



LED-**Beleuchtung**



Perfekt entwerfen.

Durchgängig schaffen.

Vielseitig anbieten.

Präzise treffen.

**Wir sind verantwortlich
für die höchste Qualität
der Beleuchtung**

Es lohnt sich, Produkte namhafter Hersteller zu wählen, die sowohl über hochqualifiziertes technisches Personal mit langjähriger Erfahrung in der Entwicklung von Beleuchtungssystemen als auch über Labore verfügen, die mit Geräten ausgestattet sind, die eine ständige Qualitätskontrolle der hergestellten Produkte ermöglichen.

Dank der professionellen F&E-Einrichtungen und eines modernen Labors, das von Experten unterstützt wird, sowie des ständig kontrollierten Montageprozesses kann Lena Lighting für jede Lampe eine 5-jährige Garantie in voller Verantwortung gewähren.



Środa Wielkopolska, Polen

100%

polnische Produktion

Wir sind ein seit 30 Jahren auf dem Markt tätiger Leuchtenhersteller, weshalb wir alles über Leuchten und Beleuchtungssysteme wissen: wir entwerfen sie, testen sie umfassend und fertigen sie. Wir verbinden Praxis und Moderne.

LENA LIGHTING SA ist seit 30 Jahren einer der Marktführer auf dem polnischen Beleuchtungsmarkt. Basierend auf 100 % polnischem Kapital entwirft, konstruiert und produziert das Unternehmen professionelle Beleuchtungslösungen. Sie ist eines der größten Unternehmen und eine der bekanntesten Marken in Großpolen, wo sich ihr Geschäftssitz und ihre Produktionsanlagen befinden.

Das Unternehmen ist seit 2005 am Hauptmarkt der Warschauer Börse notiert. Durch die Entwicklung des Exports in 70 Länder der Welt hat das Unternehmen die Position des unangefochtenen Führers der professionellen Leuchtenexporteure unter den polnischen Herstellern erlangt.



**Moderne
LED-Produktionslinie**



Środa Wielkopolska, Polen

Design - überlassen Sie es unseren Experten

Umfassender Service
und kostenloses
Beleuchtungsprojekt.

Ingenieure, die in unserem Konstruktionsbüro arbeiten, bereiten ein Projekt vor, das allen Standards entspricht und den Bedienkomfort garantiert. Der Kunde erhält kostenlos Beratung und Projektdokumentation, die die Einhaltung von Standards und eine hohe Qualität gewährleisten.



DIALux

AUTODESK
REVIT

SOLIDWORKS



Dort, wo es sich besser arbeitet

Beleuchtung
Büro und Arbeitsplatz



**TUNABLE
WHITE**

Licht in Ihrem Rhythmus!

Tunable White ist eine Technologie, die es dem Benutzer ermöglicht, die Farbe (Farbtemperatur) und den Lichtstrom einer Lampe oder Leuchtengruppe zu steuern, zur Wiedergabe des natürlichen Lichts, dessen Farbe und Intensität während des Tages variieren.

Mit Tunable White können Sie sie auch unabhängig von der Tageszeit an Ihre aktuellen Bedürfnisse und Aktivitäten anpassen. In der Lampe befinden sich zwei Arten von Dioden und mithilfe des DALI-Busses erfolgt die Steuerung der Farbe und des Lichtstroms vom Touchpanel oder der Anwendung aus. Es besteht die Möglichkeit der manuellen Steuerung oder Einstellung programmierter Szenen.



INDO LED

2400-2600 lm / 30W / IP20

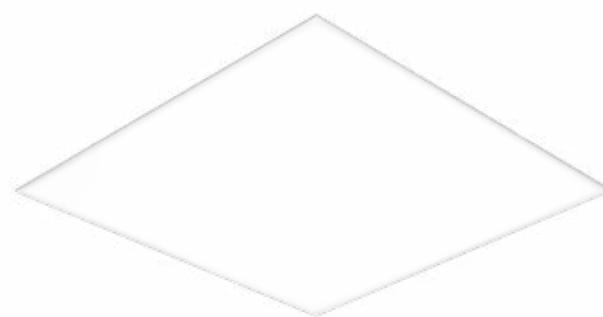
Die moderne INDO LED Kassettenleuchte zeichnet sich durch ein interessantes Design und eine hohe Energieeffizienz aus. Ausgelegt für die Unterputzmontage in modularen Decken. Perfekt für Büros und Hauswirtschaftsräume, bietet angenehmes, indirektes Licht und fördert Arbeit, die eine Konzentration des Sehvermögens erfordert.



COMPACT LED EVO

2750-8100 lm / 24-60 W / IP20

**TUNABLE
WHITE**



COMPACT LED EVO

2750-8100 lm / 24 - 60 W / IP44/20; IP54/20; IP65/20

**TUNABLE
WHITE**



INDO PLX LED EVO

3450-3700 lm / 34 W / IP20



UV-C STERILON SQUARE

2400-4200 lm / 20-36 W / IP20

**Funktion der Flächendesinfektion
kombiniert mit der Beleuchtungsfunktion**



COMPACT LED EVO

2750-6550 lm / 24 - 52 W / IP20

TUNABLE
WHITE



COMPACT LED EVO 1200

2900-6800 lm / 25-58 W / IP20

TUNABLE
WHITE



COMPACT LED EVO 1200

2750-8100 lm / 24-60 W / IP20

TUNABLE
WHITE

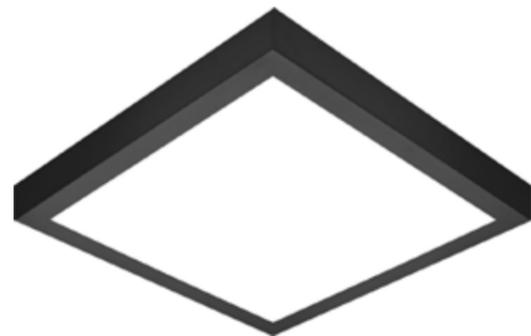


TERRA 2 LED

Leuchten der Terra 2 Led Familie zeichnen sich durch einen hohen Lichtstrom aus und spenden gleichzeitig Licht mit einer hohen Homogenität ($SDCM \leq 3$). Sie sind perfekt für Arbeitsplätze, die eine Konzentration des Sehvermögens erfordern.

Der hocheffiziente HE-Reflektor garantiert eine optimale Nutzung des Lichtstroms und reduziert effektiv die Blendwirkung.

Das Design der Leuchten ist ausgelegt für moderne Innenräume, wo sie ein dekoratives Element darstellen. Die Vielzahl an Ausführungen: quadratisch und rechteckig, Unterputz und Aufputz sowie in modularen Decken lassen sich in jeden Büro- und allgemeinen Nutzraum einpassen.



MADERA 3 LED

1800-5200 lm / 15 - 41 W / IP44

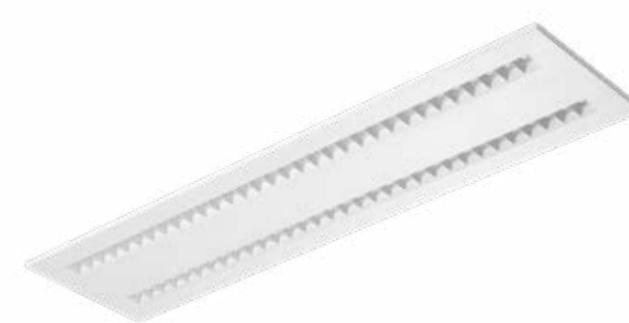
Vielfältige Abmessungen und Montagearten



TERRA 2 LED

1900-8100 lm / 20-72 W / IP20

MULTI-Version: 2100-5400 lm / 24-49 W / IP20



TERRA 2 LED LONG

3500-5400 lm / 31-48 W / IP20

MULTI-Version: 2100-5400 lm / 24-49 W / IP20

UGR
< 19 

3 Farben
Größen
Montagearten



SQ 600 LED

2900-10900 lm / 29-73 W / IP20



TABLO LED

4300-9300 lm / 35-70 W / IP20
Automatische Lichtverteilung



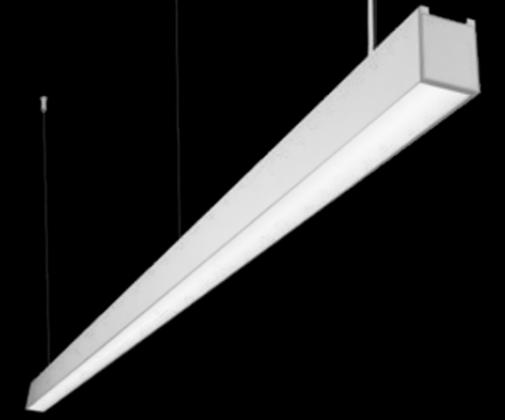
TABLO LED

4300-9300 lm / 35-70 W / IP20
Automatische Lichtverteilung



PLANO LED EVO

3000-5700 lm / 30-54 W / IP40/20
Preisgünstige Ausführung, erhältlicher Rahmen für Aufputzmontage



Den Augen und dem Arbeitskomfort zuliebe

Richtig ausgewählte Leuchten sollen Sehkomfort, Seheffizienz und Sicherheit garantieren. Die grundlegenden Parameter, die bei der richtigen Gestaltung der Raumbeleuchtung berücksichtigt werden, sind: Leuchtdichteverteilung, Beleuchtungsstärke, Lichtlenkung, Beleuchtung im Innenraum, Lichtvariabilität (Lichtstärke und -farbe), Farbwiedergabe und Lichtfarbe, Blendung und Flickern.

6 Meter
einheitliche Form

BARIS 52 LED

BARIS 52 Led ist eine der Neuheiten in unserem Angebot. Ästhetische Verarbeitung, die beeindruckende Profillänge ohne Verbindungen (bis zu 6 Meter) und die Möglichkeit, LED-Module auszutauschen, zeichnen diese Leuchte aus. In moderner Technik gefertigt, wird sie auch mit DALI-Steuerung angeboten. Sie arbeitet mit intelligenten IOT-Modulen zusammen, für die zusätzliche Einstellung der Stärke und Lichtmenge, die sie liefert. Sie ist für die Installation in repräsentativen Räumen, Verbindungswegen und öffentlichen Räumen bestimmt.



BARIS 52 LED

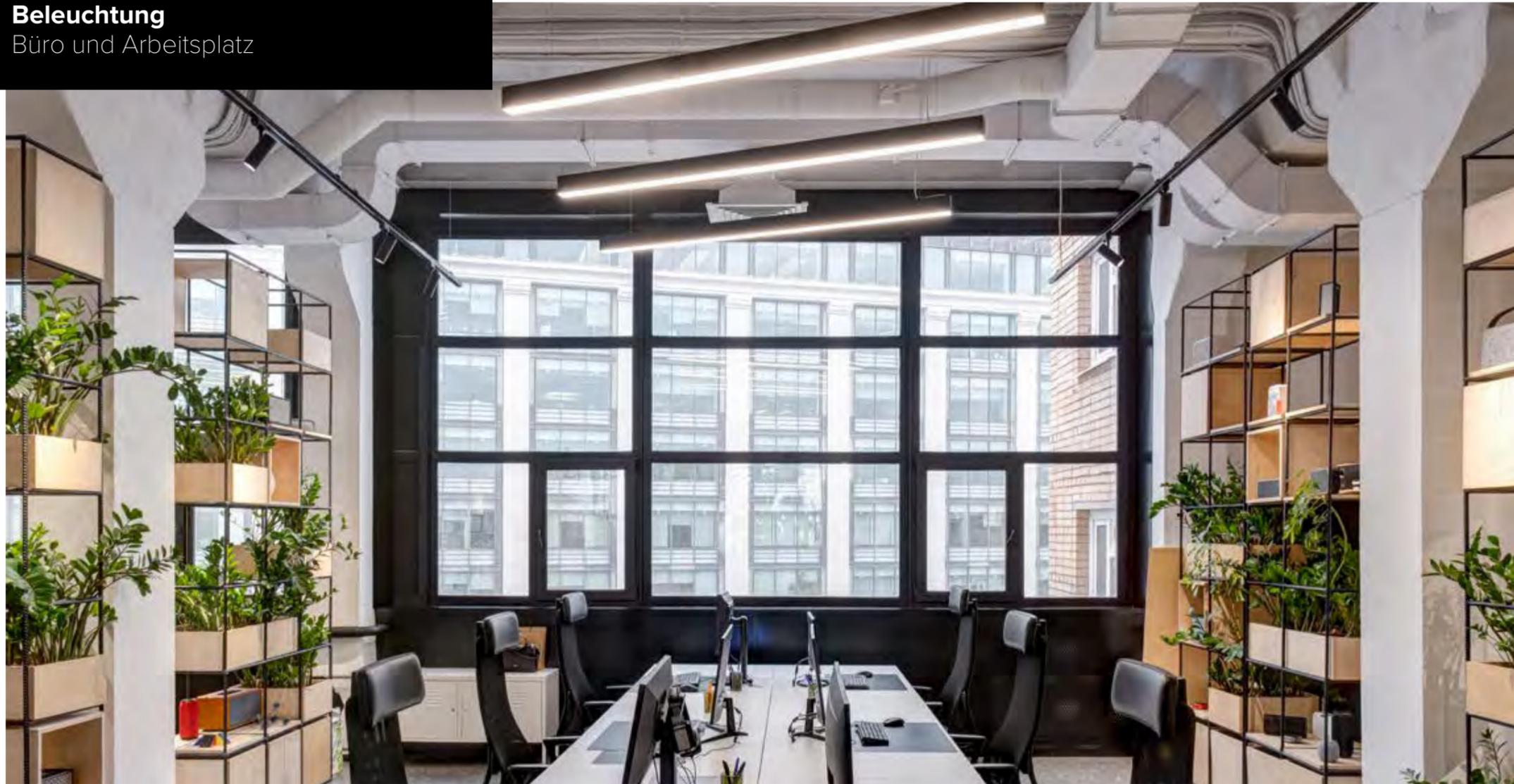
1900-9600 lm / 16-84 W / IP44



BARIS 52 LED

1900-9600 lm / 16-84 W / IP44

Beleuchtung
Büro und Arbeitsplatz



BARIS 40 LED

1300-5900 lm / 16-50 W / IP20



BARIS 40 LED

1300-5900 lm / 16-50 W / IP20 oder IP44



BARIS 40 LED WANDLEUCHTE

1100-1700 lm / 15-16 W / IP44



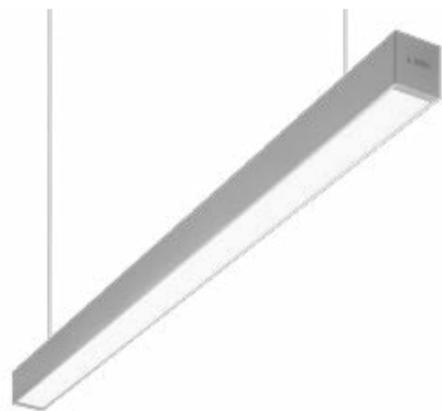
BARIS 40 LED

Design und hervorragende Lichtparameter beschreiben am besten in Kürze die Leuchten aus der Familie BARIS 40 LED. Das schlanke Profil ist standardmäßig in drei Farben erhältlich und höchste Verarbeitungsästhetik legen diese Leuchten für die Gestaltung repräsentativer Räume aus. Ausgestattet mit einem opalen Diffusor oder einem Raster zur Reduzierung der Blendwirkung und optional mit DALI-Steuerung bewähren sie sich auch in Büros moderner Gebäude der Klasse A+.

131 lm/W

SDCM 

116 Lebensdauer
Tsd. h



SMART LED EVO

2250-6430 lm / 20-52 W / IP20

Beleuchtung nach oben/unten



SMART LED EVO

2250-5950 lm / 24-50 W / IP20



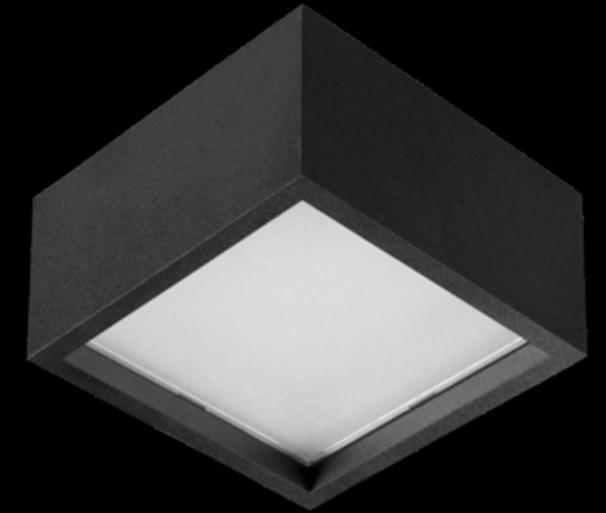
SMART LED EVO SYSTEM

2250-5950 lm / 20-50 W / IP20



SMART LED EVO SYSTEM

2250-5950 lm / 20-50 W / IP20

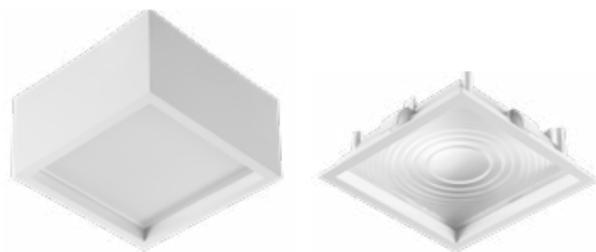


**Zeitloser
Minimalismus der Form**

SQ / RQ 160 LED

RQ 160 LED ist eine neue Linie von runden Downlights. Trotz ihrer geringen Größe zeichnen sie sich durch einen Lichtstrom von bis zu 2900 lm und eine hohe Effizienz von bis zu 131 lm/W aus. Die Vielfalt ihrer Lichtverteilung (75°, 110° oder 115°) ermöglicht die passende Wahl des Lichteinfallswinkels. Die Lampe kann als Hauptbeleuchtung verwendet werden und ergänzend in repräsentativen Räumen, in geräumigen Fluren, in Büroräumen und in kleinen Räumen.

SQ 160 LED ist eine neue Linie quadratischer Downlights. Moderne Lösungen sorgen für hervorragende Lichtparameter - Lichtstrom bis 2900 lm und Effizienz bis 131lm/W. Modernes Design, minimalistische Größe und geringes Gewicht ermöglichen den Einsatz in vielen Raumtypen mit unterschiedlichem Zweck und Niveau der Repräsentativität.



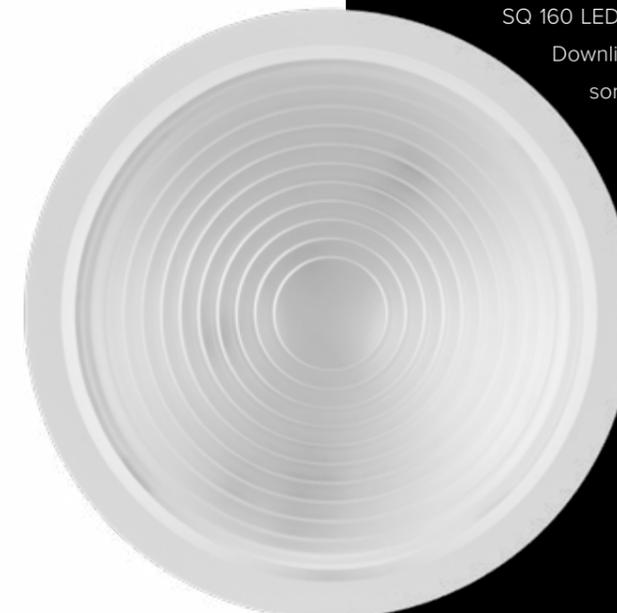
SQ 160 LED

400-2900 lm / 5-21 W / IP44/IP20 und IP33



RQ 160 LED

450-2900 lm / 5-21 W / IP44/IP20 und IP33



3

Arten des Diffusors



DL 220 LED EVO

410-3450 lm / 5-28 W / IP65/20



ROTAN LED

2850-3000 lm / 30 W / IP40



NECTRA LITE LED

1330 - 2450 lm / 14 - 25W / IP44/IP20



DLN 220 LED EVO

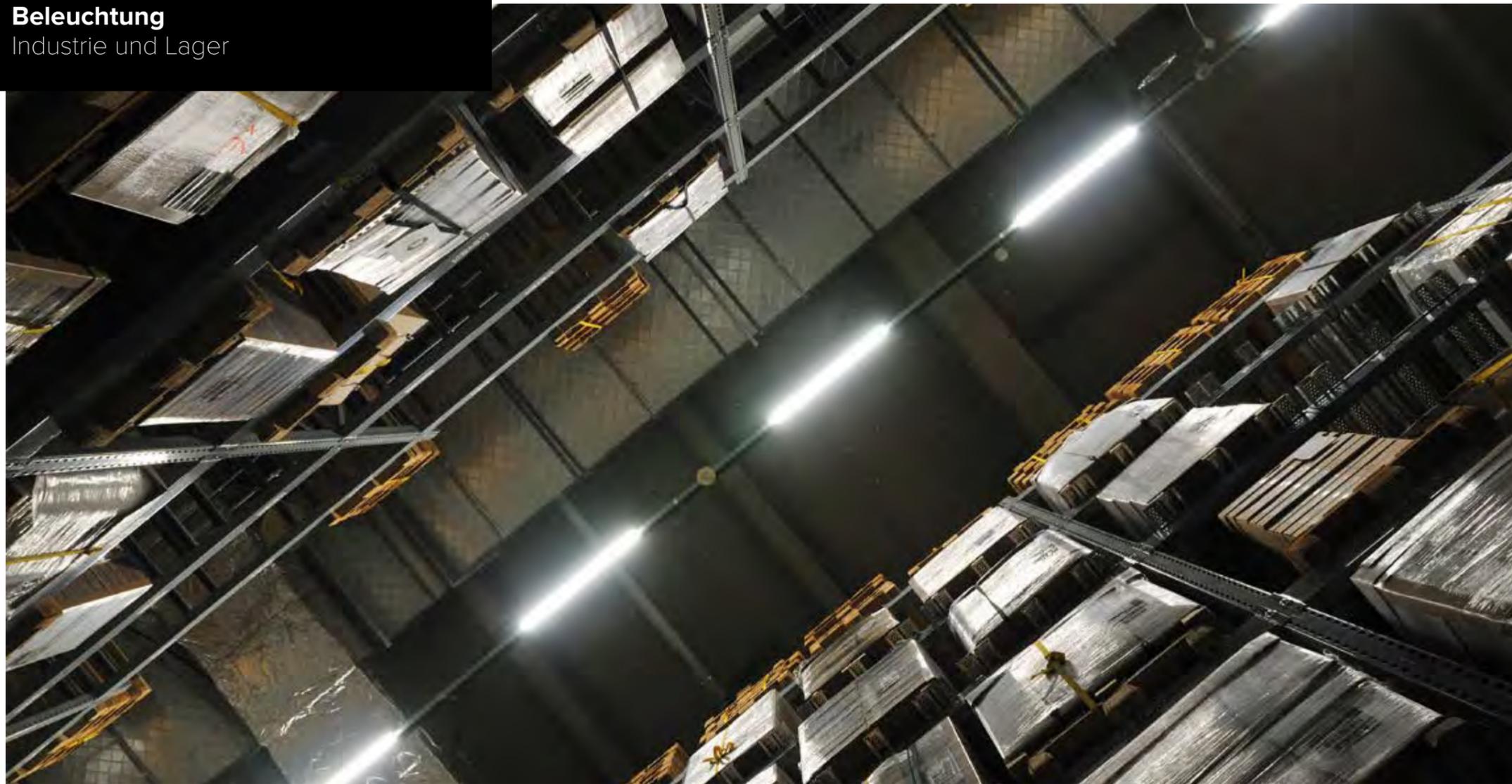
1150-3250 lm / 10 - 28 W / IP65



Licht, das für Sie arbeitet

Beleuchtung
Industrie und Lager





Zertifizierte Qualität HACCP

TYTAN 2 LED

TYTAN 2 LED ist eine Industrielampe, die der LED-Technologie gewidmet ist. Sie vertritt die Generation der NEXT GEN Leuchten, die sich durch extrem hohe Lichtausbeute und höchste Energieeffizienz (A++) sowie hervorragende technische Parameter auszeichnet.

Das Herzstück der Leuchte ist ein hocheffizientes LED-Lichtmodul mit einer Lebensdauer von > 100.000 h. TYTAN LED PRO zeichnet sich durch eine außergewöhnliche Effizienz auf dem Markt aus, die 178lm/W erreicht, und die Energieklasse A++. Sie strahlt Licht von hoher Homogenität (SDCM ≤3) aus und zeichnet sich durch Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße auf dem Niveau IK09 und die Schutzart IP67 aus.



TYTAN LED PRO

2500-12000 / 13-70 W / IP67

Maximaler Lichtstrom 178 lm/W



TYTAN MULTI LED

2500-10.900 lm / 13-59 W / IP67

Einstellung der Leistung und des Lichtstromwerts



TYTAN 2 LED

2450-11.300 lm / 16-69 W / IP66



178 lm/W

SDCM ≤3

>100 Lebensdauer
Tsd. h



TYTAN 2 LED HALL

8200-10.400 lm / 58-72 W / IP66
Ausgelegt für Hochregallager



TYTAN 2 LED CHEMO

4450-11.300 lm / 28-69 W / IP66
Gegen Ammoniak beständige Lampe, empfohlen für die Tierhaltung



TYTAN 2 LED ENDURA

4750-11.300 lm / 28-69 W / IP66
Betrieb bei extremen Umgebungstemperaturen (-40 °C bis + 60 °C)



TYTAN 2 LED 24-48V

2750 lm / 19 W / IP66
Niederspannungslampe



TYTAN 2 LED WORKPLACE

4550 lm / 28 W / IP44
Lampe mit Netzkabel



ATLAS LED

4400-7320 lm / 36-57 W / IP65



INDUSTRY IP40 LED

7600-17.450 lm / 52-118 W / IP40



INDUSTRY 2 LED

6800-20200 lm / 45-134 W / IP23



INDUSTRY IP66

Die Erfüllung anspruchsvoller Umgebungsbedingungen ist die richtige Herausforderung für die Leuchten aus der INDUSTRY IP66 LED Familie.

Es handelt sich dabei um eine Familie von Leuchten für "Spezialaufgaben". INDUSTRIE IP66 LED Leuchten sind für Räume bestimmt, in denen aufgrund der Arbeitsumgebung keine Polycarbonatleuchten verwendet werden können. Der Körper aus Aluminium und der Diffusor aus UV-beständigem gehärtetem Glas sorgen für eine hohe Beständigkeit gegen eine schwierige Arbeitsumgebung. Die in der Leuchte verwendeten Komponenten namhafter Hersteller ermöglichen einen dauerhaften und störungsfreien Betrieb. Die Familie INDUSTRY IP66 LED empfiehlt sich besonders für den Einsatz in Medizin- und Laborräumen sowie in Industrieanlagen.



INDUSTRY IP66 LED

2150-34000 lm / 14-212 W / IP66

Aluminiumprofil und Glasdiffusor



INDUSTRY IP66 LED ENDURA

8900-10.500 lm / 54-62 W / IP66

Betrieb bei sehr hohen Temperaturen bis +60 °C



INDUSTRY IP66 LED MR

35.900-51.000 lm / 255-318 W / IP66

Mächtiger Wert des Lichtstroms

163 lm/W

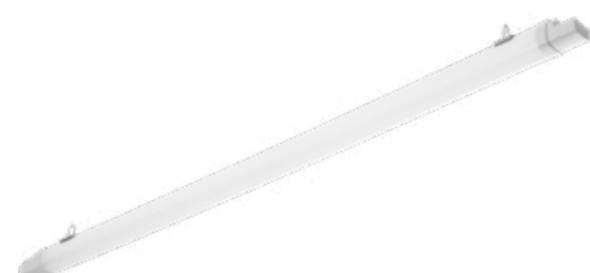
SDCM ≤3

100 Lebensdauer
Tsd. h



SPECTO LED EVO

1350-3850 lm / 15-36 W / IP40



MIMO 2 LED

1900-5000 lm / 13-30 W / IP66



Komfort und schneller Anschluss der Elektrik

19
Sekunden

**Die schnellste
Montage
auf dem Markt**

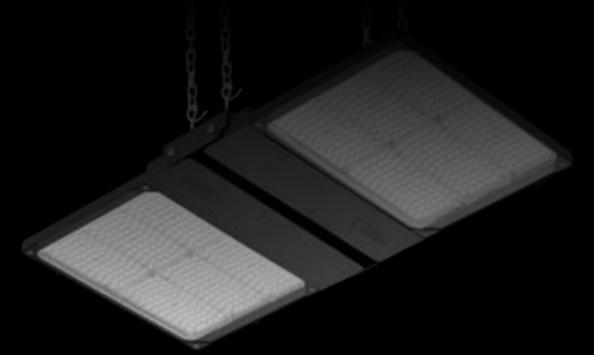
MIMO 2 LED

MIMO 2 LED ist eine extrem leichte und ergonomische Leuchte. Dank der sehr hohen IP 66 Dichtigkeit kann sie erfolgreich in Bereichen mit erhöhter Staub- und Feuchtigkeitsbelastung installiert werden. Sie zeichnet sich durch ihre einfache Montage aus. Sowohl bei der abgehängten als auch bei der Aufputzmontage ermöglichen die über die gesamte Länge der Leuchte verstellbaren (verschiebbaren) Edelstahlbügel eine Anpassung des Abstandes, beispielsweise an vorhandene Montagebohrungen.

Das Anschließen der Stromversorgung erfordert weder den Einsatz von Werkzeugen noch das Öffnen der Leuchte. Stecken Sie einfach die Stromkabel in den externen Stromanschluss und sie rasten automatisch ein. Dank der Funktion der Durchgangs-Verkabelung können Sie die Leuchten problemlos in Reihe schalten (bis zu 40). Die hohe Homogenität der verwendeten CREE LEDs (SDCM <3) und die extrem hohe Lichtausbeute von >150lm/W sind beeindruckende Eigenschaften dieser Leuchte

350 Gramm
40 mm Breite



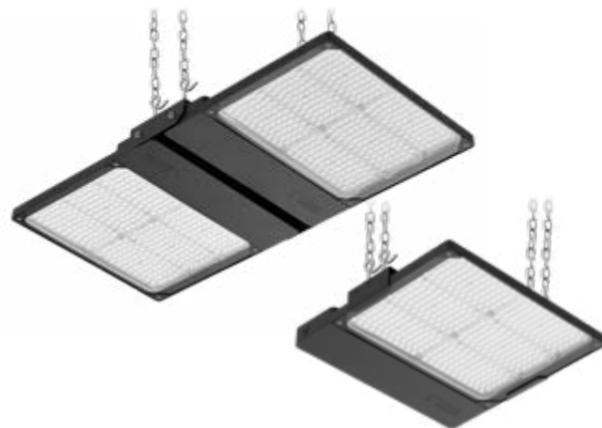


Industrie in der Klasse A++

QUEST 2 LED

QUEST 2 LED-Leuchten - das sind hochwertige Komponenten (Treiber von anerkannten Herstellern und CREE-Dioden) sowie Materialien, die für ihre Konstruktion verwendet werden. Sie bieten außerdem eine lange Lebensdauer > 100.000 h, eine hohe Lichtausbeute bis zu 155 lm/W und eine hohe Lichthomogenität von SDCM ≤3.

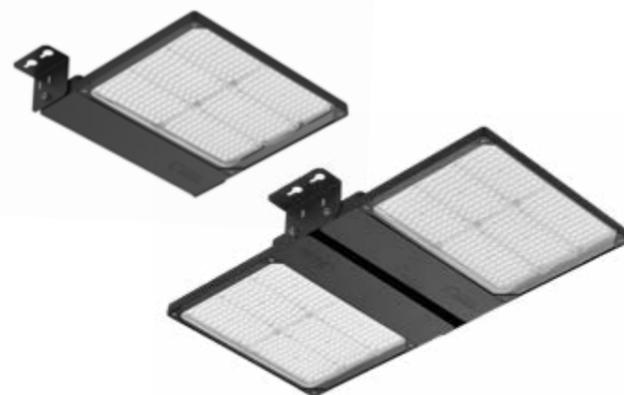
Solche hohen Qualitäts- und Parameterwerte sind wiederum eine Reaktion auf die Markterwartungen und Anforderungen an Hersteller, die als Schöpfer neuer Lösungen und Technologien wahrgenommen werden möchten. Nach den neuesten ökologischen Trends zeichnen sich QUEST 2 LED-Leuchten durch eine hohe Energieeffizienz A++ aus, die die CO₂ Emission reduziert und eine Einsparung von bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten, die mit herkömmlichen Lichtquellen ausgestattet sind, ermöglicht.



QUEST 2 LED HB

14000-69000 lm / 108-560W / IP66

ENDURA Version: 14000-40200 lm / 108-290 W / IP66



QUEST 2 LED HB

14000-69000 lm / 108-560 W / IP66

ENDURA Version: 14000-40200 lm / 108-290W / IP66



QUEST 2 LED

3600-34500 lm / 27-280W / IP66

155 lm/W

SDCM ≤3

>100 Lebensdauer
Tsd. h



Von der Natur inspiriert



OCULUS LED

OCULUS LED ist eine HIGH-BAY-Lampe. Sie zeichnet sich durch einen sehr hohen Wert des Lichtstroms bis zu 35.850 lm aus. Das von der Pflanzenstruktur inspirierte Design der Leuchte sowie die verwendeten Materialien sorgen für ein hervorragendes Wärmemanagement. Durch den Einsatz von Wärmeleitung und Konvektion sowie den gestalteten Formen und Oberflächenbeschaffenheit wird die Wärme effektiv von der Lampe nach außen abgeführt und sorgt so für optimale thermische Bedingungen für den Betrieb des Stromversorgungssystems und des LED-Moduls.

OCULUS LED ist perfekt für schwierige Produktionsbedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, Staub oder hoher Temperatur bis 60 °C geeignet. Die Sonderausführung OCULUS LED ENDURA kann in Räumen eingesetzt werden, in denen die Umgebungstemperatur bis zu 75 °C erreicht.



OCULUS LED

12 200 - 49 200 lm / 72-294 W / IP66



OCULUS LED ENDURA

25 600 - 28 300 lm / 203 W / IP66

Betrieb bei niedrigen oder hohen Umgebungstemperaturen



OCULUS LED MINI

11.400-23.800 lm / 72-148 W / IP66



UGR < 22



OCULUS LED P1

2500 - 47500 lm / 146-294 W / IP66



OCULUS LED P2

34650-49200 lm / 206-294 W / IP66



HULK 2 LED BASIC

13.700-19.300 lm / 119-162 W / IP66
MINI-Version: 13.500-16.400 lm / 137-151 W / IP66



Überall dort, wo Sie sind

Beleuchtung
öffentliche Objekte und Immobilien





DIONE LED

In der Lampe wurde eine Reihe bewährter Lösungen eingesetzt, die sich auf die Geschwindigkeit und Einfachheit der Installation (Diffusor-Aufhängungssystem, Bereitschaft zur Durchverdrahtung) und die Sicherheit der Komponenten auswirken: mit LED-Panel integrierter Diffusor. DIONE LED PLUS wird in vielen Versionen angeboten: RCR, DALI, CORRIDOR (RCR + DALI) und mit Vandalismusschutz und Notfallmodul.



Bewegungsmelder bedeutet Ersparnis

Von außen unsichtbarer, aktiver Mikrowellensensor, der eine effizientere Nutzung der Beleuchtung ermöglicht - reduziert den Energieverbrauch und die Kosten dafür. Steuert die Beleuchtung auf intelligente Weise und lässt eine hohe Dichtheit der Leuchten bewahren (Innenmontage der Lampe). Das Vorhandensein des Sensors wirkt sich nicht auf die Lebensdauer der LED-Module aus. Der Sensor erlaubt die Regulierung der Leuchtintensität (Tag-Nacht-Erkennung), Länge der Arbeitszeit (Ausschaltverzögerung) sowie effektive Betriebsreichweite (Radius des Erkennungsfelds). Dadurch ist eine solche Einstellung des Leuchtenbetriebs möglich, dass bis zu 90 % des Stromverbrauchs gespart werden.



DIONE LED PLUS

1350-3700 lm / 13-30 W / IP65

Schnelle Montage dank abgehängtem Diffusor



DIONE LED PLUS ASYMMETRIC

2150-3200 lm / 21-32 W / IP65

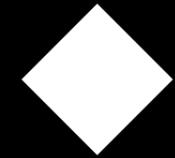
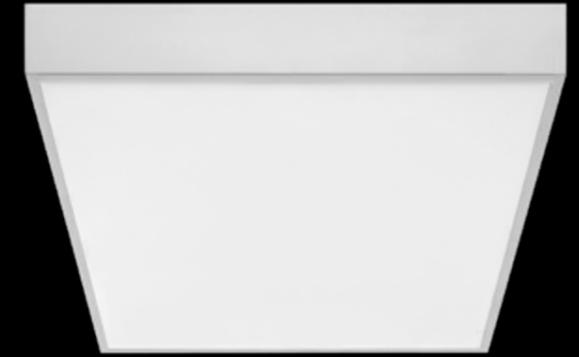
MULTI-Version: 2150-3200 lm / 21-32W / IP65
Möglichkeit der Einstellung von Leistung und Lichtstrom



DIONE LED PLUS MULTI

1650-2650 lm / 15-26 W / IP65

Einstellung der Leistung und des Lichtstromwerts



**Die Deckenleuchte
muss nicht rund sein**

SQ 300 LED PLUS

Eine neue Linie quadratischer Deckenleuchten. Die von Grund auf neu entworfene Konstruktion führt neue Lösungen ein, die hervorragende Leistungsparameter und Energieeffizienz gewährleisten.

Der Körper aus Kunststoff sorgt für geringes Gewicht und hohe Schlagfestigkeit (IK08). Der Diffusor aus Polystyrol (PS) garantiert hervorragende Lichteigenschaften. Ein spezielles Linsensystem sorgt für einen homogenen Glow-Effekt und gleichmäßige Ausleuchtung der Oberfläche des Diffusors. SQ 300 LED ist in Versionen mit RCR-Bewegungsmelder, mit Korridorfunktion und mit DIMM-DALI-Steuerung erhältlich.

Der große Vorteil dieser Lampe ist die einfache Installation und Wartung. Das geringe Gewicht und das Einrastsystem des Leuchtenschirms ermöglichen eine effiziente und schnelle Montage der Lampe, die ohne Werkzeugsatz ausgeführt werden kann.



PROXIMA LED EVO PLUS

1450-3950 lm / 15-36 W / IP65/IP54

Indirekter Lichteffect



PHOBOS LED

3250-7400 lm / 28-60 W / IP20

Großer Leuchtendurchmesser (500 mm)



SQ 300 LED PLUS

2100-2800 lm / 24-25 W / IP54



CAPELLA LED PLUS EDGE

950-2450 lm / 11-26 W / IP54/IP65



CAPELLA LED PLUS

1040-1650 lm / 11-15 W / IP54/IP65



CAPELLA LED PLUS EDGE RING

950-2450 lm / 11-26 W / IP54



CAPELLA LED PLUS RING

1040-1650 lm / 11-15 W / IP54



Erhältliche Versionen: CAPELLA LED, CAPELLA LED VD, CAPELLA LED PLUS (abgehängte Variante)



DEIMOS LED PLUS

1400-3100 lm / 12-26 W / IP40



CAMEA LED EVO 2

770-1700 lm / 9-18 W / IP40



GAMMA LED

830-1600 lm / 10-14 W / IP54



CALLISTO LED EVO

960-1850 lm / 9-15 W / IP40



SQUARE LED BASIC

660-1490 lm / 7-13 W / IP54

Ziffern-Set im Lieferumfang, zwei Größenvarianten



PORTAL LED

280-440 lm / 6 W / IP54

Ziffern-Set im Lieferumfang, Option: Dämmerungssensor; 12-24V



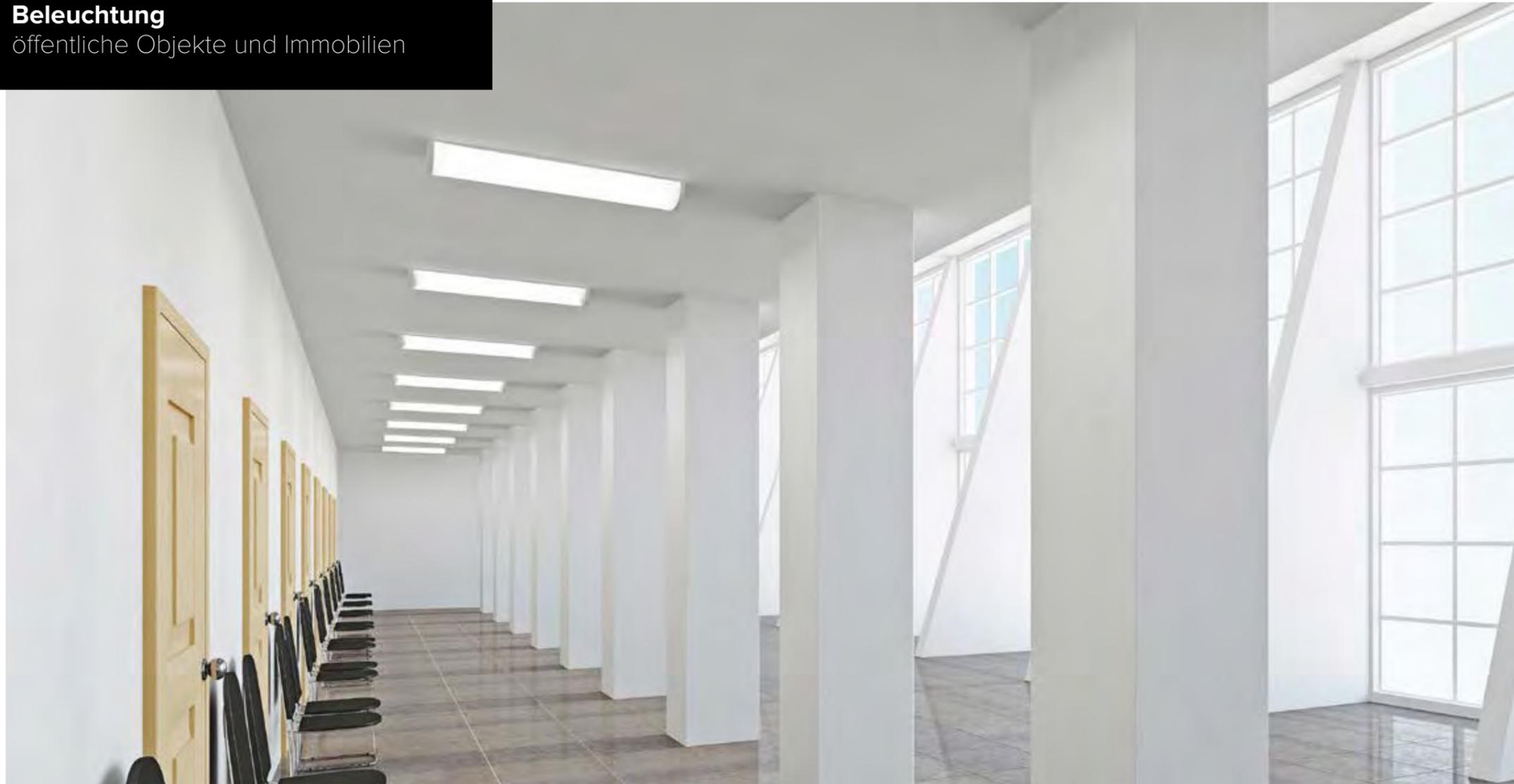
OVAL LED EVO

290-630 lm / 1,8-5 W / IP44



OVAL LED PRO

370 lm / 3,40 W / IP44



VESPO LED

Multifunktionale LED-Aufputzleuchte für den Einsatz in Gebäuden. Sie wird besonders für die Beleuchtung von Büros, Hauswirtschaftsräumen und Fluren empfohlen. Das Herzstück der Leuchte ist ein hocheffizientes LED-Modul mit einer Lebensdauer von bis zu 116.000h. Die Leuchte zeichnet sich durch eine hohe Energieeffizienz aus (Energieklasse A++) und eine Lichtausbeute von bis zu 144 lm/W.

Die Integration des Lichtelements in die Leuchte minimiert das Risiko einer versehentlichen Beschädigung des Leuchtmittels bei Transport, Montage oder Service der Leuchten. Das ergonomisch gestaltete Innenleben der Leuchte macht die Installation komfortabel und einfach, und die Demontage und Montage des Schirms selbst erfordert keine Verwendung von Werkzeugen. Verfügbare DALI-, RCR-Versionen und Durchgangs-Verkabelung zur Erleichterung der Gestaltung von Lichtlinien.



VESPO LED

2100-9800 lm / 17-71 W / IP44



VECTOR 3 LED

1950-6900 lm / 16-60 W / IP40

MULTI-Version: 1700-6900 lm / 13-59 W / IP40



COMPACT LED EVO 1200

2900-6800 lm / 25-58 W / IP20

TUNABLE
WHITE

144 lm/W

116 Lebensdauer
Tsd. h



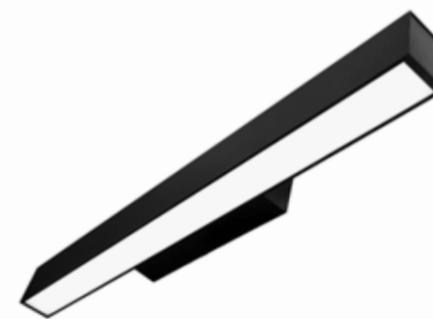
SQ 600 LED

2900-10900 lm / 29-73 W / IP20



BARIS 52 LED

1900-9600 lm / 16-84 W / IP44



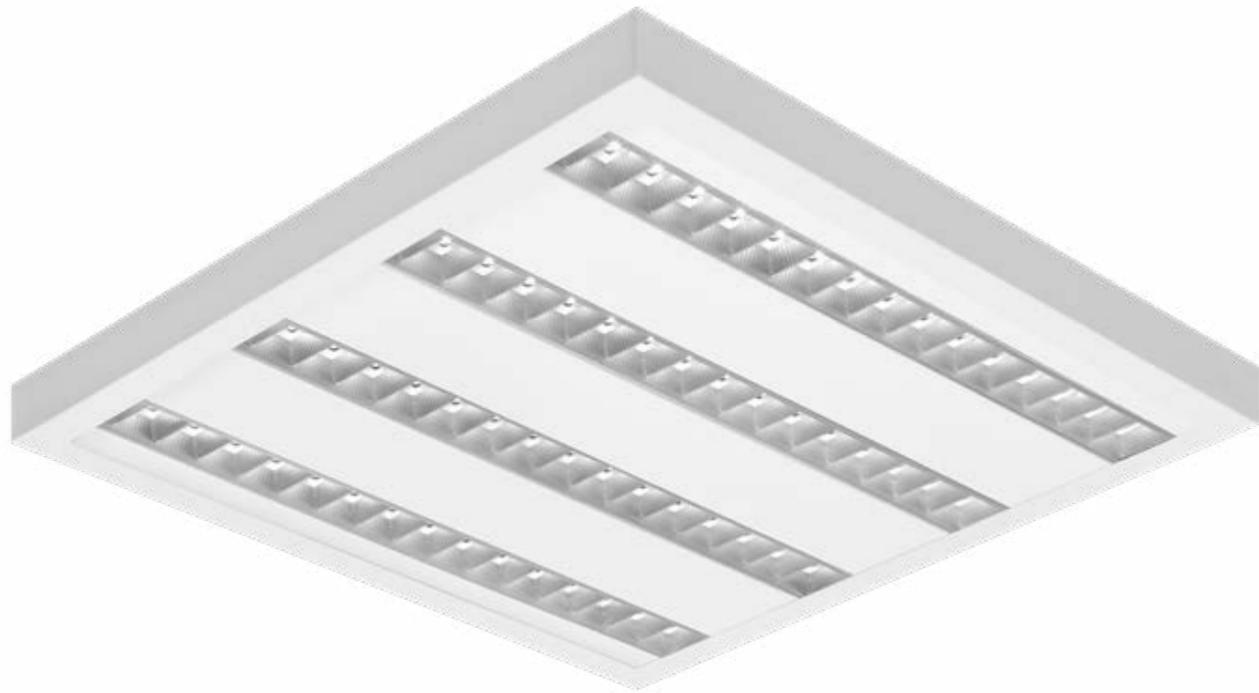
BARIS 40 LED WANDLEUCHE

1100-1700 lm / 15-16 W / IP44



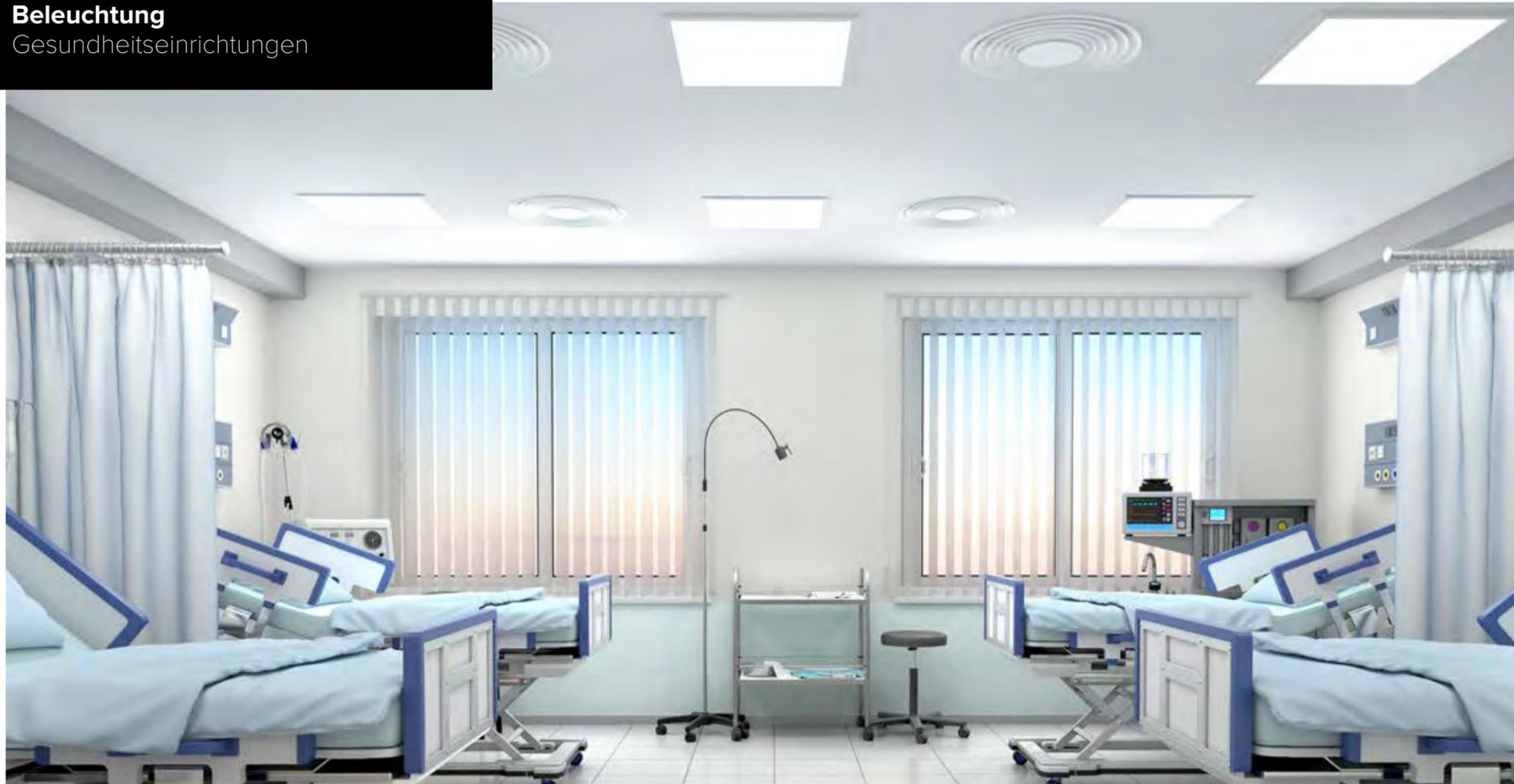
BELMARE LED

2750-4800 lm / 40-56 W / IP20



Gutes Licht im Gesundheitswesen

Beleuchtung
Gesundheitseinrichtungen



Für unser aller Wohl

In Kliniken, Krankenhäusern und anderen Einrichtungen des Gesundheitswesens spielen neben der hervorragenden Qualität der medizinischen Geräte auch die Beleuchtung und deren Qualität eine wichtige Rolle.

Beleuchtungsprodukte in solchen Einrichtungen werden mit besonderer Sorgfalt ausgewählt, um eine hervorragende Lichtqualität zu gewährleisten und gleichzeitig alle Normen zu erfüllen.

Der CRI (Ra) Faktor ist ein Koeffizient, der den Grad der Farbwiedergabe bestimmt. Je höher der Wert, desto natürlicher die Farben. Ra>90 bedeutet Komfort für die Augen und eine bessere Fähigkeit, Farben und ihre Schattierungen zu erkennen. Leuchten mit einem so hohen Verhältnis werden überall dort eingesetzt, wo höchste Farbwiedergabe erforderlich ist (OP-Saal, Behandlungsräume).



COMPACT LED HYGIENIC

Leuchte für Auf- und Unterputzmontage für angenehme Beleuchtung. Das Material von Diffusor und Gehäuse wurde mit Silberionen bereichert (2 %). Silberionen hemmen wirksam die Entwicklung von Krankheitserregern auf der Leuchtenoberfläche und reduzieren ihre Menge (> 99 %) während des 24-stündigen Kontakts. Die Wirksamkeit der Reduzierung der Krankheitserreger wird vom BIOMASTER Zertifikat bestätigt.



COMPACT LED HYGIENIC

2700-7450 lm / 25-65 W / IP20/IP65/IP44/20

Leuchten mit Silberionen



COMPACT LED EVO IP65

2750-8100 lm / 24-60 W / IP65/20

Sehr hohe Dichtigkeit



COMPACT LED EVO 1200 IP65

2900-6600 lm / 25-58 W / IP65

Sehr hohe Dichtigkeit



Für unser aller Wohl

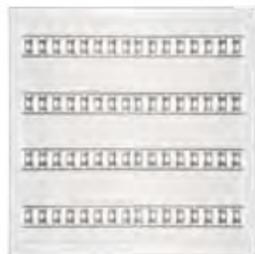
Moderne Technologien unterstützen und steigern die Qualität der Gesundheitsversorgung. Denn mit ihrer Entwicklung werden auch die Erwartungen der Spezialisten und Anforderungen an die Qualität der medizinischen Geräte sowie der Infrastruktur, darunter vor allem Beleuchtung, größer.

Die Besonderheit der Arbeit von Ärzten und medizinischem Personal erfordert, dass sie im Mehrstundensystem und nachts arbeiten. Unregelmäßige Arbeitszeiten, insbesondere Nachtschichten, stören den natürlichen Tagesrhythmus und verursachen Schlafstörungen. Nach den Empfehlungen medizinischer Kreise sollte die Art der Beleuchtung dem natürlichen Licht möglichst nahe kommen, um sie an den menschlichen Tagesrhythmus anzupassen. Dies ermöglicht Ihnen, die Konzentration zu maximieren, wenn diese am meisten benötigt wird.



LABO LED

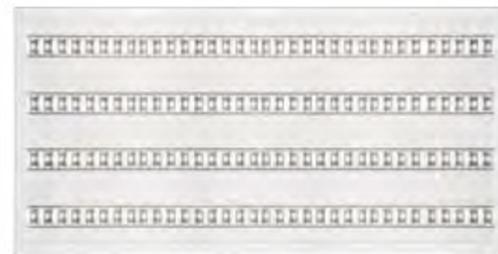
Die Leuchte mit erhöhter Schutzart IP 65 ist für den Innenbereich in Medizin- und Laborräumen bestimmt. Sie ist in zwei Varianten erhältlich: mit einem opalen Diffusor oder einem patentierten HE-Reflektor (der Blendung effektiv reduziert) und einem transparenten Diffusor. Je nach Version bietet sie eine Farbwiedergabe auf dem Niveau von RA>80 oder Ra>90.



LABO LED 600x600

2850-10250 lm / 32-128 W / IP65

Gehärtete Scheibe, erhältliche OPAL-Version



LABO LED 1200x600

2850-10250 lm / 32-128 W / IP65

Gehärtete Scheibe, erhältliche OPAL-Version



LABO LED 1200x300

2850-4400 lm / 32-48 W / IP65

Gehärtete Scheibe, erhältliche OPAL-Version



VECTOR 3 LED

1950-6900 lm / 16-60 W / IP40
MULTI-Version: 1700-6900 lm / 13-59 W / IP40



DIONE LED PLUS

1350-3700 lm / 13-30 W / IP65
Schnelle Montage dank abgehängtem Diffusor



DL 220 LED EVO

410-3450 lm / 5-28 W / IP65/20



DLN 220 LED EVO

1150-3250 lm / 10 - 28 W / IP65



Exposition ist wichtig

Beleuchtung
Geschäftsflächen



Licht in der Vertriebsunterstützung

Beleuchtung im Einzelhandel hat nicht nur großen Einfluss auf das Wohlbefinden der Käufer, sondern auch auf das Verkaufsvolumen. Sie sollte eine ordnungsgemäße Belichtung gewährleisten (einschließlich durch Auswahl der geeigneten Farbtemperatur, Farbwiedergabe, geeignete Lichtverteilung) und gleichzeitig den Innenraum arrangieren.

Man kann sagen, dass sie den Kunden führen, an bestimmte Orte, Regale und Produkte locken und so zum Kauf anregen soll. Die richtige Wahl der Beleuchtung beeinflusst nicht nur das Verhalten und Einkaufsgewohnheiten der Kunden, sondern spart auch Geld durch die Reduzierung des Energieverbrauchs.

EXPO LED 2

Hochwertige Aluminium-Projektoren mit LED-Lichtquelle. Sie bieten eine hervorragende Punkt- und Akzentbeleuchtung. Keine Emission von ultravioletter und infraroter Strahlung, hoher Farbwiedergabeindex (Ra>80 und Ra>90) und sofortiges Einschalten ohne Flickern machen sie zum besten Ersatz für Projektoren statt Metallhalogenid- und Halogenquellen.



EXPO LED 2
1090-4350 lm / 10-37 W / IP20



EXPO LED 2 MINI
970-2320 lm / 10-20 W / IP20



SHOP SYSTEM T LED EVO
1860-4040 lm / 20-39 W / IP20



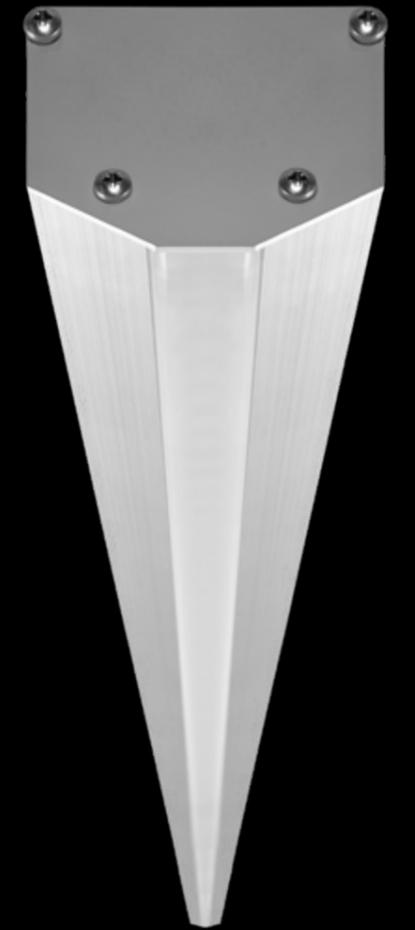
INDUSTRY IP40 LED
7600-17.450 lm / 52-118 W / IP40



INDUSTRY 2 LED
6800-20200 lm / 45-134 W / IP23



LINEA 2 LED
2200-22100 lm / 14-146 W / IP20



System von Lichtlinien

LINEA 2 LED

LINEA 2 LED ist eine moderne Leuchte, die sich dank Durchgangs-Verkabelung einfach zu einer Lichtlinie kombinieren lässt und so ein umfassendes Beleuchtungssystem mit hoher Lichtausbeute ergibt.

Diese Leuchte kann an fast jedem Ort problemlos installiert werden - sie ist schlank, daher ermöglicht ihre Form den Einbau auch in sehr engen Nischen. Angebotenes Lichtverteilungsspektrum: Mit 90°, 60° und 45° können Sie die Version auswählen, die die jeweilige Oberfläche optimal ausleuchtet.



BARIS 40 LED

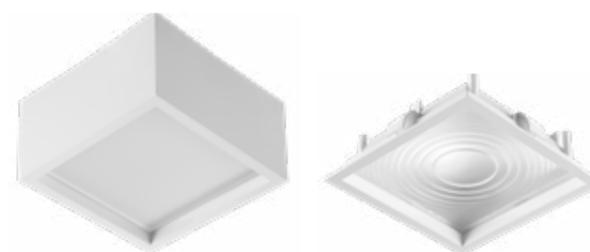
1300-5900 lm / 16-50 W / IP20 oder IP44

Erhältliche Farben: grau, weiß, schwarz



BARIS 52 LED

1900-9600 lm / 16-84 W / IP44



SQ 160 LED

400-2900 lm / 5-21 W / IP44/IP20 und IP33



RQ 160 LED

450-2900 lm / 5-21 W / IP44/IP20 und IP33



Immer und immer ans Ziel

Beleuchtung
Straßen und Wege





TIARA LED

1900-27.300 lm / 18-228 W / IP66

PRO-Version: 2900-19600 lm /
20-167 W / IP66



TIARA LED und TIARA LED PRO sind die neueste und flexibelste Position im Angebot der Straßenleuchten von Lena Lighting. Von Grund auf entworfen, führt sie neue Lösungen für verbesserte Lichtverteilung und Temperaturbilanz ein, dank denen sie neue Standards in der Straßenbeleuchtung einführt.

Diese Leuchten können sowohl auf Autobahnen und Schnellstraßen als auch auf Landes-, Gemeinde-, lokalen und Siedlungsstraßen eingesetzt werden. Sie können auch mit Erfolg für die Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Gehwegen und Radwegen verwendet werden.

Gehäuse und Halterung bestehen aus Aluminiumdruckguss. Die Gesamtheit ist pulverbeschichtet. Das Leuchtendesign ermöglicht einen werkzeuglosen Zugang zur Kammer mit der elektrischen Ausrüstung.

- Sehr hohe Lichtausbeute von bis zu 160 lm/W
- sehr hohe Schutzart IP66 und Schlagfestigkeit IK09
- mit modernen CLUE CITY Steuersystemen (zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Schnittstellen) kompatibel,
- sehr breite Palette an Verteilungen, die die Anpassung der Beleuchtung an den Einsatzort und Verwendungszweck ermöglicht,
- Schutz vor Überhitzung der Lampe,
- Überspannungsschutz bis 10kV,
- vollständig programmierbarer DALI Driver mit vielen zusätzlichen Funktionen,
- serienmäßig eine Kabelverschraubung zur Vermeidung von Wasserdampfkondensation in der Lampe,
- verfügbarer RCR-Bewegungsmelder.



Straßenverkehrssicherheit

Bei der Gestaltung von Straßenlaternen und LED-Straßenbeleuchtung achten wir darauf, die besten und langlebigsten Materialien im Produktionsprozess zu verwenden: Aluminium und Glasfaser. Niedrige Wartungskosten der Straßenbeleuchtung sind daher nicht nur auf ihre Energieeffizienz zurückzuführen, sondern auch auf ihre Langlebigkeit, d. h. keine häufige Wartung oder Instandhaltung. Straßenlaternen sorgen sowohl für eine effektive als auch für eine effektvolle Beleuchtung, dank der sie selbst den repräsentativsten Stadtraum beleuchten können,



Zertifizierte Qualität ENEC

Die TIARA LED Leuchtenfamilie wurde mit dem ENEC-Gütesiegel für Elektroprodukte ausgezeichnet. Die Möglichkeit, eine Leuchte mit diesem Zeichen zu kennzeichnen, beweist die höchste Qualität und Sicherheit des Produkts sowie weist die Erfüllung der Anforderungen der einschlägigen europäischen EN-Normen nach.



Modernes Steuerungssystem

CLUE CITY ist ein technologisch fortgeschrittenes System, das Straßenleuchten entfernt verwaltet und steuert. Optimiert den Energieverbrauch und überwacht den Zustand jeder Leuchte. Weitere Informationen auf der Website.

Licht unter Kontrolle

Mit CLUE CITY sparen und optimieren



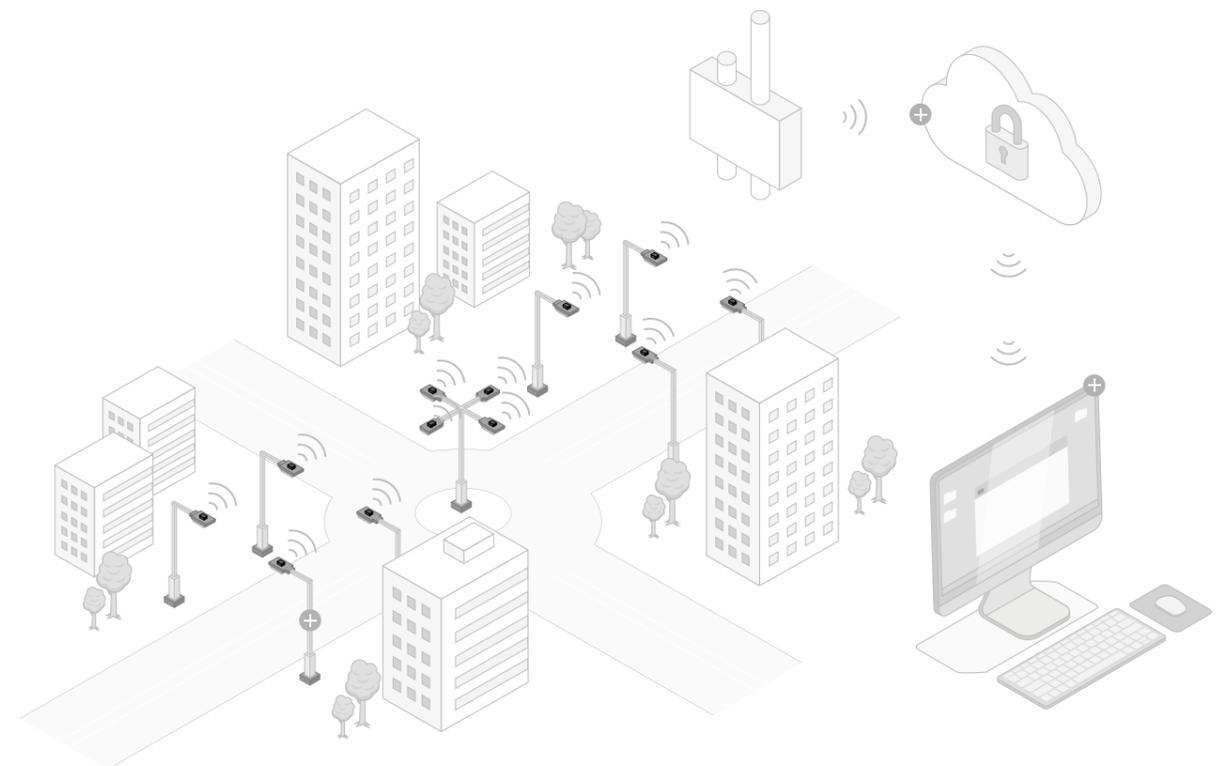
CLUE CITY ist ein technologisch fortgeschrittenes System, das Straßenleuchten entfernt verwaltet und steuert. Optimiert den Energieverbrauch und überwacht den Zustand jeder Leuchte.

Ist intuitiv, zuverlässig, drahtlos und sicher. Gewährleistet die genaue Kontrolle der Infrastruktur der Straßenbeleuchtung in Echtzeit. Die auf der Cloud basierende Schnittstelle ist die ganze Zeit und von jedem beliebigen, mit dem Internet verbundenen Gerät für den Administrator verfügbar.

CLUE CITY

CLUE CITY ermöglicht:

- Fernverwaltung des Leuchtenbetriebs,
- Möglichkeit der Erstellung eines Zeitplans für den Leuchtenbetrieb und Anpassung des Lichtpegels in stündlichen Abschnitten,
- Möglichkeit der Bildung von Leuchtengruppen, was die Verwaltung der Beleuchtung ausgewählter Bereiche erleichtert,
- Geo-Lokalisierung und Visualisierung von Straßenleuchten auf der Karte,
- genaue Messung des Stromverbrauchs sowie seine sofortige Aufzeichnung und Archivierung,
- Überwachung der Betriebsbedingungen von Lichtquellen und Driver,
- die Möglichkeit, den Verschleiß von LED-Komponenten zu überwachen - diese Daten ermöglichen es dem Systemadministrator, über einen möglichen bevorstehenden Leuchtenwechsel informiert zu werden, was zu geringeren Wartungskosten führt und die Reaktionszeit deutlich verkürzt,
- Verwaltung der Systembenutzer auf mehreren Ebenen.



Funktionsschema des CLUE CITY Systems. Zwei-Wege-Kommunikation und Beleuchtungsverwaltung.



CORONA STREET LED EVO 2

2200-18550 lm / 18-155 W / IP66

PRO-Version: 2850-14750 lm /
20-110 W / IP66

CORONA STREET LED EVO 2 ist eine universelle Straßenleuchte für verschiedene Anwendungen. Mit einem großen Leistungs- und Lichtströmenbereich kann sie in sehr unterschiedlichen Beleuchtungssituationen eingesetzt werden.

Sie ist ideal für die Beleuchtung von Wohnstraßen und Hauptverkehrsadern.

- Flexibilität der Auswahl von Leistung und Lichtstrom,
- hohe Lichtausbeute,
- solider Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss,
- Diffusor aus gehärtetem Glas,
- sehr hohe Schutzart IP66 und Schlagfestigkeit IK08
- Überspannungsschutz 10kV.
- hohe Lebensdauer der LEDs - 100.000h L90B10.

ASTRA LED ist eine LED-Straßenleuchte mit hoher Lichtausbeute und einem energiesparenden, integrierten LED-Panel. Der glatte Körper aus Polypropylen (PP) mit Glasfaser (FG) macht es leicht, die Lampe sauber zu halten. Die Leuchte verwendet Richtungs-Linsenmatrizen (aus PC Polycarbonat). Straßenlampe zur Verwendung im Freien für Beleuchtungszwecke: Straßen, lokale Straßen, Fahrradwege, Gassen, Bürgersteige, Parkplätze und Plätze.

- Hohe Lichtausbeute von bis zu 151 lm/W,
- Klasse der Energieeffizienz A++/A+,
- sehr hohe Schutzart IP66 und Schlagfestigkeit IK08
- Möglichkeit der Lackierung in jeder RAL-Farbe,
- optionaler Bewegungsmelder RCR,
- Überspannungsschutz 10kV.
- Standardmäßig ist ein Kabel mit abgedichtetem Schnellanschluss im Lieferumfang enthalten.



ASTRA LED

2100-12800 lm / 17-103 W / IP66



MITRA LED

1550-7250 lm / 13-62 W / IP66

MITRA LED ist eine Straßen- und Park-LED-Leuchte mit hoher Lichtausbeute. Sie erlaubt die Gestaltung der Beleuchtung von Parks und Spazieralleen. Sie wird sich auch hervorragend als Beleuchtung von Geh- und Radwegen bewähren.

Der einheitliche Körper aus Polypropylen (PP) mit Glasfaser (GF) garantiert ein minimiertes Risiko des Verlusts der Dichtheit. Der Griff besteht aus Aluminium und der Diffusor aus Polycarbonat (PC). Die Leuchte ist in 2 Varianten der Lichtverteilung erhältlich: G1 für allgemeine Bereiche und RM1 im Straßenbereich.

- zwei Diffusor-Arten – opalisiert und transparent,
- sehr hohe Schutzart IP66,
- Festigkeit gegen mechanische Schläge IK07,
- Überspannungsschutz 10kV.
- beigefügtes Kabel mit abgedichtetem Schnellanschluss,
- optional - Anstrich in beliebiger Farbe.

Moderne Parkleuchte, gekennzeichnet durch ein minimalistisches Design des Aluminiumgehäuses. Der Diffusor aus PMMA gibt ein angenehmes Akzent-Licht ab.

Diese Leuchten sind für die Beleuchtung von Straßen, Gehwegen, bebauten Flächen, Parks, Plätzen und Parkplätzen bestimmt. Dank der Anwendung von Linsenmatrizen sind 3 Versionen der Lichtverteilung erhältlich.

Optionen auf Anfrage erhältlich:

- Leistung bis 76W und einem Lichtstrom von 9270 lm
- Farbtemperatur: 3000K,
- Stoßfestigkeit IK10,
- Steuerung 1-10V, DALI,
- Mast-Befestigung mit einem Ende von 76 mm,
- Pulverlackierung in der gewählten Farbe.



LEO PARK LED

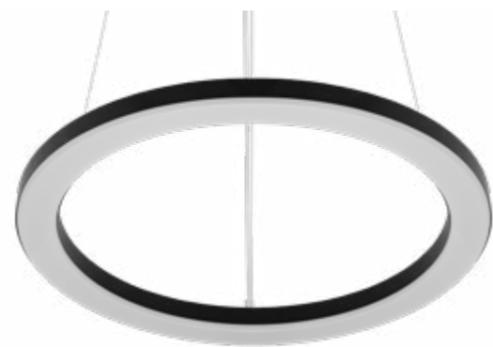
3200-4600 lm / 30-40 W / IP65



Licht, das den Ton angibt

Beleuchtung
Architektur und Design

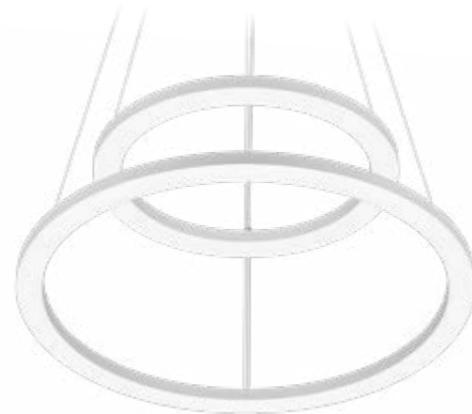




SOLANTO

3100-6100 lm / 38-53 W / IP20

MULTI-Version: 2500-6100 lm / 30-53 W / IP20



SOLANTO DUO

3500-6500 lm / 38-54 W / IP20

MULTI-Version: 2900-5300 lm / 26-44 W / IP20



SOLANTO

3100-6100 lm / 38-53 W / IP20

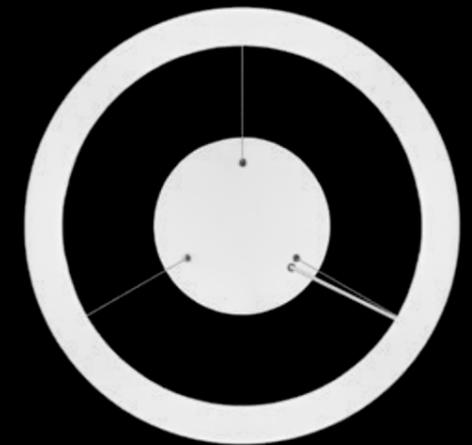
MULTI-Version: 2500-6100 lm / 30-53 W / IP20



Design in der Beleuchtung

Wir entwickeln die Zusammenarbeit mit Designern und Architekten seit mehreren Jahren konsequent weiter. Eine wichtige Position im Angebot unseres Unternehmens sind daher architektonische Leuchten, die sich durch hohe ästhetische Werte auszeichnen, dank denen sie sich perfekt in die Umgebung jedes Interieurs einfügen.

Wir entwerfen moderne Leuchten, die repräsentative Räume, Einkaufszentren, Hotels und Residenzen optimal ausleuchten und gleichzeitig Energie sparen.



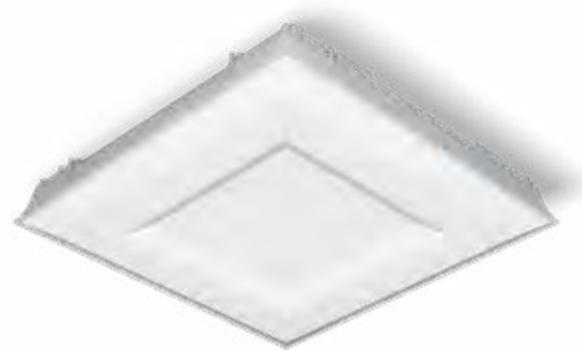
SOLANTO

Äußerst beeindruckende Hänge- oder Aufputzleuchte, die Innenräumen wie Lobby, Rezeptionstheken, Einkaufszentren und Ausstellungsräumen gewidmet ist. Sie eignet sich auch perfekt für Wohnungen und Apartments, in denen sie sich perfekt in die Umgebung einfügt. Die Leuchte wird standardmäßig in weiß oder schwarz erhältlich sein. Bei den Multi-Versionen können Sie aus 4 Strahl- und Leistungseinstellungen wählen, was die Vielseitigkeit und Funktionalität der Leuchte erhöht, bei gleichzeitiger Begrenzung der Anzahl der Indizes auf das notwendige Minimum.



TRIPACT LED

2300-6000 lm / 24-60 W / IP40/IP20



CORPACT LED

2300-6000 lm / 24-60 W / IP40/IP20



SOLPACT LED

2300-6000 lm / 24-60 W / IP40/IP20



MADERA ALTUS LED EVO

4650-8700 lm / 50-88 W / IP41



ARTO LED

2550-5700 lm / 28-77 W / IP20



CORIA LED

1750-11050 lm / 22-100 W / IP44/20



SWING LED EVO

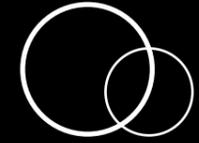
850-3000 lm / 8-29 W / IP40/IP20



BARIS 52 LED

1900-9600 lm / 16-84 W / IP44

Bis zu 6 Meter Lichtlinie ohne Verbindungsstellen



Auf der Suche nach Symmetrie

PIATTO LED und LUNGO LED SIND Aufputz- und Hängeleuchten mit einem modernen und gleichzeitig klassischen Design. Die Größenvielfalt und die durchgängigen Farben ermöglichen es, die Anlage mit perfekt aufeinander abgestimmten Leuchten auszustatten und bei der gleichen Investition eine optimale Beleuchtung in verschiedenen Räumen zu gewährleisten. Diese Lösung ist für alle Einrichtungen bestimmt, bei denen der Schwerpunkt auf harmonischen und ästhetischen Innenräumen liegt.



PIATTO LED

Die PIATTO LED Leuchtenfamilie zeichnet sich durch ein elegantes Design aus, das den Einsatz in verschiedenen Anordnungen ermöglicht. Dekorative Aluminium-Diffusoren, die standardmäßig in drei modischen Farbkombinationen erhältlich sind, betonen den Charakter jedes Interieurs und setzen einen starken dekorativen Akzent. Möglichkeit der Aufputz- und Hängemontage.



PIATTO LED 610

2050-3200 lm / 28-45 W / IP20



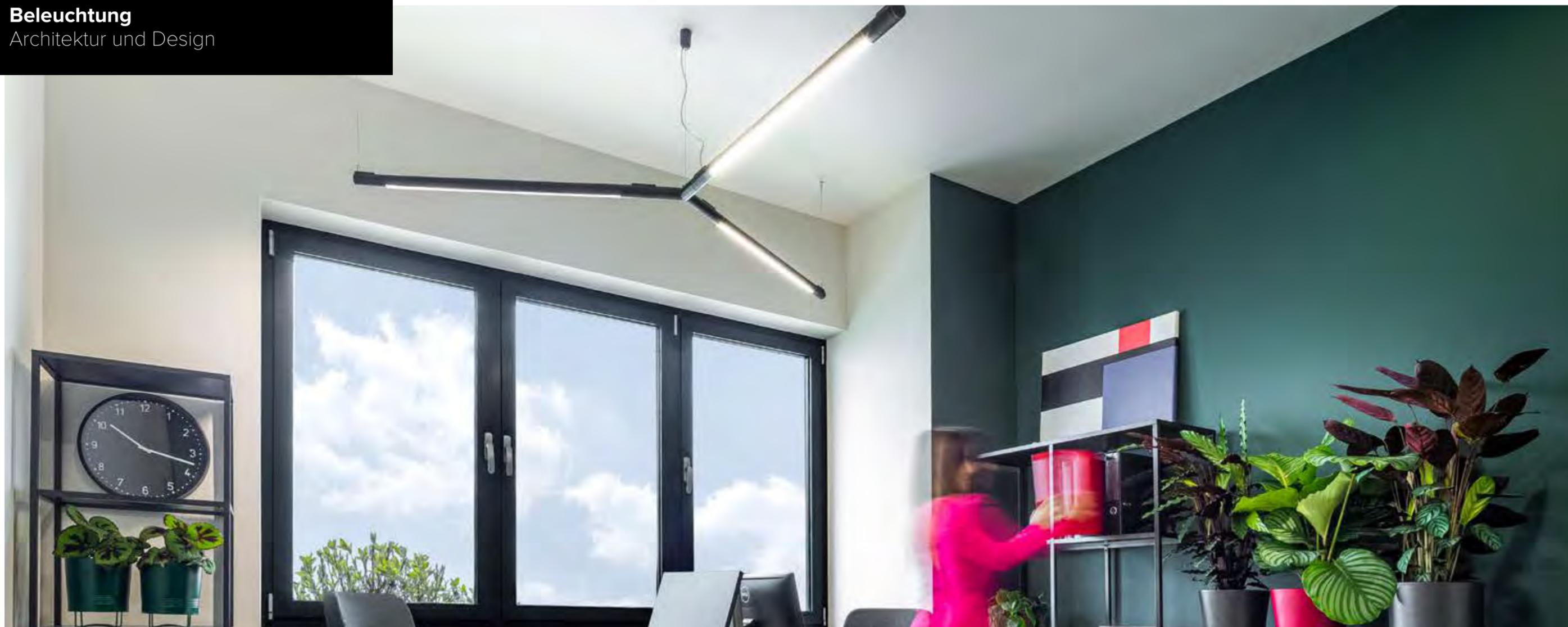
PIATTO LED 340

520-560 lm / 9 W / IP20



LUNGO LED

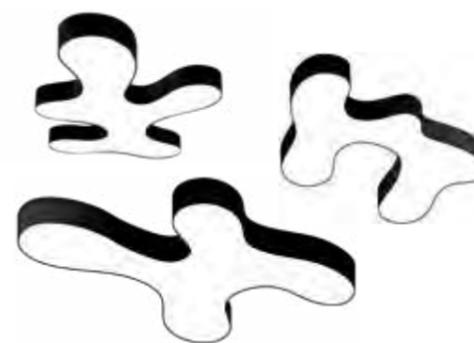
825-860 lm / 10 W / IP20



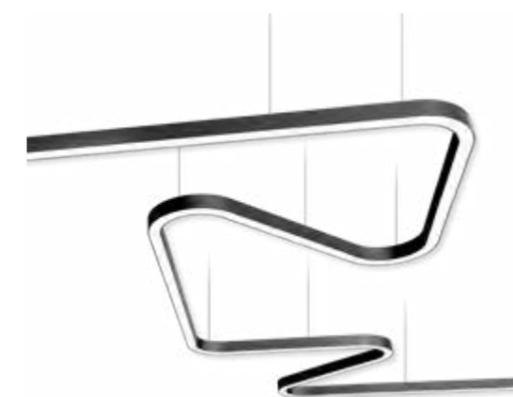
TUBE LED EVO 2
1350-4200 lm / 14-36 W / IP20
Stecker vom Typ "Stern"



CAPELLA LED PLUS
950-1650 lm / 11-15 W / IP20



PUZZLE LED
83-390 W / IP20



SNAKE
3000-4000K / Hänge- und Aufputzmontage
Unendliche Kompositionsmöglichkeiten



Endlos viele Möglichkeiten

Das Architekturbeleuchtungsangebot umfasst sowohl Leuchten mit zarter Form und schlankem Profil als auch solche mit üppigen Größen und sogar Industrieformen. Viele der Angebote sind keine einzelnen Leuchten, sondern ganze Familien.

All dies, um das Angebot so vollständig zu machen, dass der Architekt je nach Raumtyp und Anforderungen ein Produkt finden kann, das sich gemäß dem Konzept perfekt in die Umgebung einfügt oder im Gegenteil - darin hervorsteht.



ELEGANTE LED

ELEGANTE LED ist eine Komplettlösung zur Erstellung verschiedener Beleuchtungslinien. Sie bietet eine Kombination aus hohen Beleuchtungsparametern und einem modernen dekorativen Effekt. Das Leuchtensystem ist perfekt für dezente und effektvolle Haupt-, Ergänzungs- und Akzentbeleuchtung.

25 Meter

Lichtlinie ohne Verbindungsstellen



Aufputzmontage



Hängemontage



Versenkte Unterputzmontage



Rahmenlose Unterputzmontage



Unterputzmontage mit Rahmen



Verbundene Hänge- / Aufputzmontage

ELEGANTE LED

Erhältliche Versionen:

- 18 mm / 32 mm / 50 mm

Verfügbare Optionen:

- Montage: Aufputz, Abgehängt, Unterputz rahmenlos, Unterputz mit Rahmen, Unterputz versenkt, asymmetrisch
- Beleuchtungsvarianten: Linear, Punkt, Projektoren, Lichtverbinder
- Blenden: OPAL, PRM
- Lichtstrom: ab 575 - 2750 lm/m
- Steuerung: Ein/Aus, DALI, Corridor-Funktion
- Geringe Blendung UGR<19 (Option)



SMART LED EVO WANDLEUCHTE

850-4900 lm / 8-46 W / IP20



SMART LED EVO WANDLEUCHTE

850-4900 lm / 8-46 W / IP20



BARIS LED WANDLEUCHTE

1100-1700 lm / 15-16 W / IP44



Akzentbeleuchtung

Alle Produkte aus unserem Architekturangebot sind nicht nur energieeffizient und verfügen über hervorragende technische und funktionale Parameter, sondern auch über eine große Ästhetik und Originalität.

Ein Architekt und Designer, der aus einem ganzen Spektrum solcher Beleuchtungslampen in verschiedenen Farben wählen kann, hat einen offenen Weg, anspruchsvolle Kompositionen zu schaffen, die nicht nur modern eingerichtete Innenräume beleuchten, sondern auch zu Elementen ihrer Einrichtung werden.



BARIS LED WANDLEUCHTE

Dezente Eleganz und Energieeffizienz sind die besonderen Merkmale der BARIS LED Familie. Das optische System ist ein opaler Diffusor, der weiches Licht garantiert. Das einzigartige Design macht diese Leuchten perfekt für die Beleuchtung von Büros, Konferenzräumen und anderen, repräsentativen Räumen.



Licht, das entdecken lässt

Beleuchtung
Außen und Betonung





Das Schöne sehen

Uneingeschränkte Fantasie, die mit Licht jonglieren lässt, bietet hervorragende Möglichkeiten: die Architektur zu akzentuieren, hervorzuheben und zu präsentieren. Das Licht, wie ein Pinsel in der Hand eines Malers, zeichnet ein völlig neues Bild, wo es vorher nicht war, das nach Einbruch der Dunkelheit zum Vorschein kommt.

Die Architektur des Lichts ist wie eine endlose Geschichte, die in der Abenddämmerung beginnt und im Morgengrauen endet. Egal, was wir betonen möchten, wir wissen, wie es geht. Durch den Einsatz spezieller Akzentleuchten können Sie die Oberfläche entsprechend der künstlerischen Vision des Architekten beleuchten.



QUEST 2 LED

QUEST 2 LED-Leuchten ermöglichen Einsparungen von bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten, die mit herkömmlichen Lichtquellen ausgestattet sind. A++ Energieeffizienz wird begleitet von hoher Qualität der Komponenten (Treiber von anerkannten Herstellern und CREE-Dioden) und verwendeten Materialien, langer Lebensdauer bis zu 100.000 h und hoher Lichtausbeute bis 155 lm/W.



QUEST 2 LED

3600-34500 lm / 27-280W / IP66



PILLAR LED

950-1540 lm / 10-16 W / IP65
Leuchtmöglichkeit in zwei Richtungen



QUBE LED

1540-1865 lm / 18-24 W / IP65



ASTER LED
450-600 lm / 8 W / IP65



ASTER LED E
12-36W / 1200-3600 lm / IP44

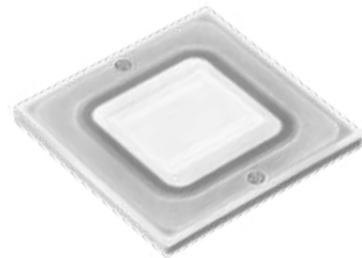


STAVANGER LED
260-460 lm / 7-15 W / IP65



SPACO LED
1500-3000 lm / 16-32 W / IP65

Beleuchtung
Außen und Betonung



UP LED

450-600 lm / 8 W / IP65 lub IP20
Unterputz- und Bodenmontage



ASKER LED

300-500 lm / 8,6 W / IP65



MODO LED

290-1500 lm / 6-18 W / IP67
Bodenmontage



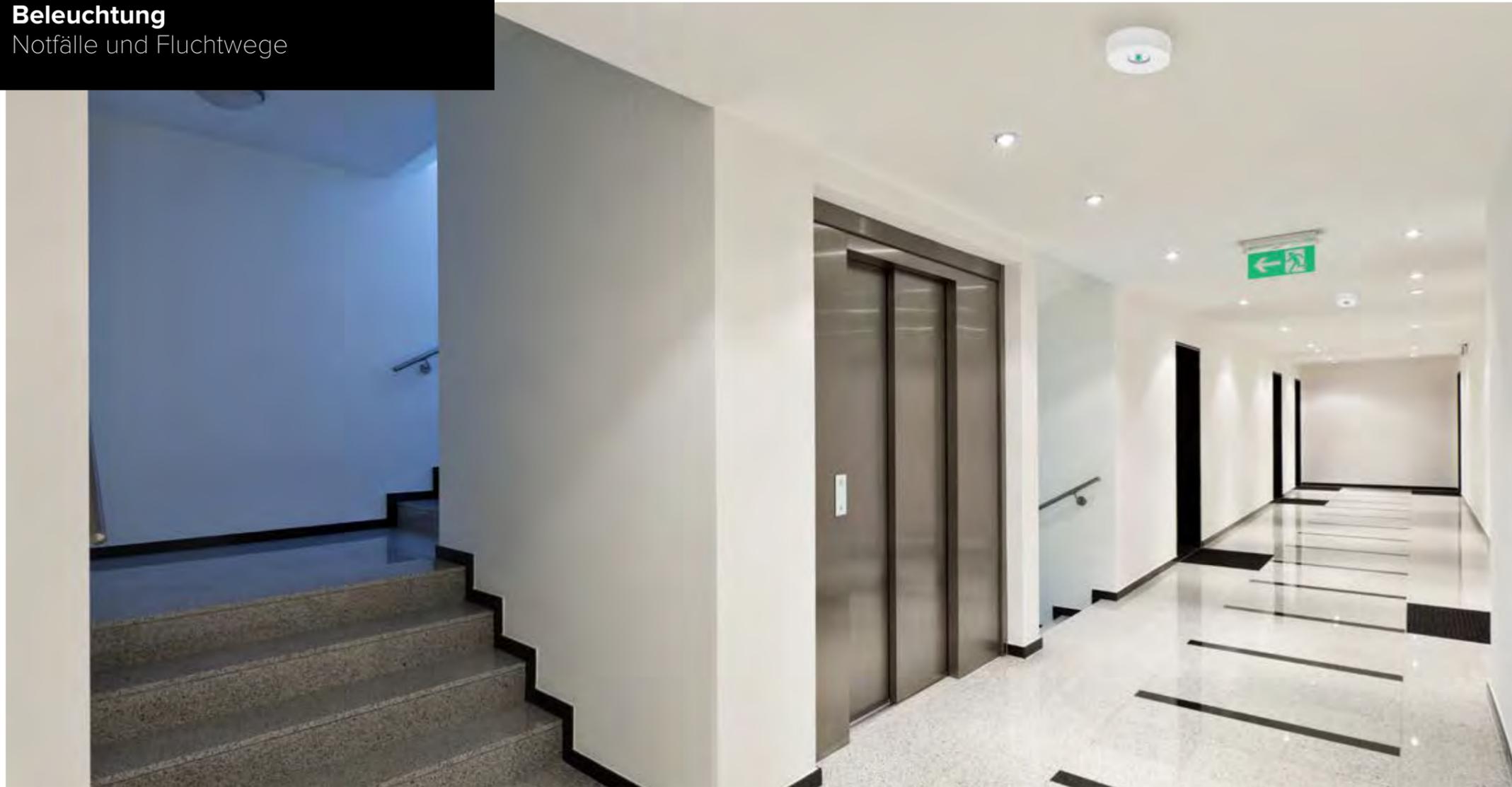
Sicherheit hat Priorität

Beleuchtung
Notfälle und Fluchtwege



Beleuchtung

Notfälle und Fluchtwege



DOT CS LED

130-260 lm / 1-2 W / IP65



DOT CR LED

130-260 lm / 1-2 W / IP65/20



LUMAX S LED

2W / IP40

Erhältliche Etiketten mit Piktogrammen



CNBOP-Zertifizierung

Die Qualität der im Brandschutz eingesetzten Produkte ist gesetzlich geregelt. Ihre Sicherheit wird durch ein Zertifikat des Wissenschafts- und Forschungszentrums für Brandschutz - Nationales Forschungsinstitut (CNBOP - PIB) bestätigt, das von der Europäischen Kommission notifiziert wurde. Der Zweck von CNBOP - PIB ist die Förderung von Unternehmen, die Dienstleistungen auf höchstem Niveau erbringen. Dieses Institut garantiert, dass von CNBOP zertifizierte Produkte den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards im Brandschutz entsprechen.



DOT LED

Autonome Notleuchte mit integriertem, energiesparendem LED-Lichtmodul. Ihre Hauptanwendung ist die Beleuchtung von Fluchtwegen und Brandschutzvorrichtungen nach einem Stromausfall ist, also im Notfallmodus. Das optische System ist in drei Varianten erhältlich: Allgemein, Flur, Open Space. Die Lampe wird mit Batterien mit einer Notbetriebszeit von 1 Stunde, 2 Stunden oder 3 Stunden geliefert.



Unserer Gesundheit zuliebe

Bakterizide und viruzide Leuchten
UV-C



Leuchten bakterizid und viruzid



UV-C STERILON AIR 72W/144W

**Wand-, Decken- und freistehende Version
mit oder ohne Netzkabel.**

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft
- Lichtart: Ultraviolettes UV-C-Licht
- DC-Lüfter mit ECO-Modus (leiserer Betrieb)
- Stahlkörper pulverbeschichtet in weiß
- Blende aus hochwertigem grauen Kunststoff
- Sehr geringes Gewicht: ca. 3-4 kg
- Luftdurchfluss: 160 m³/h (72 W) ; 220 m³/h (144 W); 110 m³/h (ECO-Modus)
- Staubfilter
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h
- Die maximale zu desinfizierende Fläche (Raumvolumen) beträgt bei der Durchflussdesinfektion ca. 90 m³ (72 W) ; 150 m³/h (144 W);
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm

- Versorgungsspannung: 220-240 V
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I
- Schutzart: IP20
- Variante mit Netzkabel (3 m) zusätzlich mit Ein-/Aus-Schalter ausgestattet
- Leuchten mit einem Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt.

Unterschiede zwischen LIGHT- und AIR-Version:

- Geringerer Luftdurchfluss
- Geringeres Volumen des desinfizierten Raums
- Keine freistehende Version
- Niedrigerer Preis



Systemdesinfektion der Luft in Anwesenheit von Menschen

UV-C Leuchten, die ultraviolettes Licht verwenden, sind eines der wirksamsten Geräte, die Viren, Bakterien, Pilze von Oberflächen entfernen sowie DNA und RNA von jeglichen Mikroorganismen. Durchflussdesinfektion beruht auf der Bestrahlung der durch die Leuchte strömenden Luft mit UV-C-Strahlen. Dank der stimulierten Luftzirkulation strömt die Luft durch die Desinfektionskammer, wo sie bestrahlt und desinfiziert wird, und danach in den Raum befördert. UV-C-Strahlen gelangen nicht nach außen, weshalb diese Lampe sich überall dort perfekt bewähren wird, wo sich viele Personen aufhalten.

UV-C STERILON AIR / AIR LIGHT

Durchflussleuchten zur Luftdesinfektion UV-C STERILON AIR und UV-C STERILON AIR LIGHT sind für die Wand- und Deckenmontage als integrierter Bestandteil der Gebäudeinfrastruktur bestimmt. Die AIR-Version ist auch freistehend erhältlich.

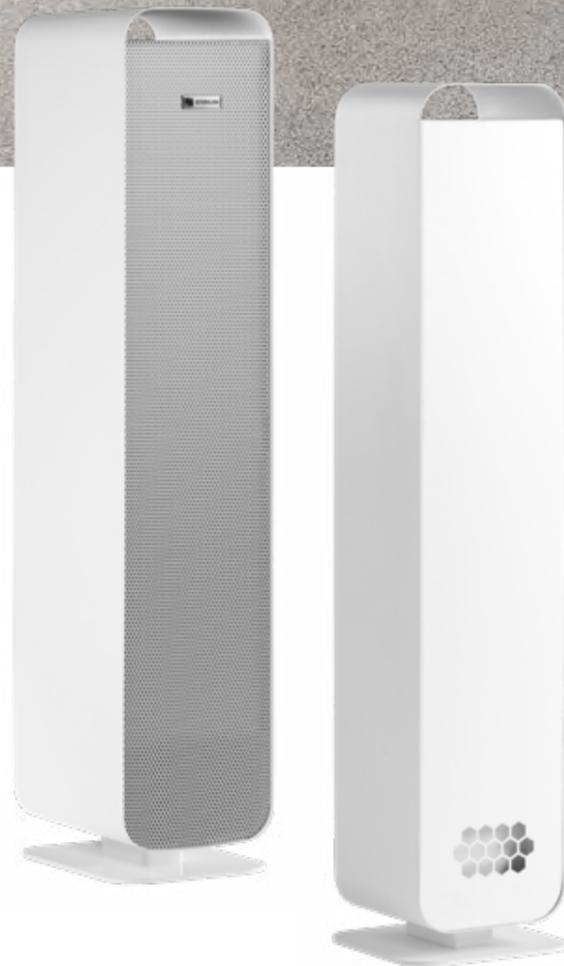
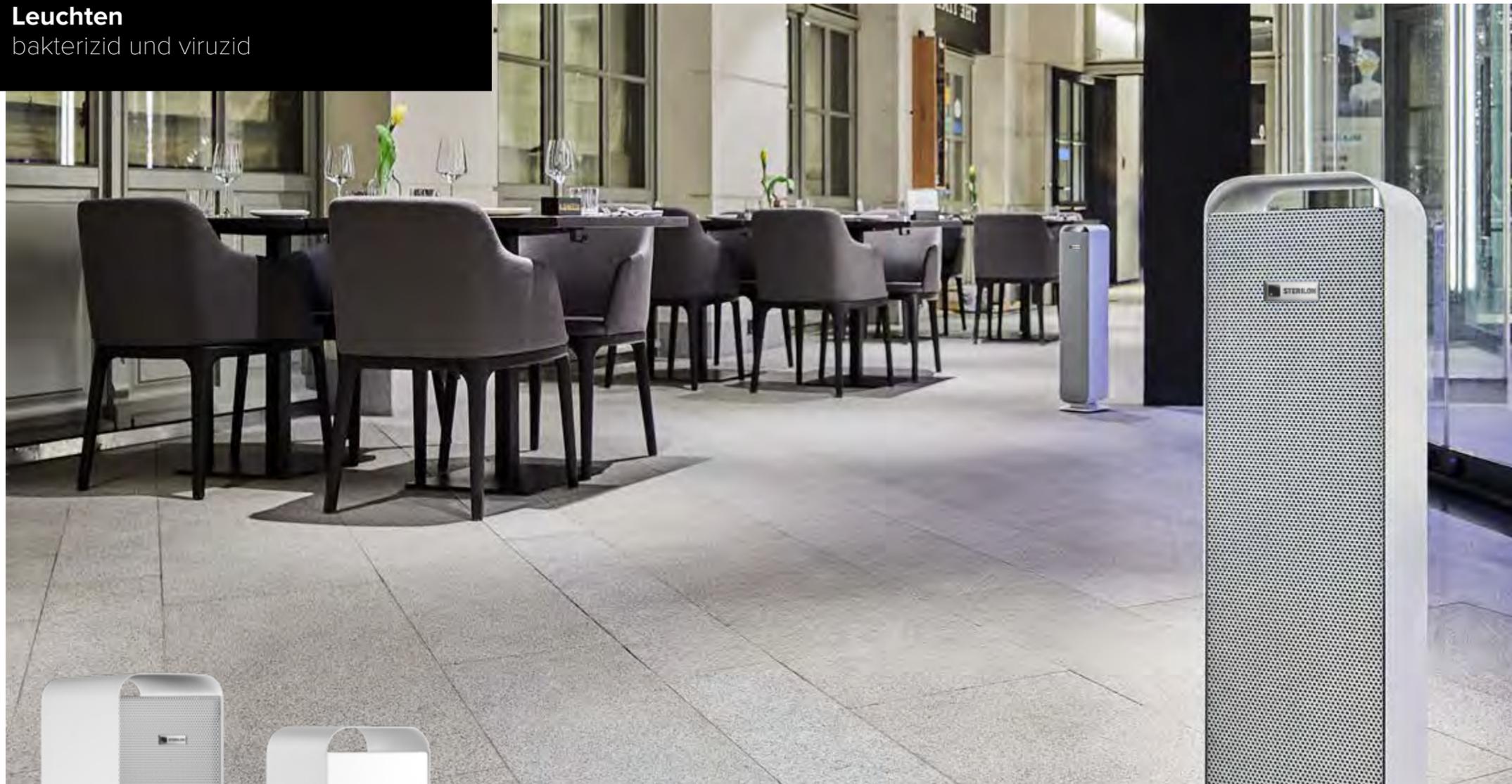
Je nach Variante sind sie mit Netzkabel oder direktem Anschluss an das Stromnetz sowie mit dem ECO-Modus erhältlich, der einen leiseren Betrieb des Gerätes ermöglicht. Unabhängig von der gewählten Ausführung zeichnen sich die Leuchten durch geringes Gewicht, kompakte Abmessungen und sehr gute Desinfektionswirkung aus.

NEUTRALISIERUNG

99,9 %

der Viren, Bakterien und Pilze.

Leuchten
bakterizid und viruzid



UV-C STERILON FLOW 72W/144W

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft
- Direkte Flächendesinfektionsfunktion mit einer (72 W) oder zwei Richtungen (144 W).
- Lichtart: Ultraviolettes UV-C-Licht
- Gehäuse weiß glänzend, Front silber verzinkt
- Luftdurchfluss: 160 m³/h (72 W); 200 m³/h (144 W)
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h
- Versorgungsspannung: 220-240 V
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm
- Schutzart: IP20
- Stromkabel: 3 m
- Ein-/Aus-Schalter
- Zubehör: Röllwagen, Wandmontagehalterung, UV-C Schutzbrille
- Leuchtenvarianten mit Zusatzausstattung: mit Öffnungsschutz, mit Betriebsstundenzähler

Abmessungen aller UV-C STERILON FLOW Leuchten:

- Version 144 W 724 x 220 x 1600 (mm)
- Version 72 W 724 x 160 x 1600 (mm)

Unterschiede zwischen PREMIUM- und FLOW-Version:

- DC-Lüfter mit ECO-Modus (leiserer Betrieb)
- Der Betriebsstundenzähler dient zur Signalisierung des Verbrauchs von UV-C-Leuchtmitteln.

Unterschiede zwischen MONO- und FLOW-Version:

- Geringerer Luftdurchfluss
- Geringeres Volumen des desinfizierten Raums
- Kein direkter Desinfektionsmodus
- Andere Ausführung
- Niedrigerer Preis



**Effektive Desinfektion
von Luft und Oberflächen**

UV-C STERILON FLOW

Die Familie der tragbaren Leuchten zur Luftdesinfektion und Direktdesinfektion UV-C STERILON FLOW umfasst Leuchten mit einer Leistung von 72 W und 144 W. Es sind auch eine MONO-Version mit einer Leistung von 72 W; und PREMIUM-Versionen mit 72 W und 144 W erhältlich.

Alle Leuchten (außer der MONO-Version) sind mit abnehmbaren Leuchtstofflampenabdeckungen ausgestattet. Damit kann die Leuchte mit entfernten Abdeckungen zur direkten Desinfektion (in eine oder zwei Richtungen) eingesetzt werden. Dabei sind alle Sicherheitsregeln bezüglich der Verwendung von direkten UV-Strahlern einzuhalten, insbesondere dürfen sich keine Personen im bestrahlten Raum aufhalten.



NEUTRALISIERUNG

99,9 %

der Viren, Bakterien und Pilze.

Leuchten
bakterizid und viruzid



**Die fortschrittlichste
Lampe zur Luftdesinfektion**

UV-C STERILON HEPA

Die UV-C Sterilon Hepa ist unser neuestes und technologisch fortschrittlichstes Modell der Luftdesinfektionslampe. Sie bewährt sich sowohl in großen Räumen mit einem Volumen von bis zu 300 m³ (ca. 100 m²), als auch kleineren Räumen, wo die Lampe bei minimal eingestellter Lüfterleistung leiser arbeitet. Diese Lampe ist mit einem LCD-Bedienfeld ausgestattet, mit dem Sie das UV-C-Licht ausschalten und nur den Lüfter aktiv lassen, eine Verzögerung beim Ein- oder Ausschalten der Lampe planen sowie die Lebensdauer und Effizienz von Leuchtstofflampen überprüfen können. Meldungen über mögliche Leuchtenfehler erscheinen auch auf dem Display.



UV-C STERILON HEPA 216W

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft
- Lichtart: Ultraviolettes UV-C-Licht
- Farbe: Gehäuse weiß matt, Front silber verzinkt oder Gehäuse schwarz matt, Front gold verzinkt.
- Regulierung des Luftdurchflusses: von 150 m³/h bis 400 m³/h.
- Dedizierte Größe des desinfizierten Raums, von 25 m² (75 m³) bis 100 m² (300 m³)
- HEPA H13 Filter + Kohlefilter.
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm
- Versorgungsspannung: 220-240 V
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I
- Schutzart: IP20
- Stromkabel: 3 m
- Ein-/Aus-Schalter
- LCD-Panel und Steuertasten
- Maße: 710 x 260 x 260 (mm)

Betriebsmodi des Geräts, die vom LCD-Panel aus verfügbar sind:

- „UVC ON-OFF“ Modus mit Stufeneinstellung der Lüfterleistung 0 %, 50 %, 75 %, 100 %
- „Fan without UVC“ Modus mit Stufeneinstellung der Lüfterleistung 0 %, 50 %, 75 %, 100 %
- „Delay ON“ Modus mit Einschaltmöglichkeit der Desinfektion nach der vom Benutzer vorgegebenen Zeit (Schritt alle 15 Min.; max. 24 h)
- „Delay OFF“ Modus mit Ausschaltmöglichkeit der Desinfektion nach der vom Benutzer vorgegebenen Zeit (Schritt alle 15 Min.; max. 24 h)
- „System info“ – Überprüfung der Lebensdauer der Leuchten



LCD-Panel und Steuertasten sind auf der Rückseite der Lampe verfügbar.



NEUTRALISIERUNG

99,9 %

der Viren, Bakterien und Pilze.



Leuchten
bakterizid und viruzid



UV-C STERILON AIR Z1

Leuchten der Serie Z1 bewahren die Funktionen der Grundversion der UV-C STERILON AIR Lampe, in Form der Durchflussdesinfektion der Luft. Dank dem in Serie eingebauten, integrierten, fahrbaren Untersatz, kann die Lampe bequem bewegt werden.



UV-C STERILON AIR LIGHT Z4

Die Durchflussleuchten der Serie Z4 sind ein Set von vier Desinfektionsleuchten mit einer Leistung von 72 W oder 144 W, die in einen Ständer mit Führungsrädern integriert sind. Sie sind in erster Linie zur Luftdesinfektion in großen Räumen bestimmt, mit bis zu 250m³.



UV-C STERILON CAR

Leuchten für die Installation in öffentlichen Verkehrsmitteln wie Bussen, Reisebussen, Zügen, Straßenbahnen, Mini-Bussen und Taxis. Es sind zwei Ausführungen für den Anschluss an 230 V und 12 V Netzspannung erhältlich.



Innovation + Ökologie

Lichtsteuerungssysteme



CLUE IN

Die Steuerung von Leuchten innerhalb von Gebäuden bietet große Möglichkeiten, überdurchschnittliche Einsparungen beim Stromverbrauch zu erzielen, und ermöglicht maximalen Komfort für die Benutzer. Das Clue In System ist eine Lösung, die beide Aspekte ermöglicht. Durch eine Vielzahl intelligenter Bewegungs-, Präsenz- und Lichtsensoren und die Ausstattung von Leuchten mit den neuesten technologischen Lösungen lassen sich anspruchsvollste Lichtszenen für eine repräsentative Büro- und Industriehalle bei wettbewerbsfähiger Energieeffizienz realisieren.



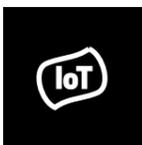
CLUE CITY

Dediziertes Steuerungssystem, das eine vollständige Lichtsteuerung auf städtischen Straßen, Parks und Parkplätzen ermöglicht. Der universelle Treiber wird über einen standardisierten ZHAGA- oder NEMA-Anschluss an die Lampe angeschlossen. Der verwaltende Administrator ist mit einem speziellen Webinterface und einer mobilen Anwendung ausgerüstet, die eine effiziente Verwaltung der Installation ermöglichen. Die Funktionalität des Systems ermöglicht es, die Parameter einzelner Leuchten wie Betriebsdauer, LED-Verbrauch, Stromverbrauch, Treibertemperatur zu überwachen. Das System meldet dem Administrator erkannte Fehler und Ausfälle, was eine deutliche Beschleunigung von Reparatur- und Wartungsarbeiten ermöglicht.



DALI / DALI 2

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) ist ein vollständig digitales Kommunikationsprotokoll, das die Kommunikation zwischen den letzten Elementen der Installation (Leuchten) und dem Steuerungssystem unabhängig von den verwendeten technologischen Lösungen ermöglicht. Es ermöglicht, komplette Beleuchtungssysteme basierend auf Komponenten beliebiger Hersteller zu erstellen.



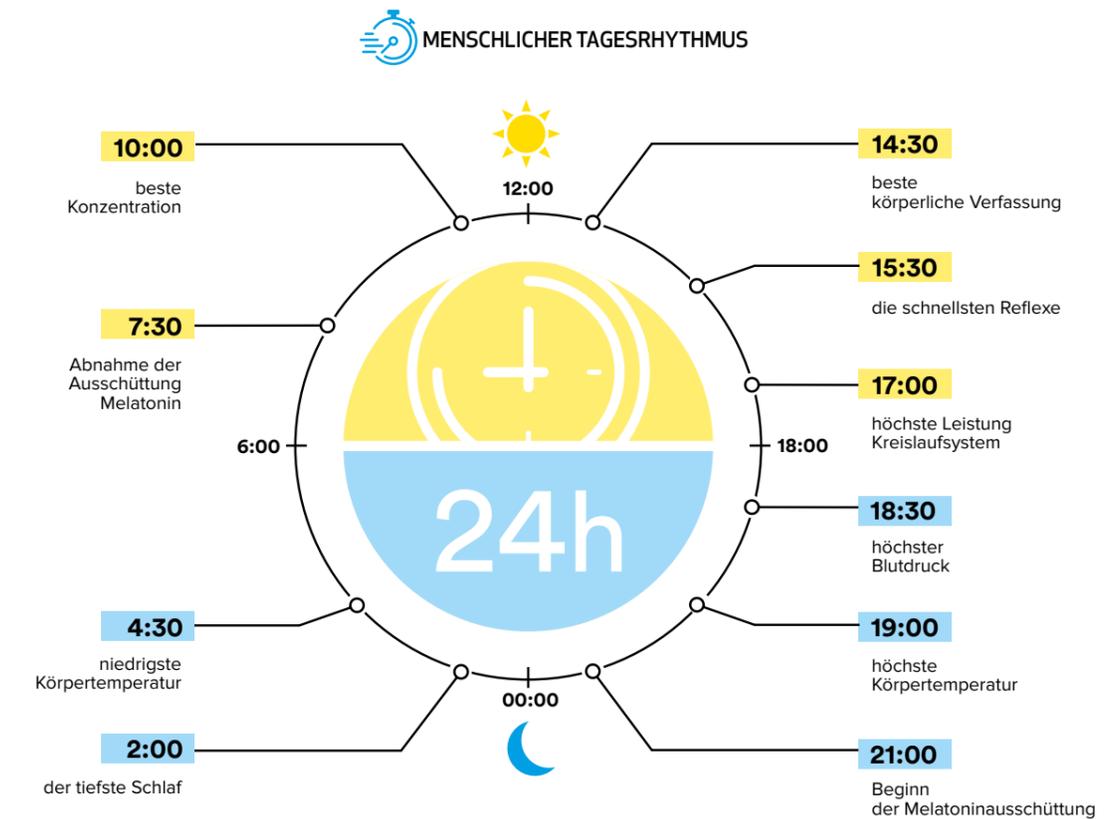
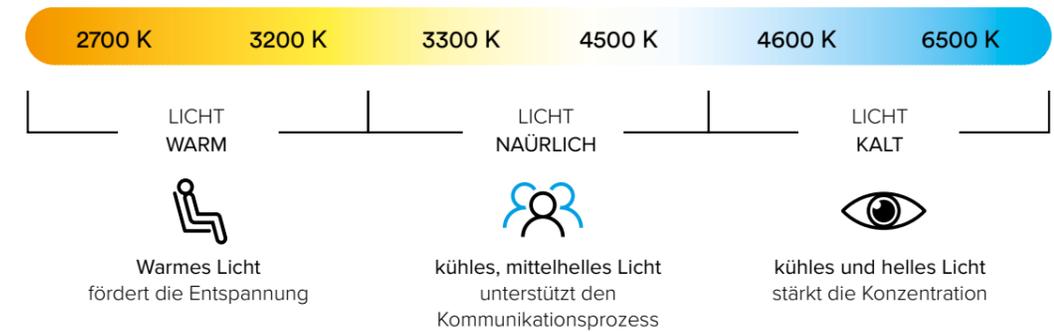
IoT

Eindeutig identifizierbare Gegenstände können über eine Elektroinstallation oder intelligenten KNX oder ein Computernetzwerk oder ein dediziertes DALI-Netzwerk direkt oder indirekt Daten sammeln, verarbeiten oder austauschen. Das System ermöglicht die Fernsteuerung über mobile Geräte und ist kompatibel mit bestehenden BMS-Systemen, wie z. B. KNX. Über eine umfangreiche Schnittstelle, die auf der PC-Plattform läuft, ist es auch möglich, größere Objekte/Installationen zu steuern. Dank dieser Lösung ist es möglich, die Peripherie der Gebäudeautomation zu steuern.



TUNABLE WHITE

Tunable White (Human Centric Lighting) ist eine Technologie, die es dem Benutzer ermöglicht, die Farbe (Farbtemperatur) und den Lichtstrom einer Lampe oder Leuchtengruppe zu steuern, zur Wiedergabe des natürlichen Lichts, dessen Farbe und Intensität während des Tages variieren. Human Centric Lighting mit Tunable White Leuchten kann auch an aktuelle Bedürfnisse und Aktivitäten angepasst werden, unabhängig von der Tageszeit. In der Lampe befinden sich zwei Arten von Dioden und mithilfe des DALI-Busses erfolgt die Steuerung der Farbe und des Lichtstroms vom Touchpanel oder der Anwendung aus. Es besteht die Möglichkeit der manuellen Steuerung oder Einstellung programmierter Szenen.





LICHTSTEUERUNGSSYSTEM

Ermöglicht, den Energieverbrauch durch die Nutzung von Tageslicht und automatische Abschaltung bei Abwesenheit von Personen zu reduzieren. Das System umfasst drei hochmoderne Miniatur Sensoren, die mit einem Controller verbunden sind, der eine Reihe vordefinierter Modi enthält. Das Lichtsteuerungssystem verwendet das DALI-Protokoll, das für maximalen Bedienkomfort und eine Energieeffizienz von bis zu 75 % entwickelt wurde. Der Lichtsensor arbeitet im sichtbaren Lichtband (wie das menschliche Auge) und passt die künstliche Beleuchtung automatisch an die Intensität des Tageslichts an, ohne dass die Optik der Personen im Raum beeinträchtigt wird. Der Bewegungsmelder erkennt die Bewegung von Personen sehr genau. In Verbindung mit der Verzögerungsfunktion sorgt er für eine optimale Funktion der Beleuchtung in Büros.



DIM 1-10V CONTROL

Die meisten LED-Leuchten können mit einem 1-10V dimmbaren DIMM-Netzteil ausgestattet werden. Die volle Ausnutzung der vielfältigen Möglichkeiten moderner LED-Module wird erst durch den Anschluss der Leuchten an das analoge Lichtsteuersystem 1-10V CONTROL ermöglicht. Dadurch können wir jede Lampe einzeln oder in Gruppen ansteuern und die Einsparungen maximieren, ohne die Lebensdauer der LED-Module zu beeinträchtigen.



KORRIDORFUNKTION

Die Grundlage für den Betrieb einer Zweistrahleuchte (mit der sog. Korridorfunktion) ist die Verwendung einer Zweikreisarchitektur oder eines dimmbaren Treibers in Verbindung mit einem Bewegungsmelder. In beiden Fällen arbeitet die Lampe beispielsweise in einer 10/100-Schaltung. Im Ruhezustand emittiert die Lampe konstant 10 % des Nennflusswertes und wechselt nach Erkennung einer Bewegung sanft in den 100 % Modus. Die Korridorlösung bietet sich überall dort an, wo eine konstante Mindestausleuchtung des überwachten Bereichs erforderlich ist.



PIR - PASSIVER INFRAROT-SENSOR

Direktionaler Passiver Infrarot-Sensor, mit dem Sie die Beleuchtung präzise steuern können. Arbeitet in einem streng definierten Bereich und minimiert die Anzahl von Fehlalarmen (Auslösungen). Der Sensor erlaubt die Regulierung der Leuchtintensität (Tag-Nacht-Erkennung), Länge der Arbeitszeit (Ausschaltverzögerung) sowie effektive Betriebsreichweite Entfernung vom Sensor und Erkennungsbereich). Darüber hinaus können Sie die überwachte Erfassungsrichtung vorgeben. Dadurch ist eine solche Einstellung des Leuchtenbetriebs möglich, dass bis zu 90 % des Stromverbrauchs gespart werden.



RCR - FUNK-BEWEGUNGSMELDER

Von außen unsichtbarer, aktiver Mikrowellensensor, der eine effizientere Nutzung der Beleuchtung ermöglicht - reduziert den Energieverbrauch und die Kosten dafür. Steuert die Beleuchtung auf intelligente Weise und lässt eine hohe Dichte der Leuchten bewahren (Innenmontage der Lampe). Das Vorhandensein des Sensors wirkt sich nicht auf die Lebensdauer der LED-Module aus. Der Sensor erlaubt die Regulierung der Leuchtintensität (Tag-Nacht-Erkennung), Länge der Arbeitszeit (Ausschaltverzögerung) sowie effektive Betriebsreichweite (Radius des Erkennungsfelds). Dadurch ist eine solche Einstellung des Leuchtenbetriebs möglich, dass bis zu 90 % des Stromverbrauchs gespart werden. RCR-Sensoren sind auch als Bluetooth-Version erhältlich und werden in Korridorsystemen verwendet und bieten eine sanfte Aufhellung nach Bewegungserkennung und eine Tageslichtnutzungsfunktion. Es ist möglich, den Sensor in einer autonomen Version und als Komponente zu kaufen.



Alle unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der EU-Erklärung

Die Leuchtenparameter werden mit der nach der Norm zulässigen Toleranz angegeben. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Produktparameter im Zuge der Verbesserung gegen nicht schlechtere Parameter zu ändern sowie und Konstruktionsänderungen oder Modernisierungen vorzunehmen. Die in der Broschüre enthaltenen Materialien sind kein kommerzielles Angebot. Das vollständige, aktuelle Angebot von Lena Lighting sowie die aktuellen Parameter finden Sie unter www.lenalighting.pl.

Datum der Veröffentlichung: 20.09.2021



**Weltklasse
Technologie
direkt aus Polen**

Unsere Produkte sind überall dort zu finden, wo höchste Lichtqualität gefordert wird.

Die langjährigen Partner der Lena Lighting S.A. sind weltweit führende Hersteller von Elektrokomponenten, die neben eigenen Lösungen auch individuelle Projekte unserer Ingenieure aus der Forschungs- und Entwicklungsabteilung umsetzen.

Wir verbessern ständig unser Know-how, indem wir die neuesten globalen Lösungen in der LED-Technologie und technische Lösungen im Bereich der Beleuchtung implementieren.



70

Auf fast 70 Märkten vertreten,
erfreuen wir uns der Anerkennung unserer Partner.
Wir sind ein globaler Beleuchtungsanbieter.



Wir produzieren im Einklang mit den höchsten Umweltstandards.

Das ist es, was wirklich zählt.

Seit einigen Jahren setzen wir unser Engagement in die Verbreitung einer umweltfreundlichen Haltung im Geschäft fort, und vertiefen dieses mit jedem Schritt weiter. Das Bewusstsein, wie wichtig umweltfreundliches Verhalten für uns und für zukünftige Generationen ist, motiviert uns, maximale Anstrengungen zu unternehmen, um sowohl qualitativ hochwertigste, energiesparende Produkte anzubieten als auch den gesamten Prozess und die Technologie ihrer Herstellung so zu gestalten, dass er keinen negativen Einfluss auf die Ökosysteme hat.

Unsere Bemühungen und ihre Wirksamkeit wurden durch das ISO 14001 Zertifikat bestätigt.

Das bedeutet, dass Lena Lighting mit Erfolg ein Umweltmanagementsystem implementiert hat. Das übergeordnete Ziel dieses Systems ist, solche Bedingungen für die Arbeitsweise des Unternehmens zu schaffen, die die negative Auswirkung auf die natürliche Umwelt minimieren. Das ist uns bereits gelungen, wir setzen die Investitionen in Technologie und Know-How, deren Ziele auch die Sorgfalt für die Umwelt umfassen, jedoch weiter fort, und werden das auch in Zukunft tun.



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska
Polen
Tel. +48 532 518 394
E-Mail: hello@lenalighting.pl

www.lenalighting.de