


# BELEUCHTUNG IM EINZELHANDEL

FEBRUAR 2020





INNOVATION  
IN SACHEN  
BELEUCHTUNG

# Optimale LED-Lichtlösungen für Ihre Geschäfte!

LEDs sind die neuesten technologischen Errungenschaften in der Beleuchtungsindustrie und überzeugen durch ihre zahlreichen Vorteile bei hoher Energieeffizienz und langer Lebensdauer. Heutzutage wird LED-Beleuchtung überall eingesetzt und ihre Einsatzmöglichkeiten umfassen den privaten, gewerblichen und industriellen Bereich.

Die Beleuchtungslandschaft im Einzelhandel verändert sich im Wettbewerbsumfeld der modernen Geschäftswelt ständig. Einzelhändler wie Hypermärkte, Supermärkte und Lebensmittelspezialisten stehen vor der Herausforderung, den Trend zu erkennen, der das Kaufverhalten der Kunden beeinflussen und gleichzeitig die Umweltbelastung reduzieren kann, mit energieeffizienten LED-Lichtlösungen innerhalb des Budgetrahmens. Daher braucht ein Einzelhandelsunternehmen eine moderne, kostengünstige und ansprechende Beleuchtung, um die gesteckten Ziele zu erreichen.

**Verbesserung des  
Produktauftritts  
und Steigerung  
des Umsatzes**

**Einstellung  
der Stimmung**

**Anziehung  
von Kunden**



**Reduzierung der  
CO2-Bilanz und der  
Wartungskosten**

**Schaffung eines  
wünschenswerten  
In-Store-  
Erlebnisses im  
Geschäft**

# Warum MEGAMAN®

Ganz gleich, ob Sie planen, Ihr bestehendes Geschäft zu renovieren oder ein neues zu eröffnen, hier erfahren Sie, wie MEGAMAN® LEDs den Unterschied ausmachen können

## **Branchenführende Technologie**

Die LED-Technologie entwickelt sich rasant weiter. MEGAMAN® ist bestrebt, Ihnen das Beste der LED-Technologie zu bieten. MEGAMAN® innovative LEDs sind technologieorientiert, energieeffizient, zuverlässig und nachhaltig, was sie zur optimalen Wahl für Einzelhandelsflächen macht.

## **Innovation | Technologie | Erfahrung**

MEGAMAN® bietet eine Vielzahl von modernen LED-Leuchten sowie kompletten Lichtlösungen und ist ein Spezialist in der Welt der Retailbeleuchtung.

## **Außergewöhnliche Einkaufserlebnisse**

Heutzutage ist Einkaufen im Einzelhandel von transaktional bis erfahrungsbasiert. MEGAMAN® entwickelt und liefert Beleuchtungslösungen für den Einzelhandel, die dazu beitragen, ein einzigartiges Einkaufserlebnis zu schaffen. Die innovativen LEDs von MEGAMAN® erhellen nicht nur Räume, sondern schaffen auch eine inspirierende Umgebung. Ob in Einzelhandelsgeschäften, Einkaufszentren, Lagerhallen und Logistik, Gastronomie und Büroflächen, es geht darum, mit energieeffizienten Leuchten ein Erlebnis zu schaffen, das das Ambiente akzentuiert und eine Wirkung erzielt. Außerdem kann es die Aufmerksamkeit der Kunden auf Schlüsselprodukte lenken. Das richtige Licht kann die richtige Stimmung erzeugen und dabei alle bisherigen Verkaufsrekorde übertreffen.



## Optik

Hocheffiziente Reflektoroptik mit umschaltbaren Abstrahlwinkeln, engstrahlend oder breitstrahlend



## LEDs

- Moderne LED-Technologie, hoher Wirkungsgrad, LM80 konform
- Beste Qualität durch richtiges Binning für Farbkonsistenz und Lichtausbeute
- CRI Ra97 für sehr gute Farbwiedergabe
- Farbtemperatur (CCT) in Warmweiß, Kaltweiß und Tageslicht wählbar



## Treiber

- Speziell entwickelte Treiber, entsprechend den Sicherheits- und Leistungsstandards
- Schutz vor Spannungsspitzen
- Kompakte Bauweise mit Aluminiumdruckgussgehäuse



## Thermo-Management

Effektives Wärmemanagementkonzept für Langlebigkeit und konstante Leistung der LEDs

### Zukunftssichere Lichtlösung

Nach der Etablierung von LEDs in der Beleuchtungstechnik werden sich die Kundenanforderungen von Energieeinsparung auf den Einsatz neuer Anwendungen verlagern. Eine moderne, adaptive Beleuchtung ist oft darauf ausgelegt, das gleiche zugrunde liegende Substrat zu nutzen.

Alles, was wir tun, wird durch Spitzentechnologie geprägt. Mit langjähriger Erfahrung und Fachkompetenz in Sachen energieeffiziente Beleuchtung, ermöglichen die innovativen LED-Leuchten von MEGAMAN® gestalterische und funktionale Vorteile für modernes Lichtdesign. Zum Beispiel:

- Hoher Farbwiedergabeindex (CRI Ra97) für naturgetreue Farbwiedergabe
- Erweiterte Lichtfarben
- Steuerungsmöglichkeiten über Kabel und Funk
- Interne und externe Sensorik
- Einstellbare Weißlichtoptionen
- Werkzeuglose Schnellmontage
- Modular aufgebaute Leuchten im Plug-and-Play-Design
- Hocheffiziente Reflektoroptiken mit wählbaren Abstrahlwinkeln, große Auswahl an Optionen für Farbtemperatur und Lichtstrom
- Flexible Auswahl von Abstrahlwinkeln, Farbtemperatur (CCT) und Lichtstrom in einer Leuchte
- Einfache und flexible Montage unserer Lichtbandsysteme mit verschiebbaren Edelstahlaufhängungen
- Leuchten mit nachrüstbaren LED Retrofits oder fest integrierten LEDs

“Anpassen an die Gegebenheiten” ist ein Schlüsselfaktor bei einem Beleuchtungskonzept. Dank der bahnbrechenden MEGAMAN® Technologien können Sie mit zukunftsweisenden LED-beleuchtungen und Lichtlösungen die Attraktivität Ihrer Geschäfte maximieren. Sie sind sehr anpassungsfähig und komplettieren moderne Räume indem sie ein einladendes und gastfreundliches Umfeld schaffen.

### Verlässlicher Partner für Lichtlösungen

Durch seine Branchenkompetenz und Zuverlässigkeit ist MEGAMAN® Ihr zuverlässiger Partner für energieeffiziente Lichtlösungen im Einzelhandel. Wie auch immer Ihre Bedürfnisse aussehen mögen, wir helfen Ihnen, ein einladendes, positives Kundenerlebnis mit verkaufsfördernder Beleuchtung zu schaffen.



# Beleuchtung im Einzelhandel

- 08 BELEUCHTUNGSDESIGN FÜR DEN EINZELHANDEL
- 12 FRISCHE LEBENSMITTEL
- 14 LEBENSMITTELGESCHÄFTE
- 16 WEIN

DIE RICHTIGE  
BELEUCHTUNG  
FÜR ALLE  
LEBENSMITTEL



- 18 MODE
- 20 EINGANGSBEREICH
- 22 KASSENBEREICH
- 24 PARKHAUS

- 25 ÜBERDACHTE AUSSENBEREICHE
- 26 LOGISTIK
- 27 LAGER





## 28 Unsere Produkte

- 30 TRAVIS
- 32 GABIO
- 34 MARCO
- 36 FRANCO
- 38 CARDO

- 48 MILENA
- 50 TOTT
- 52 GEO
- 54 BERTO
- 56 LED T5 / T8



- 40 KARA
- 42 ZEKI
- 44 ABBY
- 46 DINO 2

## 58 Über MEGAMAN®



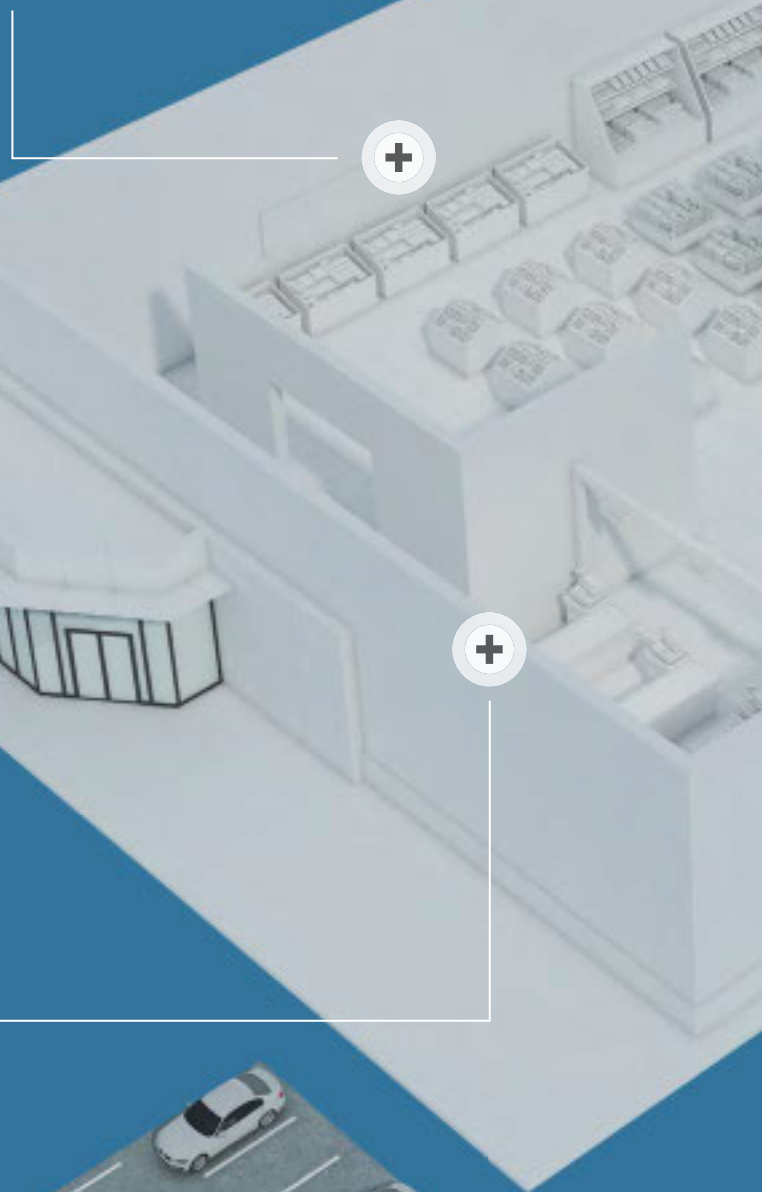
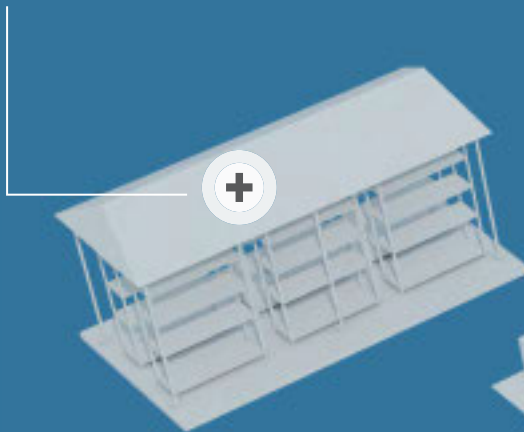
# Lichtplanung im Einzelhandel



LAGER



FRISCHE  
LEBENSMITTEL



EINGANGSBEREICH



KASSENBEREICH



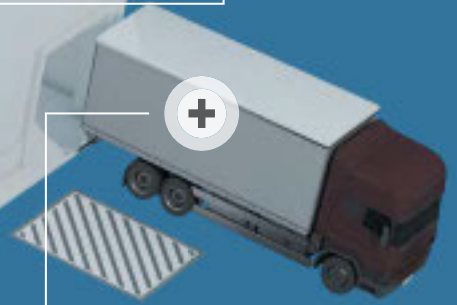




MODE



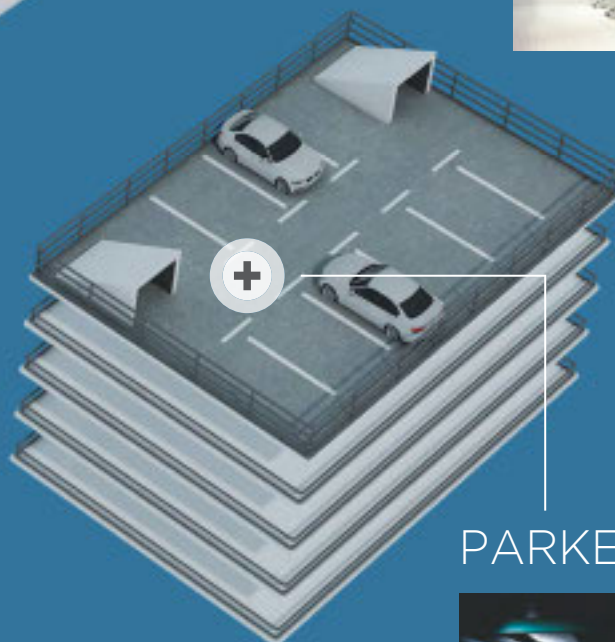
WEIN



LOGISTIK



LEBENSMITTEL



PARKEN



# DIE RICHTIGE BELEUCHTUNG FÜR ALLE NAHRUNGSMITTEL

“ Betonen Sie die Frische der Produkte und fördern Sie die Kauflust”

“ Reduzierte Energie- und Wartungskosten”

“ Verbessern Sie das Erlebnis im Geschäft mit einem durchdachten Lichtdesign”

“ Schaffen Sie mit den Lichtlösungen von MEGAMAN® eine visuelles Erlebnis für Ihre Kunden”

“ Schaffen Sie eine optisch ansprechende Umgebung für die visuelle Warenbewertung ”





Ein hochwertiges Lichtkonzept kann einen positiven Unterschied in den Verkaufsräumen bewirken, durch Betonung der visuellen Attraktivität in Bezug auf Farben, Form und Textur eines Produktes. Viele Einzelhandelsgeschäfte verwenden eine Kombination aus Ambientebeleuchtung und Akzentbeleuchtung. Die Einsatzmöglichkeiten der Beleuchtung sind im gesamten Geschäft unterschiedlich. Unsere Lichtexperten sind in der Lage, das Erlebnis im Geschäft zu verbessern und eine bessere Kundenbindung zu erreichen, indem sie für jedes Lebensmittel das richtige Beleuchtungskonzept wählen. Dabei wird jeder Bereich effektiv beleuchtet und gleichzeitig weniger Energie verbraucht.

MEGAMAN® bietet eine große Auswahl an LED-Leuchten mit unterschiedlichen Farbtemperaturen, Abstrahlwinkeln und Lumenpaketen, die die Produktattraktivität erhöhen, indem sie ihre natürlichen Farben unterstützen und bestimmte Töne hervorheben.

Effektiv eingesetzt, kann die Beleuchtung mehr Aufmerksamkeit für Ihre Produktpräsentationen wecken. Kunden können die energiesparenden und erweiterten Möglichkeiten der innovativen Beleuchtungslösungen von MEGAMAN® erleben.



LICHT ZUR  
BETONUNG  
DER FRISCHE

# FRISCHE LEBENSMITTEL

MEGAMAN® hat es sich zur Aufgabe gemacht, eine klare und farbintensive Displaybeleuchtung für Ihr Geschäft zu liefern. Es gibt mehrere Elemente in Verkaufsumgebungen, die berücksichtigt werden müssen, wie Farbwiedergabe, Reflektion, Kontraste und Energieeffizienz.

Die Farbwahrnehmung ist der wichtigste visuelle Parameter in einer Verkaufsumgebung, da sie die Produktwahrnehmung, die Kaufentscheidung und sogar den Gesamteindruck des Geschäfts beeinflusst. Der Einsatz von innovativen MEGAMAN® Leuchten mit geeigneter Farbtemperatur für weißes Licht von warm über neutral bis kalt für frische Produkte wie Fleisch und Fisch, Brot und Gebäck, Obst und Gemüse ist unerlässlich. Daher werden diese Bereiche, wo immer möglich, mit speziellen LED-Leuchten mit hohen CRI-Werten beleuchtet.

### Obst & Gemüse

Der Obst- und Gemüsebereich steht in Einzelhandelsgeschäften oft im Mittelpunkt. Die Beleuchtung von Obst und Gemüse sollte immer die unterschiedlichen Formen und Farben der Produkte hervorheben. Akzentlicht ist in diesem Bereich vorteilhaft. Reduzieren Sie die Gesamtbeleuchtung und fügen Sie Strahler oder Einbaustrahler in die Decke ein. Diese ermöglichen es Ihnen, mehr mit der Atmosphäre zu arbeiten. Wenn es sich um eine hohe Decke handelt, wählen

Sie einen Strahler mit einem engen Abstrahlwinkel. LICHT ZUR BETONUNG DER FRISCHE Integrierte Downlights von MEGAMAN®, modulare Plug-and-Play-LED-Downlights sowie Strahler mit variablen Deckenoptionen bieten viele Funktionen. Darüber hinaus haben wir speziell entwickelte Beleuchtungsprodukte wie das Lichtbandsystem TRAVIS und die Hallenleuchten GEO entwickelt, die die Produkte in diesen Bereichen ergänzen. Die Farbe von Obst und Gemüse ist bei natürlichem Licht viel ansprechender, näher an wärmeren Tönen. Wir empfehlen eine Farbtemperatur von 3000K. Die MEGAMAN® Leuchten mit den Optionen Ultra RichColour und RichColour sind ideal, um die Dynamik satter Naturfarben mit einem hohen CRI-Wert bis zu Ra97 zu unterstützen.

### Fleisch & Aufschnitt

Fleisch und Aufschnitt müssen immer saftig und frisch aussehen, und die Wiedergabe des Rotanteils ist wichtig. Farbtemperatur und natürliche Farbwiedergabe sind

	Farbwiedergabeindex
Obst & Gemüse	Ra90, Ra97
Fleisch & Aufschnitt	Ra97, High R9
Fisch & Meeresfrüchte	Ra90, Ra97, High R9



**Ultra RichColour**

Die MEGAMAN® Ultra RichColour (Ra 97) und RichColour (Ra 95) Serien wurden entwickelt, um die Vielfalt und Qualität der Farben bei hoher Farbwiedergabe von bis zu Ra97 zu maximieren.

wichtige Faktoren. Es ist vorteilhaft, mit fokussiertem Licht und Kontrasten zu arbeiten. Bei rotem Fleisch ist es am besten, eine warme Farbtemperatur zu wählen.

Wenn es um weißes Fleisch geht, sollte es immer unter kaltweißem Licht präsentiert werden.

Ein warmes weißes Vollspektrumlicht, das reich an Rottönen ist, verstärkt die natürliche Farbe des Fleisches. Die innovativen LEDs von MEGAMAN® mit RichColour (Ra ≥95) sind ideal, um die Frische des Fleisches hervorzuheben und gleichzeitig sicherzustellen, dass weiße Elemente natürlich weiß bleiben. Die Ultra RichColour (Ra 97) wird empfohlen, um Rottöne noch stärker hervorzuheben. Ein hoher CRI-Wert lässt die Lebensmittel lebendig und attraktiv aussehen, was den Kaufwunsch der Kunden anregt.

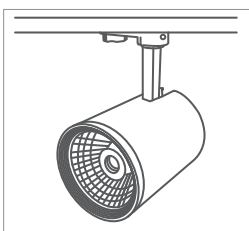
**Fisch & Meeresfrüchte**

Fisch und Meeresfrüchte werden gekühlt ausgestellt. Weißfleischiger Fisch wirkt appetitlicher, wenn er in einem bläulichen Licht präsentiert wird. Es ist vorteilhaft, ein kälteres Licht von 4000K oder mehr einzusetzen.

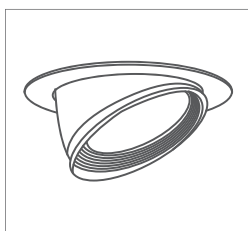
Fischfilet mit rotem Fleisch wie Lachs und Garnelen wirken am besten unter warmer Farbbeleuchtung, um ihren rosa Farbton zu betonen. Ob kalt oder warm, die Beleuchtung sollte eine gute Wiedergabe von Rot und Weiß bieten, um das Beste in allen Farben herauszuholen.

Diese beiden Fischgruppen finden wir oft in einem einzigen Bereich, aber deren unterschiedliche Ausleuchtung ist nicht unbedingt widersprüchlich, da kalte und warme Farben sehr gut harmonieren.

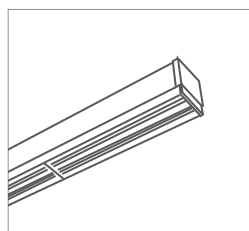
Wo es nicht möglich ist, zwei verschiedene Beleuchtungssätze zu installieren, empfehlen wir eine Farbtemperatur von 4000K. Für diesen Bereich bieten wir verschiedene integrierte Beleuchtungen an, um die Wahrnehmung der Frische dieser Kühlprodukte zu unterstützen.



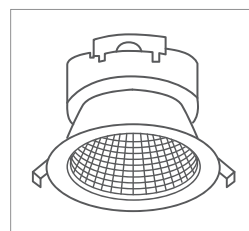
MARCO



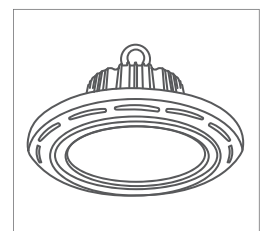
CARDO



TRAVIS



MILENA



GEO



LICHT FÜR  
GLEICHMÄßIGE  
AUSLEUCHTUNG

## LEBENSMITTEL

Supermärkte haben eine große Einkaufsfläche und benötigen daher eine gleichmäßige Beleuchtung zur Orientierung und um sicherzustellen, dass alle Produkte ausreichend sichtbar sind. Die Deckenleuchten und LED-Strahler sind sehr vorteilhaft. Eine gesunde Balance zwischen Licht und Schatten schafft eine optimale Validität und vermittelt eine hohe Lichtqualität, die den Kunden durch das Geschäft führt.

MEGAMAN® TRAVIS Lichtbänder mit LED-Technologie sind ideal für Freiflächen im Geschäft, die parallel zu den Regalen, zentral über den Gängen angeordnet sind und verfügen über doppelt-asymmetrische Reflektoren, die das Licht auf die Regalfronten und den Boden richten und so für eine optimale vertikale Beleuchtung sorgen. Auf diese Weise wird kein Licht verschwendet, so dass weniger Lichtquellen benötigt werden, um eine ausreichende Beleuchtung zu gewährleisten.

Vielleicht können Supermärkte ihren Energieverbrauch senken, indem sie bestehende Leuchtstofflampen gegen LED T5 oder T8 Röhren austauschen.  
LICHT FÜR GLEICHMÄßIGE AUSLEUCHTUNG

Das hilft, erhebliche Mengen an Energie einzusparen und vor allem, im gesamten Geschäft eine bessere und hellere Beleuchtung zu erreichen.

Beim Lebensmitteleinkauf geht es darum, die Sinne anzusprechen. Die Gänge müssen hell beleuchtet sein, um die Sicherheit der Kunden zu gewährleisten und es den Kunden zu ermöglichen, sich vom Warenregal bis zum Stirngang zu bewegen. Leiten Sie Licht dorthin, wo es gebraucht wird, mit dem blendfreien und einstellbaren Weiß des BERTO LED-Panels, das Schatten und dunkle Stellen beseitigt und die Waren im Regal gut ausleuchtet.

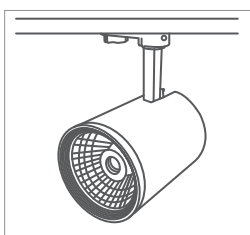
Die Akzentbeleuchtung von MARCO LED-Strahlern kann bestimmte Bereiche oder Objekte im Ladengeschäft hervorheben, so dass die Kunden mit Werbeaktionen angesprochen werden können. Die MARCO-Reihe ist mit unserer Dual Beam Technologie (DBT) ausgestattet und bietet eine flexible Gestaltung, bei der die Abstrahlwinkel vor Ort von 24° auf 45° geändert werden können. Waren sollten immer richtig beleuchtet werden, um die Aufmerksamkeit der Kunden auf sich zu ziehen, und natürliche Farben nicht zu verfälschen.



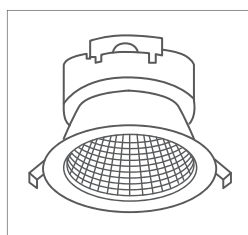
Die Dual Beam Technology (DBT) ist unsere patentierte, benutzerfreundliche Strahlformungstechnologie für LED-Leuchten, die zwei Abstrahlwinkel in einer Leuchte ermöglicht. Dieses innovative Design kommt erstmals in unserer MARCO Integrated LED Track Light zum Einsatz.

Hier eignen sich besonders gut die modularen MILENA-Downlights mit hoher Farbwiedergabe.

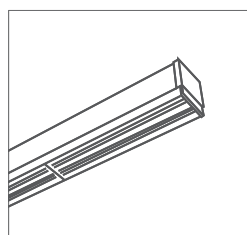
Unsere Vorschläge verbessern das Beleuchtungsniveau und die Gleichmäßigkeit der Lebensmittelbereiche bei minimalen Wartungs- und Betriebskosten.



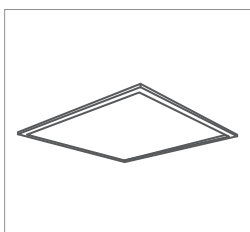
MARCO



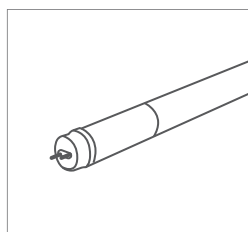
MILENA



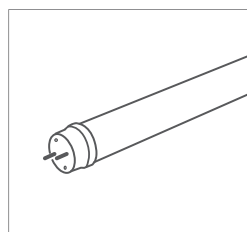
TRAVIS



BERTO



T5



T8



LICHT FÜR EINE  
ENTSPANNTE  
ATMOSPHÄRE

## WEIN

Die Schaffung einer intimen Atmosphäre im Bereich Wein ist unerlässlich, um Kunden anzuziehen und die Produktsuche zu erleichtern. Heben Sie kräftige Rottöne mit warmer Beleuchtung hervor und lassen Sie Weißweine erfrischend und kühl erscheinen, mit knackigem natürlichem Licht. Erhalten Sie die Qualität Ihrer Weine ohne Beeinträchtigung durch UV-Strahlen. Die MEGAMAN® TRAVIS LED Lichtbänder mit asymmetrischer L/R-Winkeloptik ermöglichen eine flexible Beleuchtung im Geschäft und die asymmetrische Wandfluterfunktion sorgt für eine angenehme Beleuchtung der Wände.

Im exklusiveren Weinbereich kann es empfehlenswert sein, akzentuierende, eingebettete MARCO-Strahler mit hoher CRI- und Doppelstrahltechnologie (DBT) mit veränderbarem Abstrahlwinkel einzusetzen. Die ZEKI Multi-Gimbal-Aufhängung ermöglicht mehr Dynamik und Exklusivität und

ABBY Pin-hole-Downlights mit LICHT FÜR EINE ENTSPANNTE ATMOSPHÄRE starker Entblendung sorgen für visuellen Komfort. Das Ambiente kann mit einer wärmeren Farbtemperatur aufgewertet werden, indem man die Funktionen „Dim to Warm“ oder „U-DIM“ kreativ einsetzt.

Die Beleuchtung soll das Einkaufserlebnis verbessern. Arbeiten Sie mit Identifikationselementen wie dem modularen MILENA-Downlight mit selektiver Farbtemperatur (CCT) und selektivem Lichtstrom sowie Reflektor- und Streuungsoptionen in einer Leuchte; Akzentlicht mit dem verstellbaren Einbau-Downlight Zeki oder CARDO mit hohem CRI, um den Bereich weiter zu betonen. Perfekt installierte Einbauleuchten können Gänge und Korridore akzentuieren und dem Ladengeschäft einen anspruchsvollen und stilvollen Look verleihen.

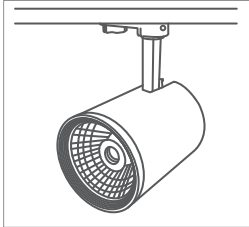
### U-DIM™

Kompatibel mit BEIDEN hochmodernen und zukunftsweisenden konventionellen Dimmern für 100-5% lineares Dimmen.

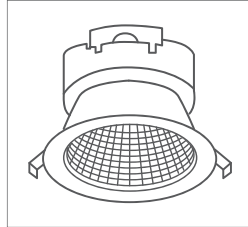
### Dim to Warm

Die MEGAMAN® Dim to Warm Serie hat die Dimmung verbessert und folgt genau der Dimmkurve der bekannten Halogen- und Glühlampen.

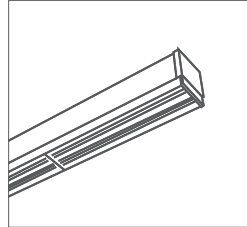




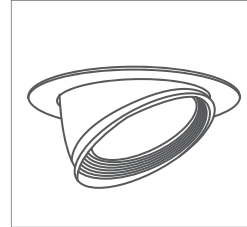
MARCO



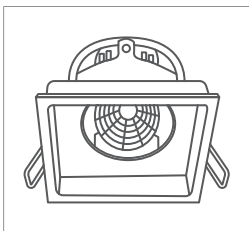
MILENA



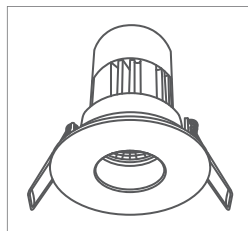
TRAVIS



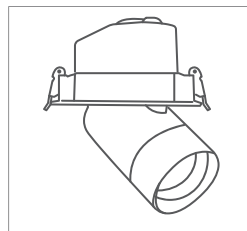
CARDO



ZEKI



ABBY



FRANCO

**DBT**

Die Doppelstrahltechnologie (Dual Beam Technology, DBT) ist unsere patentierte, benutzerfreundliche Lichtgestaltungstechnologie, die bei LED-Leuchten zum Einsatz kommt und zwei Abstrahlwinkel in einer Leuchte ermöglicht. Dieses innovative Design kommt erstmals in unserem LED Strahler MARCO zum Einsatz.

## LICHT FÜR EINE LEBHAFTE DARSTELLUNG

# MODE

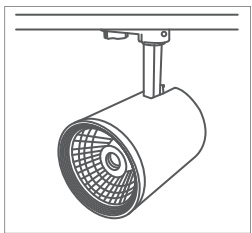
Die Modebranche verbindet Modernität und Vielseitigkeit und bietet eine breite Palette an Bekleidung, wie Tages- und Sportbekleidung, Strickwaren, Saisonkollektionen und Accessoires, daneben auch Taschen, Schuhe und Lederwaren. Bei der gezielten Berücksichtigung des facettenreichen Lebensstils ihrer Kunden ist ein gutes Lichtdesign ein wichtiger Aspekt im Einzelhandel. Es hilft, Kunden mit der größtmöglichen Effektivität zu gewinnen, die Kauflaune zu steigern und zu einer signifikanten Energieeinsparung beizutragen.

Um die realen Farben der Bekleidung zu betonen und ihre einzigartige Textur und Stoffe zu unterstreichen, werden im Modebereich Strahler und Downlights eingesetzt. MEGAMAN® CARDO verstellbare Einbau-Downlights werden in Kombination als Deckenbeleuchtung für die allgemeine Beleuchtung eingesetzt. Die Leuchten ermöglichen eine einfache Einstellung des Abstrahlwinkels, um unterschiedliche Stimmungen und Lichteffekte zu erzeugen - heller für Frühjahr/Sommer oder stimmungsvoller für Herbst/Winter.

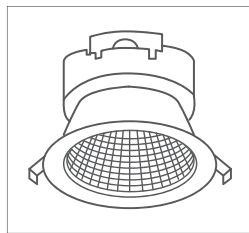
Eine weitere Option sind die modularen MILENA-Downlights mit wählbarer Farbtemperatur und wählbarem Lichtstrom an der Leuchte sowie Reflektor- und Diffusor-Varianten.

Akzent- wie Schienenbeleuchtung wie TECNON und MARCO werden eingesetzt, um den Blick des Kunden auf das Ziel-Display zu lenken. Diese Leuchten sind mit einer Vielzahl von Abstrahlwinkeln, CCT- und Lichtstromoptionen ausgestattet, um so die dynamische Präsentation der Kleidungsstücke zu bewirken. Durch das Angebot von High CRI bis zu Ra97 können sie eine optimale Erkennung von Farben und Stoffen ermöglichen und den Kunden ein unvergessliches Erlebnis bieten. Von der visuell ansprechenden Gestaltung der Produkte bis hin zur Umsatzsteigerung kann Akzentbeleuchtung alles leisten.

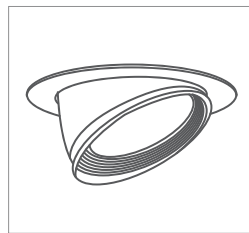
MEGAMAN® ZEKI Multi-Gimbal-Aufhängung und ABBY Pin-hole-Downlight ermöglichen auch eine gemischte Kombination aus modularer Lichtquelle und blendfreier Beleuchtung, die sich in jede Umgebung einfügt.



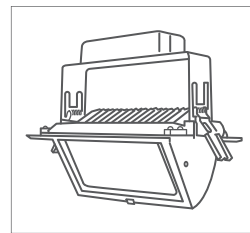
MARCO



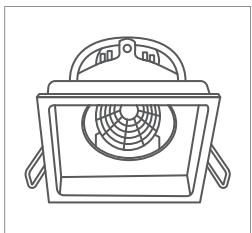
MILENA



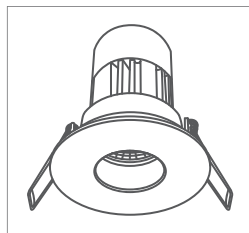
CARDO



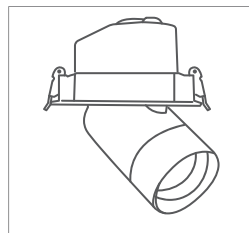
KARA



ZEKI



ABBY



FRANCO

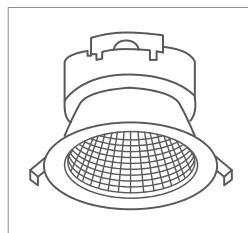


LICHT FÜR EINE EINLADENDE ATMOSPHÄRE

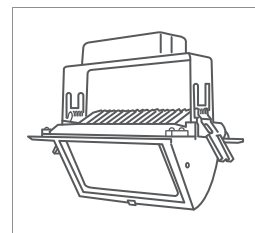
# EINGANG

Der Eingangsbereich dient dazu, das Ladengeschäft als ersten Eindruck zu präsentieren. Er lockt Kunden an und animiert sie, sowohl Routine- als auch Impulskäufe zu tätigen.

Schaffen Sie eine einladende Atmosphäre und setzen Sie Licht ein, um die Architektur mit dem verstellbaren LED-Downlight MEGAMAN® KARA und dem modularen Plug-and-Play-Downlight MILENA zu unterstreichen. Sie können den Eingangsbereich stilvoll ausleuchten und dabei die hohe Qualität der Umgebungsbeleuchtung und des Blendschutzes für eine helle und saubere Beleuchtung beibehalten.



MILENA



KARA





LICHT FÜR  
KOMPLETTE  
BELEUCHTUNG

## KASSENBEREICH

Der Kassenbereich muss jederzeit gut beleuchtet sein. Dies ist nicht nur ein Ort, an dem die Kunden Ihre Waren bezahlen können, sondern auch ein Arbeitsplatz für die Kassierer. Sorgen Sie für einen hohen Beleuchtungskomfort durch eine optimale Arbeitsbeleuchtung über der Kasse. Es ist wichtig, sowohl auf dem Boden als auch am Band über ausreichende Beleuchtung zu verfügen, um ein ansprechendes Ambiente zu schaffen.

Verwenden Sie MEGAMAN® GABIO Rasterzellen-Pendelleuchten mit aktiven X-, L- und T-Verbindern, um die Kasse und den Weg dahin zu markieren. GABIO erlaubt die Kombination von direkter und indirekter Beleuchtung mit einem niedrigen Blendwert von UGR <19 für hohen visuellen Komfort. Der Kassenbereich ist perfekt, um Kunden zu Spontankäufe von Kaugummi oder Süßigkeiten zu inspirieren.

Durch eine klare Beleuchtung entsteht ein angenehmer Raum, in dem der Kunde sein Wechselgeld leicht überprüfen kann und alle Arbeitsanforderungen für die Beschäftigten erfüllt werden. Das MEGAMAN® BERTO LED-Panel verspricht Arbeiten unter flimmerfreiem Licht und überzeugt durch hohe Effizienz. BERTO bietet Ihnen die Flexibilität, die Farbtemperatur nach der ausgestellten Ware zu ändern. Die vielseitigen Einbauleuchten der Serien MILENA und

CARDO können auf besondere Weise eingesetzt werden. Es gibt verschiedene Formen, Oberflächen und Farben von Einbauleuchten, die gemäß den funktionalen Anforderungen und der Ästhetik des Innenausbau eingesetzt werden können. Der Austausch alter Lichtanlagen durch unser GEO LED-Hallenleuchten bringen viele Vorteile mit sich. Die neue Anlage wird leistungsfähiger und extrem effizient sein. Durch seine Einpunktinstallation mit Hakenmontage ist er ein idealer Ersatz bei bestehende Kettenaufhängungen. Für einen verbesserten Blendschutz sind Reflektoren und Refraktoren erhältlich. Um die LED T5 und T8 Röhre in bestehende Leuchten einzubauen (als Nachrüstung), können unsere Lichtexperten Ihnen bei der Kosten-Nutzen-Analyse helfen. Sie werden die Amortisation schneller erleben, als Sie erwarten.

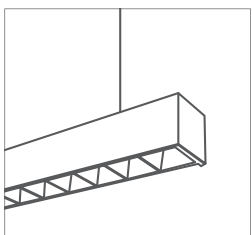
Mit der Einführung einer LED-Lichtlösung von MEGAMAN® zeigt sich die zukunftsweisende Vision für ein Ladengeschäft. Unser Ziel ist es, Ihren Kunden ein maßgeschneidertes Einkaufserlebnis zu bieten, dass dazu beitragen kann, die Kundenfrequenz im Geschäft zu erhöhen und die Kundenbindung zu verbessern. Das richtige Licht kann bei der Kaufentscheidung helfen und die Kunden dazu bringen, in das Geschäft zurückzukehren.

Für alle Bereiche wird das Licht so gestaltet, dass es das gesamte Kundenerlebnis im Geschäft verbessert. In

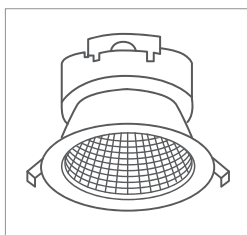


der Produktvorbereitung, in der die Arbeit besonders anstrengend ist, sind Leuchten erforderlich, die robust genug sind, um anspruchsvollen Umgebungsbedingungen standzuhalten und gleichzeitig weniger Energie zu verbrauchen. Von diesen Industrieleuchten wird daher erwartet, dass sie robust, langlebig und wartungsfreundlich sind.

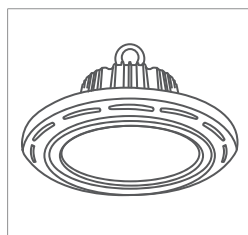
MEGAMAN® versteht die Rolle der Beleuchtung und wie sie genutzt werden sollte, um die bestmögliche Beleuchtungslösung zu erzielen. Wir bieten eine Vielzahl von verschiedenen Leuchten an, die für unterschiedliche Bedürfnisse geeignet sind.



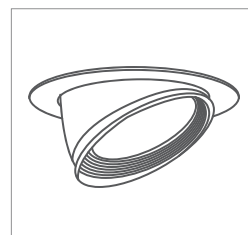
GABIO



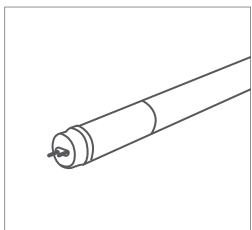
MILENA



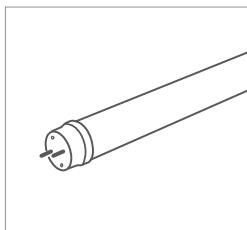
GEO



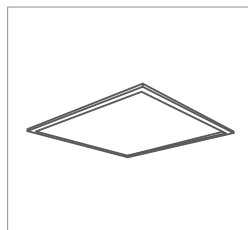
CARDO



T5



T8



BERTO



LICHT FÜR  
GROßE  
FLÄCHEN

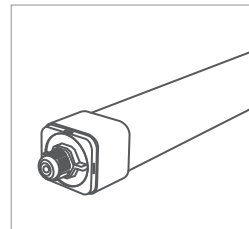
## PARKEN

Parkplätze bestehen in der Regel aus großen Flächen und ein gleichmäßig ausgeleuchtetes Parkhaus trägt dazu bei, dass die Beschilderung, Parktaschen und Fahrzeuge, Ein- und Ausfahrtswege, Türen, Aufzüge und Treppen jederzeit gut sichtbar sind, während Menschen anwesend sind.

Menschen müssen sich beim Begehen sicher fühlen und die Verkehrswege sollten gut beleuchtet sein. Der Sicherheitsaspekt steht immer im Vordergrund und kann durch eine zuverlässige Dauerbeleuchtung gewährleistet werden. Die Verwendung von MEGAMAN® DINO 2 LED-Feuchtraumleuchten für Parkhäuser spart Energie und reduziert die Betriebs- und Wartungskosten. DINO bietet eine Notbeleuchtung und einen Mikrowellensensor die genutzt werden sollten um die Sicherheit noch besser zu gewährleisten. Diese Leuchte eignet sich hervorragend für den Einsatz in solchen Räumen, so dass sie zum richtigen Zeitpunkt und an der richtigen Stelle verwendet werden.

Außenparkplätze erfordern eine helle Nachtbeleuchtung. MEGAMAN® energieeffiziente Leuchten sind die perfekte Wahl, sie führen und beruhigen Ihre Kunden einfach mit gut beleuchteten Parkplätzen.

Unsere DINO 2 Feuchtraumleuchten werden dazu beitragen, eine Vielzahl von Beleuchtungsanforderungen zu erfüllen, da sich ihre extrem breiten Abstrahlwinkel auf weitere Bereiche erstrecken kann und dunkle Räume beleuchtet, um Gefahren zu vermeiden und die Sicherheit für alle zu gewährleisten.



DINO 2

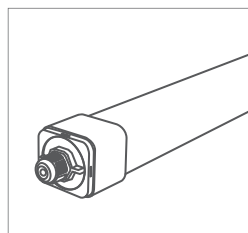




# ÜBERDACHUNGEN AUSSEN

Verbessern Sie die Außenbeleuchtung unter Vordächern oder bei Festivals, Sonderaktionen und temporären Be- und Entladeplätzen. Hier wird bestmögliche Wasserdichtheit und flexible Installation mit hohem IP-Schutz benötigt.

Die integrierten LED-Feuchtraumleuchten MEGAMAN® DINO 2 sind mit einem besonders eleganten und robusten Gehäuse ausgestattet und erzeugen viel Licht bei einem Abstrahlwinkel von 160°. DINO 2 spart bis zu 80% Energie und überzeugt durch eine schnelle Installation. DINO 2 eignet sich für Innen- und Außenanwendungen wie Lagerhallen, Außenüberdachungen und Parkplätze.



DINO 2

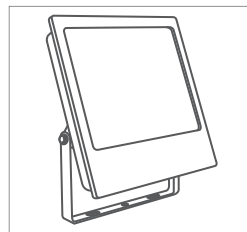


LICHT  
FÜR HOHE  
DECKEN

## LOGISTIK

Flutlicht für Logistikbereiche kann das Erscheinungsbild, das ursprünglich angedacht wurde, entscheidend beeinflussen. Es wertet Ihren Außenbereich auf und sorgt für zusätzliche Beleuchtung und eine bessere Sicht auf Pfade und Gehwegen. Das dient auch der Sicherheit.

Der MEGAMAN® TOTT LED-Flutlichtstrahler ist sehr langlebig und wurde für unterschiedlichste Anwendungsanforderungen entwickelt. Der Strahler kann zum Beispiel verwendet werden, um den Eingang einer Anlage mit einem einladenden Licht zu beleuchten. Die gleiche Armatur kann auch im hinteren Bereich verwendet werden. Das robuste Gehäuse mit IP65 und IK08 ist für den Einsatz in härtesten Umgebungen geeignet.



TOTT



# LAGERRÄUME

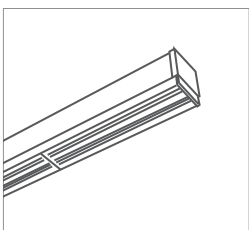
Lagerhallen sind ein kritischer Teil der gesamten Lieferkette. Sie sind die Orte, an denen die Ware gelagert und bewegt wird, was sowohl Platz als auch Arbeit in Anspruch nimmt. Eine Lagerhalle muss hell ausgeleuchtet sein, damit die Gänge für die Kommissionierung gut einsehbar sind und die Sicherheit der Mitarbeiter gewährleistet ist.

Der effiziente Betrieb einer Lagerhalle hängt in hohem Maße von einer hellen und zuverlässigen Beleuchtung ab. Richtiges Licht verbessert die Stimmung der Mitarbeiter und steigert die Produktivität. MEGAMAN® GEO Hallenleuchte mit hoher Lebensdauer und Helligkeit wird häufig eingesetzt. Sie sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung in der gesamten Anlage.

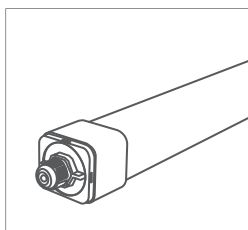
Das Lichtbandsystem TRAVIS ist aufgrund seiner hohen Effizienz und langen Lebensdauer auch im Lagerbereich eine ideale Beleuchtungslösung. Es bietet maximale

Anpassungsfähigkeit und zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten zu einem durchgängigen Beleuchtungssystem. Die Leuchten können das Ambiente wirklich verbessern, so dass der gesamte Raum angenehmer und sicherer wirkt. Seine doppelt-asymmetrische Lichtverteilung ermöglicht spezielle Anwendungen, um Bereiche an der Raumbegrenzung hervorzuheben.

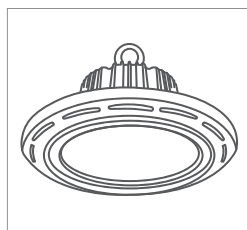
Wenn der Bereich historisch und architektonisch bedeutsam ist, kann eine Nachrüstung die einzige Möglichkeit sein, das Erscheinungsbild zu erhalten. Unsere integrierte DINO 2 Lichtleiste bietet einen idealen Ersatz für traditionelle T5 und T8 Leuchten. Sie zeichnet sich durch IP65-Schutz, einfache Installation und deutliche Energieeinsparung aus. Eine Nachrüstung bietet attraktive Amortisationsmöglichkeiten.



TRAVIS



DINO 2



GEO

# UNSERE PRODUKTE





Bei der Beleuchtung im Einzelhandel geht es darum, vom ersten Moment an die richtige Stimmung und das perfekte Ambiente für den Kunden zu schaffen.

MEGAMAN®-Leuchten schaffen atemberaubende visuelle Erlebnisse und verleihen Lebensmittel- und Einzelhandelsgeschäften, Einkaufszentren, Showrooms, Kunstgalerien und Museen eine lebhaft Note.



## TRAVIS

### Technische Daten

Leuchtenart	Lichtbandsystem
Lichtstrom	3600-7000lm
Abstrahlwinkel	Doppelt asymmetrisch, asymmetrisch, 30°, 60°, 120°
Farbtemperatur	3000K, 4000K



LED

MEGAMAN® TRAVIS bietet maximale Anpassungsfähigkeit, zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten und bildet so ein lineares Beleuchtungssystem, das sich perfekt für alle Gewerbe- und Industriebereiche eignet. Die Produktfamilie zeichnet sich durch eine schnelle und einfache Montage aus. Das "Turn and Lock"-Schienensystem ist kompatibel zu den Tragschienen der führenden Marken und ermöglicht eine werkzeuglose

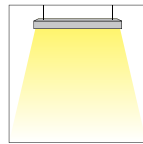
Montage vor Ort. Seine ultradünnen Module minimieren den Abstand zwischen dem Leuchtmittel und der Schiene auf nur 12 mm und sorgt für ein anspruchsvolles Erscheinungsbild. Seine doppelt-asymmetrische oder einfach-asymmetrische Abstrahlung ermöglicht es, spezielle Anwendungen zu realisieren, um bestimmte Begrenzungsflächen hervorzuheben.

# TRAVIS

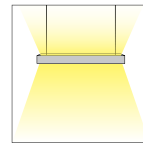
Lichtbandsystem



Unterschiedliche Ausstrahlwinkel für variable alle wichtigen Bereiche im Einzelhandel



Direktbeleuchtung



Direkt-indirekte Beleuchtung

## GABIO

### Technische Daten

Leuchtenart	Architektonische lineare LED Pendelleuchte
Lichtstrom	Direkte Lichtverteilung: 1900-3500lm Direkt-indirekte Lichtverteilung: 2000-3500lm
Abstrahlwinkel	90°
Farbtemperatur	3000K, 4000K, 6500K
Anmerkungen	Direkte und indirekte Beleuchtungsoptionen, Einstellbares Wei



LED

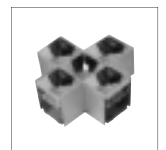
MEGAMAN® GABIO ist ein lineares System, das eine Kombination aus direkter und indirekter Beleuchtung ermöglicht. MEGAMAN® GABIO bietet mit seinem Rasterzellendesign eine direkte Beleuchtung mit einem niedrigen Blendungswert von UGR <math>< 19</math> für hohen Sehkomfort und ist eine ideale Lösung für individuelle Arbeitsplatzbeleuchtung. Das System kann mit einzigartigen beleuchteten X-, L- und T-Anschlüssen verbunden werden, die die Verbindungen vollständig verdecken, um ununterbrochene Lichtlinien und Designkonsistenz zu gewährleisten.

Linear-  
Verbindung

L-Verbindung



T-Verbindung



X-Verbindung



# GABIO

LED-Linearprofil





## MARCO

### Technische Daten

Leuchtenart	LED SCHIENENLEUCHE
Lichtstrom	2600-5000lm
Abstrahlwinkel	12°, 25°, 45°
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Anmerkungen	DBT, Ra90, Ra97, SDCM≤3



MEGAMAN® MARCO ist eine Serie von LED-Schieneleuchten, die sich durch hervorragende Lichtleistung, hohe Funktionalität und Konstanz im Design auszeichnen. Ausgestattet mit der bahnbrechenden MEGAMAN® LED-Lichttechnologie. – der Dual Beam Technology (DBT), ist es darauf ausgerichtet, die Flexibilität der Abstrahlwinkel in einer einzigen Leuchte zu

erhöhen und die Lagerverwaltung zu erleichtern. DBT ist ein innovativer Lösungsansatz, um die Größe der beleuchteten Fläche mit einem Fingerdruck auf die Linse zu verändern. Mit dieser Technologie kann man den Ausstrahlwinkel der Leuchte von einem engen Abstrahlwinkel bis zu einem breiteren Abstrahlwinkel ausrichten. Darüber hinaus sind auch Ultra RichColour-Optionen innerhalb des Sortiments erhältlich.

# MARCO

## Integrierte LED Schienenleuchte



### MARCO MINI

#### Technische Daten

Leuchtenart	LED SCHIENENLEUCHTE
Lichtstrom	720-1000lm
Abstrahlwinkel	12°, 24°, 36°
Farbtemperatur	2800K, 4000K
Anmerkungen	DBT, Ra90, Ra97, SDCM≤3

### MARCO MIDI

#### Technische Daten

Leuchtenart	LED SCHIENENLEUCHTE
Lichtstrom	1500-2200lm
Abstrahlwinkel	12°, 25°, 45°
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Anmerkungen	DBT, Ra90, Ra97, SDCM≤3



## FRANCO

### Technische Daten

Leuchtenart	LED SCHIENENLEUCHE
Lichtstrom	2020-2140lm
Abstrahlwinkel	18°, 45°
Farbtemperatur	3000K
Anmerkungen	Ra90



FRANCO ist ein Downlight der mit seinem Zoom-Objektivsystem über die Halterung direkt eine werkzeuglose Einstellung des Abstrahlwinkels ermöglicht. Der verstellbare Arm hat einen vertikalen Kippwinkel von  $\pm 90^\circ$  und einen

horizontalen Drehwinkel von  $330^\circ$  für eine multidirektionale Beleuchtung, was die Flexibilität und den Komfort für den Produktanwender maximiert. Seine hervorragende Farbwiedergabe mit Ra90 sorgt für beste Lösungen bei Anwendungen im Einzelhandel.

# FRANCO

Integrierter LED Downlight





## CARDO

### Technische Daten

Leuchtenart	Verstellbarer LED-Strahler
Lichtstrom	2650-5000lm
Abstrahlwinkel	15°, 35°, 60°
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Anmerkungen	Ra97



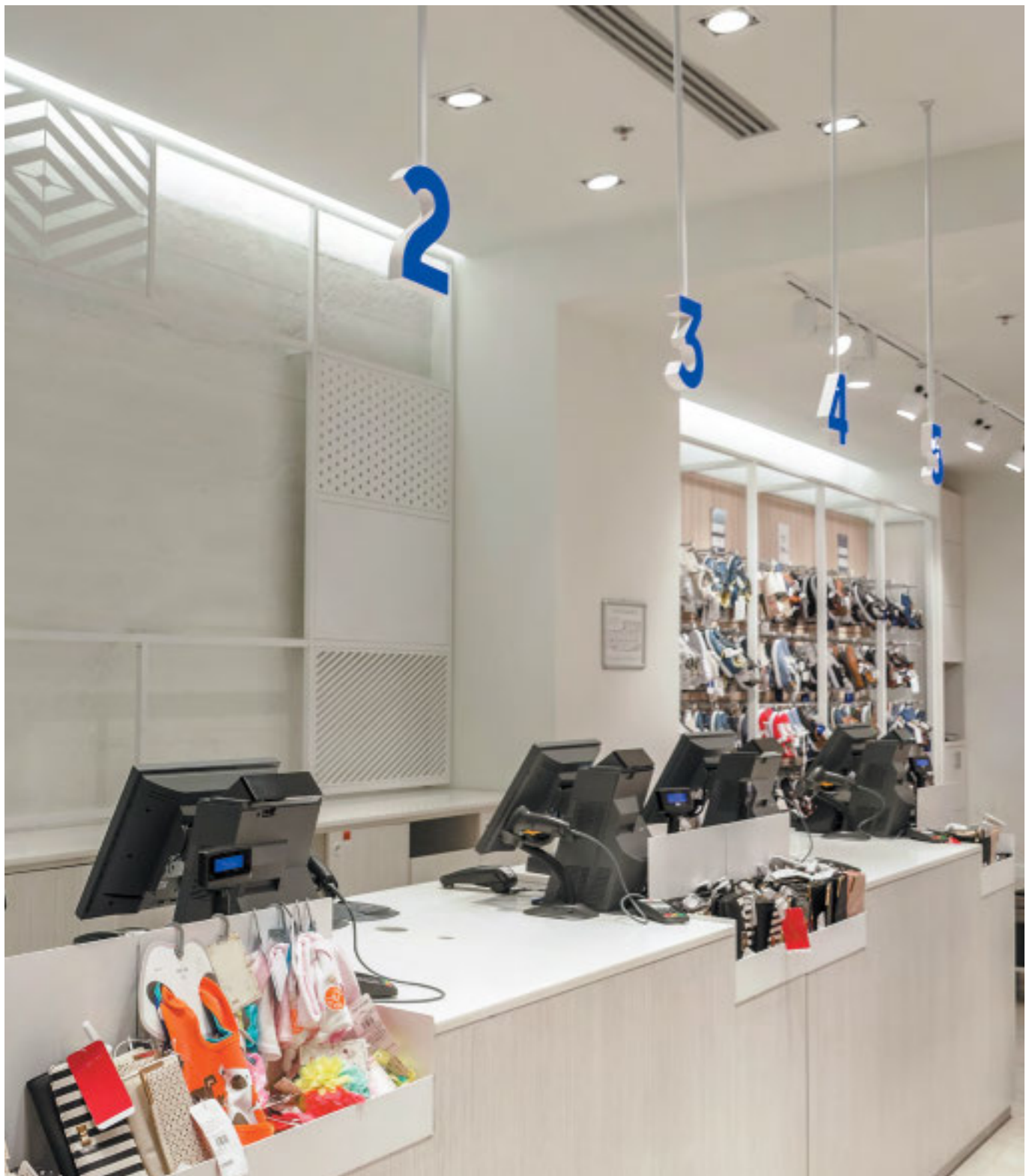
LED

MEGAMAN® CARDO ist eine Serie von verstellbaren LED-Einbau-Downlights für Akzent- und Displaybeleuchtung mit hervorragender Leistung, großer Funktionalität und Designkonstanz. Die Serie ist mit 45° Neigung und 355° Drehwinkel sehr flexibel, um

optimale Szenen in verschiedenen Innenanwendungen zu schaffen. Darüber hinaus verfügt die Leuchte über austauschbare Aluminiumreflektoren von 15°, 35° und 65°, die die Flexibilität vor Ort erhöhen und Ihre Lagerbestände reduzieren.

# CARDO

Verstellbarer LED-Strahler





## KARA

### Technische Daten

Leuchtenart	Verstellbarer LED-Strahler
Lichtstrom	3800-4100lm
Abstrahlwinkel	100°
Farbtemperatur	3000K, 4000K



LED

KARA ist ein verstellbarer LED-Strahler mit 60 Grad Gimbal-Gelenk, der eine große Flexibilität ermöglicht. Das Modell wird mit Konstantstromtreiber und hocheffizienten SMD-Chips für stabilen Lichtstrom geliefert. Der Kühlkörper aus

Aluminiumdruckguss ermöglicht ein optimales Temperaturmanagement, was den Leuchten eine längere Lebensdauer verleiht.



# KARA

Verstellbarer LED-Strahler





### ZEKI Ø50

#### Technische Daten

Leuchtenart	Mehrkopf-Gimbal
Lichtstrom	500-900lm
Abstrahlwinkel	24°, 36°
Farbtemperatur	2800K, 4000K
Anmerkungen	U-Dim, Dim to Warm



LED

MEGAMAN® ZEKI ist ein Mehrkopf-Gimbalsystem mit modularen Köpfen, die mit 1x, 2x und 3x Köpfen und mit verschiedenen Optiken ausgestattet sein können, um verschiedene Kombinationen für eine flexible Lichtgestaltung und einfache Lagerverwaltung zu ermöglichen. Die Gimbal-

Konstruktion ermöglicht eine multidirektionale Neigung. Der TECOH® THx ist mit Dim to Warm-Technologie und U-DIM™-Technologie ausgestattet und somit für verschiedene Anwendungen und Anforderungen erhältlich.

# ZEKI

## Mehrkopf-Gimbalsystem



### ZEKI Ø111

#### Technische Daten

Leuchtenart Mehrkopf-Gimbalsystem

Lichtstrom 2000-3200lm

Abstrahlwinkel 15°, 24°, 45°, 60°

Farbtemperatur 3000K, 4000K





## ABBY

### Technische Daten

Leuchtenart	Pin hole Downlight
Lichtstrom	500-900lm
Abstrahlwinkel	24°, 36°
Farbtemperatur	2800K, 4000K
Anmerkungen	U-Dim, Dim to Warm



LED

MEGAMAN® ABBY Pinhole Downlights gibt es mit senkrechter Abstrahlung als auch mit einem 30° Neigungswinkel als Wandfluter. Mit der versenkt eingebauten Lichtquelle wird Blendung vermieden und eine hoher visueller Komfort erzielt. Ausgestattet mit dem TECOH® THx-Baukastensystem bietet ABBY Downlights verschiedene Kombinationen von Optiken und einen hervorragende Lichtstrom. Entwickelt mit modularen Köpfen und austauschbaren Verkleidungen,

bietet die Serie verschiedene Kombinationen von Pin hole Downlights, auch mit Wandfluterfunktion und eine einfache Bestandsverwaltung.

Der TECOH® THx ist mit Dim to Warm-Technologie und U-DIM™-Technologie ausgestattet und somit für verschiedene Anwendungen und Anforderungen erhältlich.

# ABBY

Fest- und Wandfluter Stiftloch-Downlights





## DINO 2

### Technische Daten

Leuchtenart	Integrierte Feuchtraum-LED-Leuchte
Lichtstrom	1750-6500lm
Abstrahlwinkel	160°
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Remark	Notlicht, PIR-Sensormodul



LED

MEGAMAN® DINO 2 wurde entwickelt, um eine ideale Alternative zu den Feuchtraumleuchten mit traditionellen T5 und T8 Leuchtstofflampen für Außen- und Innenanwendungen zu bieten. Die Leuchten werden mit verschiebbaren Edelstahlclips zum einfachen und flexiblen Anbau geliefert. Eine zusätzliche, durchgeschleifte Ader

im Kabelbaum von MEGAMAN® DINO 2 ermöglicht eine ungeschaltete Spannungsversorgung der Leuchte oder weiterer Geräte (z.B. Sensoren, Notbeleuchtung...) bei ausgeschaltetem Licht. Das Notlichtmodul MEGAMAN® DINO 2 bietet mit seinen internen Batterien bei Stromausfall ausreichend Licht zum Verlassen.



# DINO 2

Integrierte Feuchtraum-LED-Leuchte

330°



Abstrahlwinkel von 330°  
für eine breite und  
gleich- mäßige Lichtverteilung



## MILENA

### Technische Daten

Leuchtenart	Modulare LED-Downlightleuchte
Lichtstrom	550-3300lm
Abstrahlwinkel	90°
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Anmerkungen	CCT und Lichtstrom umschaltbar



LED

MEGAMAN® MILENA ist eine modulare Downlightleuchte, mit einer CCT und Lichtstrom umschaltbaren Light engine, verschiedenen Metallgehäusen und Reflektor- oder Diffusorvarianten, die eine werkzeuglose Vor-Ort-Montage

ermöglichen. Die Leuchte bietet maximalen Sehkomfort durch einen hohen Abblendwinkel für eine bessere Entblendung und flackerfreies Licht zur Vermeidung von Augenmüdigkeit.



# MILENA

Modulare LED-Downlightleuchte





## TOTT

### Technische Daten

Leuchtenart	Integrierter LED-Flutlichtstrahler für den Außenbereich
Lichtstrom	900-10000lm
Abstrahlwinkel	100°
Farbtemperatur	3000K, 4000K, 6500K
Anmerkungen	IP65, IK08, PIR sensor



MEGAMAN® TOTT ist eine vielseitige Produktreihe von Außenstrahlern, die für die unterschiedlichsten Anwendungsanforderungen entwickelt wurde. Die integrierte LED-Produktpalette umfasst mehrere Lumenpakete und bietet eine kostengünstige Lösung. Ausgestattet mit einer U-förmigen Halterung kann die Leuchte zur optimalen

Anpassung (bis zu 3160°) für die Beleuchtung aller Arten von Situationen frei gedreht werden. Das robuste, rostfreie Polycarbonat-Gehäuse mit den Schutzarten IP65 und IK08 ermöglicht eine einfache Verwendung im Außenbereich.

# TOTT

Integrierter LED-Flutlichtstrahler für den Außenbereich



TOTT S



TOTT M



TOTT L



TOTT XL



## GEO

### Technische Daten

Leuchtenart	Integriertes LED für Hochregallager
Lichtstrom	10500-21000lm
Abstrahlwinkel	120°
Farbtemperatur	4000K
Anmerkungen	DC1-10V Dimmen / DALI Dimmen Optionaler 70°, 90° Reflektor IP65, IK08, flimmerarm $\leq 8\%$

LED

MEGAMAN® GEO ist eine innovative Leuchte für hohe Räume (Industriehallen, Baumärkte, Gartenmärkte, etc.). Durch ihre Einpunktaufhängung mit Hakenmontage ist sie ein idealer Ersatz für traditionelle Industriehallenleuchten mit

Kettenaufhängungen. Das Mikrowellensensor-Modul (optional) ermöglicht es, die Helligkeit im Stand-by-Modus auf 10% zu reduzieren. Reflektor und Refraktor sind für einen besseren Blendschutz erhältlich.

# GEO

Integrierte LED-Beleuchtung für hohe Räume





## BERTO

### Technische Daten

Leuchtenart	LED-Panel
Lichtstrom	3100-3400lm
Abstrahlwinkel	90°, 110°
Farbtemperatur	3000K, 4000K, 6500K
Anmerkungen	Flimmerfre ≤3% Treiber, UGR ≤19, UGR ≤22 durchschleifbar

LED

MEGAMAN® BERTO ist eine ultraflache integrierte Deckeneinlegeleuchte, die eine einfache Installation und Wartung ermöglicht. Sie liefert eine hohe Lichtausbeute von bis zu 108lm/W - passend zu den Beleuchtungsniveaus von 3 x 18W T8 und 3 x 24W HE T5 Leuchten. Der prismatische Diffusor mit Unified Glare Rating (UGR) 19 bietet einen hohen Sehkomfort und vermeidet Ermüdung der Augen, ideal für den Einsatz in Büros und Gängen. MEGAMAN®

hat eine völlig neue Technologie, das einstellbare Weiß (Tunable White) integriert, die LED-Panels mit Farbwechsel- und Dimmfunktion anbietet, die unabhängig voneinander betrieben werden können. Die LED-Panels dimmen stufenlos von 100% bis 10% Helligkeit und bieten eine enorme Flexibilität.

# BERTO

LED-Panel



BERTO LED-Panel mit flimmerfreier  
und gleichmäßiger Lichtverteilung

# LED T5

LED-Ersatz für traditionelle T5-Leuchtstofflampen



## LED T5

### Technische Daten

Type of LED	T5
Lichtstrom	Am 230V Netz 990-5100lm Am elektronischen Vorschaltgerät 990-5600lm
Abstrahlwinkel	220-240V 180° / 50-125V 230°
Farbtemperatur	3000K, 4000K, 6500K
Anmerkungen	Flackerfrei $\leq 8\%$



LED

Die MEGAMAN® T5 LED-Retrofitlampen werden häufig in Büros und Geschäften sowie in gewerblichen Gebäuden eingesetzt. Die T5 LED-Retrofitlampen haben einen geringeren Energieverbrauch und eine längere Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen.

Sie passen direkt in bestehende Leuchten und benötigen keine Umverdrahtung, was sie zu einer ausgezeichneten und kostengünstigen Wahl macht.



# LED T8

LED-Ersatz für traditionelle T8-Leuchtstofflampen



## LED T8

### Technische Daten

Type of LED	T8
Lichtstrom	830-4000lm
Abstrahlwinkel	90°, 110°
Farbtemperatur	3000K, 4000K, 6500K
Anmerkungen	Flimmerfrei $\leq 3\%$ driver, UGR $\leq 19$



LED

Die hohe Lichtausbeute der MEGAMAN® LED T8 von bis zu 167 lm/W und die lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden bei gleichmäßiger Lichtverteilung durch einen breiten 330°-Abstrahlwinkel, übertreffen die Parameter herkömmlicher T8-Leuchtstofflampen bei weitem.

Diese Lampen können, abhängig von der Ausführung, an elektronischen Vorschaltgeräten, an magnetischen Vorschaltgeräten und direkt am 230V Netz betrieben werden.

# Über MEGAMAN®

MEGAMAN® wurde 1994 in Deutschland gegründet und ist eine globale Marke für leistungsstarke und energieeffiziente Beleuchtungsprodukte. Wir entwickeln und produzieren innovative und maßgeschneiderte Leuchten aus eigenen Fabriken in Xiamen. Unsere Beleuchtungsprodukte werden über ein weltweites Vertriebsnetz bereitgestellt.

MEGAMAN® bietet eines der breitesten und technisch fortschrittlichsten Produktportfolios für Beleuchtung, sowie hochwertige Lösungen für den Einzelhandel. Wir kennen uns mit der Beleuchtung von Verkaufsräumen aus und bieten Ihnen die optimale Beleuchtungslösung, um Ihr Unternehmen zu präsentieren. Als Komplettanbieter verfügt MEGAMAN® über weltweite Projektteams und Berater, die die besten verfügbaren Beleuchtungsmöglichkeiten sowie eine detaillierte Investitionsrentabilität berechnen. Wir bieten Ihnen die gesamte Bandbreite der LED-Beleuchtungsberatung, von der Planung über die Installation bis hin zum After-Sales-Service für ein perfekt inszeniertes Projekt und sorgen dafür, dass sie mit Ihrer Beleuchtung immer zufrieden sind.





**MEGAMAN®**

Megaman GmbH  
Halskestraße 22-26, AircomParc A1  
40880 Ratingen  
Deutschland  
Tel: +49-171-2133436  
Email: [Wolfgang.Scheffler@Megaman-Leuchten.de](mailto:Wolfgang.Scheffler@Megaman-Leuchten.de)  
[www.Megaman-Leuchten.de](http://www.Megaman-Leuchten.de)

© Copyright 2019, 2020. Alle Rechte vorbehalten für MEGAMAN®.