

Baufokus: Licht

U-TURN

Ein Kugelgelenk und der runde handteller-große Leuchtenkopf sind die zentralen Elemente der U-TURN. Über eine magnetische Vertiefung lässt sich der Kopf lösen, wenden und wieder aufsetzen, wodurch verschiedene Anwendungen ermöglicht werden. Mit einem Dreh kann der Abstrahlwinkel verstellt werden. Der Leuchtenkopf liefert energiesparendes LED-Akzentlicht. Die Leuchtenfamilie umfasst zahlreiche Varianten wie Lese-, Pendel-, Steh-, Wand-, Decken- und Universalleuchten.

BELUX AG
Tel. +41 61 3167401
www.belux.com



Domino Edge

LTS bietet mit dem Leuchtensystem Domino eine komplette Produktpalette für eine effiziente und homogene Grundausleuchtung. Ein passives Wärmemanagement ermöglicht minimale Einbautiefen, neuartige Platinen garantieren bei verschiedenen weißen Lichtfarben die immer gleiche Lichtdichte. Die Deckenleuchte Domino Edge ist sowohl als werkzeuglos montierbares Einbau- oder Aufbau-LED-Downlight in verschiedenen Hintergrundfarben, mit bündigem oder mit aufgesetztem Glas in den Modulgrößen 6x6 und 9x9 LEDs erhältlich. Die Leuchte ist in zwei Lichtfarben verfügbar.

LTS Licht & Leuchten GmbH
Tel. 07542 93070
www.lts-licht.de



ONYXX.LED

Die ONYXX.LED Leuchtenserie basiert auf einem quadratischen Element mit abgerundeten Ecken, einer zentrisch angeordneten Optik und einem LED Chip als "leuchtendem Auge". Das modulare Konzept folgt der Idee einer individuellen Verwandlung. Auswechselbare Cover, Optiken und Optikfilter in verschiedenen Farben und Ausführungen sind durch eine Magnetpunkttechnik frei kombinierbar. Der Hochleistungs-LED Chip kann ebenfalls ausgetauscht werden. Damit ist ONYXX offen für zukünftige LED Chip Generationen, für andere Farbtemperatur und Farbwiedergabetypen.

GRIMMEISEN LICHT GmbH
Tel. 08071 9033030
www.grimmeisen-licht.de



RIM R und Roxxane

Mit der RIM R-Serie interpretiert Nimbus das bewährte LED.next Modul neu. Design und Funktionalität sind hier eng verwoben. Die LED-Leuchte ist dreh- und schwenkbar und kann als Decken- oder Wandleuchte zur räumlichen Akzentuierung, aber auch in Gruppen und größeren Ensembles eingesetzt werden. Die Konturen des ausgeschnittenen Tubus gehen flächenbündig in die magnetisch befestigte Abdeckung über. Drei unterschiedliche Durchmesser mit verschiedenen Höhen erlauben viele Einsatzmöglichkeiten.



Magneto table

Kern von Magneto table ist ein kugelförmiger Magnet. Er verbindet die runde Basis und den mit Mulden versehenen Stab der Leuchte mit einem LED-Diffusor. Der kugelförmige Magnet ermöglicht es, den Diffusor in alle Richtungen zu drehen. Magneto ist als Tisch- sowie als Bodenleuchte in Grau oder Rot erhältlich.

FOSCARINI SRL
Tel. +39 41 5953811
www.foscarini.com

Dash

Die LED-Tischleuchte wurde gemeinsam mit Foster + Partners konzipiert. Sie erzeugt ein gleichmäßiges Licht ohne unangenehme Schatten oder Kontraste. Die Arme und der Leuchtenkopf sind kabellos, was Dash äußerst gelenkig macht. Dash gibt es freistehend oder mit Tischbefestigung und ist in neun Farben erhältlich.

Steelcase Werndl AG
Tel. 08031 4050
www.steelcase.de



Heron

Die Leuchte Heron soll laut Hersteller eine technische mit einer biologische Anmutung verbinden. Sie besteht aus einem gebogenen monolithischen Aluminium-Strang und energiesparenden LEDs. Durch Berührung lässt sich das Licht dimmen, ein- und ausschalten. Die Heron wird als Tisch- und Hängeleuchte hergestellt.

IGGOO
Tel. 0221 9387086
www.iggo.de



Roxxane ist speziell auf die Anforderungen von Büroarbeitsplätzen abgestimmt. Präzise kalibrierte Friktionsgelenke ermöglichen hohe Beweglichkeit und eine exakte Positionierung des Lichts. Durch die berührungslose Gestensteuerung erhält der Anwender das Licht, das seinen individuellen Ansprüchen gerecht wird. Roxxane ist als Tisch- oder Stehleuchte, in Weiß, Schwarz und Silber erhältlich.

Nimbus Group GmbH
Tel. 0711 6330140
www.nimbus-group.com

ORIO

Der LED-Strahler von Ansong – entworfen in Zusammenarbeit mit Antonio Citterio – bietet maximale Flexibilität und die Möglichkeit, besonders akzentuiert mit Licht zu arbeiten. Durch ein technisch ausgeklügeltes Spezialgelenk zwischen Vorschaltgerät und Strahlerkopf lässt sich das Licht in jede gewünschte Richtung lenken. Ein Reflektor konzentriert das Licht der zehn LED-Module, durch Linsenvorsätze werden die gewünschten Ausstrahlungswinkel erzeugt. Orio bietet Varianten mit Stromschienen wie auch zum Einbauen.

Ansong GmbH
Tel. 0208 48460
www.ansorg.com



ARCOS

Das Strahlersystem Arcos wurde speziell für Museen, Galerien und Ausstellungsbereiche entwickelt. Die Auswahl an Optiken, Zubehör und Leuchtmitteln ermöglicht Komplettlösungen für größere Beleuchtungsaufgaben. Die Projektionsstrahler sind mit verschiedenen Nieder- und Hochvolt Halogenlampen und Hochdruckentladungslampen verfügbar. Ihre digital adressierbaren Betriebsgeräte ermöglichen individuelle Beleuchtungskonzepte, die auch nach der Installation einfach zu variieren sind. Den Strahler gibt es in vier verschiedenen Größen.

Zumtobel Lighting GmbH
Tel. +43 5572 3900
www.zumtobel.com

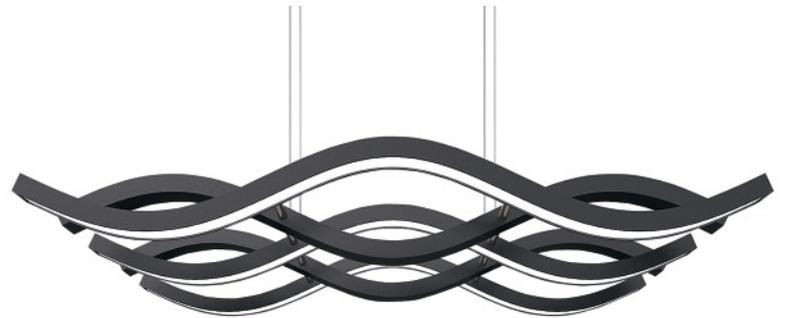


SINUS

Die RIDI Leuchten GmbH führt nach der Übernahme von Spectral die designorientierte Marke als eigene Produktlinie weiter. Eine Neuentwicklung ist die Sinusleuchte. Der Sinuskurve nachempfunden schlängeln sich fünf Aluminiumprofile nebeneinander auf und ab und ergeben ein ungewöhnliches Lichtobjekt. Drei der Lichtwellen strahlen direkt, die anderen beiden sorgen mit der Orientierung zur Decke für eine indirekte und gleichmäßige Lichtmodulation. Um die Beleuchtung über die außergewöhnliche Form realisieren zu können, kommen LEDs auf flexibel formbaren

Platinen zum Einsatz. Für die homogene Ausleuchtung wird die jeweils offene Seite der Aluminiumprofile mit einer transluzenten Folie abgedeckt. Die geschwungenen Leuchtenkörper sind mit Rundstäben verbunden, die gleichzeitig als Montagepunkte für die Abhängung dienen.

RIDI Leuchten GmbH
Tel. 07477 872 0
www.spectral-online.de



Bauhaus w LED

Fernando Prado entwickelte für den brasilianischen Leuchtenhersteller eine LED Version der klassischen Bauhaus-Leuchtenfamilie als zeitgemäße Interpretation des Bauhaus-Ideals einer klaren, mit Funktionalität gekoppelten Form. Die Steh- und Tischleuchte s und t LED werden durch die Wandleuchte w LED ergänzt. Der Lichtkegel lässt sich frei ausrichten, so dass nach Bedarf direktes oder indirektes Licht erzeugt werden kann. Bauhaus w ist in Schwarz und Weiß erhältlich.

Lumini
Tel. 09324 981714
www.lumini.com.br



AX-LED WALL

In ihrer Gestaltung äußerst zurückhaltend, steht bei der AX-LED WALL die Lichtwirkung im Vordergrund. Durch den integrierten Schwenkmechanismus lässt sich der filigrane Stab stufenlos bis zu 20 Grad schwenken. Das Netzteil ist im schlanken Wandgehäuse integriert. AX-LED ist auch als Tisch- und Stehleuchte erhältlich.

STENG LICHT AG
Tel. 0711 238800
www.steng.de



Erfurt

Seit 1911 produzieren die Bolichwerke in der Kollektion Ebolicht Leuchten, die heute als Klassiker gelten, und die man sowohl aus historischen Fabriken wie auch dem Bauhaus kennt. Durch die hohe Nachfrage nach Sonderanfertigungen in den letzten Jahre werden nun neben den typischen Schwarz-Weiß-Kombinationen auch Farben angeboten. Das große Formenspektrum der Kollektion, darunter auch die Pendelleuchte Erfurt, ist nun in sämtlichen RAL-Farben erhältlich, vom Pastell bis zum Vollton.

Bolichwerke KG
Tel. 07259 8000
www.bolichwerke.de



LUX SELECT

Das neue Lichtkompendium Lux Select gibt einen Überblick über Innovationen, neueste Produkte, Hersteller, Projekte, Seminare und Auszeichnungen. Die spannenden Projektberichte zeigen den Einsatz von Licht unter verschiedenen Anforderungen, nach Kategorien geordnet bekommen Architekten und Planer eine umfassende Übersicht über die Produkte führender Hersteller. Ergänzt wird der Katalog durch den Internetauftritt, der weitere jeweils aktualisierte Detailinformationen zu dem kostenlos zu beziehenden Katalog bietet.

Lux Select
Tel. 04161 747891
www.lux-select.de

IN-EI Issey Miyake

Der japanische Designer Issey Miyake übertrug seine Erfahrungen im Umgang mit innovativen Materialien, Falt- und Abnähtechniken in die Entwicklung einer Leuchtenkollektion. Wie seine Kleidungsstücke, die aus einem Stück Stoff geschneidert sind, können die Leuchten flach gefaltet werden, als auch dreidimensionale Formen annehmen. Das Gewebe der Leuchten, welches das Licht streut, wird aus recycelten Materialien hergestellt. Es handelt sich um eine Faser, die durch die Verarbeitung von PET-Flaschen gewonnen wird. Die Leuchtenkollektion umfasst Steh-, Tisch- und Pendelleuchten.

Artemide GmbH
Tel. 02373 9750
www.artemide.de



Squeeze

Die LED-Leuchte Squeeze, von dem New Yorker Designer Karim Rashid entworfen, erzeugt durch den Einsatz eines neu entwickelten "Softlight Diffusor" eine weiche, angenehme Lichtatmosphäre für Wohn- oder Loungebereiche. Die fließenden Formen gehen sanft in die flache Oberfläche des Softlight Diffusors über. Squeeze ist als Pendel- oder Wandleuchte in den Farben Weiß und Schwarz und zusätzlich in einer Karim Rashid Special Colour erhältlich. Die beiden Squeeze 3 und Squeeze 4 Pendelleuchten können optional über eine Gestimmleinheit stufenlos gedimmt werden.

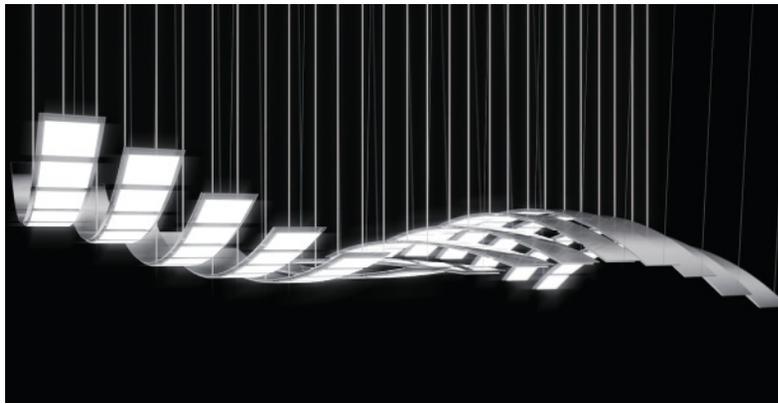
Nimbus Group GmbH
Tel. 0711 6330140
www.nimbus-group.com

Manta Rhei

In Zusammenarbeit mit dem Gestaltungsbüro ART + COM, Studio für neue Medien, hat Selux eine Leuchte entwickelt, die moderne OLED-Technologie, Elektronik und Steuerungstechnik verbindet. Die filigrane Leuchte Manta Rhei ist das Ergebnis der ersten Studie über "Kinetic Luminaire". Die 1,20 x 2,40 Meter große Leuchte lässt 140 hauchdünne Tridonic OLED-Module im Raum schweben. Das Erscheinungsbild ändert sich kontinuierlich, individuelle Lichtszenarien und Bewegungsabläufe werden zu einer Einheit. Dank des modularen Aufbaus ist die Leuchte beliebig skalierbar und mit verschiedenen kine-

tischen Choreografien bespielbar. Basierend auf dieser Konzeptstudie soll eine kinetische Leuchtenfamilie entwickelt werden.

Selux AG
Tel. 030 72001163
www.selux.com

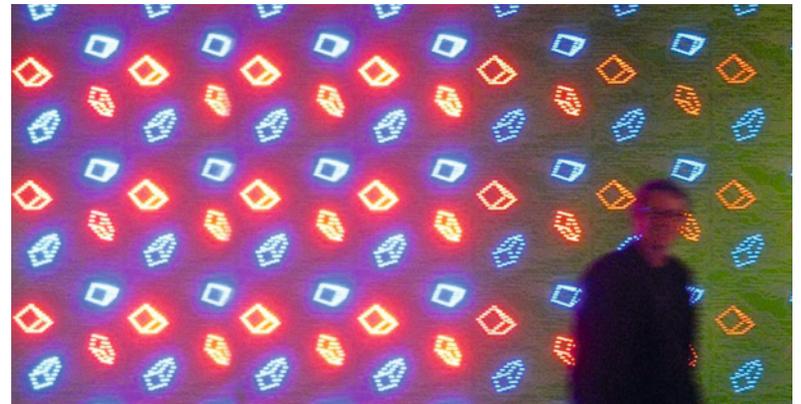


LED-Wallpaper

Im LED Wallpaper verbindet sich moderne Lichttechnik mit der bewährten Vliestapete. Optisch kommt der Wandbelag, nach einer Idee von Ingo Maurer in Zusammenarbeit mit Architects Paper, als Leiterplatte daher. Auf die weiße oder wahlweise grün-matte Vliestapete werden die Leiterbahnen für einen geschlossenen Stromkreislauf zweiseitig gedruckt. Weiße, rote und blaue LED, kleiner als 3 Millimeter, sind darauf verteilt. Die roten und blauen Dioden bilden optisch räumliche Quader, die weißen sind locker und unregelmäßig um sie herum verteilt. Die Tapete kann schnell und problemlos an der Wand

angebracht und wieder vom Untergrund gelöst werden. Weder braucht es Spezialkleister noch besondere Vorkenntnisse der Elektroinstallation. Die LEDs werden von einem Vorschaltgerät angesteuert, das die individuelle Programmierung der einzelnen LED-Farben und die Regelung der jeweiligen Helligkeit ermöglicht.

Ingo Maurer GmbH
Tel. 089 3816060
www.ingo-maurer.com

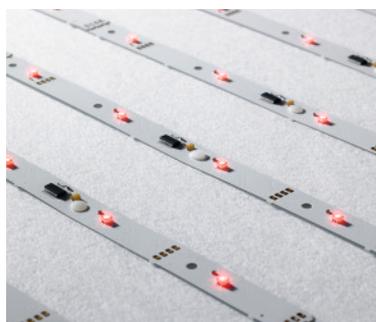


Luminous Textile

In enger Zusammenarbeit mit Kvadrat Soft Cells entwickelte Philips die leuchtenden Textilpaneele Luminous Textile. Die Integration ansteuerbarer LED-Systeme in Akustikwandpaneele ermöglicht die Verbindung von inszenatorischer Beleuchtung und schalldämmender Wirkung. Mit Hilfe digitaler Steuerung lässt sich die Raumgestaltung wechselnden Anforderungen anpassen.

Luminous Textiles Paneele sind in standardisierten und maßgefertigten Größen erhältlich. Die Tafeln bestehen aus mehrfarbigen LED Modulen, die in Abständen von jeweils 60 mm auf einem Akustikschaum angebracht werden. Um die Installation zu vereinfachen, wurden die Treibereinheit und Stromversorgung in die Tafel integriert. Als Verbindungen sind nur ein normales Stromkabel sowie ein Ethernet-Kabel zum Laden und Ansteuern der dynamischen Abläufe erforderlich. Bei Bedarf können die Module an ein Gebäudemanagementsystem angeschlossen werden. Der Aluminiumrahmen sorgt durch einen verdeckten Spannmechanismus dafür, dass die Stoffoberfläche immer straff bleibt. Die für die Bespannung verwendeten Textilien von Kvadrat sind in verschiedenen Farben erhältlich.

Philips GmbH
Tel. 01803 888333
www.lighting.philips.de



Zumtobel

Zumtobel bietet ein umfassendes Spektrum an Leuchten und Lichtsteuerungssystemen für unterschiedliche Anwendungsbereiche. Neben der Integration der neueren Entwicklungen aus Technologie und Forschung kommen vor allem aus der langjährige Zusammenarbeit mit Architekten, Lichtplanern und Künstlern wertvolle Impulse für die Weiterentwicklung des umfassenden Portfolios. So ermöglichte Zumtobel durch Sonderanfertigungen die Realisierung von Lichtinstallationen und leuchtenden Kunstobjekten. Dabei unterstützt das Unternehmen namhafte Künstler wie Olafur Eliasson oder James Turrell.

Zumtobel Lighting GmbH
Tel. +43 5572 3900
www.zumtobel.com



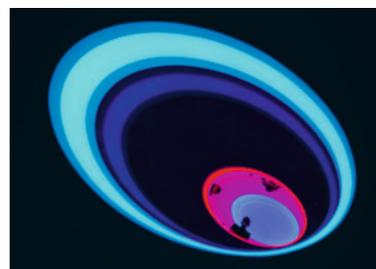
links und oben: Für das Dach des dänischen Kunstmuseums ARoS in Aarhus hat der Künstler Olafur Eliasson die Installation "Your rainbow panorama" entwickelt. Der 150 m lange Panoramaweg mit einem Durchmesser von 52 m präsentiert sich in allen Farben des Lichtspektrums. Zur Beleuchtung der in den Farben des Regenbogens eingefärbten Glaswände wurde von Zumtobel eine Sonderlösung entwickelt.

unten: "Above – between – below". Der Lichtkünstler James Turrell entwarf für die Kunsthalle Bremen eine Installation aus drei übereinanderliegenden Lichträumen, in denen sich der Besucher zwischen den "Himmelsausschnitten" gleichsam im Mittelpunkt der Erde wähnt.



oben: Die 12.600 qm große Fassade des koreanischen Einkaufszentrum Galleria Centercity (Architekt: UN-Studio) ist mit 22.000 LEDs bestückt. Die Fassade ist in verschiedenen Lichtfarben bespielbar. Die Hochleistungs-LED Strahler von Zumtobel sind vollständig in die Fassade integriert.

rechts: "Starbrick" wurde von Olafur Eliasson in Zusammenarbeit mit Zumtobel für die Biennale in Venedig 2010 entwickelt. Das Modul in der Größe von ca 50 x 50 x 50 cm lässt sich als Einzelelement oder auch zu mehreren als leuchtendes Kunstobjekt zusammensetzen.



Eco Step Dim

WE-EF führte in der George Street in Sydney eine Energiesparstudie durch: In einem Mock-up aus RFL540-LED-Straßenleuchten wurde mit dem Lichtmanagementsystem Eco Step Dim das Resultat einer Reduktion des Lichtstroms um 50 % erzielt. Durch bedarfsgerechte Lichtsteuerung können die Energieeinsparpotenziale der LED in der Straßenbeleuchtung weiter ausgeschöpft werden: Lichtlösungen werden wirtschaftlicher, wenn man die LEDs zeitgesteuert schaltet und dimmt. Dimmen reduziert den Energieverbrauch, erhöht gleichzeitig die Lebensdauer und verringert den Lichtstromrückgang.

Eco Step Dim stellt in verschiedenen Ausbaustufen Steuerungskomponenten bereit, um sowohl für kleine als auch für komplexe LED-Leuchtenanlagen variantenreiche Steuerungs- und Monitoringfunktionen zu realisieren. Stationär oder zentral lassen sich die Leuchten in Abhängigkeit von Zeit, Präsenz oder Umgebungslicht schalten und dimmen. Parameter für die Überwachung und Wartung werden erfasst und ausgewertet.

WE-EF Leuchten GmbH & Co. KG
Tel. 05194 909146
www.we-ef.com



Luzern

Um die Kontur der neuen Brücke über die Talfer in Bozen nicht zu beeinflussen, entschieden sich die Lichtplaner von Lichtvision, die Beleuchtung in die Handläufe zu integrieren. Die nur 16 mm starke LED-Rohrleuchte Luzern von Norka konnte über Montagedlips einfach montiert werden, die für die Versorgung notwendigen Treiber sitzen unterhalb der Glasbrüstung in der Stahlbaukonstruktion der Brücke.

NORKA
Tel. 040 5130090
www.norka.de



powerglass

Powerglass integriert LEDs in Verbundglas, die über unsichtbare Leiterbahnen angesteuert werden. Auf diese Weise können Logos, Textbotschaften und Animationen auf der Außen- und Innenseite von Fassaden, Werbetafeln, Brüstungen oder Ähnlichem abgespielt werden. Die Signalübertragung und Stromversorgung erfolgt über die transparente, leitende Beschichtung. Erscheint eine Medienfassade z.B. tagsüber vollständige transparent, kann sie abends wie bei der 170 qm große Fläche der SUBARU Fassade in Seoul zum Kommunikations- und Werbemedium werden. Die Verbundglasscheiben lassen sich neben der individuellen Ansteuerung der LEDs auch dimmen. Durch Bewegungssensoren kann zusätzlich die Interaktion mit Passanten ermöglicht werden.

glas platz GmbH & Co. KG
Tel. 02261 78900
www.glas-platz.de

