO40 Konfigurator

Seit 10 Jahren steht Ihnen DOTLUX als LED-Leuchtenhersteller zur Seite. Bei uns finden Sie immer das richtige Licht für alle Anwendungen. Höchste Qualität und attraktive Preise sind neben der bis zu 7-jährigen Garantie das, was DOTLUX auszeichnet.

DOTLUX
LICHT IN BESTER QUALITÄT

Seit über zehn Jahren perfektes Licht



Die Wandleuchte **BEAMO** von DOTLUX ist die ideale Lösung für den Innen- oder Außenbereich. Dank dem robusten, spritzwassergeschützten Aluminium-Gehäuse ist sie für jedes Wetter geeignet. Die EasyBase-Plattform sorgt für eine leichte und schnelle Montage sowie eine einfache Einstellung der zwei unabhängigen Abstrahlwinkel, die mit Winkelanzeigen ausgestattet sind.

Der spezielle Lichtdiffusor ermöglicht scharfe Lichteffekte nahezu ohne Farbverzerrungen – die Highlightleuchte nicht nur für den Außenbereich.

Die Serie **CIRCLEflat** bietet die ideale Lösung zur Installation der Leuchte in bereits bestehende Öffnungen. Aufgrund des flachen Designs und dem integrierten Netzteil ist der Einbau auch an schwierigen Plätzen problemlos möglich. Mit einem breiten Gehäusefalz werden ungenau geschnittene Einbauöffnungen überdeckt. Die Leuchten bieten Backlight-Technologie mit robuster Alukernplatine und einem guten Wärmemanagement. Die CIRCLEflat-Serie gibt es zwei verschiedenen Farbtemperaturen: 3000 K (warmweiß) und 4000 K (neutralweiß).

Der **LIGHTSHOWERdob** ist der neueste LED-Hallenstrahler von DOTLUX. Das technische Licht verleiht durch eine höhere Farbwiedergabe eine richtige Wohlfühlgarantie. Der Strahler ist mit einem integrierten und kondensatorlosen Treiber (2 kV Überspannungsschutz) ausgestattet. Der LIGHTSHOWERdob besitzt eine Aluminiumkernplatine sowie Lumileds-LEDs für konstante Lichtleistung. Durch den separat erhältlichen Acrylreflektor und eine zusätzliche Abdeckung bekommen Sie eine optische Entblendung. Der Hallenstrahler ist durch die ESG Echtglasabdeckung sehr robust und daher für verschiedene Anwendungen flexibel einsetzbar.

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zu DOTLUX BEAMO

Artikelnummer: 5639099

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zu DOTLUX CIRCLEflat

Artikelnummer: 7989731

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zu DOTLUX LIGHTSHOWERdob

Artikelnummer: 5648924

Hier geht es zum Produktvideo

ESYLUX

Die moderne Bürowelt braucht energieeffiziente Lösungen und ist zunehmend auf eine flexible Raumnutzung angewiesen. Eine Aufgabe für den APC10-Präsenzmelder von ESYLUX für DALI-2.

COMPACT APC10 – der Präsenzmelder APC10 aus der Serie COMPACT kann bis zu 16 Lichtgruppen individuell steuern.

16 Lichtgruppen raumübergreifend steuern: DALI-2-Präsenzmelder COMPACT APC10

Mobiles Arbeiten, moderne Arbeitszeitmodelle – die Arbeitswelt wird immer flexibler. Dazu zählt auch eine wechselnde Raumnutzung je nach Zeit und Situation. Eine digitale, raumübergreifende und dezentrale Lichtsteuerung nach dem Industriestandard DALI-2 mit APC10-Präsenzmeldern der Serie COMPACT von ESYLUX bietet hierfür eine optimale Lösung – ganz ohne Gebäudemanagementsystem und Schaltschrankkomponenten.

Integrierter Application Controller für bis zu 16 Gruppen

Die APC10-Präsenzmelder reduzieren den Planungs- und Installationsaufwand durch eine integrierte DALI-2-Steuereinheit (APC = Application Controller) und eine eingebaute Busspannungsversorgung. Im Betrieb ermöglichen sie eine individuelle präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung von bis zu 16 Lichtgruppen und nutzen damit das ganze Potenzial von DALI-2. BMS-Präsenzmelder von ESYLUX dienen ergänzend als Eingabegeräte für die Gruppen. Zudem lässt sich die Beleuchtungsanlage leicht an individuelle und komplexe Raumsituationen anpassen.

Ein Beispiel hierfür ist das flexible Umschalten von Gruppen: In Büros mit mobilen Trennwänden können die Melder beim Öffnen und Schließen der Trennwand für alle Leuchten und Eingabegeräte jeweils ein unterschiedliches Gruppenszenario aktivieren. So bleiben trotz wechselnder Raumnutzung an jedem Arbeitsplatz optimale Lichtverhältnisse erhalten, ohne die Lichtregelung zu unterbrechen. Insgesamt bis zu 16 Szenen sowie individuell konfigurierbares Nachleuchten und Orientierungslicht für eine automatische angenehme Grundbeleuchtung erhöhen zusätzlich die Flexibilität.

Konfiguration über bidirektionale Bluetooth-Schnittstelle

Eine Anlage mit APC10-Präsenzmeldern lässt sich mit Werkseinstellungen im Broadcast-Betrieb starten und anschließend durch ein in die Melder integriertes Bluetooth-Modul einfach per Smartphone konfigurieren. Die Melder mit Erfassungsreichweiten von 8, 24 oder 32 m Ø besitzen vier Tastereingänge für konventionelle 230V-Taster. Ein integriertes 16A-Relais ermöglicht zusätzlich das Schalten von HLK oder ergänzender Beleuchtung.

Eine Anlage mit dem APC10 lässt sich durch das integrierte Bluetooth-Modul des Melders direkt per Smartphone und ESY-App konfigurieren.

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zu diesen Präsenzmeldern

Artikelnummer: 9873923

Hier geht es zu weiteren Infos über die Eigenschaften und Vorteile von DALI-2

Persönlich, kompetent, schnell und verlässlich – dafür steht die EVN seit fast drei Jahrzehnten. Vertrauen Sie auf die langjährige Erfahrung eines bis heute inhabergeführten Unternehmens und profitieren Sie von der zuverlässigen Produktqualität.

Das Licht einfach an individuelle Wünsche anpassen

Die **SOLIDO 68** mit dem weit verbreiteten 68er Lochausschnitt, geringer Einbautiefe von 45 mm und hochwertiger optischer Komponente, ist wegen ihrer kompakten Abmessungen und dem schlichten Design sowie Schutzart IP54 nicht nur vielseitig einsetzbar, sondern gleichzeitig auch noch hervorragend lichtstark und effizient.

Herzstück der neuen Leuchte ist der Schalter (CCT Switch), mit dem bei dieser Leuchtenserie eine der drei Farbtemperaturen (3.000 K, 4.000 K oder 5.700 K) direkt an der Leuchte eingestellt werden kann. Aufgrund ihres homogenen Lichtbilds schafft sie beste Arbeitsbedingungen und eine bedarfsgerechte Beleuchtung.

Die **SOLIDO 68 Deckeneinbauleuchte** ist in unterschiedlichen Leistungsbereichen von 7 – 10 Watt und auch als RGBW, Tunable-White oder sogar DALI-Version (DALI2, DT6) erhältlich.

Bei der DALI Ausführung – DALI2/DT6 – kann über Push-L gedimmt werden. Geliefert wird die Leuchte mit einem Powerswitch-Netzgerät, an dem die Leistung eingestellt werden kann: 7 W, 8,5 W oder 10 W – mit einem Lumenbereich von 706 lm bis 1.014 lm. Zusätzlich ist auch hier die Lichtfarbe an der Leuchte per Dip-Switch von 3.000 K, 4.000 K bis 5.700 K einstellbar. Damit ist die SOLIDO 68 eine Leuchte für viele Anforderungen.

DECKO ist die neue Deckenanbauleuchte mit modernsten Features. Auf diese Lichtqualität können Sie in Zukunft nicht mehr verzichten. So lässt sich die Farbtemperatur an wechselnde Bedingungen anpassen – wie etwa an die Jahreszeit. Die Lichtfarbe wird mittels Schalter am Gehäuse zwischen 3.000 K, 4.000 K und 5.700 K gewählt.

Ebenso einfach lässt sich die gewünschte Leistung einer Leuchte vor Ort mit dem Power Switch ändern. Bei der Ausführung mit 275 mm Durchmesser sind zwischen 10, 15, 18 und 25 Watt schaltbar – bei der Ausführung mit 350 mm Durchmesser sind zwischen 15, 18, 25 und 30 Watt schaltbar.

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zur SOLIDO 68

Artikelnummer: 5648370

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zur SOLIDO 68 Deckeneinbauleuchte

Artikelnummer: 4614161

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zur DECKO

Artikelnummer: 5648532

Hier geht es zum Produktvideo

Hier geht es zum Produktvideo

finder
SWITCH TO THE FUTURE

Piero Giordanino ließ sich 1949 den ersten Stromstoßschalter patentieren, 1954 gründete er Finder. Heute entwickelt und produziert Finder weltweit geschätzte Produkte für Gebäude, Industrie und Spezialanwendungen – darunter Geräte für die komfortable und sichere Lichtsteuerung.

Lösungen für das komfortable und sichere Dimmen

Allround-Dimmer für die Unterputzdose 15.21.8.230.0200

Gedimmtes Licht sorgt für angenehme Atmosphäre und setzt Räume wunderbar in Szene. Dies erledigt der Allround-Dimmer von Finder für die UP-Dose zuverlässig.

Der Dimmer hat eine 200 W LED Schaltleistung und kann als Universaldimmer verwendet werden. Er eignet sich für das Dimmen von Glühlampen, Halogenlampen mit/ohne Trafo oder EVG, dimmbaren Energiesparlampen und LEDs. Das Gerät ist erweiterbar durch das Reststromunterdrückungsmodul (nur in Fällen, in denen der Reststrom ein vollständiges Ausschalten der LED verhindert). Leuchtmittel werden beim Schalten durch Soft-Start (Phasenan-/abschnittverfahren) geschont.

Allround-Dimmer im Schaltschrank 15.81.8.230.0500

Der Allround-Dimmer vom Typ 15.81 ist für die Montage auf 35 mm-Tragschienen ausgelegt.

Das Produkt ist geeignet für dimmbare Energiesparlampen sowie LEDs und arbeitet mit allen Arten von konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten zusammen. Für den Betrieb des Dimmers mit Phasenan- oder Phasenabschnitt-Steuerung können weitere Funktionen konfiguriert werden. Das Leuchtmittel wird beim Schaltvorgang durch Soft-Start (Phasenan-/abschnittverfahren) geschont. Mit dem Dimmer können Lampenlasten bis zu 500 W geschaltet werden.

Ein Reststromunterdrückungsmodul 015.0.230 verhindert effektiv das „Nachglimmen“ von LEDs

Das sogenannte Nachglimmen von LEDs wird ganz einfach durch ein Reststromunterdrückungsmodul verhindert.

Manchmal leuchten LEDs ganz schwach, obwohl sie vollständig ausgeschaltet wurden. Ursache ist hier der sogenannte Reststrom. Das Reststromunterdrückungsmodul schafft Abhilfe, falls der vorhandene Reststrom ein vollständiges Ausschalten der LEDs verhindert – einfach und effektiv zugleich.

So wird das Nachglimmen der LEDs unterdrückt und das Leuchtmittel ausgeschaltet. Das Modul kann mit allen Dimmern der Finder-Serie kombiniert werden.

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zum Allround-Dimmer 15.21

Artikelnummer: 5647352

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zum Allround-Dimmer 15.81

Artikelnummer: 3531140

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zum Reststromunterdrückungsmodul

Artikelnummer: 3542564

FRISCH-Licht entwickelt und produziert seit 2002 technische Leuchten und hat sich als Komplettanbieter in diesem Bereich etabliert. Hier drei Beispiele für sehr verschiedene Räume und Anwendungen.

FRISCH-Licht®
Technische LED-Beleuchtung

Optimale Beleuchtung für den öffentlichen und gewerblichen Bereich

Elegante **LED-Pendelleuchte** aus einem weißen Aluminium-Rahmen mit für Bildschirmarbeitsplätze geeigneter Abdeckung UGR < 19. Wahlweise Einstellung über Dip-Schalter am Treiber: 53 W / 5000 lm, 58 W / 5500 lm, 63 W / 5800 lm oder 68 W / 6400 lm. Die Lichtverteilung liegt anteilig bei 67 % direkt und 33 % R indirekt. LED-Lebensdauer L80/B10 (Tq 25° C) ca. 50.000 Stunden. Seilaufhängung im Lieferumfang enthalten (1500 mm). Inklusive LED-Treiber (ENEC geprüft). Schaltbar Multi 4-stufig einstellbar, DIM 1-10 V oder DALI. Schutzart IP 20.

Anwendungsbereiche
Bildungseinrichtungen, Banken/Büros, Hotels, Krankenhäuser/Pflegeheime, Verkaufsräume

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 8789492

Hier geht es zum Produktvideo

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit schlagfester Abdeckung und hellgrauem Gehäuse aus Polycarbonat, Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm², von außen zugängliche Anschlussklemme. Bei einem Leitungsschutzschalter mit der Charakteristik B und einem Nennstrom von 16 A können bis zu 20 Leuchten hintereinander betrieben werden. Befestigungssatz im Lieferumfang enthalten – Zubehör/Seilaufhängung bitte separat bestellen. LED-Lebensdauer L70/B50 (Tq 25° C) ca. 35.000 Stunden. Inkl. LED-Treiber. Schutzart IP 66, IK 08.

Anwendungsbereiche
Tiefgaragen, Kellerräume, Garagen, Sanitärbereiche, überdachte Außenanlagen, Kühlräume, Parkhäuser

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 3197846

Hier geht es zum Produktvideo

LED-Hallentiefstrahler, schwarz, mit integriertem Kühlkörper und Ringöse. Hochleistungs-LED mit Treiber sind im Gehäuse verbaut. Die LED-Lebensdauer L80/B10 (Tq 25° C) liegt bei ca. 50.000 Stunden. Montage durch Ketten- oder Seilaufhängung. Inklusive Anschlussleitung mit einer Länge von 2000 mm. Die Seilaufhängung und Linse (120°) bitte separat bestellen. Schutzart IP 65.

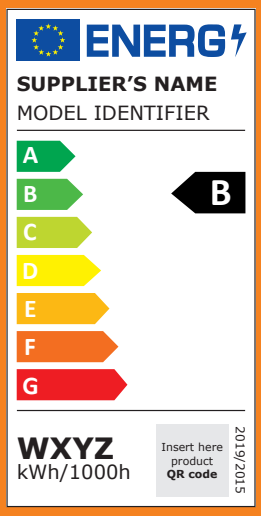
Anwendungsbereiche
Industriehallen, Lagerhallen, Verkaufshallen, Wartehallen, Ladezonen, Montage- oder Produktionshallen.

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 8789361

Hier geht es zum Produktvideo

ÜBER DAS ENDE ALTER LAMPEN UND NEUES ZUM EU-ENERGIELABEL.



Hier das neue Energielabel für Leuchtmittel. Das alte Label war nicht mehr aussagekräftig: Die meisten Produkte befanden sich in den obersten Effizienzklassen – damit waren Unterschiede kaum noch erkennbar. Deshalb hat die EU beschlossen, zum ursprünglichen A- bis G-Label zurückzukehren und die Effizienzklassen an den aktuellen Stand der Technik anzupassen. So sind die Plusklassen (A+++, A++, A+) entfallen. Logisch: Die Effizienzklasse A ist fast noch frei, weil es aktuell nur wenige Produkte dieser Klasse gibt.

Nächste Schritte
Ab dem 1. September 2023 sollen auch lineare T8-Leuchtstofflampen und die meisten Typen der heute noch erlaubten Halogenlampen vom Markt genommen werden. Als Alternative empfiehlt die Brancheninitiative licht.de LED-Lichtquellen.

Lichtquellen, die zu viel Strom verbrauchen, sollen vom Markt verschwinden. Den Anfang machte vor Jahren die Glühlampe. Seit dem 1. September 2021 folgen weitere Lampen, die nicht mehr den Anforderungen der Ökodesign-Verordnung 2019/2020 der Europäischen Union (EU) genügen:

- Kompaktleuchtstofflampen (mit integriertem Vorschaltgerät/E14, E27 etc.)
- Hochvolt-Halogenlampen linear (R7s > 2.700 Lumen = ca. 140 W)
- Niedervolt-Halogenlampen (mit Reflektor / GU4, GU5,3 etc.)

Bleiben dürfen also unter anderem Kompaktleuchtstofflampen ohne Vorschaltgerät. Zudem gibt es eine Reihe von Ausnahmen. Im Zweifel hilft ein Blick auf die Websites der Hersteller. Wie immer gilt bei den »Ausphasungen«: Auch der Handel wie Ernst Stein darf seine Restbestände weiterhin verkaufen.

Das neue Energielabel

Das Energielabel mit den Effizienzklassen A++ wurde am 1. September 2021 vom neuen Label mit der Skala A bis G abgelöst. Aktuelle Lichtquellen mit A++ erhalten nun maximal die Effizienzklasse D oder E. Erst mit weiteren Effizienzsteigerungen werden neue Produkte in Zukunft auch in höhere Klassen eingestuft.

Lichtband-Sanierung per „plug-and-play“, Zukunftssicherheit durch Zhaga-Standard, höchste Farbechtheit und vieles mehr – die LED Beleuchtungssysteme von LAS sind nachhaltig.

LAS
LED Beleuchtungssysteme

Einfach, flexibel und effizient – denn Zukunft verpfLICHTet

Mit dem weiterentwickelten LED Universalmodul **FLEXO switch** sind Sie bei der Sanierung oder Umrüstung aller gängigen Tragschienensysteme noch flexibler. Die clevere Click-Slide-Verriegelung ist maximal kompatibel, dadurch enorm zeitsparend und ermöglicht eine einfachste Umrüstung bei komplett integrierter, unabhängiger Durchgangs-Verdrahtung.

Die gewünschte Leistung (7-stufig), die Farbtemperatur und Phase lassen sich schnell und werkzeuglos per Regler bzw. DIP-Schalter auswählen. Die Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO) sorgt über die gesamte Lebensdauer für ein gleichbleibend hohes Lichtniveau. Eine Dimmung mit dem neuesten DALI 2-Standard ist ebenso lieferbar.

Die DLG-zertifizierte LED Agrarleuchte **STALLO** ist die robuste Lösung in chemisch aggressiven Umgebungen, wie z. B. Tierställen oder Autowaschanlagen. Mit ihren hochwertigen Spezialkomponenten und der hermetischen Abdichtungskonstruktion übertrifft sie den festgelegten DLG-Standard, widersteht dauerhaft Ammoniak-Gasen und gewährleistet langlebigen Schutz aller elektronischen Baugruppen.

Das durchdachte Installationsprinzip mit Anschluss-Terminal über eine verpolungssichere WAGO-Steckverbindung und einer beidseitigen Durchgangsverdrahtung sorgt für eine schnelle Installation sowie eine einfache Wartung und entspricht dem zukunftssicheren ZHAGA-Standard.

Mit ihrem formschönen Design und ihrer hohen Farbechtheit (CRI > 90) bietet sich die LED Pendelleuchte **DIVA** besonders in Verkaufs-, Präsentations- und Ausstellungs-Räumen oder Hallen an. Die kreisförmige Anordnung hochwertiger LED Chips (SMD 3030) sorgt für eine sehr hohe Lichtausbeute. Die Gehäuse- und die Glasabdeckung der Optik sind absolut staub- und schmutzdicht.

Drei verschiedene Leistungsstufen (80 W - 60 W - 40 W) sowie die Lichtfarben können per Regler bzw. DIP-Schalter ausgewählt werden. Der prismatische Reflektor ist aus UV-beständigem PC gefertigt. Die integrierten Lüftungsschlitze im Aluminium-Gehäuse sind für eine optimale Luftzirkulation konzipiert.

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zur FLEXO switch

Artikelnummer: 5937680

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zur STALLO

Artikelnummer: 5984275

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zur DIVA

Artikelnummer: 5937668

Hier geht es zur passenden Produktschulung von LAS

Hier geht es zur passenden Produktschulung von LAS

Hier geht es zu den passenden Datenblättern von LAS

LEDVANCE

LEDVANCE ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Allgemeinbeleuchtung. Zum Portfolio zählen LED-Lampen, LED-Leuchten, LED-Lichtbänder, Smart-Produkte – und Lösungen für die Luftentkeimung.

Einfach mehr Sicherheit durch UVC-Luftentkeimung

Die SteriWhite Air Q Serie

UVC AIR TUBE V70

Trifft UV-Strahlung mit einer Wellenlänge von 254 nm auf Aerosole, werden die darin enthaltenen Viren (Corona, Influenza u.v.m.), Bakterien und Schimmelpilzsporen inaktiviert und unschädlich gemacht.

Die Entkeimungsleistung von UV-Strahlung ist seit Jahrzehnten wissenschaftlich nachgewiesen und auch für Coronaviren umfassend belegt. Ein Infektionsrisiko lässt sich durch UVC-Entkeimung von Luft und Oberflächen sicher und effizient minimieren. Das Verfahren ist also bekannt und wird schon lange in der Lebensmittelproduktion, Wasseraufbereitung und im Gesundheitswesen eingesetzt.

Für die Funktionsweise ist der Einsatz von Filtersystemen nicht erforderlich. Ein regelmäßiger Austausch von teuren Filtern entfällt. Der Wechsel der UVC-Lampe ist einfach und fällt erst nach rund 16.000 Betriebsstunden an.

Die Produkte der SteriWhite Air Q-Serie sind in ihrer Funktionalität besonders wartungsfreundlich, energieeffizient, leise und für den Einsatz in Räumen mit Personenaufenthalt entwickelt.

Chemiefreie Luftreinigung mit UV-C-Licht

Ob Büro, Ladengeschäft, Praxis, Bibliothek oder Klassenzimmer: Der LEDVANCE UVC AIR TUBE V70 ermöglicht eine kontinuierliche, effektive und dabei chemiefreie Raumluftreinigung während der Anwesenheit von Personen.

Funktionsweise

Zwei Ventilatoren saugen die Umgebungsluft ins Gehäuse des UVC AIR TUBE V70. Im Inneren bestrahlt UV-C-Licht die Luft und inaktiviert Mikroorganismen wie Viren und Bakterien. Die gereinigte Luft strömt am Ende des Gerätes wieder heraus. UV-C-Licht kann dabei nicht nach außen dringen.

UVC AIR TUBE V70 löst das Aerosole-Problem

Als eine Hauptinfektionsquelle bei Viruserkrankungen gilt die Übertragung durch Aerosole. Die winzigen Tröpfchen dienen den Viren als Träger und werden mit der Luft eingeatmet. Geschlossene, schlecht belüftete Räume begünstigen eine Infektion, da in ihnen die Virenkonzentration mit der Zeit ansteigt. Eine effektive Luftreinigung gilt in solchen Fällen als eine geeignete, antivirale Maßnahme.

Dieser QR-Code führt im Online-Shop zur SteriWhite Air Q Serie

Artikelnummer: 8960234

Mehr Infos und Preise auf Anfrage bei Ernst Stein

Dieser QR-Code führt zu den Informationsseiten über Luftreiniger

Mit Schallabsorbern können Hall, Geräusche und Lärm gedämmt und abgefangen werden. Kombiniert mit modernen Leuchten, entsteht eine angenehme, gesunde und produktive Umgebung.

MGL LICHT
SCHALLABSORBER

MADE BY
SUAM AKUSTIKMANUFAKTUR

Besser sehen, besser hören – effizienter und gesünder arbeiten

LED Pendelleuchte LDI 1500 mit Schallabsorber.

Stimmen und Geräusche belasten unsere Ohren Tag und Nacht. Ein 24h-Job, nicht nur für unsere sensiblen Sinneso(h)rgane, sondern auch für unser Gehirn, das alles empfangen, filtern und umsetzen muss. In schallharten Räumen mit viel Hall wird Sprache schlecht verständlich und das Hören wird sehr anstrengend.

Für Auge und Ohr hat MGL LICHT in Kooperation mit SUAM AKUSTIK Schallabsorber als Leuchtenzubehör entwickelt, damit das Arbeiten produktiver und Leben entspannter wird. Diese Akustik-Elemente dämmen den Soundpegel in Räumen und fördern damit die Konzentration.

Getragen wird der Schallabsorber von der schlanken Pendelleuchte LDI 1500, die in Höhe und Längsrichtung flexibel positionierbar ist. Für die professionelle Lichttechnik spricht die gute Farbwiedergabe von CRI/RA>90. Die speziell entwickelte Linsenoptik sorgt für Blendfreiheit, der indirekte Lichtanteil zur Deckenaufhellung ist in der Farbtemperatur einstellbar. Auch Dimmen ist optional möglich. Nach der Montage der Pendelleuchte wird der Schallabsorber einfach, weil werkzeuglos, aufgesteckt.

LDI 1500 Lineare LED Büroleuchte, steuerbar, mit direktem und indirektem Lichtanteil.

! Mehr Infos und Preise auf Anfrage bei Ernst Stein

Dieser QR-Code führt zu Infoseiten über die Pendelleuchte LDI 1500

Miele

Miele produziert im Geschäftsbereich Professional auch Desinfektions- und Sterilisationsgeräte für medizinische Einrichtungen und Labore. Hinter dem neuen Luftreiniger Miele AirControl steht also reiche Erfahrung.

Reduktion der Aerosol-belastung bei geschlossenen Fenstern um mehr als das Dreifache

Braucht wenig Platz: ein Luftreiniger Miele AirControl, der sich auch dort bewährt, wo keine Fenster verfügbar oder diese schwierig zu öffnen sind. Für seine Ästhetik und Funktionalität erhielt das Gerät den „Red Dot Award", einen sehr renommierten Designpreis.

Wo viele Menschen in geschlossenen Räumen zusammenkommen, ist das Risiko einer Infektion mit Covid-19 bekanntlich besonders hoch. Deshalb ist häufiges und gründliches Lüften unverzichtbar – aber nicht immer ausreichend möglich. Hier unterstützt der mobile Luftreiniger Miele AirControl.

Drei unterschiedliche Geräte eignen sich für Raumgrößen von bis zu 200 Quadratmetern und sind auch miteinander kombinierbar. Mit einer Leistung von bis zu 3.000 Kubikmetern Luft pro Stunde (modellabhängig) lässt sich in diesem Zeitraum die komplette Raumluft sechsmal umwälzen und dabei filtern. Ein Vorfilter der Filterklasse G4 und ein Feinfilter halten zunächst die größeren Partikel aus der Luft zurück. Danach fängt ein HEPA-Hochleistungsfilter H14 selbst feinste Teilchen auf, sodass im Ergebnis mehr als 99,995 Prozent aller Schwebstoffe, Viren, Bakterien, Pollen und Pilze unschädlich gemacht werden.

Über die Notwendigkeit zum Luftwechsel wacht ein integrierter Sensor, der kontinuierlich den CO_2-Gehalt in der Raumluft misst. Im Automatikmodus erhöht der Miele AirControl die Laufleistung und reagiert somit indirekt auf einen erhöhten Eintrag virentragender Partikel.

Nach jedem Betrieb setzt automatisch die thermische Inaktivierung der Erreger in den relevanten Bereichen ein: Hierbei wird die Luft, die den HEPA-Filter durchströmt, auf etwa 70 °C erhitzt, was auch verhindert, dass sich Feuchtigkeit ablagert. Abgerundet wird das Konzept durch einen Aktivkohle- und einen Nachfilter. Unangenehme Gerüche sind damit ebenfalls passé.

Verschiedene Studien haben sich mit der Wirksamkeit von Luftreinigern beschäftigt. Eine Studie der Universität der Bundeswehr München vom September 2020 kommt zu dem Ergebnis: *„Als Ergebnis der wissenschaftlichen Untersuchungen […] steht fest, dass Raumluftreiniger und Entkeimungsgeräte mit einem Volumenstrom pro Stunde, der mindestens dem Sechsfachen des Raumvolumens entspricht, und hochwertigen Filtern der Klasse H14 eine sehr sinnvolle technische Lösung darstellen, um in Klassenzimmern die indirekte Infektionsgefahr durch Aerosole stark zu verringern."*

Sorgt für gutes Raumklima, verringert das Infektionsrisiko durch Viren und befreit die Luft von Pollen: einer von drei neuen Luftreinigern Miele AirControl

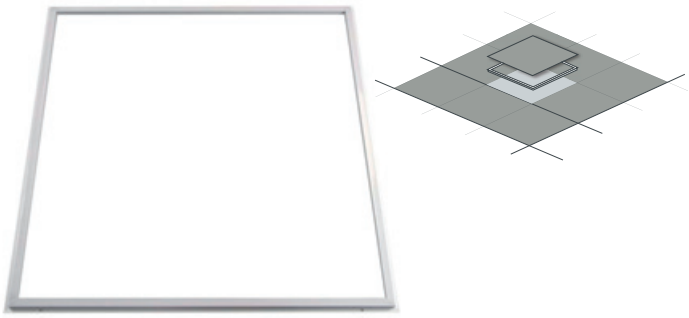
Dieser QR-Code führt direkt zum Artikel im Online-Shop

Artikelnummer: 7701338

Dieser QR-Code führt zu einem Video über Aufbau, Wartung und Einsatz des Luftreinigers

Kreative und moderne Lichtlösungen werden immer beliebter und sind auf dem Vormarsch. mlight stellt moderne und effiziente Leuchten aus unterschiedlichen Bereichen vor.

Innovativ & clever: Die neuen Produkte für 2022 sind schon jetzt verfügbar



Mit dem neuen **LED-Leuchtrahmen** bietet Ihnen mlight ab sofort ein modernes und optisches Highlight als Alternative zum klassischen LED-Panel. Der filigrane Rahmen findet Anwendung als Einlegeleuchte in Systemdecken (625 x 625 mm) mit sichtbaren Trageschienen. Der Leuchtrahmen wird dabei ganz einfach zwischen der Deckenplatte in die Systemdecke eingelegt, so dass nur ein schmaler Lichtkranz (nur 11 mm Aufbauhöhe) an der Decke sichtbar ist.

Mit einer Lichtleistung von bis zu 4.100 lm lassen sich ganze Räume auf eine völlig neue Art und Weise beleuchten oder einzigartige dekorative Effekte erzeugen. Durch einen zwischen der Leuchte und dem LED-Treiber eingesetzten Schalter lassen sich insgesamt drei Lichtfarben (3000 K/4000 K/6000 K) an der Leuchte einstellen, so dass für jeden Einsatzbereich die richtige Lichtfarbe gewählt werden kann. In Verbindung mit optional erhältlichem Zubehör lässt sich der Rahmen auch als Pendelleuchte einsetzen und bietet so noch mehr kreative Gestaltungsmöglichkeiten.

Die **LED-Einbauleuchte PLANO** kombiniert modernes Design mit kompakter und energiesparender LED-Technik. Der formschöne und schwenkbare Einbauspot zeichnet sich nicht nur durch seine geringe Einbautiefe von nur 30 mm aus, mit dem gängigen Einbaudurchmesser von 68 mm lässt sich die Einbauleuchte auch beinahe in allen Bereichen einsetzen.

Mit einer Leuchtkraft von 380 lm und einem brillanten Farbwiedergabewert Ra>90 lässt der Spot alles im hellen und natürlichen Licht erstrahlen. Die facettierte Linsen-Optik aus hochwertigem PMMA bündelt das Licht auf 38°, wodurch Sie gezielt Objekte oder Bereiche in Szene setzen können. Der integrierte – Phasenabschnitt dimmbare – LED-Treiber bietet dank seiner kompakten und durchdachten Bauweise eine werkzeuglose und schnelle Montage. Der Einbauspot, mit seinem temperaturbeständigen Gehäuse aus bewärtem ABS, ist in den Farben eisen-gebürstet, weiß, chrom oder messing-gebürstet erhältlich und lässt sich somit in einem sehr breiten Einsatzspektrum verwenden.

Dieser QR-Code führt direkt zum Artikel im Online-Shop

Artikelnummer: 5959946

Dieser QR-Code führt direkt zum Artikel im Online-Shop

Artikelnummer: 8788603

Dieser QR-Code führt zur Website mlight.de

LICHTPLANUNG UND NORMEN. MIT PRÄZISION ZU EFFIZIENZ UND KOMFORT.

Herbert Beckmann
05422/6007-23
beckmann@ernst-stein.de

Licht ist der sinnlich schönste Bereich der Elektrotechnik. Mit Licht gestalten wir Räume und Gebäude. Gutes Licht steigert sogar die Produktivität und kann beim Heilen helfen. Im gewerblichen oder öffentlichen Bereich ist LED-Beleuchtung außerdem die bevorzugte Technik, um schnell Strom und Kosten zu sparen – ganz besonders im Verbund mit intelligenter Steuerung.

Im Wohnzimmer darf die Ästhetik im Vordergrund stehen. In gewerblichen oder öffentlichen Gebäuden geht es jedoch um Arbeitsplätze – hier sind Normen einzuhalten. Wenn Sie Blendungsbegrenzung, Wartungsfaktoren und Co. in kompetente Hände geben möchten, bitte sehr: Wir planen für Sie mit viel Know-how, engen Kontakten zu den innovativsten Herstellern und modernster Software.

Erst 2014 machte sich ein kleines Team von Lichtexperten auf den Weg, OPPLE auch in Europa bekannt zu machen. Das ist gelungen: Heute zählt der Hersteller mit Knowhow, Innovationen und Zuverlässigkeit zu den anerkannten Partnern.

OPPLE LIGHTING.

Robuste Leuchten für den Innen- und Außenbereich

Highbay-Leuchten sind der perfekte Ersatz für HID-Lampen. Sie sind robust (IP65/IP66 und IK08), leistungsstark und sehr effizient. Mit der Highbay Performer G4 lassen sich bis zu 80 % an Stromkosten einsparen. Durch die ausgeklügelte Gestaltung der Optiken ist auch eine Verringerung der Leuchtenzahl möglich – das reduziert die Kosten zusätzlich. Ein weiterer Vorteil der LED: Sofort nach dem Einschalten steht die volle Lichtleistung zur Verfügung.

Neu in dieser Modellpalette sind die Smart-Lighting-Lösungen (Bluetooth Low Energy). Kombiniert mit dem OPPLE Smart Microwave Sensor erhalten Sie eine perfekte Lösung zur Energieeinsparung. Die Leuchten können automatisch gedimmt oder total ausgeschaltet werden.

Die **Pollerleuchte** bietet sich speziell zur Beleuchtung von Gärten und Fußwegen in Parks und um Gebäude an.

Die Leuchte verfügt über eine spezielle Optik, die eine Blendung von Passanten minimiert. Durch den 360-Grad-Abstrahlwinkel der Leuchte wird der Parkbereich oder Weg angenehm und übersichtlich beleuchtet.

Die Pollerleuchte ist in zwei Höhen erhältlich: 60 cm und 90 cm. Zum einfachen Anschluss der Leuchte wird ein IP68-Stecker mitgeliefert. Die durchdachte Bodenplatte verhindert das Eindringen von Insekten und Wasser.

Die **Wand-Deckenleuchte EcoMax G2** ist elegant, kompakt sowie robust (IP54, IK08). Mit einer Lichtleistung von bis zu 2.500 lm ersetzt diese Leuchte mit 22 W ältere Lösungen und kann so mehr als 60 % der Stromkosten sparen. Zusätzlich steht eine Version mit 14 Watt zur Verfügung.

Mit dem integrierten CCT-Schalter wird die Farbtemperatur einfach geändert (3000 K/4000 K).

Zur EcoMax-Reihe gehört auch eine Version mit integriertem Bewegungs- und Tageslichtsensor und 2-stufiger Dimmung. Eine Notbeleuchtungsversion (3 Stunden) mit automatischer Testfunktion ist ebenso erhältlich. Dank der Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung ist die Leuchte sehr einfach zu installieren und zu warten.

Dieser QR-Code führt direkt zum Artikel im Online-Shop

Artikelnummer: 4423776

Dieser QR-Code führt direkt zum Artikel im Online-Shop

Artikelnummer: 8782651

Dieser QR-Code führt direkt zum Artikel im Online-Shop

Artikelnummer: 1386846

Hier geht es zum Produktvideo mit englischen Beschreibungen

Hier geht es zum Produktvideo mit englischen Beschreibungen

REGIOLUX

Das Traditionsunternehmen mit Sitz in Königsberg (Bayern) steht für innovative, energieeffiziente Beleuchtungslösungen mit perfekt abgestimmter Lichttechnik und herausragende Produktgestaltung.

Ein Maßstab für Technik, Design, Flexibilität und Effizienz

kayak

visula

kayak ist die Designleuchte mit großartigen Möglichkeiten.

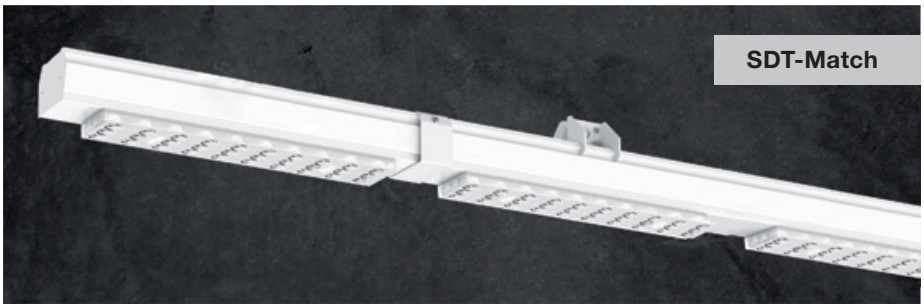
- Pendelleuchte mit Indirektanteil und Anbauleuchte mit Lichtakzent an der Decke
- Qualität Made in Germany
- Von Busse Design + Engineering gestaltet
- Integrierte „netlife“ Steuerungstechnik
- Mit 10 mm sichtbarer Bauhöhe extrem flach
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze durch modernste Präzisionsoptik
- Lichtbandanordnung

visula ist das Designkonzept für hochwertige Bürobeleuchtung

- Pendelleuchte direkt/indirekt strahlend, dimmbar
- Sehr flache und schwerelose Form
- Treiber designintegriert auch mit „netlife“ Steuerungstechnik erhältlich
- Tunable white Technik für Human Centric Lighting HCL
- Homogener Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung

SDT-Match ist die Lichtbandlösung für Sporthallen

- Ökonomisch durch zwei Modullängen: 1500 oder 2250 mm
- Hocheffiziente Beleuchtung bis 176 lm/W
- Maximale Raumhöhe über dem Spielfeld
- Notlichtausführung: Einzelbatterie 3h / Zentralbatterie
- „netlife“-Lichtmanagement: Sensor für Tageslicht und Präsenz



Dieser QR-Code führt zur kayak im Online-Shop

Artikelnummer: 7608122

Dieser QR-Code führt zur visula im Online-Shop

Artikelnummer: 5047264

! Infos und Preise über SDT-Match bei Ernst Stein

Dieser QR-Code führt direkt zu ausführlichen Produktinformationen

Dieser QR-Code führt direkt zu ausführlichen Produktinformationen

Dieser QR-Code führt direkt zu ausführlichen Produktinformationen

rutec ist seit über 30 Jahren der Partner für moderne Lichtlösungen und führender Anbieter für LED-Strips, Profile, Steuerungstechnik sowie Einbaustrahler im Innen- und Außenbereich.

Direkt anschließen: All-In-One LED-Komplettpakete

Das Plug-and-play **COB LED-Einbaustrahler-Set GAIL** ist der ideale COB LED-Einbaustrahler für die allgemeine Innenraumbeleuchtung.

Das Set besteht aus einem schwenkbaren 6 Watt Aluminium-Druckguss-Strahler mit Kunststoffreflektor und Schutzglas inklusive 300 mA Konstantstrom-Konverter. GAIL ist nicht nur in den Farben weiß, silber und schwarz, sondern auch als 1er oder 3er-Variante, selbstverständlich flickerfree, erhältlich.

In der schaltbaren und dimmbaren Version mit 3000 K wird die Farbwiedergabe CRI 80 erreicht – im Lichtfarbbereich 3000 K bis 1900 K über die Dim To Warm-Technik beträgt der CRI 95.

Bei der Produktentwicklung gilt für rutec als oberstes Ziel, Licht noch besser, effizienter und angenehmer zu machen. Insbesondere, wenn es darum geht, mit LED-Licht Akzente und Atmosphäre zu schaffen. Überall, wo wenig Platz in der Decke vorhanden ist, ist **TALU** die ideale Lösung. Der für den 68 mm Deckenausschnitt konzipierte, schwenkbare 8 Watt COB LED-Einbaustrahler ist mit einer Einbautiefe von 40 mm ultraflach und in weiß oder eisen gebürstet erhältlich. Im Set enthalten sind neben TALU ein Konstantstrom-Konverter (dimmbar Phasenabschnitt) sowie ein Anschlussstecker für den Plug-and-play-Betrieb. Als Lichtfarben stehen 2700 K und 3000 K zur Verfügung.

Für den Rundum-Sorglos-Bedarf bietet rutec fünf unterschiedliche **VARDAflex LED-Strip** Komplettpakete. Damit entfällt das Suchen und Abstimmen, was am besten kombinierbar ist – einfach alles zusammen im Set kaufen und direkt anschließen. Die Komplettpakete bestehen aus einem flexiblen LED-Strip, einem passenden Netzgerät sowie Direkt- und Einspeisungsverbindern. Im Sortiment befinden sich insgesamt vier Möglichkeiten für den Innenbereich – und ein Set kann sowohl im Innen- wie Außenbereich eingesetzt werden. Für mehrfarbige Innenanwendungen stehen zwei Komplettpakete inklusive Controller und Fernbedienung zur Verfügung.

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 8789714

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 8789701

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 7847740

Dieser QR-Code führt direkt zu ausführlicher Produktinformation

Dieser QR-Code führt direkt zur Produktübersicht

Dieser QR-Code führt direkt zur Information über die Komplettpakete

LICHTPLANUNG UND DIE NATUR. UNSERE UMWELT BRAUCHT UMSICHT.

Alex Januschewski
05422/6007-39
januschewski@ernst-stein.de

Licht ist zum Symbol für Energieeffizienz geworden. Durch den Fortschritt haben wir Lichtplaner heute vor allem mit LED großartige Möglichkeiten, um Räume sowie Gebäude energieeffizient ins rechte und normgerechte Licht zu setzen. Als Halbleiter steht die LED mit dem Standbein im Licht, mit dem Spielbein in der IT. Das heißt: Besser als je zuvor können wir Licht steuern.

Davon kann es gar nicht genug geben? Das sehen wir Lichtplaner differenzierter. Inzwischen wissen wir um die Lichtverschmutzung. Sie verhindert, dass wir in Großstädten die Milchstraße sehen können. Und Straßenleuchten locken Insekten an – viele davon verenden. Der Gesetzgeber ist schon am Start, um Lichtimmissionen einzudämmen und Insekten besser zu schützen. Hier kommen wieder wir ins Spiel: Umweltschutz durch modernes Lichtmanagement. Licht ist unendlich spannend.

RZB Lighting: Die Entwicklung und Fertigung von Innen- und Außenleuchten, Sicherheitsleuchten sowie intelligenten Lichtmanagementsystemen ist Passion. Made in Bamberg.

Die Preis-Leistungs-Performer mit echtem Mehrwert

KALEEA ist eine betont wirtschaftliche und überraschend anpassungsfähige Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken Modul 600 und 625 mm mit fortschrittlicher LED Backlight-Technik. Namensgeber der Technik ist die rückseitige Lichteinspeisung, die gemeinsam mit dem vergilbungsfreien, mikroprismatischen Diffusor für eine außerordentliche Lichtgüte sorgt: Bemerkenswert ebenmäßig, kraftvoll, weich und blendfrei. Die Leuchte ist hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1. Dank MultiLumen-Funktion sind 4 Lumenpakete wählbar – das sorgt für maximale Flexibilität bei der Planung und Lagerhaltung.

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 9976242

Dieser QR-Code führt direkt zu ausführlicher Produktinformation

PLANOX ECO Feuchtraumleuchten sind energieeffizienter, langlebiger, smarter: Nach dem letzten technischen Relaunch wird PLANOX ECO nicht umsonst erneut als „innovativste Feuchtraumleuchte ihrer Art" diskutiert. Der Clou sind zweifellos die MultiLumen-Funktion, die flache Gehäuseform inklusive 320-Grad-Lichtabgabe und die verschiebbaren Edelstahlbügel, dank derer vorhandene Bohrlöcher wiederverwendet werden können. So lässt sich nicht nur die Neumontage, sondern auch der Tausch alt gegen neu buchstäblich im Handumdrehen realisieren. Ammoniakbeständige FARM-Versionen und integrierte Bewegungsmelder runden das Portfolio ab.

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 5489459

Dieser QR-Code führt direkt zu ausführlicher Produktinformation

EXEO heißt der montagefreundliche Allrounder unter den Decken- und Wandleuchten zur normgerechten Kennzeichnung von Rettungswegen. Die formschöne Sicherheitsleuchte als Scheibe oder in Dreiecksform ist aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat) und überzeugt durch ihre hohe Schutzart IP 54, als Einzelbatterieleuchte mit 3 h Bemessungsbetriebsdauer und einer wartungsarmen LED-Lebensdauer von ca. 50.000 h. Der automatische Selbsttest ist serienmäßig. Ein 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Einlegen sowie ein Adapter zur einfachen Wandmontage gehören zum Lieferumfang. EXEO ist wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder in Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 8774234

Dieser QR-Code führt direkt zu ausführlicher Produktinformation

SCHUCH

Schuch wurde 1895 gegründet und ist heute, als Lichttechnische Spezialfabrik, eines der führenden Unternehmen unserer Branche – kompetent, innovativ und mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unverwechselbare Qualitätsleuchten für anspruchsvolle Anwendungen

Markantes, unverwechselbares Design und beste SCHUCH-Qualität „Made in Germany“ – so präsentiert sich die **Hallenleuchte TRIANO disc.** Mit ihrem einzigartigen, hocheffizienten Kühlrippensystem, das jedes einzelne LED-Segment komplett umschließt, ist sie auf eine hohe Lebensdauer ausgelegt.

Auch die Montage und Inbetriebnahme ist dank 1-Punkt-Aufhängung und Fast-Connect Schnellsteckverbindung äußerst komfortabel. Selbst in Räumen mit erhöhter Brandgefahr ist ihr Einsatz problemlos möglich. Neben ihrer hervorragenden Qualität überzeugt sie mit einem überraschend günstigen Preis. Die perfekte Kombination und eine klassische Win-Win Situation für alle!

Bei der **LUXANO 2** sind hohe Qualität und günstiger Preis keine Gegensätze: In der Leuchte kommen hochwertige LED/EVG zum Einsatz, die für eine hohe Effizienz und lange Lebensdauer sorgen. Zudem ist sie, dank variabler Kabeleinführung und FastFix System, besonders einfach zu montieren.

Durch ihre unterschiedlichen Ausführungen wird sie zu einem wahren Multitalent. Egal, ob der Einsatz in ungeschützten Außenbereichen, der Landwirtschaft oder Lebensmittelindustrie geplant ist – die LUXANO 2 ist die richtige Wahl. Überzeugen Sie sich selbst von der Qualität, der Montagefreundlichkeit und dem unglaublichen Preis-Leistungs-Verhältnis aller LUXANO 2 Varianten!

Flexibilität und Wirtschaftlichkeit in Perfektion – damit punkten alle VARIO-Leuchten. Die **48…VARIO** besticht zudem durch ihre unschlagbaren Montagevorteile. Mit ihrem variabel einstellbaren Lichtstrom deckt sie eine große Bandbreite ab, wofür sonst verschiedene Leuchtentypen erforderlich wären. Anpassungen an veränderte Anforderungen sind dabei jederzeit nahezu stufenlos möglich – je nach Ausführung per integriertem Dip-Schalter oder per App.

Die Trennung von Ober- und Unterteil, das Universal-Mastbefestigungssystem und die werkzeuglos verstellbare Leuchtenneigung machen ihre Montage extrem einfach und schnell. 48…VARIO – immer die richtige Leuchte zur Hand!

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 1899822

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 3198082

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 4614117

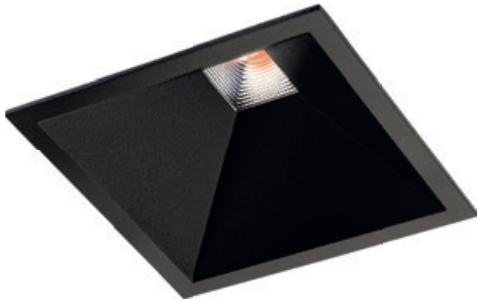
Dieser QR-Code führt direkt zu einem Produktvideo

Dieser QR-Code führt direkt zur Produktinformationen

Dieser QR-Code führt direkt zu Produktinformationen

SG Lighting wurde 1990 in Norwegen gegründet. Dieser Ursprung spiegelt sich in den Leuchten: Skandinavische Gestaltung vereint sich mit Respekt vor der Natur – alle von SG produzierten Komponenten sind zu 99 Prozent recycelbar.

Mit Leidenschaft für gutes Licht und die Umwelt



Soft Square ist ein einzigartiges Downlight mit einer schlichten Rechteckform, das sich für die moderne Gestaltung von Wohn- und Gewerbebereichen hervorragend eignet.

Die Leuchte besticht durch ihre breite, prägnant geformte Lichtabstrahlung. Das Leuchtmittel ist zurückgesetzt hinter einem schwarzen Blendring installiert. So entsteht eine blendfreie Beleuchtung mit harmonischem, flimmerfreiem Licht und exzellenter Farbwiedergabe. Soft Square ist auf rechteckige Löcher ausgelegt. Durch den Einsatz zusätzlicher Rahmen kann die Leuchte auch in runden Löchern installiert werden.

Bassi PIR wurde vom Produktdesigner Hallvard Jakobsen gestaltet und ist eine schöne quadratische Wandleuchte mit PIR Bewegungsmelder, die außen und innen montiert werden kann.

Der Leuchtenkorpus ist aus pulverlackiertem Druckguss-Aluminium, die Abschirmung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Die Wandleuchte bietet die Möglichkeit für sichtbare oder verborgene Kabelführung, Steckklemmen ermöglichen auch die Durchverdrahtung. Erhältlich in den Farben Graphit, Schwarz (RAL 9004) oder Weiss (RAL 9003).

Sense Surface ist eine elegante, schlanke Anbauleuchte mit abgerundeten Ecken. Sie ist in quadratischer (597 mm x 597 mm) und auch in einer rechteckigen Ausführung (302 mm x 1202 mm) erhältlich.

Die Leuchte überzeugt durch einfache, werkzeugfreie Installation mit Schnellverbindung zwischen Halterung und Front, die von starken Magneten gehalten wird. Dank eines innovativen Mechanismus' können Sie auswählen, ob die Front für eine verdeckte Verkabelung direkt an der Decke anliegen oder aber für eine sichtbare Verkabelung leicht schweben soll.

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 5950704

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 5950708

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 5950759

Dieser QR-Code führt direkt zu weiteren Produktinformationen

Dieser QR-Code führt direkt zu weiteren Produktinformationen

Dieser QR-Code führt direkt zu weiteren Produktinformationen

BESSERES UND EFFIZIENTERES LICHT WIRD VOM STAAT GEFÖRDERT.

Ein umfassender Überblick über die Förderungen ist hier nicht möglich. Viele Hersteller bieten auf ihren Websites gut strukturierte Informationen über dieses Thema.

Link zur ausführlichen Einführung ins Thema von der Brancheninitiative www.licht.de

Link zur Förderung durch das BAFA

Link zur Förderung durch die KfW

Auch effizientes Licht wird staatlich durch verschiedene Programme gefördert. Ein Beispiel ist die attraktive Förderung von Innen-, Hallen- und Außenbeleuchtung für Kommunen und Vereine, die durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) gewährt wird. Hier geben wir aber nur erste Hinweise zur neuen Förderung durch die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG).

Die BEG gibt es seit Anfang dieses Jahres: In ihr wurden die bisherigen Förderungen der KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) und des BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) für mehr Energieeffizienz neu geordnet und übersichtlicher gestaltet. Auch durch die Vereinfachung der Antragstellung soll dafür gesorgt werden, dass unser Gebäudebestand schneller energieeffizient wird.

Gefördert werden unter anderem Unternehmen, einschließlich Einzelunternehmer und kommunale Unternehmen. Mit Beratung durch einen Effizienzexperten kann ein Zuschuss in Höhe von 20 Prozent des Investitionsvolumens über das BAFA oder seit 1. Juli 2021 ein zinsgünstiges Darlehen mit Tilgungszuschuss über die KfW beantragt werden. Gefördert wird auch die energetische Fachplanung und Baubegleitung.

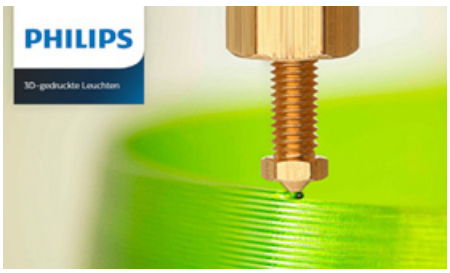
Technisch ist es wichtig, dass auch die Tageslicht- oder präsenzabhängige Steuerung und Regelung inklusive aller Komponenten gefördert wird. Das verleiht der Entwicklung zum Smart Building zusätzlich Schubkraft.

Die Marke Philips steht seit fast 130 Jahren für hochwertige und effiziente Beleuchtung. Aber nicht nur das: Hier drei Innovationen aus den Bereichen Desinfektion mit Licht, 3D-Druck für Leuchten und funkvernetztes Licht.

PHILIPS

Innovationen übers Licht hinaus

Das **UV-C-Luftdesinfektionsgerät UVCA200** lässt sich vielfältig einsetzen und ist für den Dauer- und Kurzbetrieb geeignet. Eine einfache Bedienung zur Anpassung von Zeitsteuerung, Lüftergeschwindigkeit und Kindersicherung ist über ein Display möglich. Nach nur zwei Stunden findet eine mikrobiologische Reduktion von >90 % in einem 28 m² großen Raum statt. Das blaue, sichtbare Licht unterhalb des Deckels enthält keine Strahlungselemente, wodurch das Standgerät auch bei Anwesenheit von Personen einsetzbar ist. Zudem kann der enthaltene Staubfilter einfach gereinigt oder im Hausmüll entsorgt werden. Profitieren Sie von einer flexiblen Anwendung in kleinen Büros, Meetingräumen, körpernahen Dienstleistungen, öffentlichen Räumen mit Publikumsverkehr, Unterrichtsräumen u.v.m.



Mit dem benutzerfreundlichen Online-Konfigurator von Philips können eigene **3D-gedruckte Leuchten** erstellt werden. Aus zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten von Leuchteneigenschaften und Formen können zu jedem Ambiente passende Leuchten designed werden. Die Kombination aus funktionalem und dekorativem Licht schafft eine optimale Lösung, bei der zahlreiche Nachhaltigkeitskriterien erfüllt werden. Durch den On-demand Druck sind eine zügige Produktion und die schnelle Lieferung gewährleistet.

interact ready.

Leitung ziehen oder App bedienen? Für jede Anwendung die passende Interact Ready Leuchte oder Lampe – egal, ob im Büro, in der Produktion oder in der Parkgarage: Philips Interact Ready Lampen und Leuchten ermöglichen den einfachen und unkomplizierten Umstieg auf vernetzte Beleuchtung für kleine und mittelständische Unternehmen.

Der **MASTER Connect LEDspot GU10** ermöglicht den idealen Einstieg in die vernetzte Beleuchtung: eine flexible, intelligente und zukunftssichere Beleuchtungslösung, die kompatibel zu Interact-Systemen und jederzeit erweiterbar und aufrüstbar mit weiteren Interact Ready-Produkten ist.

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 1936115

! Mehr Infos und Preise auf Anfrage bei Ernst Stein

Dieser QR-Code führt direkt zu weiteren Produktinformationen

Dieser QR-Code führt direkt zur umfassenden Info über den 3D-Druck

Dieser QR-Code führt direkt zum Video über vernetztes Licht

SLV
EXPERIENCE LIGHT

Seit 1979 ist SLV starker Partner der Elektrobranche und bietet innovative Licht- und Beleuchtungslösungen für E-Handwerke, Lichtplaner, Architekten – und Nutzer.

ONE 60 PD, PHASE, UP/DOWN
Material: Aluminium / Stahl Artikel-Nr. 1005177

Zwei der attraktiven Neuheiten aus dem BIG WHITE® 22

SLV bietet eine umfangreiche Auswahl an Tisch-, Wand-, Pendel- und Deckenleuchten sowie Lösungen für Innen- und Außenbereiche in vielen Formen, Farben und Materialien. Die große Vielfalt zeigt sich auch im Gesamtkatalog BIG WHITE, der jährlich publiziert wird. Dieses Standardwerk der Branche ist gerade neu erschienen, hat 864 Seiten und enthält über 100 Produkt-Neuheiten.

Mit eigener Entwicklung in Deutschland, gründlicher Qualitätssicherung und einem 18.500 m² großen Zentrallager in Übach-Palenberg steht SLV für zuverlässige Markenqualität mit 98 Prozent Warenverfügbarkeit, Design, langer Haltbarkeit und Nachhaltigkeit.

WORKLIGHT FL / TL Material: Aluminium
Artikel-Nr. 1005390 | 1005392

Mit SLV gehen Sie auf Nummer sicher: Zusätzlich zur hervorragenden Produktqualität bietet SLV exzellenten Kundenservice, schnelle Lieferung, einfache Installation und nicht zuletzt fünf Jahre Garantie auf das Gesamtsortiment.

ONE Leuchtenserie. Mit ihrer klassischen Optik wertet die ONE 60 Leuchte jeden Raum auf. Das DALI-dimmbare Licht verbreitet einfach eine stimmungsvolle Atmosphäre. Wie gut, dass sie mit den gleichen hochwertigen Lichteigenschaften wie ihre Familienmitglieder glänzen kann. Noch besser, dass auch sie in einer messingfarbenen Variante erhältlich ist.

Die **WORKLIGHT Leuchten** erzeugen ein aktivierendes Licht, das besonders blendfrei ist. Dabei beweisen die verbauten LEDs mit ihrer Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden eine lange und energieeffiziente Strahlkraft, die mit den neuen Up/Down-Varianten nicht nur die genutzte Arbeitsfläche, sondern auch die Umgebung beleuchten.

Dieser QR-Code führt zur ONE 60 im Online-Shop

Artikelnummer: 1479648

Dieser QR-Code führt zur WORKLIGHT im Online-Shop

Artikelnummer: 1479528

Zumtobel hat den Anspruch, das beste Licht für Mensch und Umwelt zu entwickeln. Hier drei neue Lösungen mit messbarem Mehrwert.

ZUMTOBEL

Einfach ausgezeichnete Lösungen

Nachhaltig produziert, kraftvoll im Einsatz: Die **CRAFT II-Familie** bietet zwei eigenständige Basisprodukte – CRAFT II performance und CRAFT II plus.

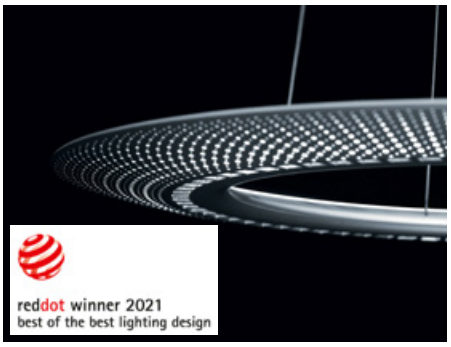
CRAFT II performance ist eine höchst effiziente Hallenleuchte in einem leichten, robusten Stahlblechgehäuse. Hergestellt in CO_2-freier Produktion ist sie dank sechs unterschiedlicher Lichtverteilungskurven vielfältig einsetzbar. Die CRAFT II plus hält durch ihr revolutionäres Thermomanagement Umgebungstemperaturen bis zu 70°C stand – über eine Lebensdauer von mindestens 100.000 Stunden.

Beide Leuchten bieten hochmoderne Optiken und Sensoren, viele Montagemöglichkeiten, Präsenzerkennung, DALI-Adressierbarkeit und mehr. Die Produktfamilie gibt es in drei Größen sowie in drei Leuchtenfarben.

Die neue Produktfamilie **VIVO II** gilt als Schweizer Taschenmesser unter Zumtobels Lichtwerkzeugen.

Extrem vielseitig und mit umfangreichem Zubehör erfüllt die zweite VIVO-Generation die Ansprüche heutiger Retail-Welten, die auf Erlebnis und Emotion setzen. Das richtige Licht inszeniert in diesen Erlebniswelten Marken, Produkte und Räume.

Gemeinsam mit EOOS hat Zumtobel diese Produktfamilie entwickelt. Der Clou: Erstmals ist die Elektronik vollständig im Gehäuse oder der Schiene integriert. So ermöglicht es VIVO II, mit nur einer leistungsstarken, ultraflexiblen Leuchtenserie auf jede Lichtanwendung und Architektur mit bis zu zehn Metern Deckenhöhe einzugehen – bei durchgängig gleichbleibender Designsprache.



Sie zählte beim Designwettbewerb Red Dot Award 2021 zu den besten der besten: Die Ruhe ausstrahlende Leuchte **AMBITUS** wurde von Yorgo Lykouria von RAINLIGHT STUDIO entworfen. Diese Lichtquelle wirkt wie eine kleine Sonne – mit einer Lichtverteilung von fast 360 Grad.

Dank tunableWhite-Technik liefert diese Neuheit direktes und indirektes Licht, das sich in der Lichttemperatur so anpassen lässt, dass es harmonisch den Tagesrhythmus unterstützt.

Bei bestem Industriedesign gehen die Ästhetik und technische Raffinesse Hand in Hand. So auch hier: In einem Büro für zwei Personen, in dem normalerweise zwei lineare Lichtlösungen notwendig wären, reicht nun eine AMBITUS aus, um ausreichend hochwertiges Licht sicherzustellen.

Dieser QR-Code führt zum Produkt im Online-Shop

Artikelnummer: 8787040

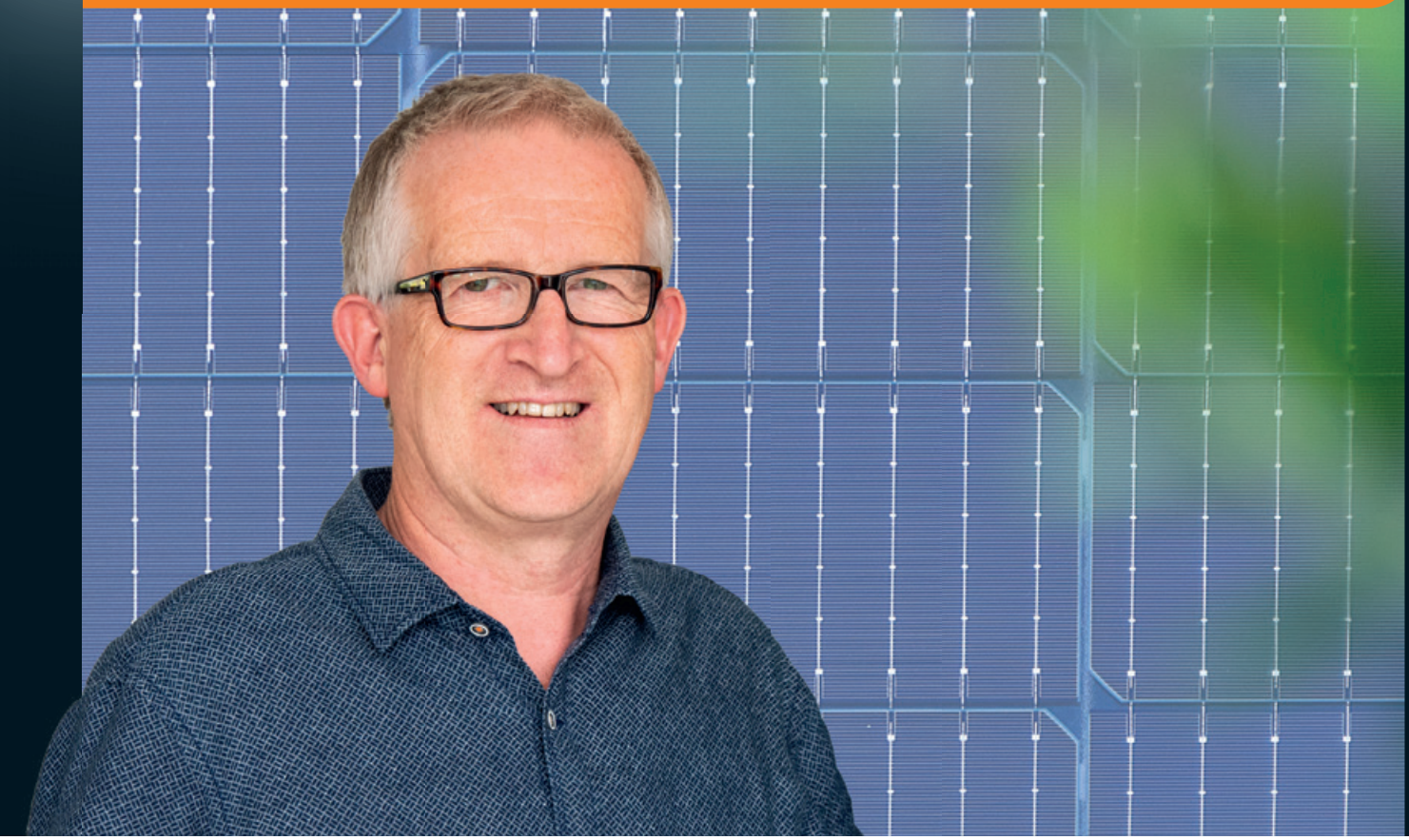
! Mehr Infos und Preise auf Anfrage bei Ernst Stein

Dieser QR-Code führt direkt zu einem Produktvideo

Dieser QR-Code führt direkt zu einem Produktvideo

Dieser QR-Code führt direkt zu einem Produktvideo

UND WER LIEFERT ENERGIE FÜRS LICHT? DIE KRAFT DER SONNE UND ERNST STEIN!



Wir werden in den nächsten Jahren eine Revolution bei der Energieerzeugung und -nutzung erleben. Ernst Stein unterstützt Sie auf diesem Weg in eine grüne, umweltfreundliche Zukunft.

Unser erfolgreiches Engagement für die Elektromobilität ist nur ein Aspekt. Wir sind auch für Sie da, wenn es um Stromspeicher geht – und die täglich wichtigere Stromproduktion durch Photovoltaik.

Wir freuen uns auf Ihre Fragen.

Andreas Langemeyer

05422/6007-37

langemeyer@ernst-stein.de

Öffnungszeiten & Abholung:

Mo. – Do.	6.30 – 17.45 Uhr
Freitag	6.30 – 15.15 Uhr
Samstag	9.00 – 12.00 Uhr

Online 24 Stunden täglich

Ernst Stein GmbH & Co. KG
Elektrogroßhandel

Maschweg 21 · 49324 Melle

Tel. 05422/6007-0

ERNST STEIN
elektrogroßhandel

FEGIME DEUTSCHLAND

www.ernst-stein.de