

light

LIGHT

CATALOGUE 2024

100 %

Made in Poland

Wir sind ein seit 34 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.

Wir verfügen über technologisch fortschrittliche Produktionsanlagen, die ein hohes Maß an Flexibilität und Betriebseffizienz garantieren. Wir stellen jährlich über 4 Millionen Leuchten her, und jedes Produkt, das von der Produktionslinie von Lena Lighting kommt, stärkt unsere Position als Marktführer auf dem Markt für Leuchten im Land und weltweit - jeden Tag.

Bei der Entwicklung neuer Leuchten verwenden wir die neuesten technologischen Errungenschaften. Unsere Partner sind seit Jahren führende internationale Hersteller elektrotechnischer Komponenten, die uns nicht nur ihre Lösungen zur Verfügung stellen, sondern auch Einzelprojekte von Forschungsingenieuren der Lena Lighting S.A. umsetzen, die eine signifikante Reduzierung des Energieverbrauchs bei gleichzeitiger Verbesserung der Beleuchtungsqualität ermöglichen. Wir perfektionieren unser Know-How ständig mit den neuesten weltweiten Lösungen der LED-Technologie und der Lichtsteuerung.

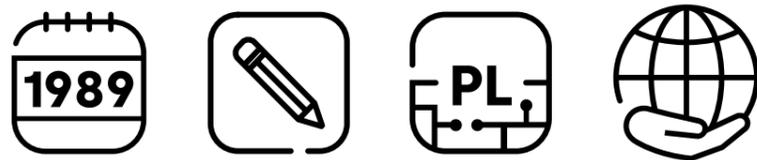
34+

Jahre Erfahrung



Moderne LED-Produktionslinie

Środa Wielkopolska



Werte, die uns dabei helfen, unsere Ziele durch tägliche Arbeit zugunsten unserer Kunden umzusetzen.

01 / 04 — **Leidenschaft und Professionalität**

Unsere Firma entstand aus der Faszination für Licht heraus. In 34 Jahren der Firmentätigkeit haben wir Wissen und Kompetenzen gesammelt, dank denen wir die selbst kompliziertesten Beleuchtungssysteme entwerfen und ausführen können.

02 / 04 — **Inspiration und Design**

Wir sorgen dafür, dass unsere Produkte sich nicht nur durch die besten Parameter sondern auch durch eine außergewöhnliches Design auszeichnen. Wir glauben daran, dass der Raum, der uns umgibt, einen echten Einfluss darauf hat, wie wir uns fühlen. Mit diesem Gedanken schaffen wir unsere Produkte.

03 / 04 — **Innovation und Entwicklung**

Wir bieten technologisch fortgeschrittene Lösungen. Wir investieren unaufhörlich in die Entwicklung unseres Forschungszentrums und modernste Fertigungsstraßen. Wir entwickeln uns unaufhörlich zusammen mit dem Fortschritt der Technologie.

04 / 04 — **Nachhaltige Entwicklung**

Wir haben das Umweltmanagement in das direkte Zentrum unserer Geschäftstätigkeit gestellt, und ein System zur Minimierung jeglicher negativer Einflüsse auf die Umwelt implementiert. Wir sind nach ISO 14001 zertifiziert.

Perfekt entwerfen
Schlüssig gestalten
Umfassend anbieten
Genau treffen

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 Labors 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.



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

Architekturbeleuchtung

Colline x Terrano	14	Baris 52 LED Wandleuchte	68
Sizzano	20	Elegante LED System	70
Solanto	22	Expo Adjust	72
Solanto	24	Expo Adjust Shop	74
Solanto Duo	26	Expo LED 2	76
Solanto Quattro	28	Expo LED 3 Mini	77
Messaggio	34	Terrano	78
Messaggio Wandleuchte	36	Terrano S	80
Messaggio Wandleuchte XS	38	Terrano S/R	82
Messaggio stehend	40	Tube LED Evo 2	84
Coria 2 LED	43	Piatto LED 340	87
Baris Square 40 LED	46	Piatto LED 610	88
Baris Square 52 LED	48	Madera Altus LED Evo	89
Baris 40 LED	50	Capella LED Plus	90
Baris 40 LED UGR	52	Terra 2 LED	92
Baris 40 LED Wandleuchte	54	Terra 3 LED	93
Baris 52 LED	58	Terra 2 LED Long	94
Baris 52 LED X/T/L/V	60	Terra 2 LED Long Asymmetric	96
Baris 52 LED P GK	62	Tripact LED	97
Baris 52 LED Single	64	Terraco LED	100
Baris 52 LED DIR/IND Single	65	Altezzo L 100 K	103
Baris 52 LED P SM	66	Altezzo L 150 K	104

Beleuchtung für Investitionen/**Kassettenleuchten**

SQ 600 LED	110	Compact LED Evo 1200	119
SQ 300 LED Plus	111	Tablo LED	120
SQ 1200x300 LED	112	Vespo LED	122
Contra LED	115	Vector 3 LED	123
Plano LED Evo	116	Arto 2 LED	124
Madera 3 LED	117	Indo PLX LED Evo	125
Compact LED Evo	118		

Beleuchtung für Investitionen / **Medizinische**

Compact LED Hygienic	130	Labo LED	133
Compact LED Evo IP65	131	Labo LED 1200x600	136
Compact LED Evo 1200 IP65	132	Labo LED 1200x300	137

Beleuchtung für Investitionen/**Downlights**

RQ 220 LED N/P PLUS	142	RQ 100 LED Plus P	150
SQ 160 LED Plus N	144	Swing LED Evo	152
SQ 160 LED Plus P	145	DL 220 LED Evo	153
RQ 160 LED Plus N	146	DLN 220 LED Evo	154
RQ 160 LED Plus P	147	Nectra LED Plus	155
SQ 100 LED Plus N	148	Tiunne Plus 90/160/200	156
SQ 100 LED Plus P	149		

Beleuchtung für Investitionen/**Deckenleuchten**

Dione LED Plus	164	SQ 300 LED Plus	178
Dione LED Plus Multi	165	Phobos LED	180
Dione LED Plus Asymmetric	166	Deimos LED Plus	181
Rotan LED	169	Gamma LED	182
Capella LED Plus Z	172	Portal LED Basic	183
Capella LED Plus IoT	174	Square LED Basic	184
Capella LED Plus	176	Oval LED Basic	185
Camea LED Evo	177		

Beleuchtung für Investitionen/**Notbeleuchtung**

Dot CS LED	188	Safelite	190
Dot CR LED	189		

Industriebeleuchtung

Tytan LED Pro	198	Industry IP66 LED MR	231
Tytan Multi LED	199	Industry IP40 LED	232
Tytan 2 LED	200	Industry 2 LED	233
Tytan 2 LED Endura	203	Arena LED	234
Tytan 2 LED Hall	204	Oculus LED	240
Tytan 2 LED Chemo	207	Oculus LED Mini	241
Tytan 2 LED 24-48V	208	Oculus LED UGR	242
Tytan 2 LED UGR	211	Oculus LED Mini UGR	243
Tytan 2 LED Basic	212	Oculus LED Endura	244
Tytan 2 LED Basic Multi	213	Oculus LED P1	246
Tores LED PC	215	Oculus LED P2	247
Linea S LED	222	Hulk LED EVO	249
Linea 3 LED	224	Factor LED	250
Linea 2 LED	226	Factor LED HB	254
Mimo 2 LED	227	Quest 2 LED HB	258
Industry Slim LED	228	Quest 2 LED	259
Industry IP66 LED	230		

Straßen- und Wegebeleuchtung

Tiara 2 LED M	268	Strado LED M	273
Tiara 2 LED S	269	Astra LED	278
Tiara LED Pro	270	Astra LED 12-24V	279
Strado LED S	272	Astra LED ALU	280

Park- und Stadtbeleuchtung

Altezzo L 150	284	Altezzo A 120	287
Altezzo L 100	285	Leo Park LED	290
Altezzo A 150	286	Mitra LED	291

Intelligente Steuerung der Beleuchtung

Clue	296	PIR-Sensor	298
DALI / DALI 2	298	Tunable White	299
Internet of things - IoT	298	RCR-Sensor	299
Korridorfunktion	298	Beleuchtungsmanagementsystem	299
DIMM 1-10V	298	Technologie im Dienste Ihrer Stadt	299

Bakterizide und viruzide Lampen

UV-C Sterilon Hepa	308	UV-C Sterilon Square PP	314
UV-C Sterilon Flow Premium	309	UV-C Sterilon Square Hepa	316
UV-C Sterilon Air	310	UV-C Sterilon Max	317
UV-C Sterilon Air Z1	311	UV-C Sterilon Max Pro	319
UV-C Sterilon Car	312		

Technische Bezeichnungen

Lichtausbeute	max. 178 lm/W
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeitsklasse	IK10
Schutzklasse 1/2/3	

CE ALLE UNSERE PRODUKTE ERFÜLLEN
DIE ANFORDERUNGEN DER EU-ERKLÄRUNG

Die Lampenparameter 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.de.

Datum der Veröffentlichung: 05.09.2023

Architektur beleuchtung





D131 Honigfarben	D124 Gelb
D209 Bordeaux	D534 Rosé
D269 Lilie	D613 Lavendel
D282 Dunkelblau	D312 Lagune
D732 Farngrün	D342 Dunkelgrün
D150 Gemischtes Weiß	D170 Gemischte Licht



reddot winner 2023

Colline x Terrano

max. 134 lm/W IP20

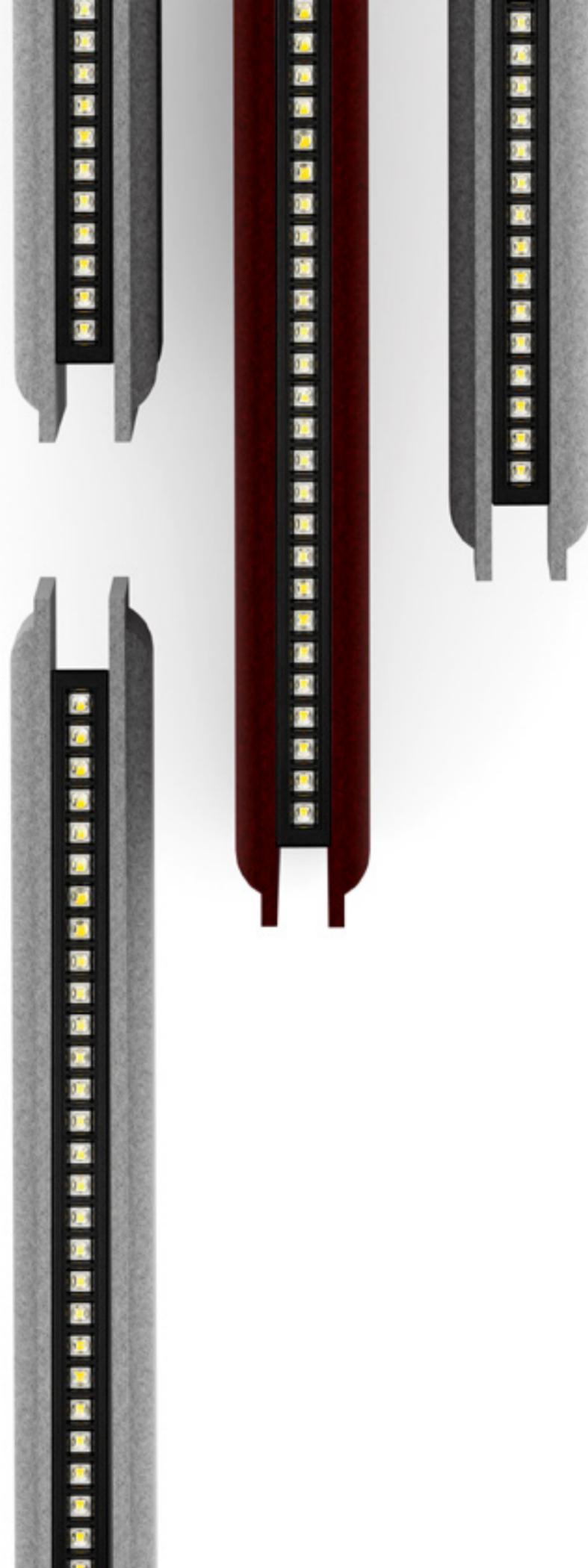
Nennleistung [W]:	10 - 53	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz, graphit, beige, weinrot, grün, kobalt
Lichtstrom [lm]:	1400 - 5700	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Hängend	Optik-Material:	PC
Gehäusewerkstoff:	Wolle/Stahl, Polyester/Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	1200/600/100, 1200/400/100, 1200/200/100

Unterscheidungsmerkmale:

- UGR liegt bei 12 bis 19
- Hochwertige Schalldämmung
- Versionen mit DALI-Steuerung verfügbar
- Die Leuchte besteht aus drei Lagen Filz
- Verschiedene Prägungen und Farben der Akustikpaneele verfügbar



Einsatz der Leuchte Colline x Terrano im Konferenzraum



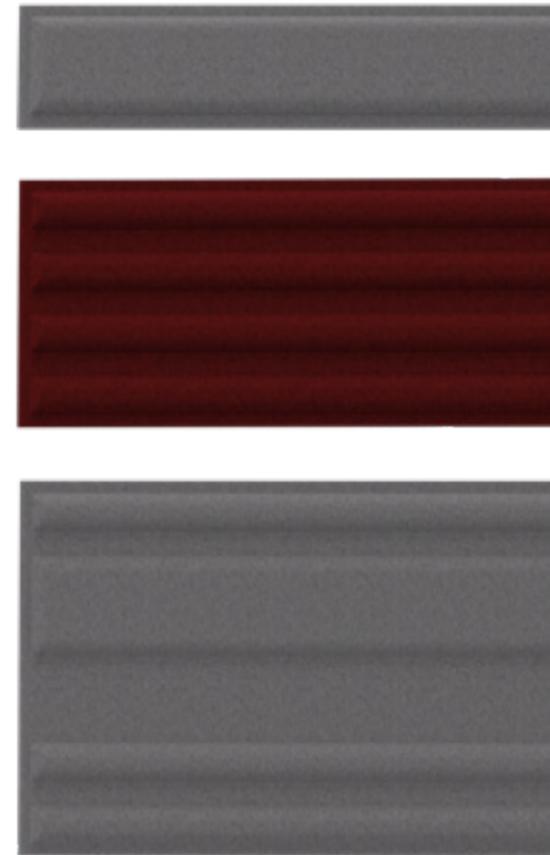
Möglichkeit der Personalisierung

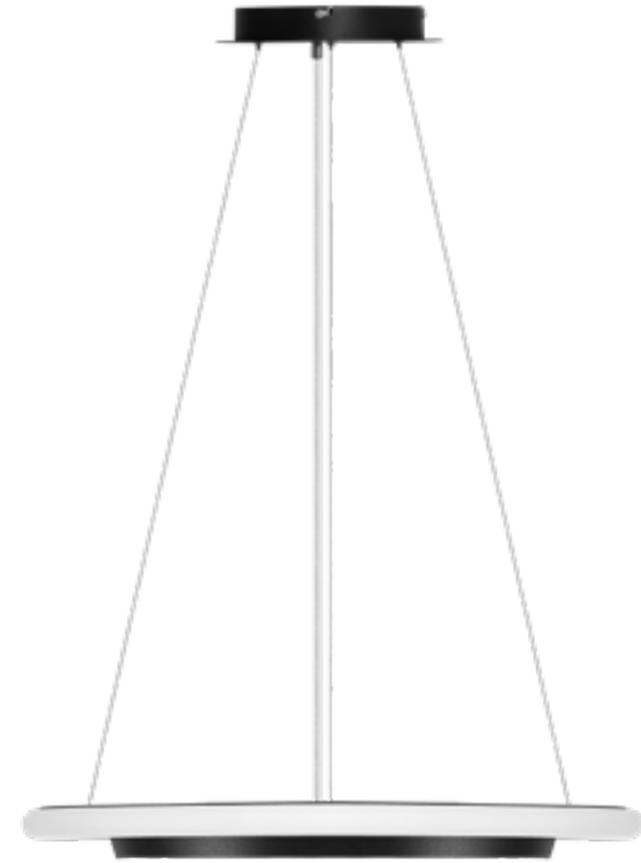
Colline x Terrano Leuchten kombinieren Eleganz mit anspruchsvollem Design, energieeffizienter Beleuchtung und erstklassigen schallabsorbierenden Komponenten.

Colline x Terrano sind mit Blick auf Gestaltung von Orten entwickelt, die zum Arbeiten, Entspannen und für die täglichen Herausforderungen von Tag und Nacht geeignet sind.

Die modulare Konstruktion von Colline x Terrano bietet eine breite Palette an Personalisierungsmöglichkeiten: von der Wahl des Materials, der Größe und Farbe der Paneele, der Lichtfarbe, über das vielfältige Design, bis hin zu einer Reihe von intelligenten Funktionen wie der DIMM-DALI-Steuerung zum Dimmen und Aufhellen des Lichts. Mit dem farbigen Paneelblock kann nicht nur der Schall effektiv gedämpft, sondern auch beliebige Dekoration eines Innenraums kreiert werden und somit dem Raum einen modernen Touch verleihen.

Das Produkt wurde mit Rücksicht auf die Umwelt hergestellt. Die Struktur der Paneele wird durch die NanoFelt Ag-Technologie unterstützt, die für den mikrobiologischen Schutz sorgt. Die Colline x Terrano hat eine hohe Lebensdauer und die Komponenten können recycelt werden.





Unser Expertenteam unterstützt seit Jahren Architekten bei der Entwicklung professioneller Projekte und Lieferung von Beleuchtungssystemen höchster Qualität.

Wir nutzen unser Wissen und unsere Erfahrung sowie bieten Ihnen die besten Lösungen, die auf Ihre Bedürfnisse, Erwartungen und Möglichkeiten zugeschnitten sind. Wir nehmen die ehrgeizigsten Herausforderungen an und helfen, die kühnsten Visionen zu verwirklichen. Wir lassen uns von unkonventionellen Ideen und Möglichkeiten inspirieren. Wir verbinden modernste Technologie mit exzellentem Know-how im Bereich Beleuchtung und Leidenschaft für Kreation.



reddot winner 2022

A stylized, handwritten signature in black ink.

Jakub Zarzyński/Designer

————— **Wir unterstützen** Ihre Vision



reddot winner 2022

Sizzano

max.
105 lm/W IP40

Nennleistung [W]:	21 - 37, 32 - 55
Lichtstrom [lm]:	2000 - 3800, 3100 - 5600
Montageart:	Hängend
Gehäusewerkstoff:	HIPS

Gehäusefarbe:	schwarz
Diffusor-Material:	PMMA
Art des Diffusors:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	Ø970/80, Ø630/50

Unterscheidungsmerkmale:

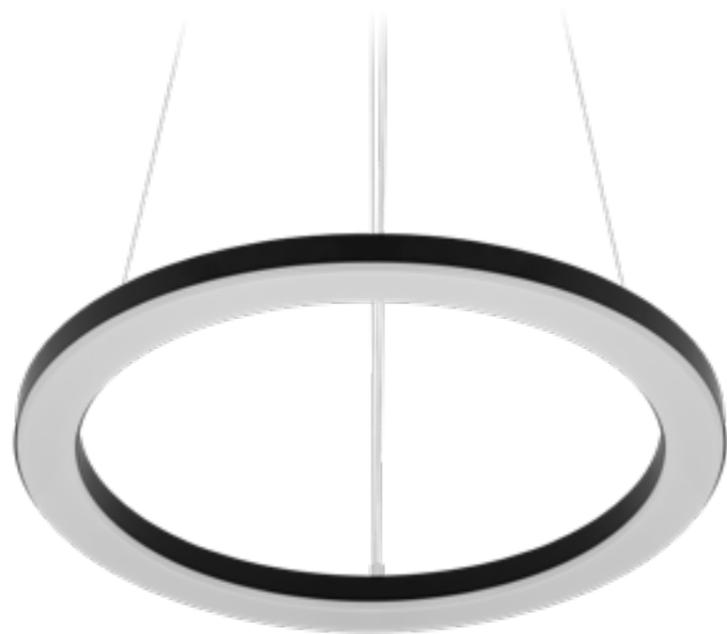
- Modernes und interessantes Design
- Gleichmäßige Strahlung und hervorragende Lichtverteilung
- MULTILED-Versionen mit Leistungs- und Stromeinstellungen
- Zwei Durchmesser
- Version mit DIMM-DALI-Steuerung



Color of the
year 2023

PANTONE®

Einsatz der Sizzano Leuchte in einem modernen Apartment.



Solanto

max.
94 lm/W IP20

Nennleistung [W]: 30 - 62

Lichtstrom [lm]: 1890 - 6100

Montageart: Hängend

Gehäusewerkstoff: Stahl

Gehäusefarbe: weiß, schwarz

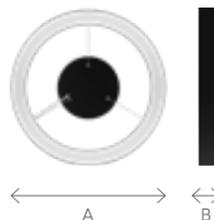
Diffusor-Material: PS, PMMA (Version 1200)

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B [mm]: Ø602/32, Ø900/32, Ø1200/32

Unterscheidungsmerkmale:

- Klassisches Design in Form eines Kreises
- Diffusor aus Thermoformen
- Multi-Versionen mit Leistungs- und Stromeinstellungen
- Gleichmäßige Strahlung und hervorragende Lichtverteilung
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung verfügbar



Einsatz der Solanto-Leuchte in einem Kosmetik- und SPA-Zentrum.



Solanto

max.
116 lm/W IP20

Nennleistung [W]: 30 - 53

Lichtstrom [lm]: 1890 - 4980

Montageart: Aufputz

Gehäusewerkstoff: Stahl

Gehäusefarbe: weiß, schwarz

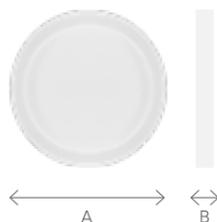
Diffusor-Material: PS

Art des Diffusors: OPAL

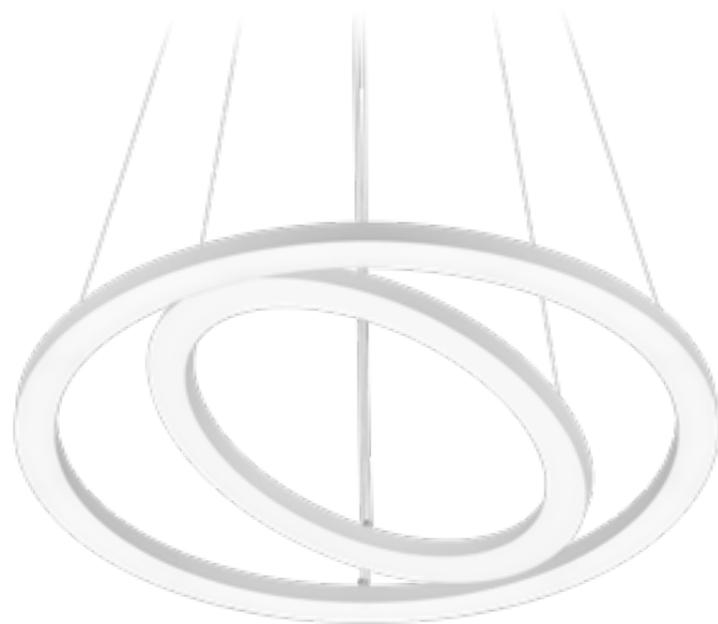
Abmessungen A/B [mm]: Ø602/68, Ø900/68

Unterscheidungsmerkmale:

- Klassisches Design in Form eines Kreises
- Diffusor aus Thermoformen
- Multi-Versionen mit Leistungs- und Stromeinstellungen
- Gleichmäßige Strahlung und hervorragende Lichtverteilung
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung verfügbar



Einsatz der Aufputzvariante der Solanto-Leuchte in einem Fitness- und Yogazentrum.



Solanto Duo

max.
122 lm/W IP20

Nennleistung [W]: 26 - 54

Lichtstrom [lm]: 1500 - 4300

Montageart: Hängend

Gehäusewerkstoff: Stahl

Gehäusefarbe: weiß, schwarz

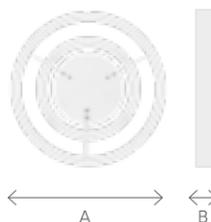
Diffusor-Material: PS

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B [mm]: Ø602/32, Ø900/32

Unterscheidungsmerkmale:

- Interessantes Design
- Diffusor aus Thermoformen
- Multi-Versionen mit Leistungs- und Stromeinstellungen
- Gleichmäßige Strahlung und hervorragende Lichtverteilung
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung verfügbar



Einsatz der Solanto Duo Leuchte in einem modernen Apartment.



Solanto Quattro

IP20 

Nennleistung [W]: 30 - 53

Lichtstrom [lm]: 2500 - 6100

Montageart: Hängend

Gehäusewerkstoff: Stahl

Gehäusefarbe: weiß, schwarz

Diffusor-Material: PS

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B/C [mm]: Ø602/32, Ø900/32

Unterscheidungsmerkmale:

- Interessantes Design
- Mehrere Konfigurationsmöglichkeiten
- Diffusor aus Thermoformen
- Multi-Versionen mit Leistungs- und Stromeinstellungen
- Gleichmäßige Strahlung und hervorragende Lichtverteilung
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung verfügbar



Einsatz der Solanto Quattro Leuchte im Lobby eines Bürogebäudes.

In Farbtönen von **Licht**

Messaggio ist eine ausgewogene Kombination aus hochwertigem Design, intelligenter Technik und Kunst, die ein extrem breites Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten bietet.

Es handelt sich um eine Kollektion, die es ermöglicht, mehrfarbige Leuchtenvarianten zu kreieren. Durch die Verbindung von verschiedenen Ausführungen – Hänge-, Wand- und Stehleuchten – sind phänomenale, dekorative Beleuchtungskompositionen möglich.

Die in den Leuchten verwendeten LED-Module gewährleisten eine hohe Energieeffizienz. Das robuste und dennoch optisch filigrane Stahlgehäuse kann innen und außen in zwei verschiedenen RAL-Farben lackiert werden.

Die Messaggio-Leuchten sind auch in einer Variante mit DALI-Steuerung erhältlich, bei der der Lichtstromwert eingestellt werden kann. Ein Team von Ingenieuren und Technologen kann die Leuchten auch nach den individuellen Anforderungen von Bauherren und Architekten programmieren, um eine Lichtsteuerung für Kompositionen aus mehreren Leuchten zu ermöglichen.

Kollektion **Messaggio**

by Dorota Koziara



04

verschiedene
Versionen

01 **Messaggio hängend**

Version für die
Hängemontage

02 **Messaggio Wandleuchte**

Drei Längen von Wandleuchten

03 **Messaggio Wandleuchte XS**

Wandleuchte

04 **Messaggio stehend**

Version als Stehleuchte



Dorota Kozlarska / Designerin



Die weltbekannte Designerin hat für uns eine Kollektion von Leuchten mit LED-Technologie entworfen. Die Idee des Projektes ist, die Magie des Lichts mit einem sehr energieeffizienten Beleuchtungssystem zu kombinieren.

Design ist für Dorota Kozlarska ein breit angelegtes Thema: Als Designerin beschäftigt sie sich auch mit Designförderung, Unternehmensentwicklungsstrategie durch Design und Designkritik. Sie entwirft für viele bekannte Unternehmen. Seit Jahren ist sie auch als Kuratorin und Organisatorin von Ausstellungen zur Förderung des Designs auf der internationalen Bühne tätig.

Ihre Werke wurden auf zahlreichen Ausstellungen in Polen und im Ausland gezeigt, darunter in Mailand, London, Paris, New York, Berlin, Tokio und Zürich. Gewinnerin des internationalen Bildhauerwettbewerbs „Third Millennium“ in Italien für die Installation „12 Angeli“ in der Toskana, Italien.

Wir unterstützen Ihre Vision



Messaggio

max.
106 lm/W IP20 

Nennleistung [W]:	18 - 64
Lichtstrom [lm]:	670 - 5700
Montageart:	Aufputz-, Wandmontage, hängend
Gehäusewerkstoff:	Stahl

Gehäusefarbe:	jede RAL-Farbe
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	OPAL
Abmessungen A/B/C [mm]:	701/130/80, 1261/130/80, 1541/130/80

Unterscheidungsmerkmale:

- Minimalistische Form entworfen von Dorota Koziara
- Die Leuchten können in allen RAL-Farben geliefert werden, auch in einer mehrfarbigen Ausführung
- Versionen mit DALI-Steuerung verfügbar
- Verstellbare Aufhängungslänge



Visualisierung des Einsatzes von Messaggio Leuchten



Messaggio Wandleuchte

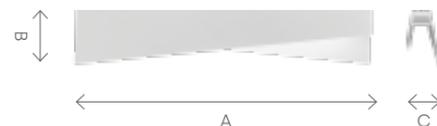
max. 95 lm/W IP20 

Nennleistung [W]:	18 - 64
Lichtstrom [lm]:	670 - 5700
Montageart:	Aufputz-, Wandmontage
Gehäusewerkstoff:	Stahl

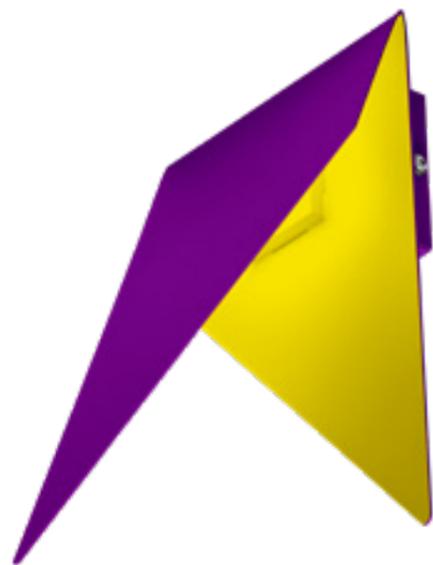
Gehäusefarbe:	jede RAL-Farbe
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	OPAL
Abmessungen A/B/C [mm]:	701/128/106, 1261/128/106, 1541/128/106

Unterscheidungsmerkmale:

- Minimalistische Form entworfen von Dorota Kozłara
- Die Leuchten können in allen RAL-Farben geliefert werden, auch in einer mehrfarbigen Ausführung
- Versionen mit DALI-Steuerung verfügbar



Visualisierung des Einsatzes von Messaggio Leuchten



Messaggio Wandleuchte XS

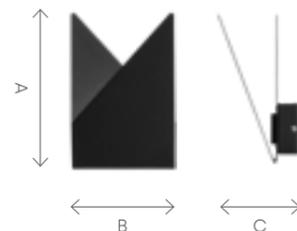
max. 95 lm/W IP20 

Nennleistung [W]:	2
Lichtstrom [lm]:	80 - 150
Montageart:	Aufputz-, Wandmontage
Gehäusewerkstoff:	Stahl

Gehäusefarbe:	jede RAL-Farbe
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	OPAL
Abmessungen A/B/C [mm]:	200/130/140

Unterscheidungsmerkmale:

- Minimalistische Form entworfen von Dorota Koziara
- Die Leuchten können in allen RAL-Farben geliefert werden, auch in einer mehrfarbigen Ausführung
- Versionen mit DALI-Steuerung verfügbar



Visualisierung des Einsatzes von Messaggio Leuchten



Messaggio stehend

max.
104 lm/W IP20 

Nennleistung [W]: 23 - 44

Lichtstrom [lm]: 1300 - 4500

Montageart: stehend

Gehäusewerkstoff: Stahl

Gehäusefarbe: jede RAL-Farbe

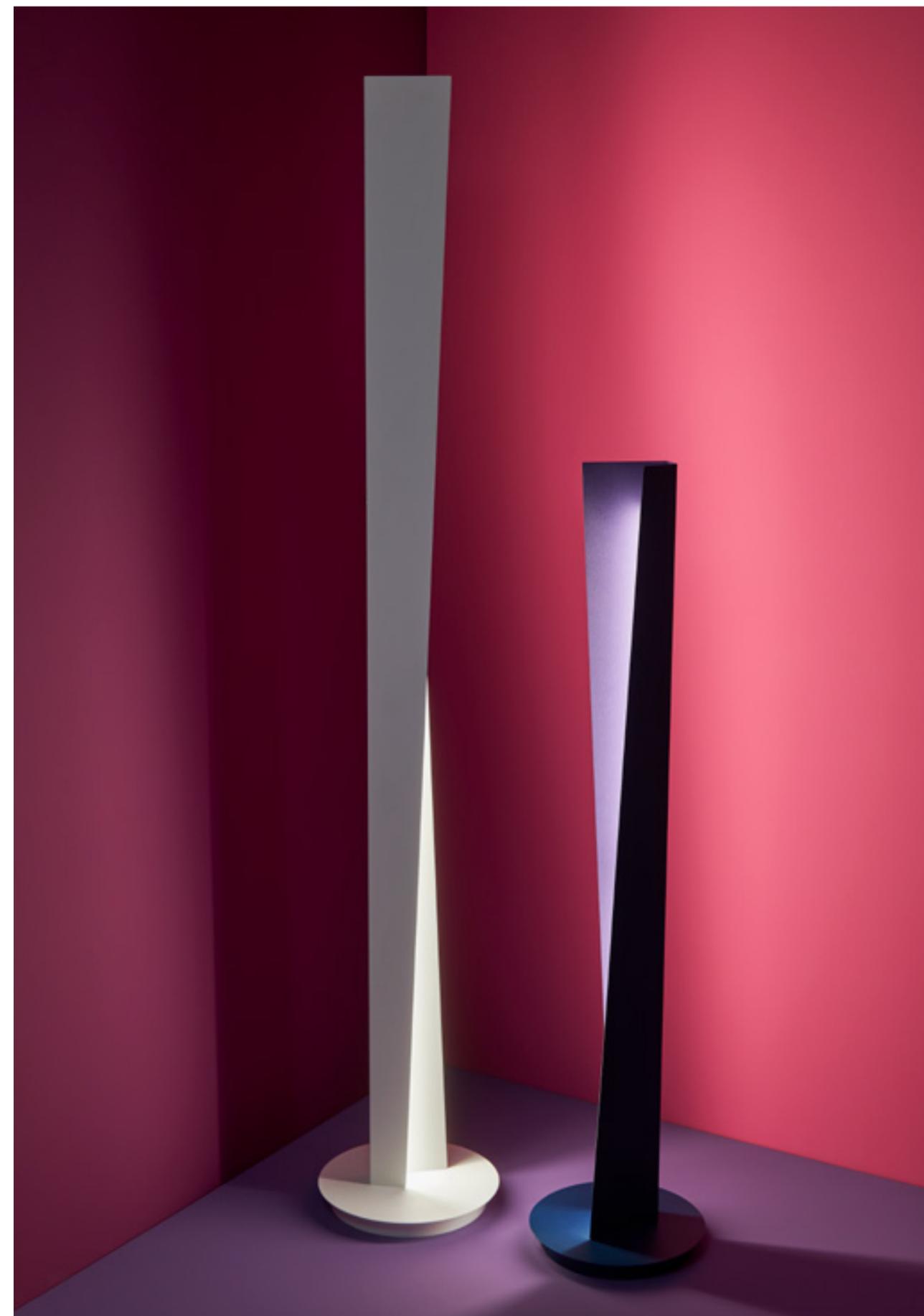
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B [mm]: 1246/Ø220 1807/Ø260

Unterscheidungsmerkmale:

- Minimalistische Form entworfen von Dorota Koziara
- Die Leuchten können in allen RAL-Farben geliefert werden, auch in einer mehrfarbigen Ausführung
- Versionen mit DALI-Steuerung verfügbar



Visualisierung des Einsatzes von Messaggio Leuchten



Einsatz des Coria LED-Systems im Konferenzraum des Afrikanischen Missionszentrums in Borzęcin Duży



Coria 2 LED

max. 114 lm/W IP44 IP40 IK03

Nennleistung [W]: 15 - 150

Lichtstrom [lm]: 1600 - 17100

Montageart: Aufputz, hängend

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: weiß, schwarz

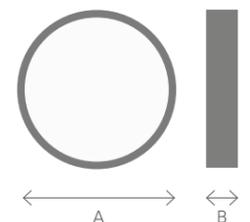
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL, PRM

Abmessungen A/B [mm]: $\varnothing 300/85$, $\varnothing 400/85$, $\varnothing 600/85$, $\varnothing 900/85$, $\varnothing 1200/85$

Unterscheidungsmerkmale:

- Klassisches Design und Eleganz
- Intuitive Montage
- Hohe Lichtausbeute und gleichmäßige Lichtverteilung
- Hervorragende Lichtparameter machen die Leuchte ideal für große Konferenzräume
- Viele Größen- und Farbvarianten



Die beste Lösung für Ihr Büro

Minimalistisches Design und eine einzigartige Konstruktion wurden mit einem innovativen Ansatz in Bezug auf Energieeffizienz und Lösungen zur Steigerung des Arbeits- und Aufenthaltskomforts in Räumen mit Kunstlicht kombiniert. Die Leuchten Baris 40 LED und Baris 52 LED wurden nach dem Human Centric Lighting-Konzept entwickelt, das den Menschen und seine Bedürfnisse in den Mittelpunkt der Beleuchtungsplanung stellt.

Die opale Blende sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung über den gesamten Diffusor und trägt somit wesentlich zum Komfort und Wohlbefinden bei. Die Leuchten vereinen die wichtigsten Aspekte des modernen Beleuchtungsdesigns – maximale Energieeffizienz, Funktionalität, die Möglichkeit, individuelle Lichtinstallationen zu gestalten, und Benutzerkomfort.

6 Meter
einheitlicher Form

UGR <19
kein Blendeffekt



Familie **Baris LED**



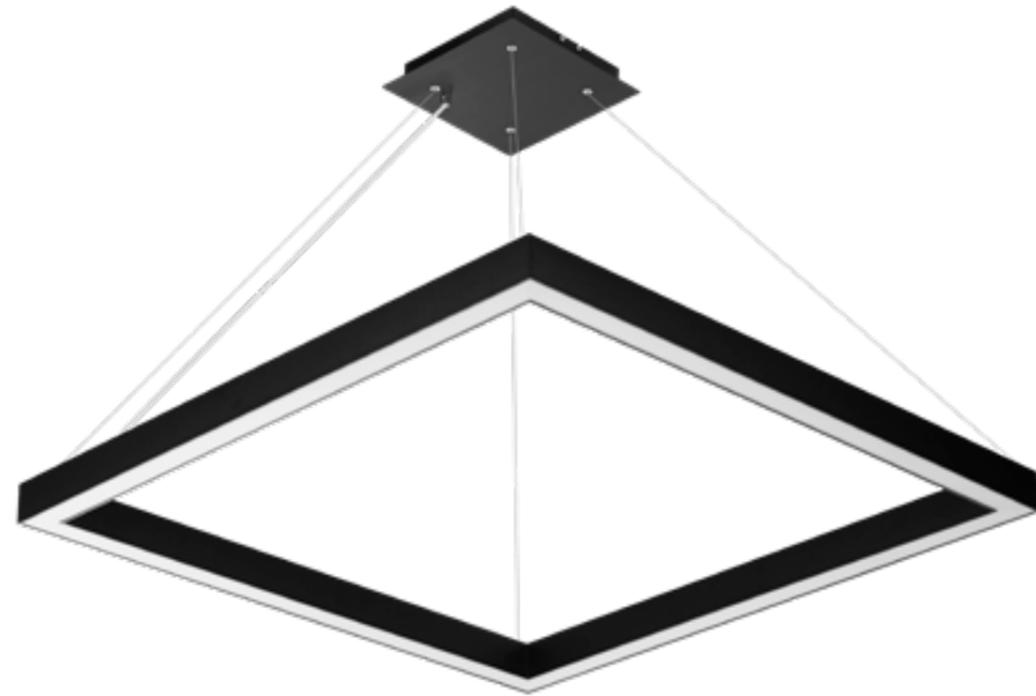
verschiedene Versionen

- | | |
|---|--|
| 01 Baris Square 40/52 LED
Eine Leuchte mit klassischer quadratischer Form | 05 Baris 52 LED
Hänge- und Aufputzleuchte für die Gestaltung von Lichtlinien |
| 02 Baris 40 LED
Version für die Aufputz- und Hängemontage | 06 Baris 52 LED X, T, L, V
Verbinder für die Gestaltung diverser Lichtlinien |
| 03 Baris 40 LED UGR
Version für die Aufputz- und Hängemontage mit UGR<19 | 07 Baris 52 Led P GK
Leuchte für die Unterputzmontage in Gipskartondecken |
| 04 Baris 40/52 LED Wandleuchte
Wandleuchte | 08 Baris 52 LED SM
Leuchte für die Unterputzmontage in Moduldecken |



Die wichtigsten Unterschiede zwischen den Versionen 52 und 40:

- Die Version 52 ist ein modulares System mit X-, T-, L- und V-Verbindern
- Die Version 52 ermöglicht die Gestaltung der Lichtlinien von bis zu 25 Metern Länge, ohne den Diffusor zu verbinden
- Die Version 52 hat die Schutzart IP44
- Mit der Version 52 kann die Leuchte mit IoT-Komponenten nachgerüstet werden
- Bei der Version 40 handelt es sich um eine einzelne, autonome Leuchte, die nicht in einer Unterputzvariante erhältlich ist



Baris Square 40 LED

max.
110 lm/W IP20 

Nennleistung [W]: 32 - 116

Lichtstrom [lm]: 3200 - 11700

Montageart: Hängend

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: weiß, schwarz, grau

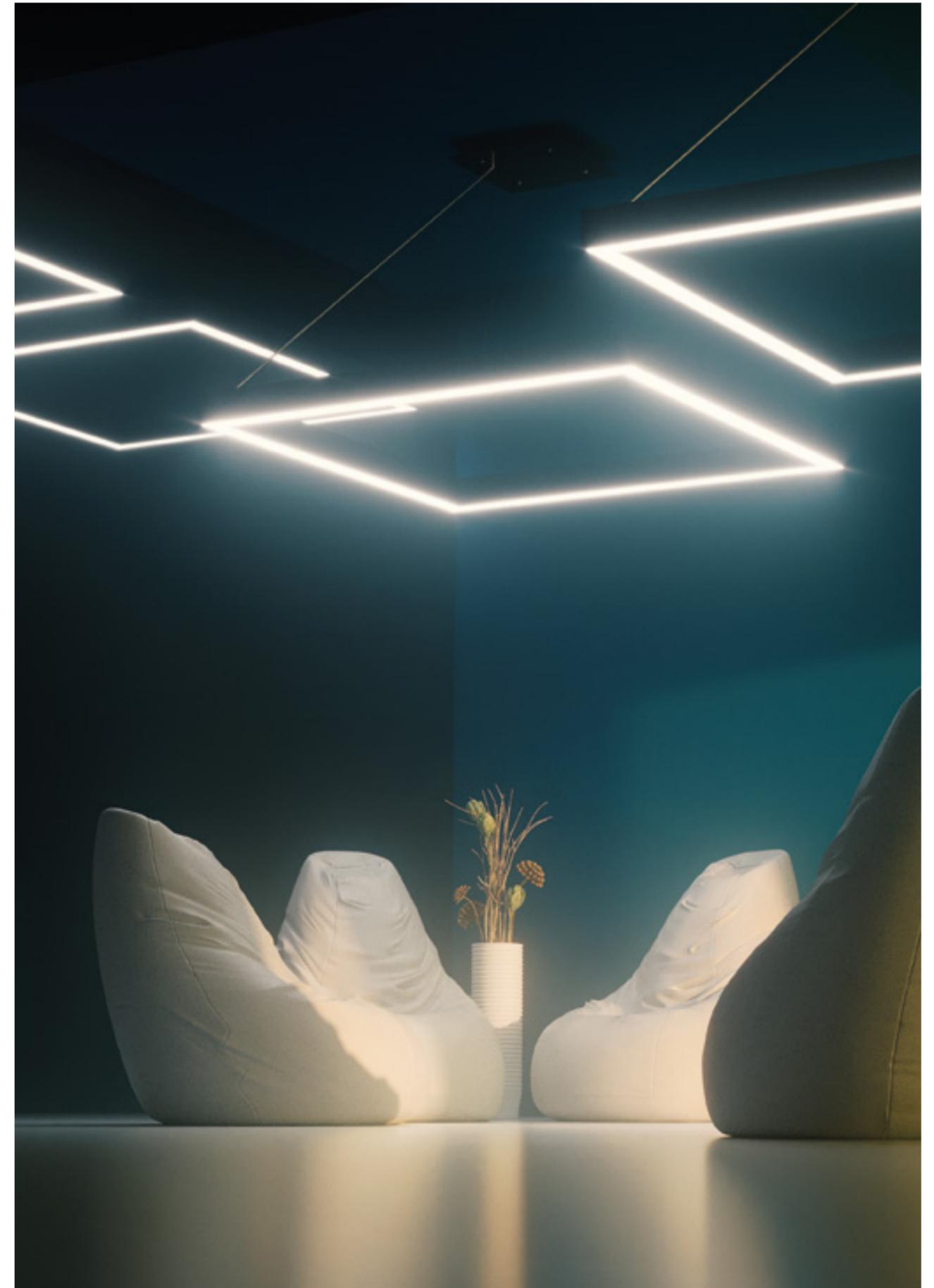
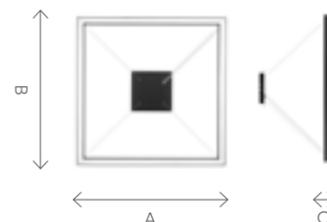
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL, PRM

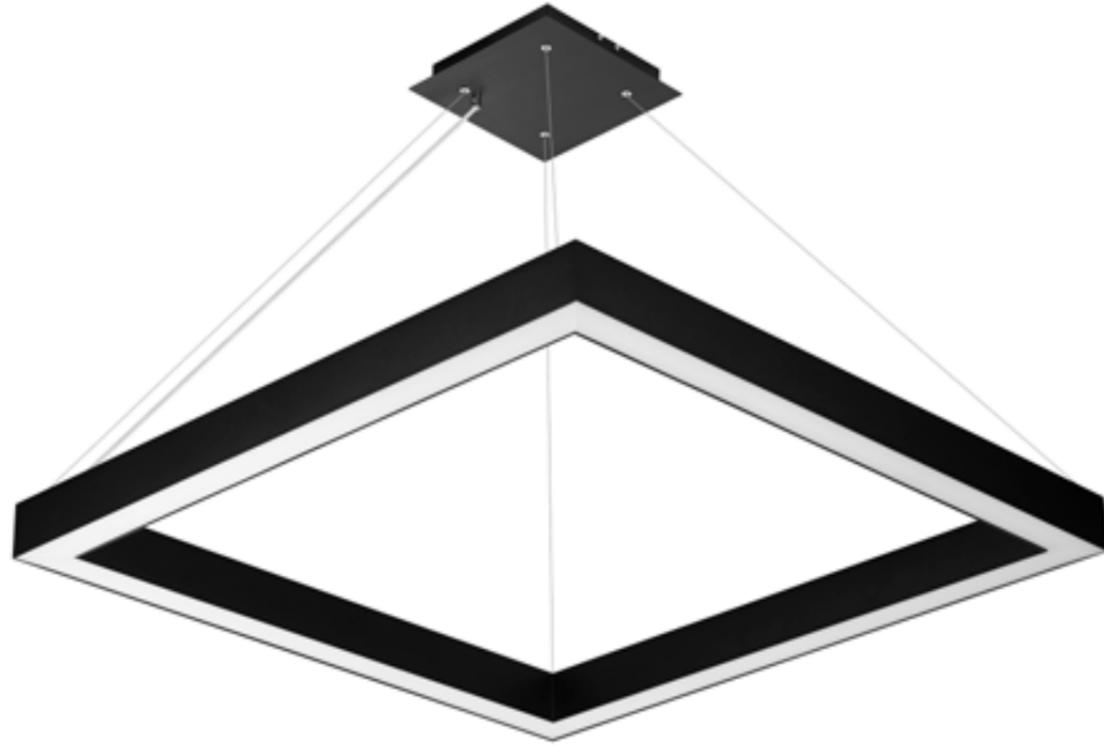
Abmessungen A/B/C [mm]: 1162/1162/52, 882/882/52, 602/602/52

Unterscheidungsmerkmale:

- Solides Gehäuse
- Modernes Design
- Hohe Lichtausbeute
- Kompakte Konstruktion
- Flexible Auswahl der Diffusor-Version, Farbe und Aufhängungslänge



Einsatz der Leuchte Baris Square 40 LED.



Baris Square 52 LED

max.
114 lm/W IP40 

Nennleistung [W]: 32 - 145

Lichtstrom [lm]: 3100 - 15100

Montageart: Hängend

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: weiß, schwarz, grau

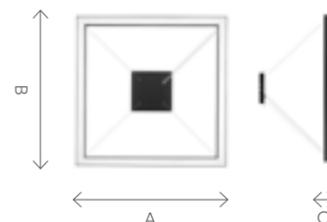
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL, PRM

Abmessungen A/B/C [mm]: 1173/1173/69, 1453/1453/69,
893/893/69, 613/613/69

Unterscheidungsmerkmale:

- Solides Gehäuse
- Modernes Design
- Hohe Lichtausbeute
- Kompakte Konstruktion
- Ausführungen mit der Schutzart IP40
- Flexible Auswahl der Diffusor-Version, Farbe und Aufhängungslänge



Einsatz der Leuchte Baris Square 40 LED.



Baris 40 LED

max.
131 lm/W IP44/IP20

Nennleistung [W]: 14 - 50

Lichtstrom [lm]: 1300 - 5900

Montageart: Aufputz, hängend

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: Grau, weiß, schwarz

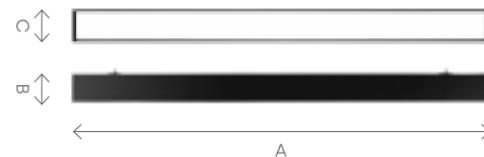
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL, PRM

Abmessungen A/B/C [mm]: 1140/53/40, 1421/53/40, 860/53/40, 579/53/40

Unterscheidungsmerkmale:

- Solides Gehäuse
- Schmales Profil
- Hohe Lichtausbeute
- Kompakte Konstruktion
- Ausführungen mit der Schutzart IP44
- Flexible Auswahl der Diffusor-Version, Farbe und Aufhängungslänge



Einsatz der Leuchte Baris 40 LED in einem Konferenzraum.



Baris 40 LED UGR

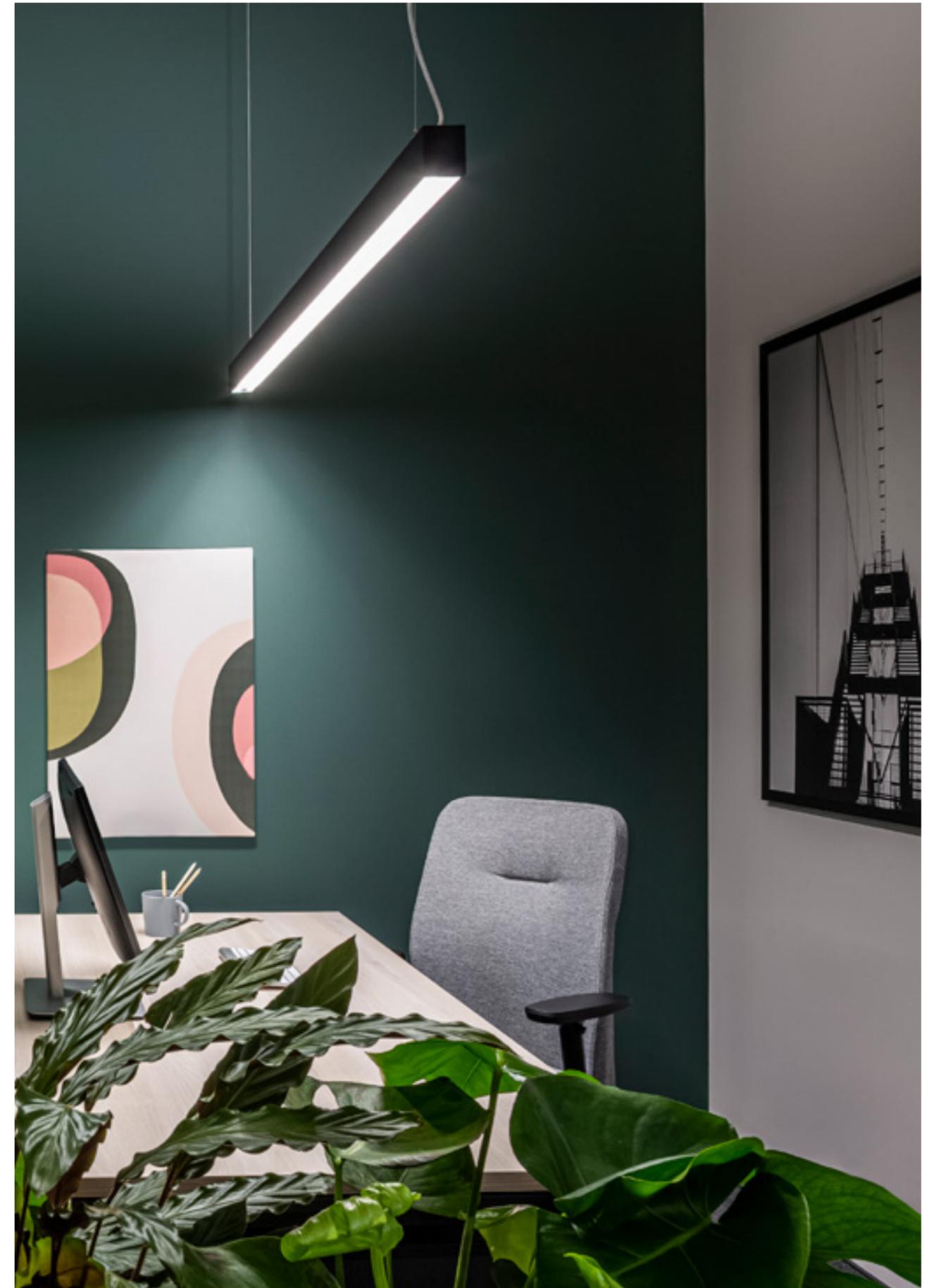
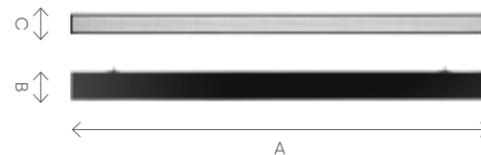
max.
126 lm/W IP44/IP20

Nennleistung [W]:	19 - 44
Lichtstrom [lm]:	2200 - 5100
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage
Gehäusewerkstoff:	Aluminium

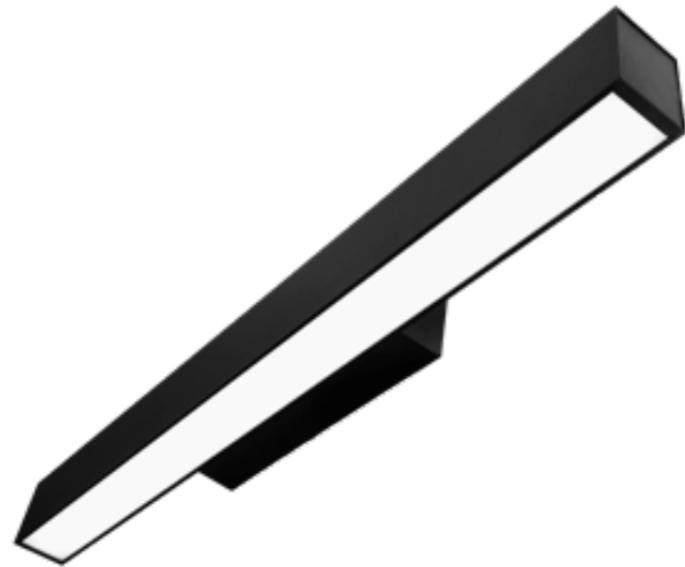
Gehäusefarbe:	Grau, weiß, schwarz
Diffusor-Material:	PMMA
Art des Diffusors:	transparent
Abmessungen A/B/C [mm]:	1140/53/40, 1421/53/40

Unterscheidungsmerkmale:

- Kein Blendeffekt
- Schmales Profil
- Hohe Lichtausbeute
- Kompakte Konstruktion
- Ausführungen mit der Schutzart IP44
- Flexible Auswahl der Diffusor-Version, Farbe und Aufhängungslänge



Einsatz der Leuchte Baris 40 LED UGR in einem Büro.



Baris 40 LED Wandleuchte

max.
85 lm/W IP44

Nennleistung [W]: 7 - 39

Lichtstrom [lm]: 550 - 4450

Montageart: Wand

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: Grau, weiß, schwarz

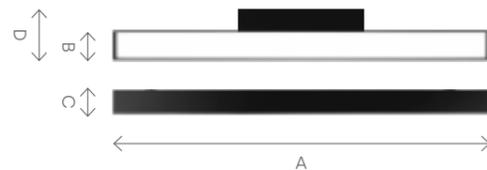
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL, PRM

Abmessungen A/B/C/D [mm]: 579/40/53/71, 860/40/53/71

Unterscheidungsmerkmale:

- Kompakte Konstruktion
- Schutzart IP44
- Elegantes, minimalistisches Design
- Hochkarätiges Design
- Solide Konstruktion



Einsatz der Leuchte Baris 40 LED in einem Hotelzimmer.

Beeindruckende Profillänge ohne Verbindungen und die Möglichkeit, LED-Module auszutauschen.

Baris 52 LED



Baris 52 LED ist eine intelligente, energiesparende Leuchte, die für eine originelle Lichtgestaltung in Büro- und repräsentativen Räumen sorgt.

Ausgestattet mit einem ergonomischen Montagesystem erlaubt sie die Gestaltung von Lichtlinien mit einer Länge von bis zu 6 Metern ohne Verbindungen zwischen Profil und Diffusor und die Komposition von praktisch unbegrenzter gerader Linien, Formen und Figuren.

Ein weiterer Vorteil der Leuchte ist ihre Energieeffizienz. Sie verwendet LED-Module der Spitzenklasse und intelligente Lösungen zur Senkung des Stromverbrauchs.

25 m

einheitlicher Diffusor-Form



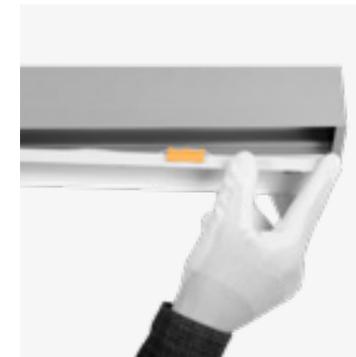
Mehr Funktionalität durch IoT

Die Leuchte kann mit intelligenten IoT-Modulen zusammenarbeiten, was die zusätzliche Optimierung der Stärke und Lichtmenge erlaubt.



Einfacher Austausch

Modularität der Leuchte ermöglicht den Austausch von elektronischen Elementen, wie LED-Module, Netzteil und Diffusor.



Bequeme Installation

Praktische Kunststoffclips verbinden das LED-Lichtmodul mit dem Aluminium-Profil.



Dedizierter Universal-Diffusor

Mit dem speziellen flexiblen Rand kann der Diffusor eine Wasserdichtigkeit von IP44 und eine gleichmäßige Länge von bis zu 25 Metern erreichen.



Baris 52 LED

max.
129 lm/W IP44

Nennleistung [W]: 14 - 84

Lichtstrom [lm]: 1750 - 9600

Montageart: abgehängt, Aufputzmontage

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: Grau, weiß, schwarz

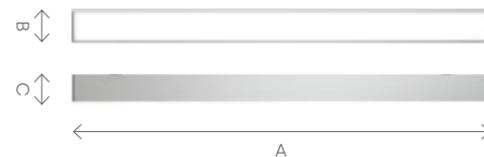
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL, PRM, UGR

Abmessungen A/B/C [mm]: 1143-5623/52/69

Unterscheidungsmerkmale:

- Gestaltung von Lichtlinien von bis zu 6 m ohne Profilverbindung und bis zu 25 m ohne Diffusorverbindung
- Möglicher Austausch der Baugruppen dank der Modularität
- Flexibilität bei der Auswahl der Diffusor-Version, Farbe, Länge (alle 14 cm)
- Erhältlich mit einem Raster zur Reduzierung der Blendwirkung UGR<19
L, X, T Verbinder



Einsatz der Hängeleuchte Baris 52 LED in einem Konferenzraum.



Baris 52 LED X/T/L/V

max.
126 lm/W IP20

Nennleistung [W]: 17

Lichtstrom [lm]: 2100

Montageart: Aufputz, hängend

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: Grau, weiß, schwarz

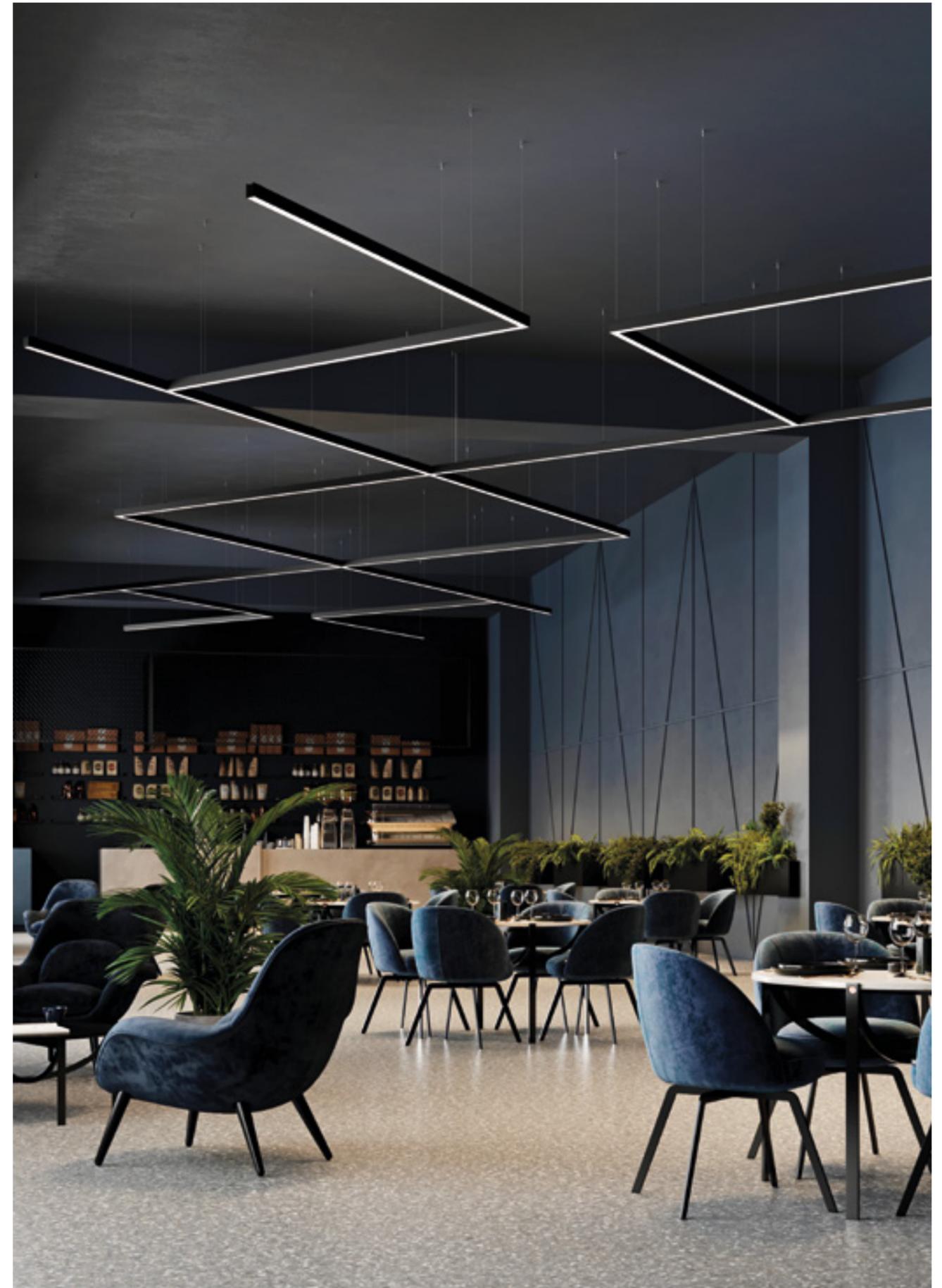
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL/PRM/UGR

Maße: im Detailblatt

Unterscheidungsmerkmale:

- Aluminiumgehäuse
- Ausgestattet mit integrierter Elektronik und einem Diffusor
- Universelle Lösung: für Aufputz- und Hängemontage
- Außergewöhnliche Gestaltungsmöglichkeiten von Lichtlinien



Einsatz der Hängeleuchte Baris 52 LED und Linienverbinder in einem Restaurant.



Baris 52 LED P GK

max.
107 lm/W IP44/IP20

Nennleistung [W]:	9 - 64
Lichtstrom [lm]:	700 - 6948
Montageart:	Unterputz in GK-Decken
Gehäusewerkstoff:	Aluminium

Gehäusefarbe:	grau, schwarz, weiß
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	OPAL, UGR, PRM
Abmessungen A/B/C [mm]:	586/69/37, 1145/69/37, 1425/69/37, 2265/69/37

Unterscheidungsmerkmale:

- Möglicher Austausch der Baugruppen dank der Modularität
- Flexibilität bei der Auswahl der Diffusor-Version, Farbe, Länge (alle 14 cm)
- Erhältlich mit einem Raster zur Reduzierung der Blendwirkung UGR<19
- Höhe des Leuchtenprofils nur 37 mm
- Aluminiumgehäuse



Einsatz der Unterputzversion der Baris 52 LED-Leuchte in einem Open Space Büro.



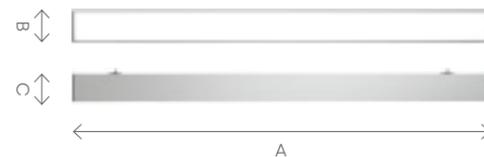
Baris 52 LED Single

max. 109 lm/W IP44

Nennleistung [W]:	9 - 66	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz, grau
Lichtstrom [lm]:	850 - 6800	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	OPAL, PRM, UGR
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	583, 1143, 1423, 2263/52/69

Unterscheidungsmerkmale:

- Zusammenwirken mit intelligenten IoT-Modulen
- Modularität und Demontierbarkeit der Leuchte
- Ergonomisches Aufhängesystem
- Hohe IP-Schutzart



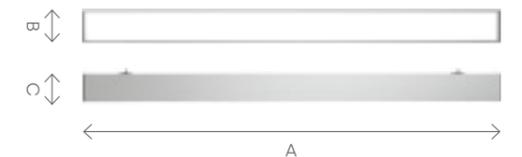
Baris 52 LED DIR/IND Single

max. 115 lm/W IP44

Nennleistung [W]:	44 - 88	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz, grau
Lichtstrom [lm]:	4950 - 9900	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Hängend	Art des Diffusors:	OPAL, PRM
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	1143, 1423, 2263/52/69

Unterscheidungsmerkmale:

- Zusammenwirken mit intelligenten IoT-Modulen
- Version mit indirektem Licht verfügbar
- Modularität und Demontierbarkeit der Leuchte
- Ergonomisches Aufhängesystem
- Hohe IP-Schutzart





Baris 52 LED P SM

max. 92 lm/W IP44/IP20

Nennleistung [W]: 9 - 45

Lichtstrom [lm]: 850 - 4500

Montageart: Unterputz in
Moduldecken

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: weiß, schwarz, grau

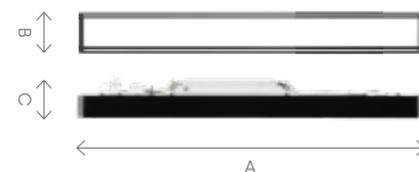
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL, PRM

Abmessungen A/B/C [mm]: 1193/69/60, 1793/69/60,
593/69/60

Unterscheidungsmerkmale:

- Robustes Gehäuse aus Aluminium
- Diffusor: OPAL (weiches Licht) oder PRM (Blendungsbegrenzung)
- Komplettes Montagesystem für eine schnelle und einfache Installation in Moduldecken.
- Hohe Lichthomogenität, SDCM ≤3
- Geringes Gewicht



Visualisierung des Einsatzes der Baris 52 LED Leuchte in der Variante für Moduldecken.



Baris 52 LED Wandleuchte

max.
108 lm/W IP44

Nennleistung [W]: 13 - 26

Lichtstrom [lm]: 1300 - 2750

Montageart: Wand

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: Grau, weiß, schwarz

Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL, PRM

Abmessungen A/B/C/D [mm]: 864/52/69/82

Unterscheidungsmerkmale:

- Die verfügbaren DIR/IND-Versionen bieten eine bidirektionale Lichtverteilung nach unten/oben in einem Verhältnis von 65/35
- Schutzart IP44
- Elegantes, minimalistisches Design
- Hochkarätiges Design
- Solide Konstruktion



Einsatz der Wandleuchte Baris 52 LED in einem Museum



Elegante LED System

max.
86 lm/W IP44/IP40

Nennleistung [W]: 8 - 30

Lichtstrom [lm]: 700 - 2400

Montageart: Unterputz

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: grau

Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B/C [mm]: 562/90/65, 1123/90/65
575/52/66, 1136/52/66

Unterscheidungsmerkmale:

- Rahmenlose Konstruktion
- L, X, T Verbinder
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Zum Verbinden in Linien, ohne Diffusor-Verbindung (bis zu einer Länge von 25 m)



Einsatz des Elegante LED-Systems im Konferenzraum der Firma Decora S.A. in Środa Wielkopolska.



Expo Adjust

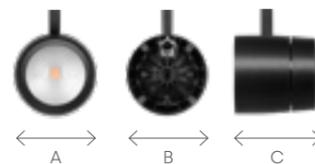
max.
111 lm/W IP20 

Nennleistung [W]:	19 - 37
Lichtstrom [lm]:	1700 - 3450
Montageart:	Stromschienen, Aufputz, Unterputz
Gehäusewerkstoff:	Aluminium, ABS-Lampendach

Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Diffusor-Material:	PC
Optikvarianten:	transparente Linse
Abmessungen A/B/C [mm]:	85/95/98-116

Unterscheidungsmerkmale:

- Ausgewählte Varianten verfügen über einen frei einstellbaren Lichtwinkel (22-55°), der durch manuelles Drehen des Lampengehäuses ähnlich wie bei einem Objektiv („Zoom“) erreicht wird.
- Kompatibel mit dem Stromschienensystem
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung verfügbar
- Keine Emission von ultravioletter und infraroter Strahlung und hoher Farbwiedergabeindex (Ra>90)



Einsatz des Expo Adjust Systems in einer Drogerie.

NEU



Expo Adjust Shop

max.
111 lm/W IP20 

Nennleistung [W]: 19 - 35

Lichtstrom [lm]: 1000 - 3200

Montageart: Stromschienen, Aufputz, Unterputz

Gehäusewerkstoff: Aluminium, ABS-Lampenbaldachin

Gehäusefarbe: weiß, schwarz

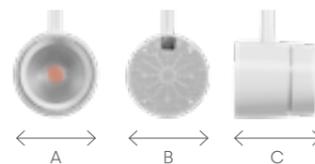
Diffusor-Material: PC

Optikvarianten: transparente Linse

Abmessungen A/B/C [mm]: 85/95/98-116

Unterscheidungsmerkmale:

- Keine Emission von ultravioletter und infraroter Strahlung
- Version: Fleisch und Wurstwaren – die Farbtemperatur wurde der uns als „rot“ (Ra 80) bekannten Farbe angepasst. Fleischprodukte sehen appetitlicher und frischer aus
- Version: Brot – die Farbtemperatur wurde der uns als „gelb“ bekannten Farbe angepasst (3000 K, Ra 90). Backwaren haben eine sattere Farbe und sehen dadurch frischer aus
- Version: Schmuck – die Farbtemperatur wurde der uns als „weiß“ bekannten Farbe angepasst (4000 K, Ra 90). Diese Farbe kann für die Beleuchtung anderer Produktkategorien verwendet werden. Sie ist universell und hebt Details hervor. Das Produkt kann damit besser präsentiert werden.



Einsatz des Expo Adjust Shop Systems in einem Juweliergeschäft.



Expo LED 2

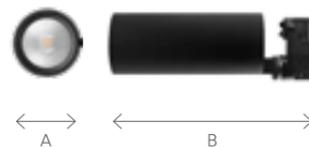
„Mini“-Varianten erhältlich

max. 144 lm/W IP20

Nennleistung [W]:	9 - 35	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	1046 - 4227	Optik-Material:	Aluminium
Montageart:	für Stromschienen	Optikvarianten:	Reflektor
Gehäusewerkstoff:	Aluminium, ABS-Lampenbaldachin	Abmessungen A/B [mm]:	107/225

Unterscheidungsmerkmale:

- Keine Emission von ultravioletter und infraroter Strahlung
- Hoher Farbwiedergabeindex
- Drei Winkel der Lichtverteilung 15°, 38°, 60°
- Hohe Lichtausbeute
- Hohe Beständigkeit



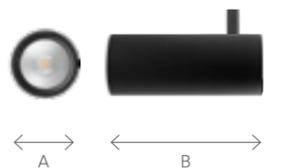
Expo LED 3 Mini

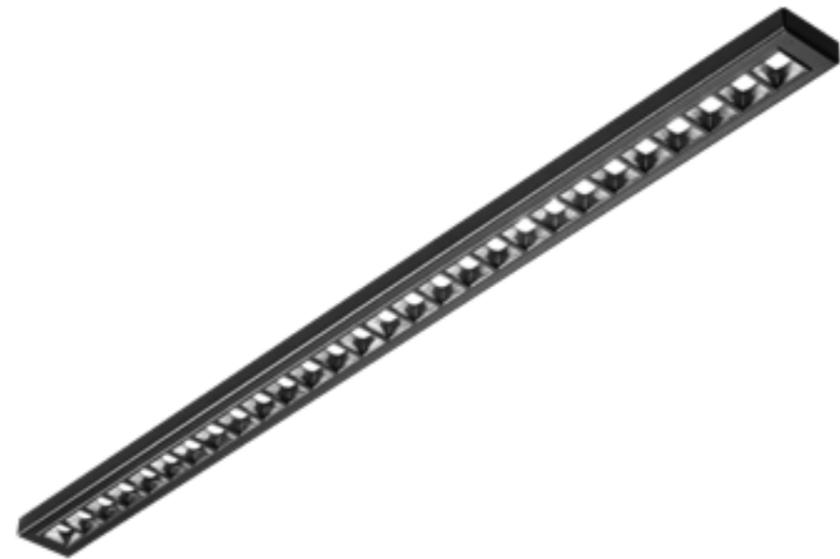
max. 147 lm/W IP20

Nennleistung [W]:	9 - 22	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	1046 - 2950	Optikvarianten:	Reflektor
Montageart:	für Stromschienen	Optik-Material:	Aluminium
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B [mm]:	86/185

Unterscheidungsmerkmale:

- Kompatibel mit dem Stromschienensystem
- Keine Emission von ultravioletter und infraroter Strahlung
- Hoher Farbwiedergabeindex (Ra>90)





Terrano

max.
113 lm/W IP20 

Nennleistung [W]: 9 - 56

Lichtstrom [lm]: 1050 - 6300

Montageart: Aufputz an Moduldeckenprofile

Gehäusewerkstoff: pulverbeschichteter Stahl

Gehäusefarbe: schwarz und weiß

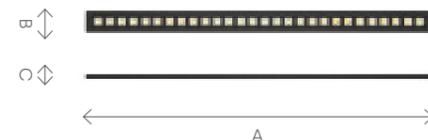
Diffusor-Material: PC

Optikvarianten: Linsen

Abmessungen A/B/C [mm]: 568/33/17

Unterscheidungsmerkmale:

- Schnelle und werkzeuglose Montage
- Sehr geringer Blendfaktor, UGR von 12-19
- Gestaltung von Kompositionen aus Lichtfiguren
- Geringes Gewicht
- Kompakte Abmessungen



Einsatz des Terrano-Systems im Büro.



Terrano S

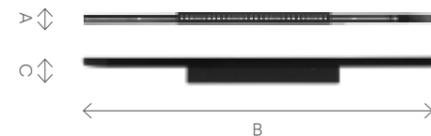
max.
134 lm/W IP20 

Nennleistung [W]:	9 - 56
Lichtstrom [lm]:	1050 - 6300
Montageart:	für Stromschienen
Gehäusewerkstoff:	pulverlackiertes Stahlblech

Gehäusefarbe:	grau, schwarz, weiß
Diffusor-Material:	PC
Optikvarianten:	Linsenmatrix
Abmessungen A/B/C [mm]:	48/566/69, 48/1117/69

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr geringer Blendfaktor, UGR von 12-19
- Schnelle Montage
- Robustes Metallgehäuse
- Kompatibel mit dem Stromschienensystem



Einsatz des Terrano-Systems in einem Hotelgang.



Terrano S/R

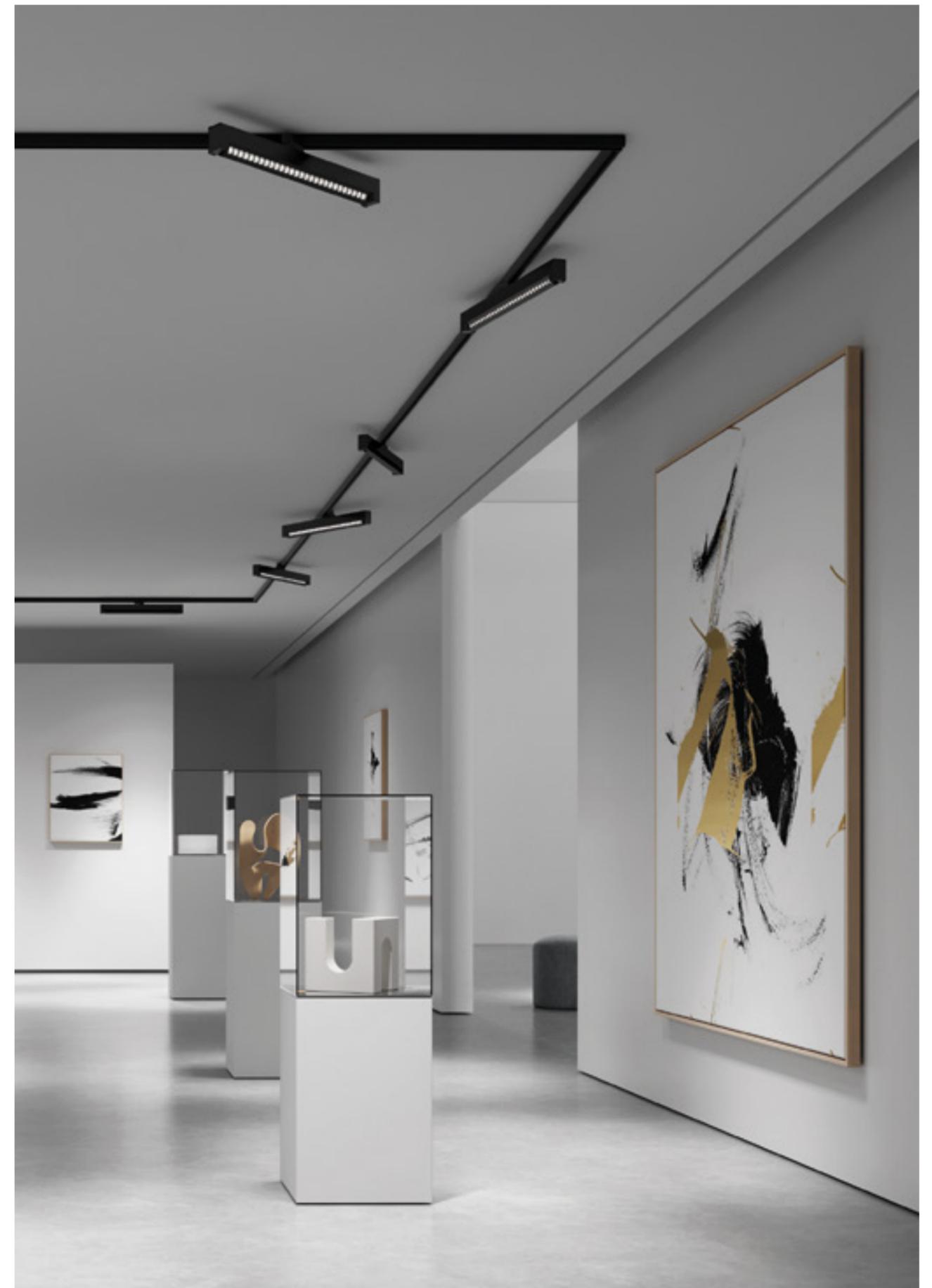
max.
134 lm/W IP20

Nennleistung [W]:	9 - 53
Lichtstrom [lm]:	1050 - 6300
Montageart:	für Stromschienen
Gehäusewerkstoff:	pulverlackiertes Stahlblech

Gehäusefarbe:	schwarz, weiß
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	Linsenmatrix
Abmessungen A/B/C [mm]:	48/1180/85, 48/630/85

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr geringer Blendfaktor, UGR von 12-19
- Schnelle Montage
- Die 630 mm lange Leuchte kann um ihre Achse um 360° und das Lichtsystem um 45° gedreht werden
- Bei der 1180 mm langen Leuchte kann das Lichtsystem um 45° gedreht werden



Einsatz des Terrano-Systems in einer Kunstgalerie



Tube LED Evo 2

max. 121 lm/W IP65 IK08



Nennleistung [W]: 14 - 36

Lichtstrom [lm]: 1350 - 4200

Montageart: Aufputz, hängend

Gehäusewerkstoff: PC

Gehäusefarbe: grau, schwarz

Diffusor-Material: PC, PMMA

Optikvarianten: transparente Linse

Abmessungen A/B/C [mm]: 785/45/42/, 1065/45/42/, 1346/45/42, 1626/45/42

Unterscheidungsmerkmale:

- Modernes Design
- Hohe Schutzart
- Hohe Schlagfestigkeit
- Vielseitiger Einsatz sowohl im Büro als auch in größeren Handelseinrichtungen und Industrieanlagen
- Schlanke Konstruktion – Eleganz und Anpassung an jeden Raum



Einsatz des Systems Tube LED Evo 2 in einem Apartment.



Piatto LED 340 Leuchten in einer Krankenhauskantine



Piatto LED 340

max.
60 lm/W IP20 

Nennleistung [W]: 9

Lichtstrom [lm]: 520, 560

Montageart: Hängend

Gehäusewerkstoff: Aluminium
pulverbeschichtet

Gehäusefarbe: weiß-gold, schwarz-silber,
schwarz-gold

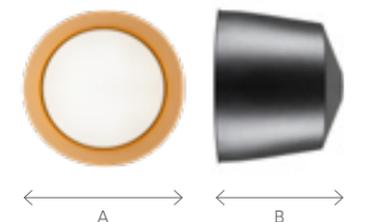
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B [mm]: ø340/280

Unterscheidungsmerkmale:

- Elegantes Design
- Dekorativer Charakter
- Minimalistisches Design
- Trendige Farbkombinationen





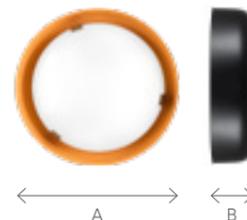
Piatto LED 610

max.
76 lm/W IP20

Nennleistung [W]:	28 - 45	Gehäusefarbe:	weiß-gold, schwarz-silber, schwarz-gold
Lichtstrom [lm]:	2050 - 3200	Diffusor-Material:	HIPS, PMMA
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B [mm]:	ø610/150

Unterscheidungsmerkmale:

- Elegantes Design
- Dekorativer Charakter
- Minimalistisches Design
- Trendige Farbkombinationen



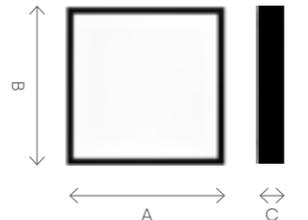
Madera Altus LED Evo

max.
101 lm/W IP20 IK07

Nennleistung [W]:	50, 88	Gehäusefarbe:	weiß, grau, schwarz
Lichtstrom [lm]:	4650 - 8700	Diffusor-Material:	PMMA
Montageart:	Hängend	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	Aluminium, pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	900/900/120

Unterscheidungsmerkmale:

- Große Abmessungen: 900mm x 900mm
- Hohe Lichtausbeute
- Solide Metallkonstruktion
- Weiches Licht
- Sie ist in drei Farben erhältlich: schwarz, grau und weiß.





Capella LED Plus

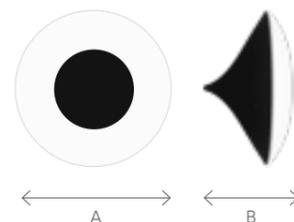
max. 103 lm/W IP65 IP54 IP20 IK07 IK06 

Nennleistung [W]:	11 - 26
Lichtstrom [lm]:	950 - 2450
Montageart:	Hängend
Gehäusewerkstoff:	ABS

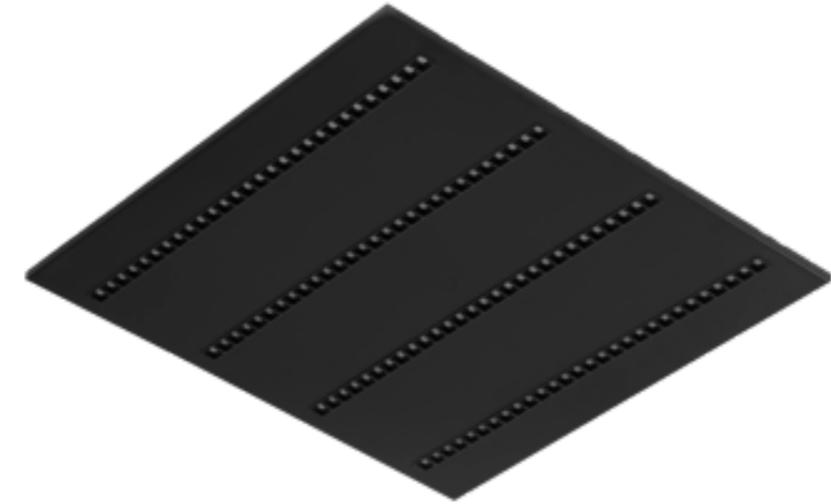
Gehäusefarbe:	weiß, rot, schwarz
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	ø320/177

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart
- Hohe ästhetische Werte
- Marken-Baugruppen
- Kompatibilität mit IoT-Komponenten



Einsatz der Capella LED Plus Leuchten



Terra 2 LED

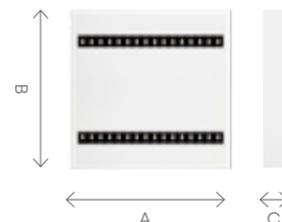
Multi-Version mit Leistungs- und Stromeinstellungen erhältlich

max. 116 lm/W IP20

Nennleistung [W]:	20 - 72	Gehäusefarbe:	schwarz und weiß
Lichtstrom [lm]:	1900 - 8100	Art des Diffusors:	HE Raster
Montageart:	Unterputz, Aufputz, hängend	Optikvarianten:	Linse
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/32, 595/595/36, 595/595/38

Unterscheidungsmerkmale:

- Solide Metallkonstruktion
- Hohe Schlagfestigkeit
- Raster zur Reduzierung der Blendwirkung
- Hohe Lichthomogenität, SDCM ≤3
- Vielzahl an Montage-, Größen-, Farb- und Leistungsvarianten



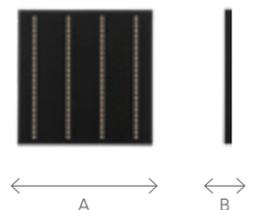
Terra 3 LED

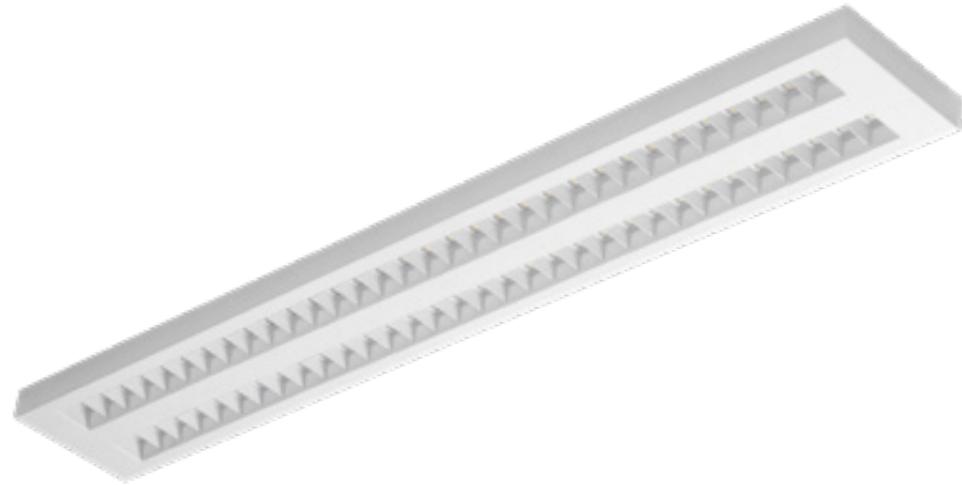
max. 137 lm/W IP20

Nennleistung [W]:	16 - 70	Gehäusefarbe:	schwarz und weiß
Lichtstrom [lm]:	1800 - 8600	Optikvarianten:	Linse
Montageart:	Unterputz, hängend, Aufputz	Art des Diffusors:	HE Raster
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B [mm]:	595/295/32, 595/595/32, 1195/295/32

Unterscheidungsmerkmale:

- Solide Metallkonstruktion
- Hohe Schlagfestigkeit
- Raster zur Reduzierung der Blendwirkung Bester UGR-Wert auch bei hohem Lichtstrom
- Hohe Lichthomogenität, SDCM ≤3
- Vielzahl an Montage-, Größen-, Farb- und Leistungsvarianten





Terra 2 LED Long

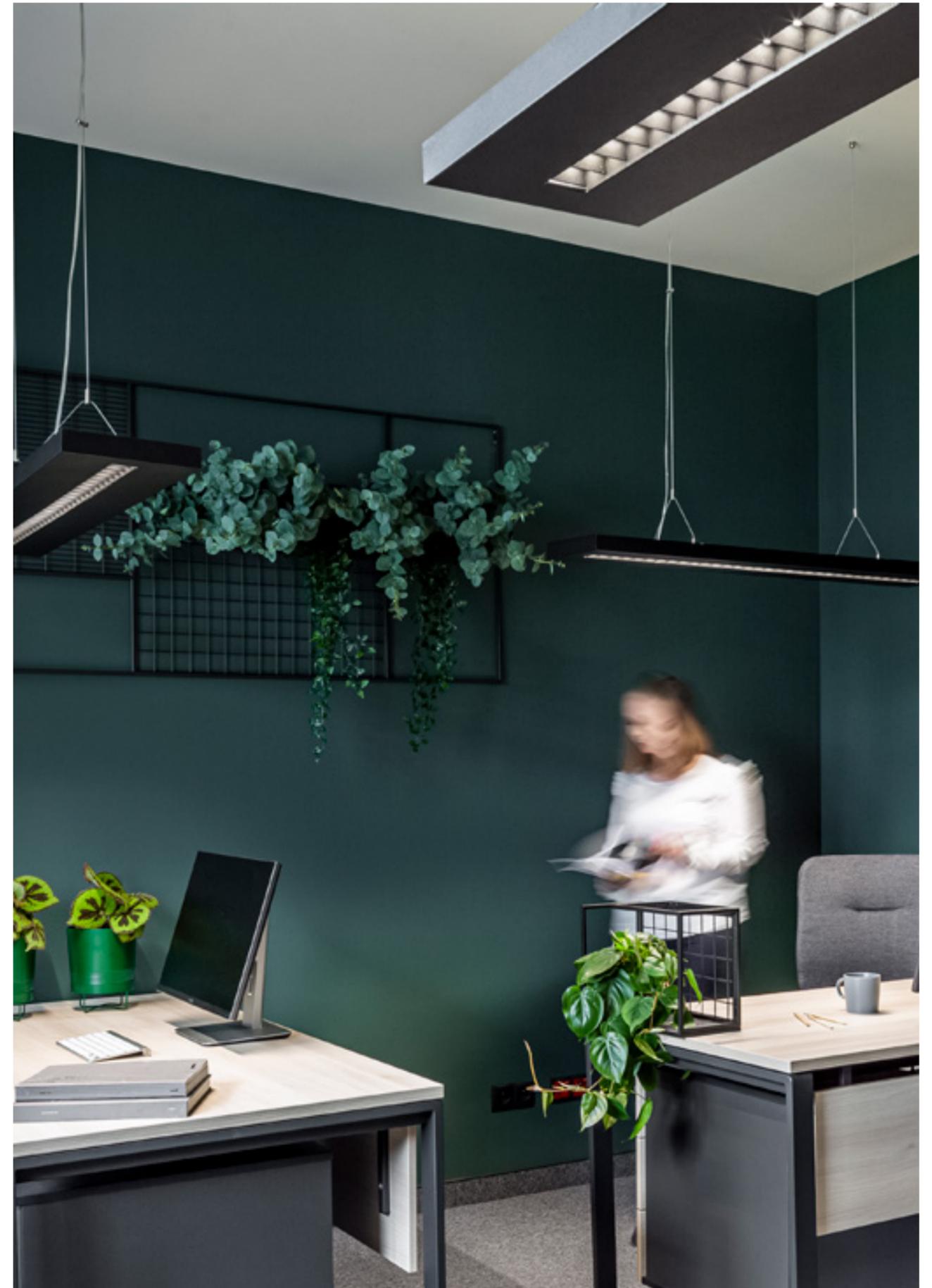
— Version mit asymmetrischer Lichtverteilung erhältlich

max.
116 lm/W IP20 

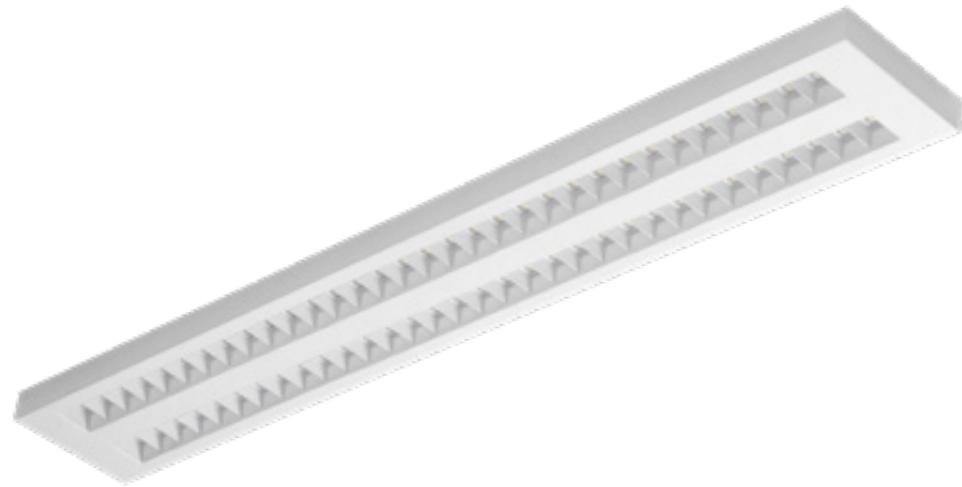
Nennleistung [W]:	20 - 72	Gehäusefarbe:	schwarz und weiß
Lichtstrom [lm]:	1800 - 8400	Art des Diffusors:	HE Raster
Montageart:	Aufputz, Unterputz, hängend	Optikvarianten:	Linse
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	595, 1195/140 - 300/32-38

Unterscheidungsmerkmale:

- Solide Metallkonstruktion
- Hohe Schlagfestigkeit
- Raster zur Reduzierung der Blendwirkung
- Hohe Lichthomogenität, SDCM ≤3
- Vielzahl an Montage-, Größen-, Farb- und Leistungsvarianten



Einsatz des Terra 2 LED-Systems in Büros der Firma Lena Lighting S.A. in Środa Wielkopolska.



Terra 2 LED Long Asymmetric

max. 116 lm/W IP20

Nennleistung [W]:	36	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	4200	Art des Diffusors:	HE Raster
Montageart:	Aufputz	Optikvarianten:	Linse
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	1160/120/36

Unterscheidungsmerkmale:

- Solide Metallkonstruktion
- Hohe Schlagfestigkeit
- Raster zur Reduzierung der Blendwirkung
- Hohe Lichthomogenität, SDCM ≤3
- Vielzahl an Montage-, Größen-, Farb- und Leistungsvarianten



Tripact LED

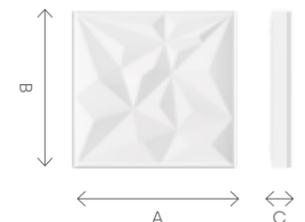
max. 100 lm/W IP40/IP20 IK07

Versionen mit rundem und quadratischem Diffusorprofil erhältlich

Nennleistung [W]:	24 - 60	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2300 - 6000	Diffusor-Material:	PMMA
Montageart:	Unterputz	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/93

Unterscheidungsmerkmale:

- Dekorativer Diffusor
- Decken- und Wandmontage möglich
- Für die Montage in modularen Decken
- Geringes Gewicht
- Eine bewährte Lösung auf der Basis der Compact LED-Leuchte



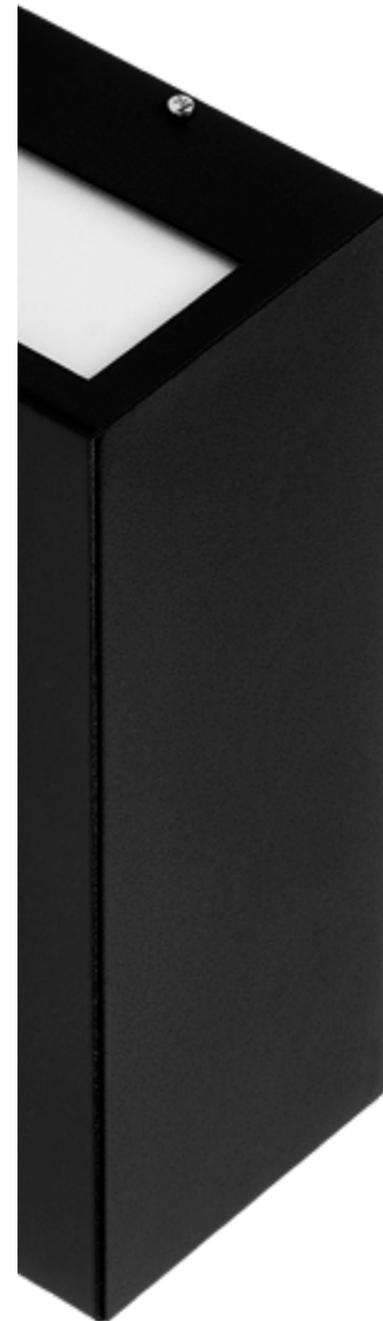
Mini- malistisch **Design**

Terraco ist eine Lampe mit modernistischer Struktur, die sich durch ein interessantes minimalistisches Design auszeichnet.

Der Stahlkörper der Lampe ist in vier Farben erhältlich: Silber, Graphit, Weiß und Schwarz. Die Vielzahl an Ausführungen mit unterschiedlichen Leuchtflächen ermöglicht den Einsatz an vielen Orten und auf unterschiedliche Weise: vertikal und horizontal. An der Fassade des Gebäudes montiert, kann es nach unten, unten, oben und zur Seite strahlen. Auch eine Variante mit asymmetrischem Gehäuse ist erhältlich, bei der das Licht schräg auf die Oberfläche fällt. Die Leuchte zeichnet sich durch eine hohe Dichtheitsklasse IP54 aus. Es ist für die Aufputzmontage vorgesehen.

Terraco eignet sich besonders als Außenfassadenbeleuchtung, Terrassen und Balkone. Kleine Abmessungen erweitern das Einsatzspektrum – es können Nischen oder schwer zugängliche Stellen ausgeleuchtet werden. Terrakolampen können auch im Innenbereich verwendet werden

und auf verschiedene Weise an der Wand arrangiert, um interessante Lichtarrangements zu schaffen. Mit der Leuchte können Sie eine Vielzahl interessanter Beleuchtungskonzepte umsetzen. Es wird zur Beleuchtung zeitgenössischer Architektur eingesetzt.



— **Terraco**-Familie



verschiedene
Versionen

- 01 **DIR**
- 02 **DIR/IND**
- 03 **FRONT**
- 04 **SIDE**
- 05 **SIDE DIR/IND**
- 06 **Asymmetrisches Gehäuse**



Terraco LED

max. 67 lm/W IP54 IK04

Nennleistung [W]: 8 - 17

Lichtstrom [lm]: 250 - 1100

Montageart: Aufputz

Gehäusewerkstoff: Stahl

Gehäusefarbe: weiß, schwarz, graphit, grau

Diffusor-Material: PMMA

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B/C [mm]: 260/110/100

Unterscheidungsmerkmale:

- Durch die Vielzahl der Ausführungen mit unterschiedlichen Leuchtflächen kann sie an verschiedenen Orten und auf unterschiedliche Weise eingesetzt werden: vertikal und horizontal
- Die geringe Größe erhöht ihren Anwendungsbereich – sie kann Nischen oder schwer zugängliche Stellen beleuchten



Unkonventionelle Lösungen, Vielzahl von Möglichkeiten.





Beleuchtung Altezzo L 100 K an einer Gebäudefassade



Altezzo L 100 K

bis zu 130 lm/W IP65 IK08 

Nennleistung [W]: 5

Lichtstrom [lm]: 600 - 650

Montageart: an der Fassade

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: graphit

Diffusor-Material: PC

Optikvarianten: PMMA-Linse

Abmessungen A/B/C [mm]: 40/100/250

Unterscheidungsmerkmale:

- Die Leuchten sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30°C bis +50°C und unter rauen Wetterbedingungen ausgelegt
- Kein Effekt der Lichtverschmutzung





Altezzo L 150 K

bis zu 130 lm/W IP65 IK08 

Nennleistung [W]: 40

Lichtstrom [lm]: 4600 - 5200

Montageart: an der Fassade

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: graphit

Diffusor-Material: PC

Optikvarianten: PMMA-Linse

Abmessungen A/B/C [mm]: 40/100/250

Unterscheidungsmerkmale:

- Die Leuchten sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30°C bis +50°C und unter rauen Wetterbedingungen ausgelegt
- Kein Effekt der Lichtverschmutzung



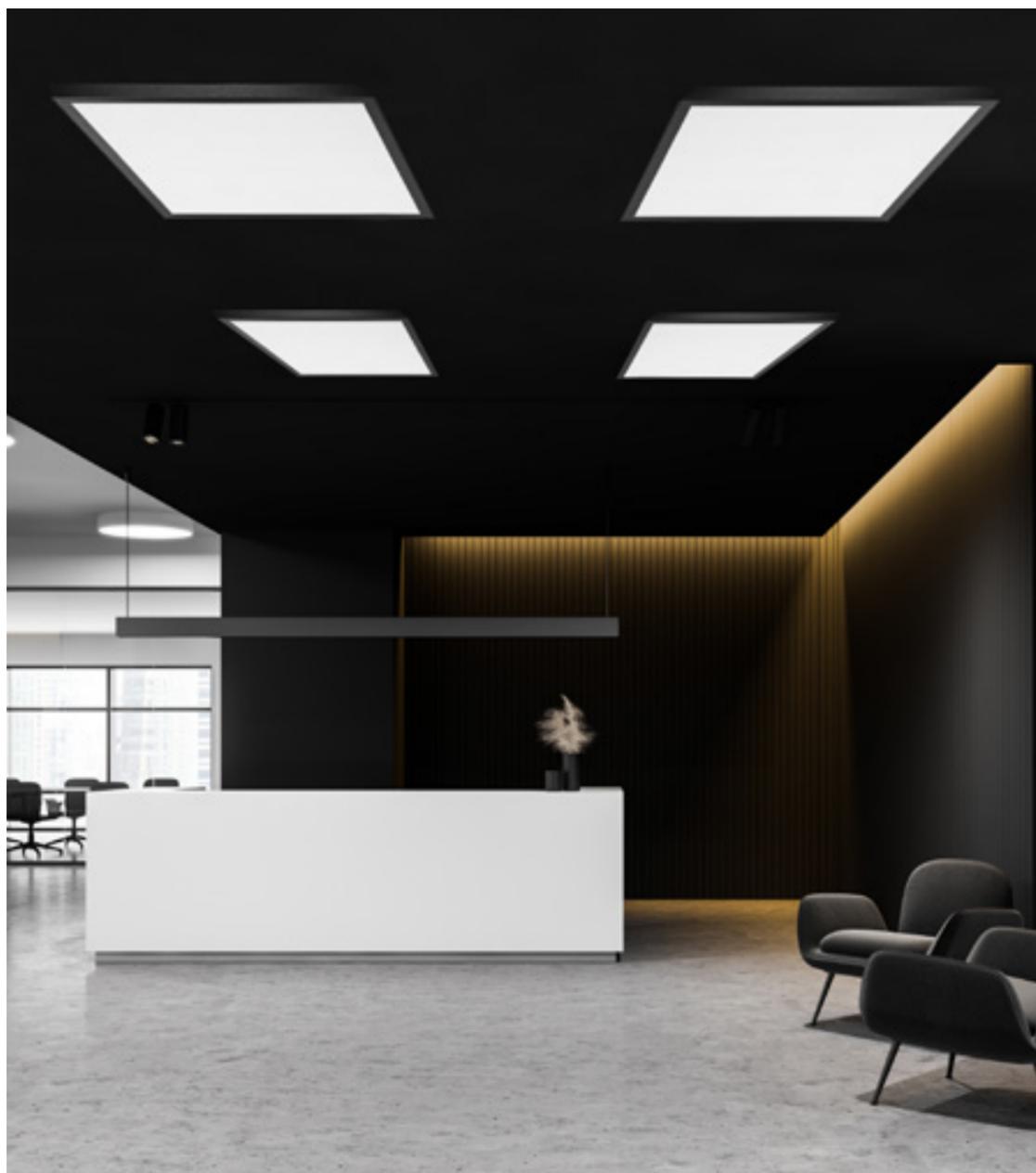
Beleuchtung Altezzo L 150 K an einer Gebäudefassade

Beleuchtung für Investition



**Kassetten-
leuchten**





HARMONIE MIT MODERNEM, PURISTISCHEM DESIGN

Die Art der Beleuchtung und ihr Anwendungsbereich erfordern eine angemessene Auswahl der Parameter im Planungsprozess. Bei der Entwicklung von zwei scheinbar unterschiedlichen Leuchten mit verschiedenen Beleuchtungsparametern und unterschiedlichen Funktionen hatten wir ihre gemeinsame Verwendung in verschiedenen Räumen desselben Gebäudes im Blick.

Eine Familie – verschiedene Parameter und spezielle Anwendungen.

Schnellmontagesystem und hervorragende Lichtparameter



Die **SQ 600 LED** ist eine moderne, von Grund auf neu konzipierte Leuchterserie für die Aufputzmontage, die sich besonders für Büros, großzügige Flure und öffentliche Räume eignet. Ein spezielles Linsensystem sorgt für einen homogenen Glow-Effekt und gleichmäßige Ausleuchtung der Oberfläche des Diffusors. Durch die Verwendung eines prismatischen Diffusors kann die Blendung reduziert werden. Der große Vorteil der SQ 600 LED Leuchte ist ihre einfache Montage und Wartung. Das geringe Gewicht und das Einrastsystem des Diffusors ermöglichen eine effiziente und schnelle Montage der Lampe, die ohne Spezialwerkzeuge ausgeführt werden kann.

SQ 300 LED ist eine neue Linie von quadratischen Deckenleuchten, die in kleineren Räumen und Fluren eingesetzt werden können. 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. Die SQ 300 LED Leuchte ist in Versionen mit RCR-Bewegungsmelder und mit DIMM-DALI-Steuerung erhältlich.

Familie **SQ 300/600**



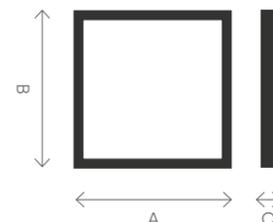
SQ 600 LED

max. 151 lm/W IP44/IP20 IP20

Nennleistung [W]:	18 - 73	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	2650 - 10900	Diffusor-Material:	PS
Montageart:	Aufputz, Unterputz	Art des Diffusors:	OPAL, PRM
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B/C [mm]:	592/592/44

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Schnelle und einfache Montage
- Vielseitigkeit (Aufputzversion mit Unterputz-Montagemöglichkeit in modularen Decken)
- Raster zur Reduzierung der Blendwirkung



SQ 300 LED Plus

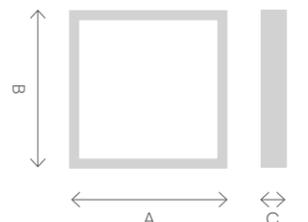
max. 96 lm/W IP54 IK08

— Als günstige VD-Variante mit sequenzieller Stromversorgung erhältlich

Nennleistung [W]:	24, 25	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	2100 - 2800	Diffusor-Material:	PS
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B/C [mm]:	300/300/58

Unterscheidungsmerkmale:

- Die Leuchte besitzt das ENEC-Zertifikat
- Geringes Gewicht
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Schlagfestigkeit
- Hohe Schutzart





SQ 1200x300 LED

max. 130 lm/W IP44/IP20 IP20 

Nennleistung [W]: 25 - 58

Lichtstrom [lm]: 2900 - 7500

Montageart: Aufputz, Unterputz

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß, schwarz

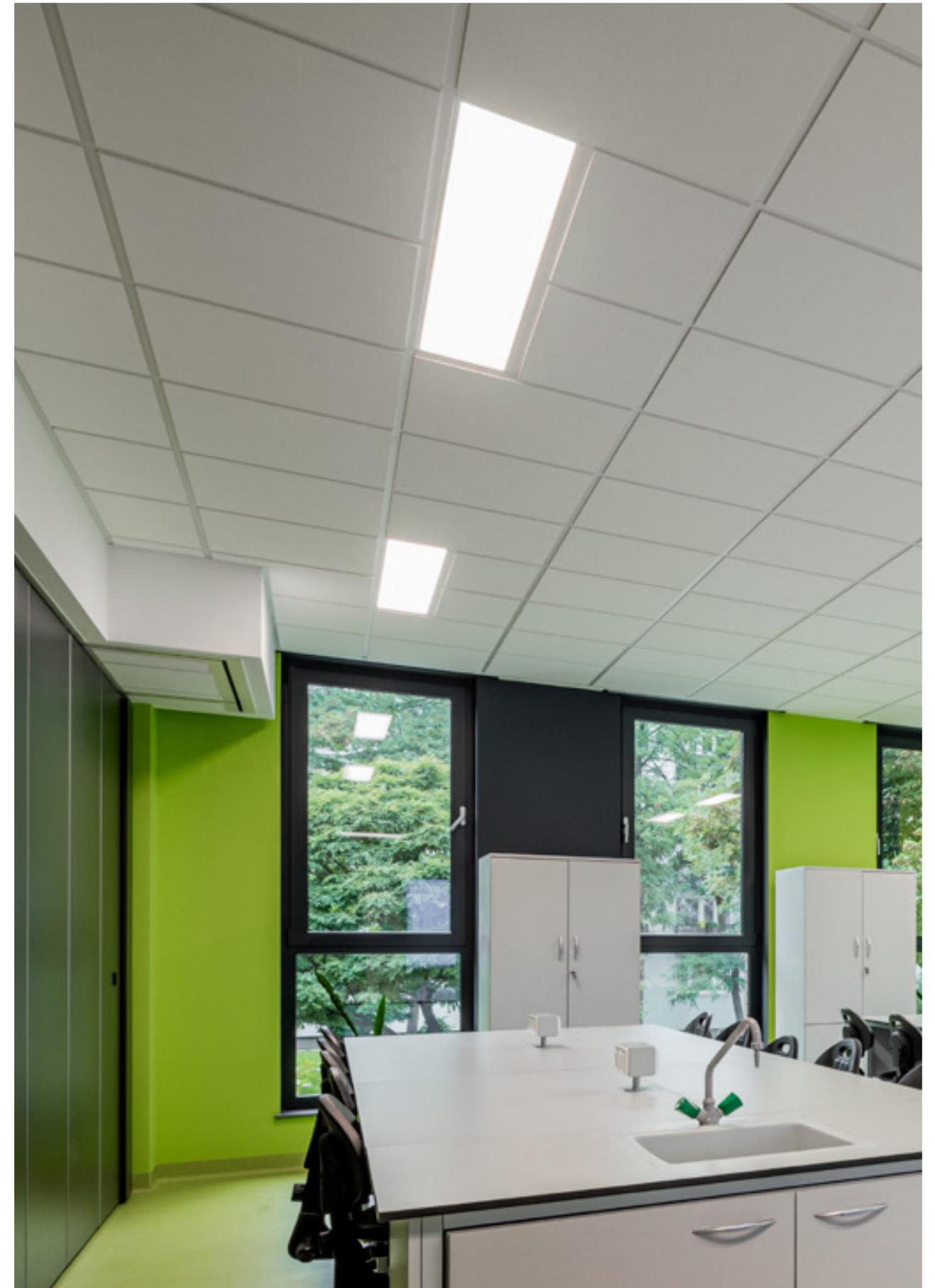
Diffusor-Material: PS

Optik-Material: OPAL, PRM

Abmessungen A/B/C [mm]: 1190/290/46

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Schnelle und einfache Montage
- Vielseitigkeit (Aufputzversion mit Unterputz-Montagemöglichkeit in modularen Decken)
- Raster zur Reduzierung der Blendwirkung



Einsatz des SQ-Systems in einem Klassenzimmer



Einsatz der Contra LED Leuchte



Contra LED

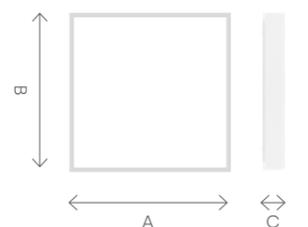
max. 146 lm/W IP20 IK06 

Nennleistung [W]:	24 - 36
Lichtstrom [lm]:	3200 - 5000
Montageart:	Unterputz, Aufputz, hängend
Gehäusewerkstoff:	beschichtetes Aluminium

Gehäusefarbe:	weiß
Diffusor-Material:	PS
Art des Diffusors:	PRM, MATT
Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/39, 1195/295/39

Unterscheidungsmerkmale:

- Niedriges, schlankes Profil und elegantes Design
- Geeignet für die Unterputzmontage in Moduldecken, für die Aufputzmontage oder hängend mit einem zusätzlichen Rahmen (als Zubehör erhältlich)
- Perfekte Lichtstreuung





Plano LED Evo

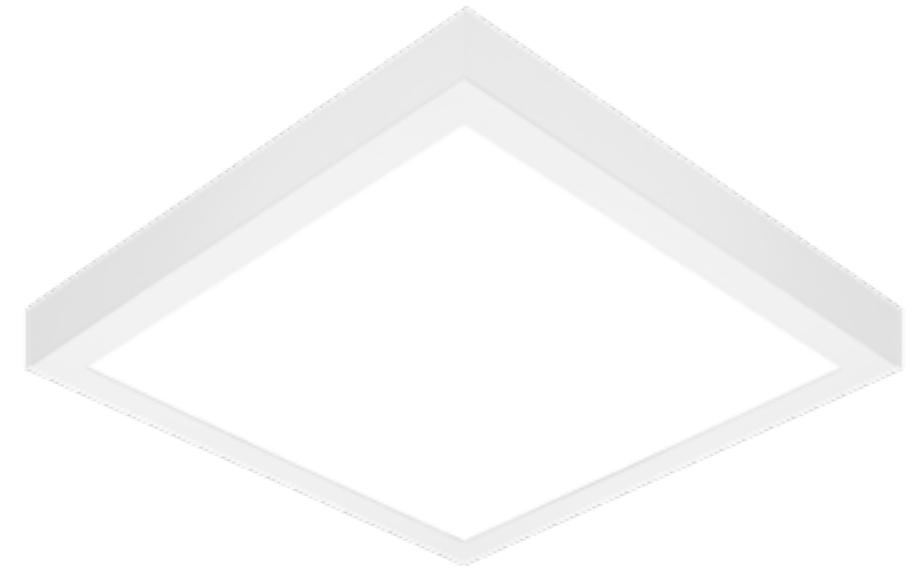
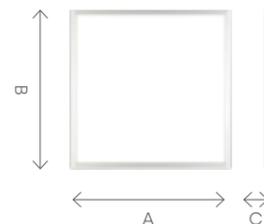
Ausführung mit UGR<19 zur Minderung des Blendeffektes verfügbar

max. 110 lm/W IP40/IP20 IK07

Nennleistung [W]:	30 - 54	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	3000 - 5700	Diffusor-Material:	PS
Montageart:	Unterputz, Aufputz	Art des Diffusors:	OPAL, PRM, PMMA
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/9, 620/620/9, 1195/295/9

Unterscheidungsmerkmale:

- Elegantes, minimalistisches Design
- Niedriges Profil (flach)
- Geringes Gewicht
- Rechteckige und quadratische Versionen



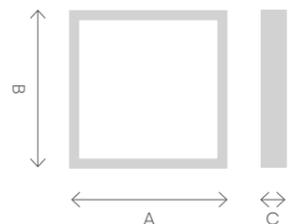
Madera 3 LED

max. 123 lm/W IP44 IK07

Nennleistung [W]:	15 - 41	Gehäusefarbe:	Grau, weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	1800 - 5200	Diffusor-Material:	PS
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	PRM, OPAL
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	1170/350/68, 620/620/68, 620/350/68, 480/480/68, 310/310/68

Unterscheidungsmerkmale:

- Minimalistisches Design
- Angenehmes Licht und kein Blendeffekt
- In mehreren Farben erhältlich
- Vielzahl an Montage-, Größenversionen
- Hohe Lichthomogenität, SDCM ≤3





Compact LED Evo

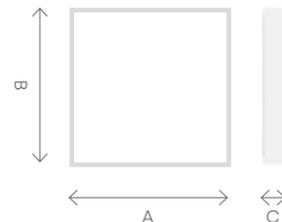
„Solid“ Version mit Stahlgehäuse erhältlich

max. 142 lm/W IP65/IP20 IK07

Nennleistung [W]:	24 - 60	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2750 - 8100	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend, Unterputz	Art des Diffusors:	OPAL, PRM
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/71 P-Version, 620/620/66 N-Version, 620/620/69 Z-Version

Unterscheidungsmerkmale:

- Klassisches Design
- Solides ABS-Gehäuse
- Diffusor: OPAL (weiches Licht) oder PRM (Blendungsbegrenzung)
- Vielzahl von Versionen
- Hohe Lichthomogenität, SDCM ≤3
- Geringes Gewicht



Compact LED Evo 1200

max. 131 lm/W IP65/IP20 IK07

Nennleistung [W]:	25 - 58	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2900 - 7000	Diffusor-Material:	PS, PC
Montageart:	Aufputz, Unterputz in Moduldecken, hängend	Art des Diffusors:	OPAL, nPRM
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B/C [mm]:	1195/250/66-69

Unterscheidungsmerkmale:

- Klassisches Design
- Solides ABS-Gehäuse
- Diffusor: OPAL (weiches Licht) oder PRM (Blendungsbegrenzung)
- Vielzahl von Versionen
- Hohe Lichthomogenität, SDCM ≤3
- Geringes Gewicht





Tablo LED

max.
130 lm/W IP20

Nennleistung [W]:	35 - 70
Lichtstrom [lm]:	4300 - 9300
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl

Gehäusefarbe:	weiß
Optikvarianten:	lineare Linse
Optik-Material:	PMMA
Abmessungen A/B/C [mm]:	1435/85/60

Unterscheidungsmerkmale:

- Automatische Lichtverteilung
- Solide Metallkonstruktion
- Gleichmäßige Beleuchtung von Objekten ohne Lichtreflexe
- Hauptsächlich für Schulen, Universitäten, Museen und Galerien bestimmt



Einsatz des Tablo LED-Systems in einem Museum



Vespo LED

max. 143 lm/W IP44 IK07

Nennleistung [W]:	17 - 71	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2100 - 9800	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	PRM MATT, PRM
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	601/124/60, 1161/124/60, 1441/124/60

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Schutzart
- 3 Längen, robustes Stahlgehäuse
- Schlagfester Diffusor
- Markenkomponenten
- Polnischer Hersteller - Verfügbarkeit von Ersatzteilen



Vector 3 LED

max. 118 lm/W IP40 IK07

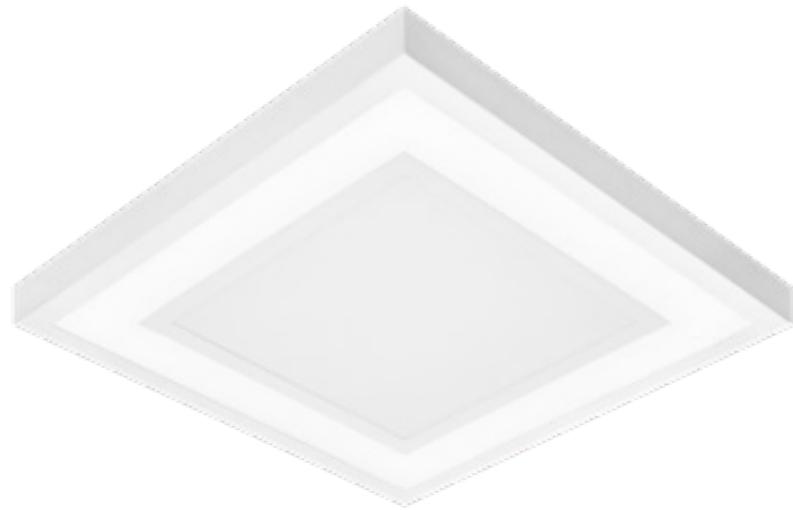
Multi-Version mit Leistungs- und Stromeinstellungen oder günstige VD-Variante mit sequenzieller Stromversorgung erhältlich

Nennleistung [W]:	16 - 60	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1950 - 6900	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	PRM MATT
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	601/124/60, 1161/124/60, 1441/124/60

Unterscheidungsmerkmale:

- Traditionelles Design
- Hohe Lichthomogenität, SDCM ≤3
- Matt, gleichmäßig beleuchteter Diffusor für weiches Licht
- 3 Längen, robustes Stahlgehäuse
- Schutzart IP40
- Polnischer Hersteller - Verfügbarkeit von Ersatzteilen





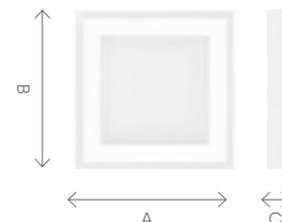
Arto 2 LED

max. 110 lm/W IP20

Nennleistung [W]:	21 - 53	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2070 - 5270	Diffusor-Material:	PS
Montageart:	Aufputz, Unterputz	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	592/592/45

Unterscheidungsmerkmale:

- Individuelles Design
- Interessanter Lichteffekt
- Solides Stahlgehäuse
- Universelle Form und Größe - für Aufputzmontage und Einbau in Moduldecken



Indo PLX LED Evo

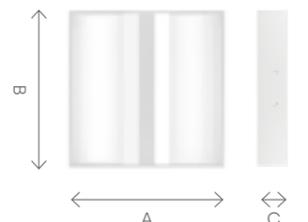
max. 100 lm/W IP20 IK07

— Erhältlich in der Version mit perforierter Blende

Nennleistung [W]:	34	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	3450, 3700	Diffusor-Material:	PMMA
Montageart:	Unterputz	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/106

Unterscheidungsmerkmale:

- Unkonventionelles Design
- Solides pulverbeschichtetes Stahlgehäuse
- Angenehmes indirektes Licht
- Schafft eine entspannte Atmosphäre
- Kein Blendeffekt



Beleuchtung für Investitionen



Medizinische





Gutes Licht bringt Vorteile für uns alle

Das Klima und die Atmosphäre in einem Innenraum hängen von vielen Faktoren ab. Einer der wichtigsten Punkte ist das Licht, das einen Raum „verwandeln“ kann. Mit der Lichtfarbe und der Lichtstromgröße kann eine gemütliche oder eine raue Atmosphäre geschaffen werden. Licht gestaltet den Innenraum und beeinflusst unser Wohlbefinden.

Die Patienten wählen die Gesundheitseinrichtung, in der sie am besten versorgt werden. Wir bieten die beste und modernste Beleuchtung, die die Effizienz des medizinischen Personals erhöht und eine Atmosphäre schafft, die der Genesung der Patienten förderlich ist.

Vorteile bei der Wahl unserer speziellen LED-Leuchten:

- Dank der im Leuchtengehäuse enthaltenen Silberionen (2%) werden Sie die Entwicklung von Krankheitserregern verhindern.
- Sie reduzieren den Stromverbrauch – Garantie für niedrigere Energierechnungen.
- Sie verbessern die Leistung des medizinischen Personals.
- Sie sorgen für das Wohlbefinden und die Genesung von Patienten in Krankenhäusern.
- Sie tragen dazu bei, das richtige Maß an Konzentration aufrechtzuerhalten sowie die Genauigkeit und Präzision der Laborarbeit zu verbessern.
- Sie erhöhen die körperliche Leistungsfähigkeit und die Wirksamkeit der Übungen in den Rehabilitationsräumen.
- Sie werden in den Sanatorien die richtige Atmosphäre schaffen.
- Sie sorgen für ein angemessenes Maß an Diskretion und Ruhe in Hospizen.
- Sie schaffen eine ruhigere und wohnlichere Atmosphäre in den Seniorenheimen.
- Mit professionell ausgewählter Beleuchtung können ältere Menschen selbständiger leben.





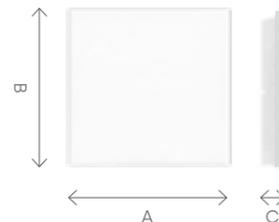
Compact LED Hygienic

max. 130 lm/W IP65 IP44 IP20 IK07

Nennleistung [W]:	22 - 65	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2700 - 7450	Diffusor-Material:	PC mit Silberionen (2%)
Montageart:	Aufputz, Unterputz	Art des Diffusors:	OPAL, PRM
Gehäusewerkstoff:	ABS mit Silberionen (2%)	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/71, 620/620/66

Unterscheidungsmerkmale:

- Silberionen hemmen die Entwicklung von Krankheitserregern
- BIOMASTER Zertifikat
- Schutzart bis zu IP65
- Für Reinnräume



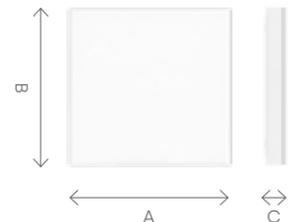
Compact LED Evo IP65

max. 142 lm/W IP65 IK07

Nennleistung [W]:	24 - 60	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2750 - 8100	Diffusor-Material:	PC, PS
Montageart:	Aufputz, Unterputz	Art des Diffusors:	OPAL, nPRM
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/71, 620/620/66

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Klassisches Design
- Sehr hohe Schutzart





Compact LED Evo 1200 IP65

max. 117 lm/W IP65 IK07

Nennleistung [W]:	25 - 58	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2900 - 7000	Diffusor-Material:	PC, PS
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Art des Diffusors:	OPAL, nPRM
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B/C [mm]:	1195/250/69

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Klassisches Design
- Sehr hohe Schutzart



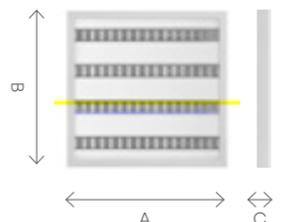
Labo LED

max. 81 lm/W IP65 IK07

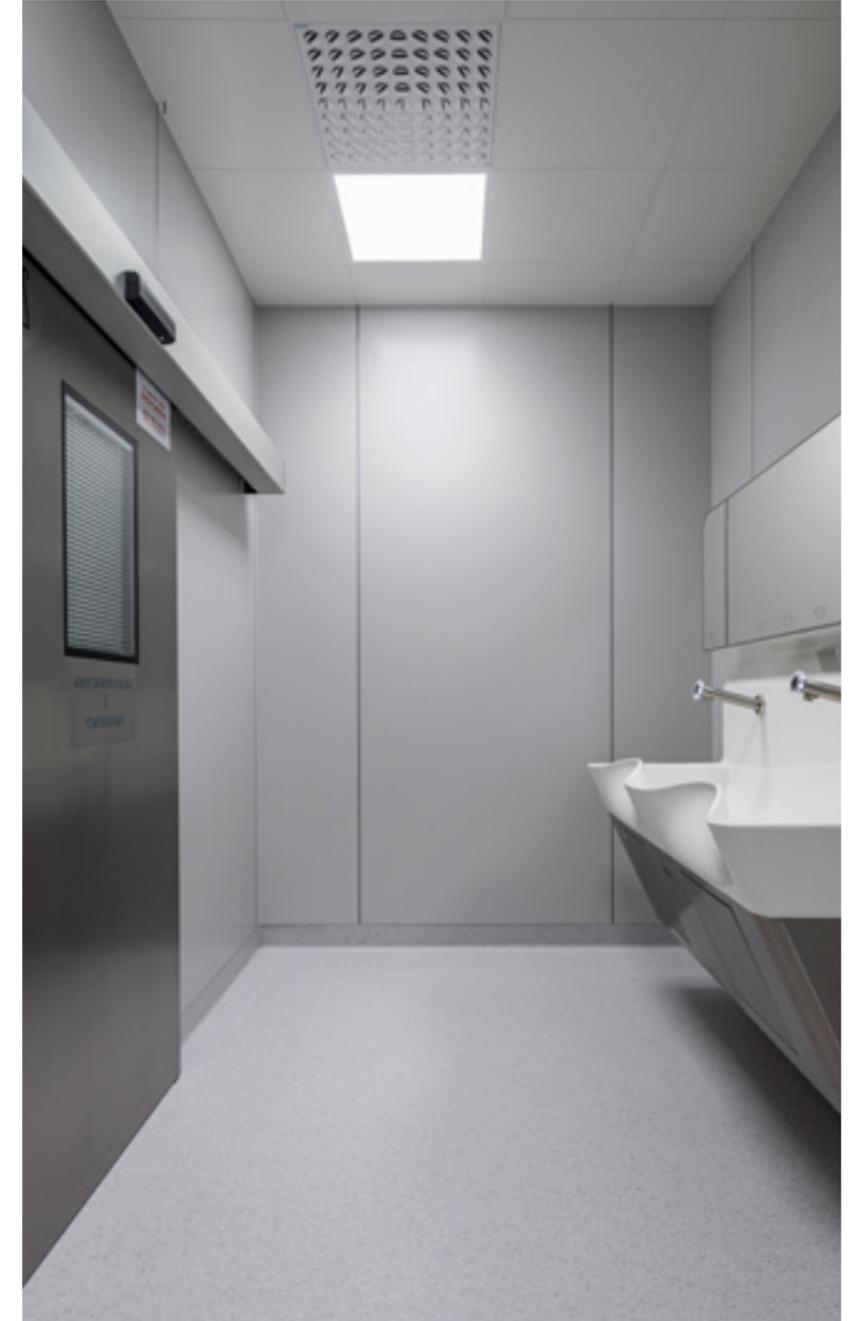
Nennleistung [W]:	32, 48	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2850 - 4400	Diffusor-Material:	PMMA
Montageart:	hängend, Aufputz, Unterputz	Art des Diffusors:	OPAL, transparent
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/50, 595/595/70

Unterscheidungsmerkmale:

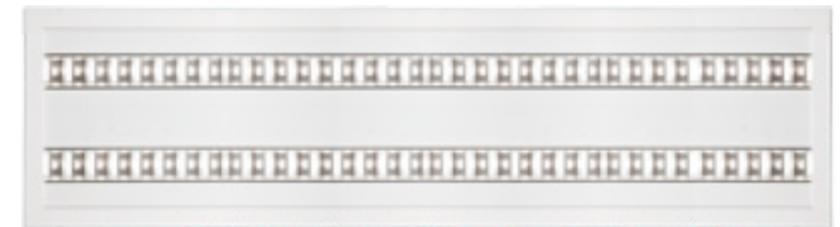
- Solide Metallkonstruktion
- Sehr hohe Dichtheit, IP65
- Optik: HE-Reflektor zur Minimierung der Blendwirkung oder OPAL (weiches Licht)
- Hoher Farbwiedergabeindex Ra>90 als Option
- Unzerbrechlicher Diffusor
- Raster zur Reduzierung der Blendwirkung



— **Labo LED / Compact LED**



Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka in Poznań (Großpolnische Kindergesundheitszentrum).



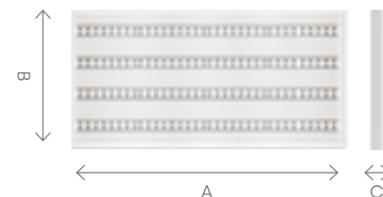
Labo LED 1200x600

max. 74 lm/W IP65 IK07

Nennleistung [W]:	64 - 128	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	5100 - 10250	Diffusor-Material:	PMMA
Montageart:	hängend, Aufputz, Unterputz	Art des Diffusors:	OPAL, transparent
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	1195/595/50, 1195/595/70

Unterscheidungsmerkmale:

- Solide Metallkonstruktion
- Sehr hohe Dichtheit, IP65
- Optik: HE-Reflektor zur Minimierung der Blendwirkung oder OPAL (weiches Licht)
- Hoher Farbwiedergabeindex Ra>90 als Option
- Unzerbrechlicher Diffusor
- Raster zur Reduzierung der Blendwirkung



Labo LED 1200x300

max. 81 lm/W IP65 IK07

Nennleistung [W]:	32 - 48	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2850 - 4400	Diffusor-Material:	PMMA
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Art des Diffusors:	OPAL, transparent
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl	Abmessungen A/B/C [mm]:	1195/295/50, 1195/295/70

Unterscheidungsmerkmale:

- Solide Metallkonstruktion
- Sehr hohe Dichtheit, IP65
- Optik: HE-Reflektor zur Minimierung der Blendwirkung oder OPAL (weiches Licht)
- Hoher Farbwiedergabeindex Ra>90 als Option
- Unzerbrechlicher Diffusor
- Raster zur Reduzierung der Blendwirkung



Beleuchtung
für
Investitionen



Downlights



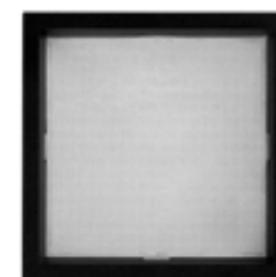


WENIGER IST MEHR, WÄH- LEN SIE ALSO EIN QUAD- RAT UND EINEN KREIS

Die Modelle RQ 100/160/200 und SQ 160/100 sind energieeffiziente Downlights, die eine hervorragende Lichtparameter bieten. Ihr modernes Design, minimalistische Größe und geringes Gewicht erlauben, dass sie in jedem Büroraum, in repräsentativen und großzügigen Fluren, aber auch in kleinen Räumen für die Gestaltung von Atmosphäre eingesetzt werden können.

Eine Familie – zwei Montagevarianten: Aufputz und Unterputz

Mit klassischer Form und kompakter Größe



Die neue Serie energieeffizienter Downlights RQ 100/160/200 und SQ 160/100 bietet moderne Lösungen für hervorragende Lichtparameter. Die polnische Produktion ist eine Garantie für Qualität.

Klassische Form und minimalistische Größe ermöglichen den Einsatz in vielen Raumtypen mit unterschiedlichem Zweck und Niveau der Repräsentativität. Die Downlights sind in drei Varianten erhältlich: mit mattem, prismatischem und opalisiertem Diffusor. Sie ermöglichen es, den Lichteinfallswinkel entsprechend zu wählen und damit die richtige Lichtmenge auf einer bestimmten Fläche zu erhalten.

Ihr modernes Design, minimalistische Größe und geringes Gewicht erlauben, dass sie in jedem Büroraum, in repräsentativen und großzügigen Fluren, aber auch in kleinen Räumen für die Gestaltung von Atmosphäre eingesetzt werden können.

Familie **SQ, RQ 100/160/220**



RQ 220 LED N/P PLUS

max.
138 lm/W IP65/IP20 IK07



Nennleistung [W]: 17, 19, 23

Lichtstrom [lm]: 1800 - 3300

Montageart: Unterputz, Aufputz

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß

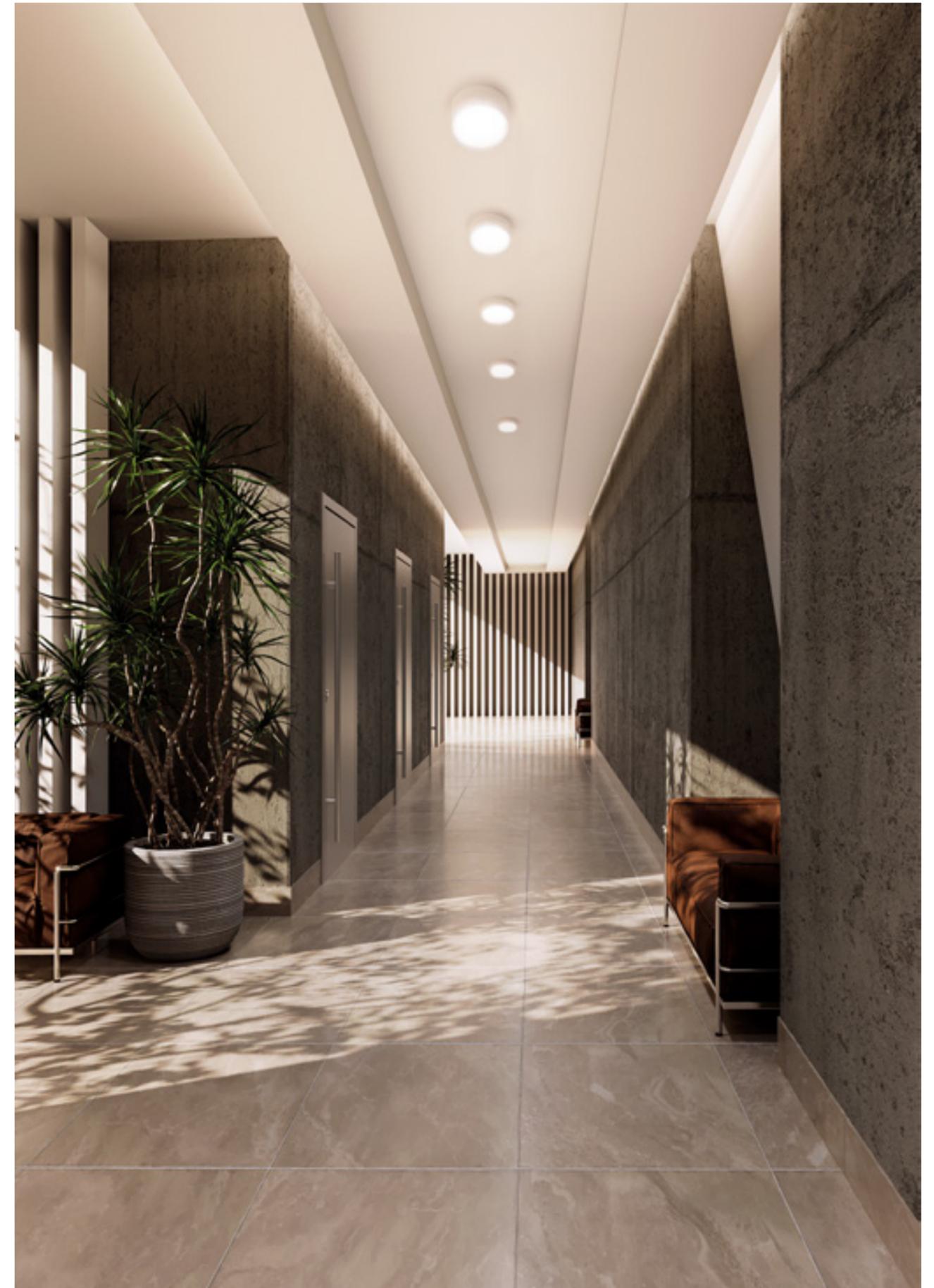
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: MATT, PRM

Abmessungen A/B/C [mm]: $\phi 221/51$, $\phi 227/86$

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Clips für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- 2 Diffusorarten mit unterschiedlicher Optik



Einsatz des RQ220 LED Systems im Lobby eines Bürogebäudes.



SQ 160 LED Plus N

max. 117 lm/W IP33 IK08



Nennleistung [W]: 17

Lichtstrom [lm]: 1700 - 2200

Montageart: Aufputz

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß, schwarz matt

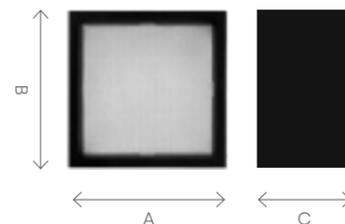
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: MATT, PRM, OPAL

Abmessungen A/B/C [mm]: 162/162/86

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- 3 Diffusorarten mit unterschiedlicher Optik
- Polnisches Produkt
- Homogenes Gehäuse (ohne zusätzliche Aufputzdosen)



SQ 160 LED Plus P

max. 132 lm/W IP44/IP20 IK08



Nennleistung [W]: 17, 21

Lichtstrom [lm]: 1700 - 2900

Montageart: Unterputz

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß

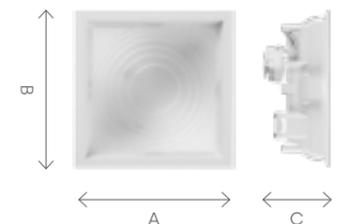
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: MATT, PRM, OPAL

Abmessungen A/B/C [mm]: 158/158/78

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Clips für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- Erhöhte Schutzart
- 3 Diffusorarten mit unterschiedlicher Optik





RQ 160 LED Plus N

max. 117 lm/W IP33 IK08

Nennleistung [W]:	19	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1700 - 2200	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	MATT, PRM, OPAL
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B [mm]:	ø166/86

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Homogenes Gehäuse (ohne zusätzliche Aufputzdosen)
- Polnisches Produkt
- 3 Diffusorarten mit unterschiedlicher Optik



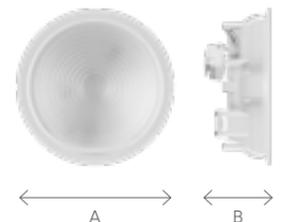
RQ 160 LED Plus P

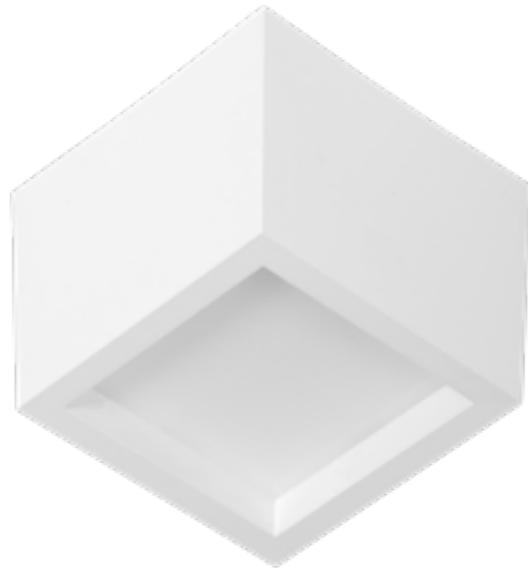
max. 95 lm/W IP44/20 IK10

Nennleistung [W]:	19, 22	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1700 - 2900	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Unterputz	Art des Diffusors:	MATT, PRM, OPAL
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B [mm]:	ø162/70

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Clips für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- 3 Diffusorarten mit unterschiedlicher Optik





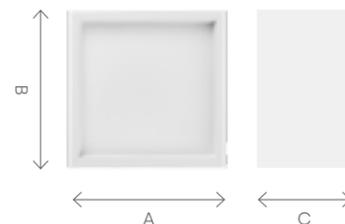
SQ 100 LED Plus N

max. 102 lm/W IP33 IK08

Nennleistung [W]:	6	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	590, 630	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B/C [mm]:	108/108/85

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- homogenes Gehäuse (ohne zusätzliche Aufputzdosen)
- Polnisches Produkt
- Kompaktes, klassisches Design



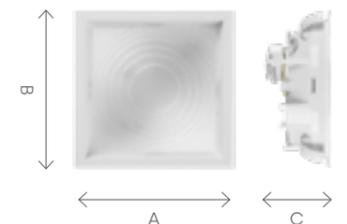
SQ 100 LED Plus P

max. 102 lm/W IP44/IP20 IK08

Nennleistung [W]:	6	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	590, 630	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Unterputz	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B/C [mm]:	102/102/75

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Clips für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- Erhöhte Schutzart
- Kompaktes, klassisches Design





RQ 100 LED Plus P

max.
102 lm/W IP44/IP20 IK08 

Nennleistung [W]: 6

Lichtstrom [lm]: 590, 630

Montageart: Unterputz

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß

Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: MATT

Abmessungen A/B [mm]: ϕ 102/75

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Clips für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- 3 Diffusorarten mit unterschiedlicher Optik
- Kompaktes, klassisches Design



Einsatz der Leuchte RQ 160 LED in einem Hotelgang.



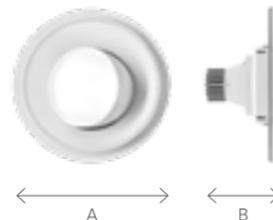
Swing LED Evo

max. 127 lm/W IP40/IP20 ⚡

Nennleistung [W]:	8 - 29	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	850 - 3000	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Unterputz	Art des Diffusors:	PRM
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B [mm]:	ø178/163

Unterscheidungsmerkmale:

- Einzigartiges Design
- Modernes, elegantes Design
- Rahmenlose Konstruktion
- Verschiedene Leuchtwinkel
- Vertikale Lichteinstellung bis zu 30 Grad
- Horizontale Lichteinstellung bis zu 355 Grad



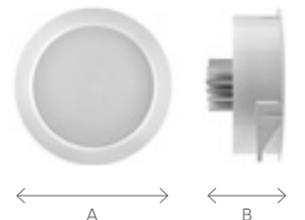
DL 220 LED Evo

max. 130 lm/W IP65/IP40 IK08 ⚡

Nennleistung [W]:	10 - 28	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1350 - 3450	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Unterputz	Art des Diffusors:	PRM MAT, PRM
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B [mm]:	Ø220/68

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Lichtausbeute
- Sehr hohe Schutzart
- Prismatischer oder matter Diffusor
- Einfache Montage
- Hohe Schlagfestigkeit
- Geringes Gewicht





DLN 220 LED Evo

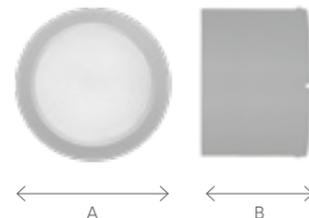
max. 122 lm/W IP65 IK08

Nennleistung [W]:	10 - 28
Lichtstrom [lm]:	1450 - 3450
Montageart:	Aufputz
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl, ABS

Gehäusefarbe:	grau, schwarz
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	PRM MAT, PRM
Abmessungen A/B [mm]:	ø220/140

Unterscheidungsmerkmale:

- Robustes Metallgehäuse
- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart
- Polnisches Produkt



Nectra LED Plus

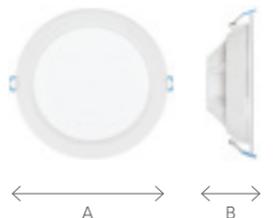
max. 126 lm/W IP44 IK08

Nennleistung [W]:	5 - 25
Lichtstrom [lm]:	500 - 3450
Montageart:	Unterputz
Gehäusewerkstoff:	PC, Aluminium

Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Diffusor-Material:	PMMA
Art des Diffusors:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	ø121/67, ø170/69, ø222/70

Unterscheidungsmerkmale:

- Erhöhte Schutzart
- Einfache Montage
- Geringes Gewicht
- Marken-Komponenten mit externem Netzteil
- Hohe Anpassungsfähigkeit an den Bedarf





Tiunne Plus 90/160/200

max. 120 lm/W IP65/20 

Nennleistung [W]: 8 - 36

Lichtstrom [lm]: 760 - 3400

Montageart: Unterputz

Gehäusewerkstoff: Aluminium pulverbeschichtet

Gehäusefarbe: weiß, schwarz

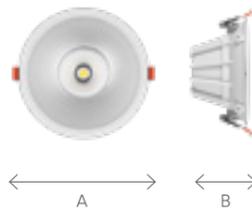
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: transparent

Abmessungen A/B [mm]: Ø215/108,5, Ø170/98, Ø96/73

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringe Blendung UGR<14
- Aluminiumgehäuse für niedrige COB-Temperaturen und damit längere Lebensdauer
- Lichtverteilungen 15°, 20° und 0°
- Design passend zum Innenraum. Wir haben Reflektoren in weiß, schwarz, metallisiert und satiniert. Auf Anfrage Reflektoren in jeder RAL-Farbe erhältlich



Tiunne Plus Leuchten in einem Konferenzraum

Beleuchtung für Investitionen



Deckenleuchten



Klassische Deckenleuchte neu definiert

Dione LED ist ein Produkt, das den höchsten Ansprüchen gerecht wird – tadellose Ästhetik, hervorragende Lichtparameter, dezentes Profil, robuste und langlebige Materialien, sehr hohe Dichtigkeit. Darüber hinaus sorgt eine Reihe innovativer funktionaler Lösungen für eine erheblich schnellere Installation. Genau diese Eigenschaften verschaffen der Dione LED einen Marktvorteil.

Diese Leuchte gibt es auch in einer Version mit asymmetrischer Lichtverteilung. Dione Plus LED Asymmetric ist ideal für Bereiche, in denen es wichtig ist, einen Teil der Oberfläche zu beleuchten, wie z. B. Verbindungswege, Treppen, Stufen oder architektonische Details, die aus Sicherheits- oder Designgründen von Bedeutung sind.

Mit der asymmetrischen, gerichteten Lichtverteilung kann der ausgewählte Bereich beleuchtet werden. Darüber hinaus bietet die Leuchte unbegrenzte Möglichkeiten, die Atmosphäre eines Raumes zu gestalten und gleichzeitig ideale Lichtparameter zu erzielen.

IP65
Schutzart

IK10
Schlagfestigkeits-

Familie **Dione LED**

03

verschiedene Versionen

- 01 **Dione LED Plus**
Hohe Lichtausbeute und erstklassige Verarbeitung
- 02 **Dione LED Plus Multi**
Einstellbare Leistung und Lichtstrom
- 03 **Dione LED Plus Asymmetric**
Asymmetrische Lichtverteilung für eine Akzentbeleuchtung

Schnelle Montage dank der funktionalen Konstruktion und dem Diffusor-Aufhängesystem

Familie Dione LED

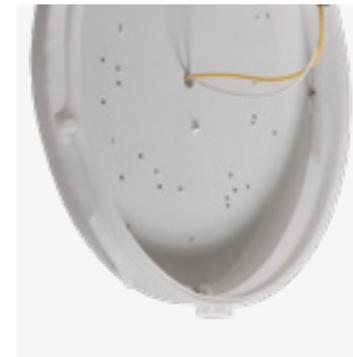
71%

Eine schnellere Montage von Dione
im Vergleich zu ihren Äquivalenten

Die Dione-Leuchtenreihe ist eine Kombination aus hochwertigen Komponenten und eine Garantie, dass alle elektrischen und lichttechnischen Normen erfüllt werden. Die Serie zeichnet sich durch einen hohen Lichtstrom aus, so dass für die angemessene und erforderliche Beleuchtung relativ wenige Leuchten in einem Raum installiert werden können.

Und dank zahlreicher Verbesserungen erfolgen Montage und Wartung schnell und effizient. Ermöglicht wird dies unter anderem durch solche Elemente wie das hängende Diffusor-System, den Schnellanschluss und das „Click-in“-Montagesystem.

Dadurch kann der Investor während der Investition Geld sparen – beim Kauf der Leuchten und während ihrer Nutzung. Dione LED ist eine Leuchte der neuen Generation.



Integriertes LED-Panel

Diese Lösung gewährleistet die Sicherheit des Lichtmoduls und verhindert, dass die LEDs versehentlich beschädigt werden.



Schnellanschluss

Der Montageprozess wird optimiert – kein Werkzeug erforderlich. Ein stabiles Scharnier ermöglicht die Aufhängung des Diffusors mit dem LED-Modul.



Hochwertiger Treiber

Unabhängig von der Produktlinie sind die verwendeten Treiber von höchster Qualität und technischer Leistung.



Anschlussklemme leicht zugänglich

Damit kann die Leuchte mit einfachen Werkzeugen angeschlossen werden. Durchdachte Verlegung von Stromkabeln.



Dione LED Plus

In Standardausführung und mit Vandalismusschutz erhältlich

max. 106 lm/W IP65 IK10

Nennleistung [W]: 13 - 30

Lichtstrom [lm]: 1350 - 3700

Montageart: Aufputz

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß

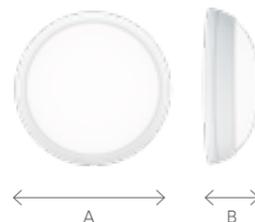
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B [mm]: ø340/115

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart
- Hohe Lichtausbeute
- Marken-Baugruppen



Dione LED Plus Multi

max. 107 lm/W IP65 IK10

Nennleistung [W]: 15 - 26

Lichtstrom [lm]: 1650 - 2650

Montageart: Aufputz

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß

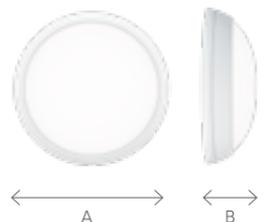
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B [mm]: ø340/115

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart
- Marken-Baugruppen
- Hohe Lichtausbeute
- Ermöglicht die Auswahl einer von drei Leuchteinstellungen (Leistung und Lichtstrom)





Dione LED Plus Asymmetric

Multi-Version mit Leistungs- und Stromeinstellungen erhältlich

max.
105 lm/W IP65 IK10

Nennleistung [W]: 21, 32

Lichtstrom [lm]: 2150 - 3200

Montageart: Aufputz

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß

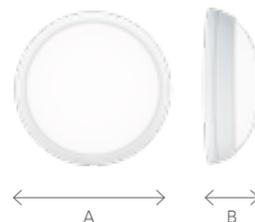
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL

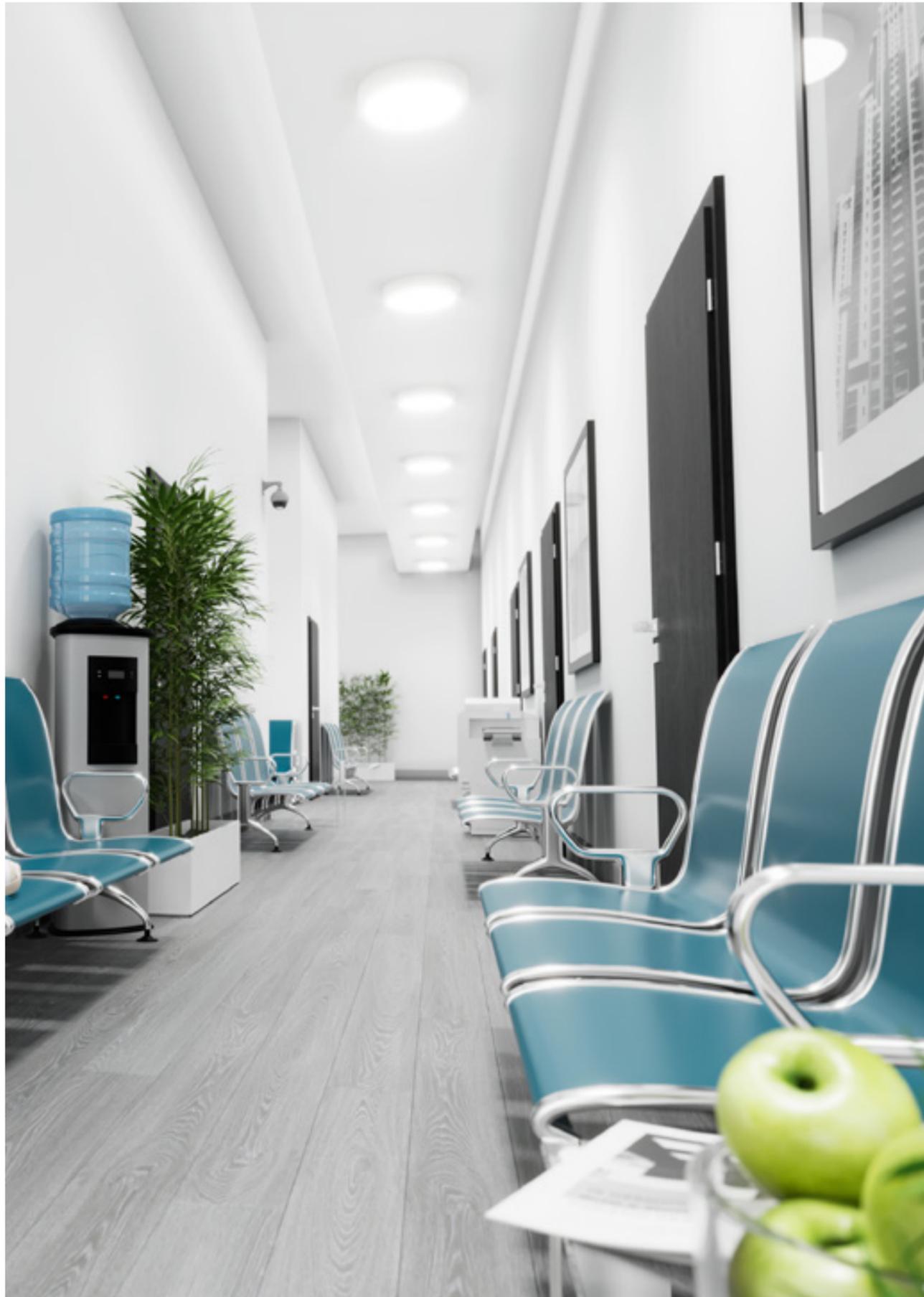
Abmessungen A/B [mm]: $\varnothing 340/115$

Unterscheidungsmerkmale:

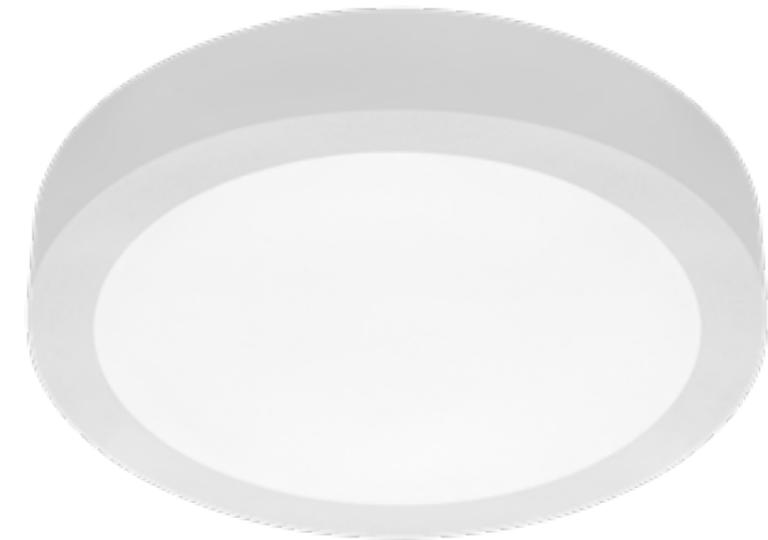
- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart
- Hohe Lichtausbeute
- Marken-Baugruppen
- Automatische Lichtverteilung



Einsatz der Dione LED-Leuchtenfamilie in Fluren und Treppenhäusern.



Einsatz der Rotan LED-Leuchte in einem Wartezimmer



Rotan LED

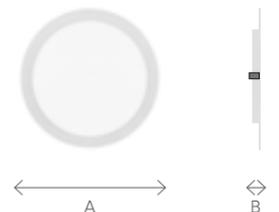
max.
102 lm/W IP40/IP20 IK07

Nennleistung [W]:	30
Lichtstrom [lm]:	2850, 3000
Montageart:	Unterputz, Aufputz
Gehäusewerkstoff:	pulverlackiertes Stahlblech

Gehäusefarbe:	weiß
Diffusor-Material:	PMMA
Art des Diffusors:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	Ø440/65

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Clips für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- Hohe Schutzart
- Kompaktes, klassisches Design





WAS SONST NOCH KANN EINE LEUCHE FÜR SIE TUN?

Capella LED ist die perfekte Wahl selbst für die anspruchsvollsten und repräsentativsten Investitionen. Die Designer der Entwicklungsabteilung von Lena Lighting haben eine Leuchte geschaffen, die die anspruchsvollsten Funktionen erfüllen kann. Die Konstruktion der Leuchte ermöglicht den Einbau von Steuergeräten verschiedener Anbieter und die Anpassung an zukünftige technologische Lösungen.

Entdecken Sie neue Möglichkeiten mit intelligenten IoT-fähigen Leuchten.

Sie entscheiden, was Sie brauchen



Dank des Steuerungssystems und der Kombination mit Geräten, die Teil anderer Systeme und in sehr vielfältigen Ausführungen verfügbar sind, bietet die Leuchte Designern und Architekten unbegrenzte Möglichkeiten. Capella LED ist die perfekte Wahl selbst für die anspruchsvollsten und repräsentativsten Investitionen.

Die Designer der LED Capella Leuchte haben Lösungen vorgesehen, die es auf dem Markt noch nicht gibt und die sich in der Entwurfsphase befinden. Die Konstruktion der Leuchte ermöglicht den Einbau von Steuergeräten verschiedener Anbieter und die Anpassung an zukünftige technologische Lösungen.

Die Vielzahl von Ausführungen und Funktionen führt zu einer hohen Anwendungsvielfalt – von Verkehrswegen, Lobbys, öffentlichen Räumen bis hin zu Restaurants, Rezeptionen, Hotels, Fitnessstudios, Büros, Verkaufsstellen, Wohnungen und Residenzen.

Familie **Capella LED**



Capella LED Plus Z

max.
103 lm/W IP20 IK07/IK06 

Nennleistung [W]: 11 - 15

Lichtstrom [lm]: 950 - 1650

Montageart: Hängend

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß, rot, schwarz

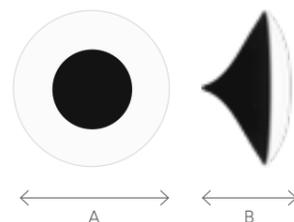
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B [mm]: $\varnothing 320/177$

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart
- Hohe ästhetische Werte
- Marken-Baugruppen
- Kompatibilität mit IoT-Komponenten



Einsatz der Capella LED-Leuchte in einem Restaurant.



Capella LED Plus IoT

max. 94 lm/W IP54 IK07/IK06 

Nennleistung [W]: 11 - 26

Lichtstrom [lm]: 950 - 2450

Montageart: Aufputz

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß

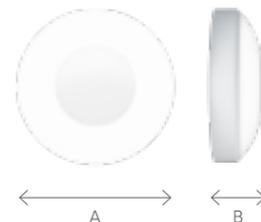
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B [mm]: $\phi 320/105$, $\phi 340/105$

Unterscheidungsmerkmale:

- Kompatibel mit IoT-Komponenten
- Stoßfestigkeit bis IK07
- Sehr hohe Schutzart
- Hohe ästhetische Werte



Einsatz der Capella LED-Leuchte in einem Restaurant.



Capella LED Plus

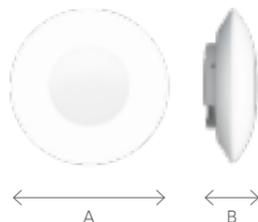
Standardausführung verfügbar

max. 105 lm/W IP65/IP54 IK07/IK06

Nennleistung [W]:	11 - 26	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	950 - 2450	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	ABS	Abmessungen A/B [mm]:	ø320/105, ø340/105

Unterscheidungsmerkmale:

- Stoßfestigkeit bis IK07
- Sehr hohe Schutzart
- Hohe ästhetische Werte
- Marken-Baugruppen
- Vielfalt von Ausführungen (Ring, Edge)



Camea LED Evo

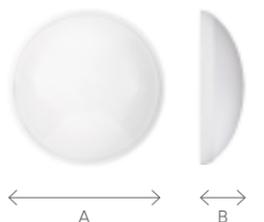
LC-, PRO-Version mit Vandalismusschutz erhältlich

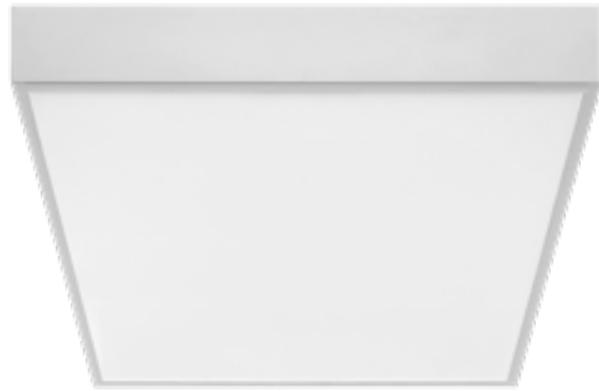
max. 90 lm/W IP44 IK10

Nennleistung [W]:	8 - 18	Gehäusefarbe:	weiß, Ring: silber, satiniert, gold
Lichtstrom [lm]:	800 - 1800	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	PP	Abmessungen A/B [mm]:	ø300/90

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Schutzart
- Einfache Montage
- Ring in mehreren Farben
- Qualität zu einem guten Preis
- Hohe Schlagfestigkeit





SQ 300 LED Plus

— Als günstige VD-Variante mit sequenzieller Stromversorgung erhältlich

max. 96 lm/W IP54 IK08 ⚡

Nennleistung [W]: 24, 25

Lichtstrom [lm]: 2100 - 2800

Montageart: Aufputz

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: weiß, schwarz

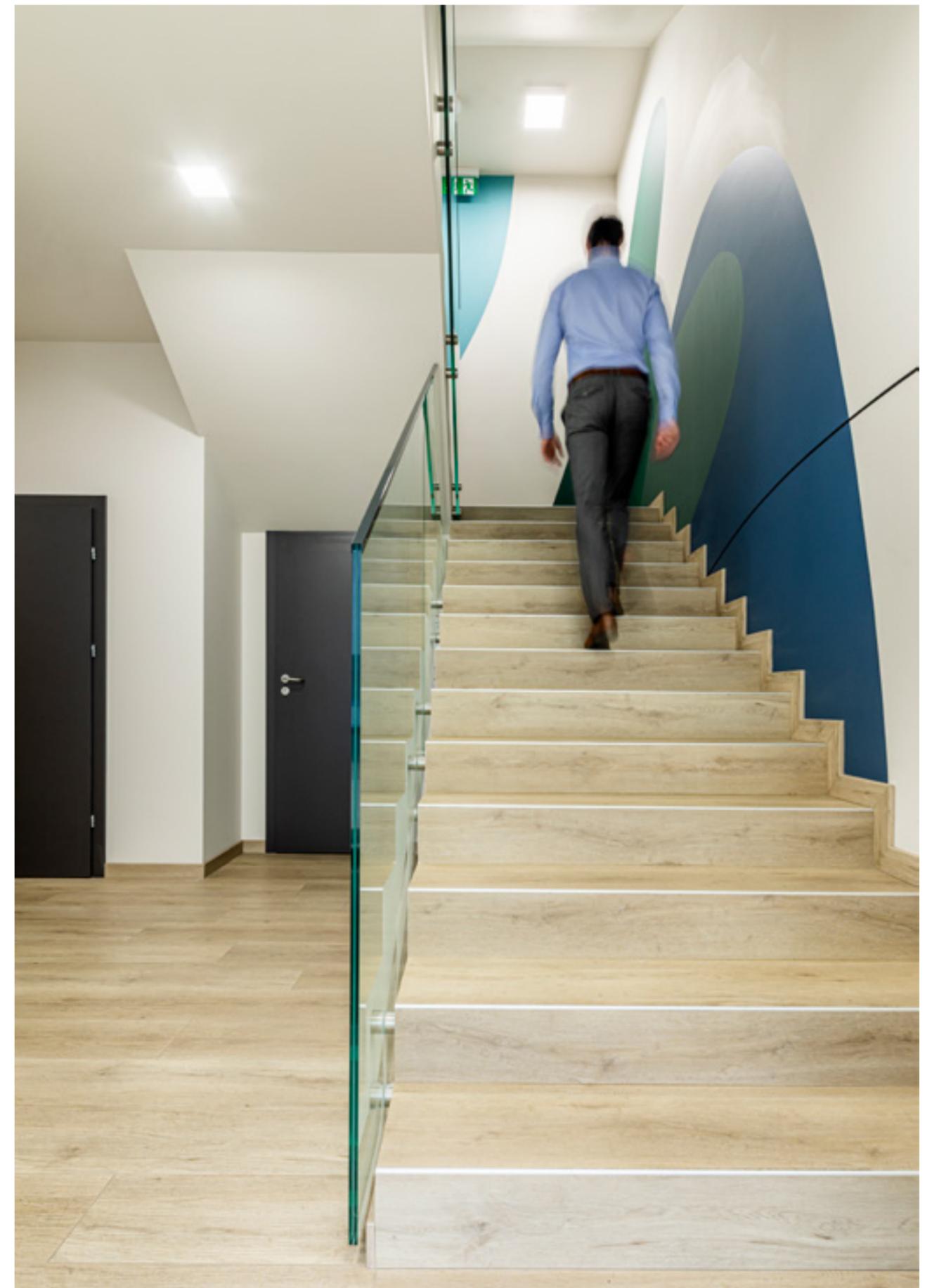
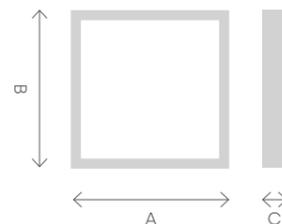
Diffusor-Material: PS

Art des Diffusors: OPAL

Abmessungen A/B/C [mm]: 300/300/58

Unterscheidungsmerkmale:

- Die Leuchte besitzt das ENEC-Zertifikat
- Geringes Gewicht
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Schlagfestigkeit
- Hohe Schutzart



Einsatz der SQ 300 LED Plus Leuchte



Phobos LED

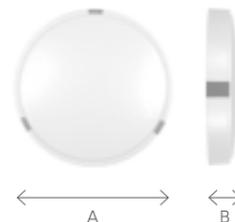
max. 122 lm/W IP20 IK08

Nennleistung [W]:	28 - 60
Lichtstrom [lm]:	3250 - 7400
Montageart:	Aufputz
Gehäusewerkstoff:	pulverbeschichteter Stahl

Gehäusefarbe:	weiß,
Diffusor-Material:	PMMA, PS
Art des Diffusors:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	ø500/110

Unterscheidungsmerkmale:

- Interessantes Design
- Hohe Lichtausbeute
- Einfache Montage
- Großer Diffusordurchmesser
- Gleichmäßige Lichtverteilung



Deimos LED Plus

max. 115 lm/W IP40 IK02

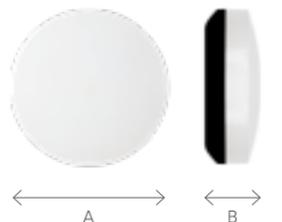
— Als günstige VD-Variante mit sequenzieller Stromversorgung erhältlich

Nennleistung [W]:	12 - 26
Lichtstrom [lm]:	1400 - 3100
Montageart:	Aufputz
Gehäusewerkstoff:	HIPS

Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Diffusor-Material:	PMMA
Art des Diffusors:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	ø400/100

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Lichtausbeute
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Großer Diffusordurchmesser
- Marken-Baugruppen





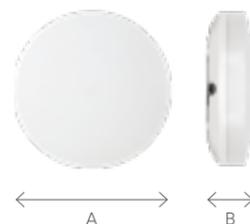
Gamma LED

max. 89 lm/W IP54 IK10

Nennleistung [W]:	12, 14	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	950, 1600	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	PP	Abmessungen A/B [mm]:	ø280/72

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht
- Schnelle, einfache Montage
- Hohe Schlagfestigkeit
- Hohe Schutzart



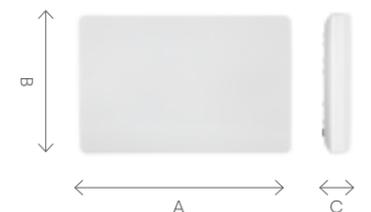
Portal LED Basic

max. 73 lm/W IP54 IK08

Nennleistung [W]:	6	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	440	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	PP	Abmessungen A/B/C [mm]:	280/185/55

Unterscheidungsmerkmale:

- Empfohlen für den Wohnungsbau
- Robuste Konstruktion
- Hohe Schutzart
- Hohe Schlagfestigkeit
- Versionen mit Dämmerungssensor und RCR-Bewegungssensor erhältlich





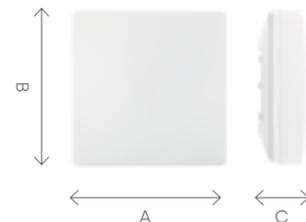
Square LED Basic

max. 89 lm/W IP54 IK08

Nennleistung [W]:	13	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1490	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	PC	Abmessungen A/B/C [mm]:	260/260/60

Unterscheidungsmerkmale:

- Empfohlen für den Wohnungsbau
- Klassisches, quadratisches Design
- Diffusor: OPAL (weiches Licht)
- Erhöhte Schutzart
- Option: RCR-Bewegungsmelder



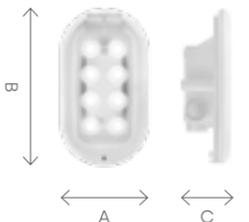
Oval LED Basic

max. 82 lm/W IP44 IK10

Nennleistung [W]:	3,4	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	370	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz	Art des Diffusors:	OPAL
Gehäusewerkstoff:	PC, PP	Abmessungen A/B/C [mm]:	85/160/45

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr robuste Konstruktion
- Moderner Linsen-Diffusor
- Einfache Montage
- Kanallampe
- Hohe Schutzart
- Erhöhte Schlagfestigkeit



Beleuchtung für Investitionen



Notbeleuchtung





Dot CS LED

IP65 IK08

Nennleistung [W]: 1, 2

Lichtstrom [lm]: 130-260

Montageart: Aufputz

Gehäusewerkstoff: PC

Gehäusefarbe: weiß

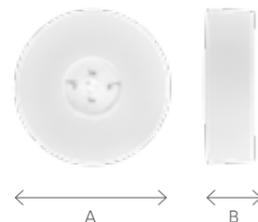
Diffusor-Material: PMMA

Art des Diffusors: transparent

Abmessungen A/B [mm]: ø140/40

Unterscheidungsmerkmale:

- Selbsttest-Modus
- Sehr hohe Schutzart
- Haltezeit: 1 oder 3 Stunden
- 3 Arten der Lichtverteilung
- Zwei Typen: N oder NM
- Autonome Notlicht-Leuchte



Dot CR LED

IP65 IK08

Nennleistung [W]: 1, 2

Lichtstrom [lm]: 130-260

Montageart: Aufputz

Gehäusewerkstoff: PC

Gehäusefarbe: weiß

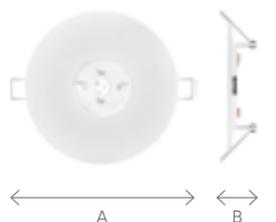
Diffusor-Material: PMMA

Art des Diffusors: transparent

Abmessungen A/B [mm]: ø135/30

Unterscheidungsmerkmale:

- Selbsttest-Modus
- Sehr hohe Schutzart
- Haltezeit: 1 oder 3 Stunden
- 3 Arten der Lichtverteilung
- Zwei Typen: N oder NM
- Autonome Notlicht-Leuchte





Safelite

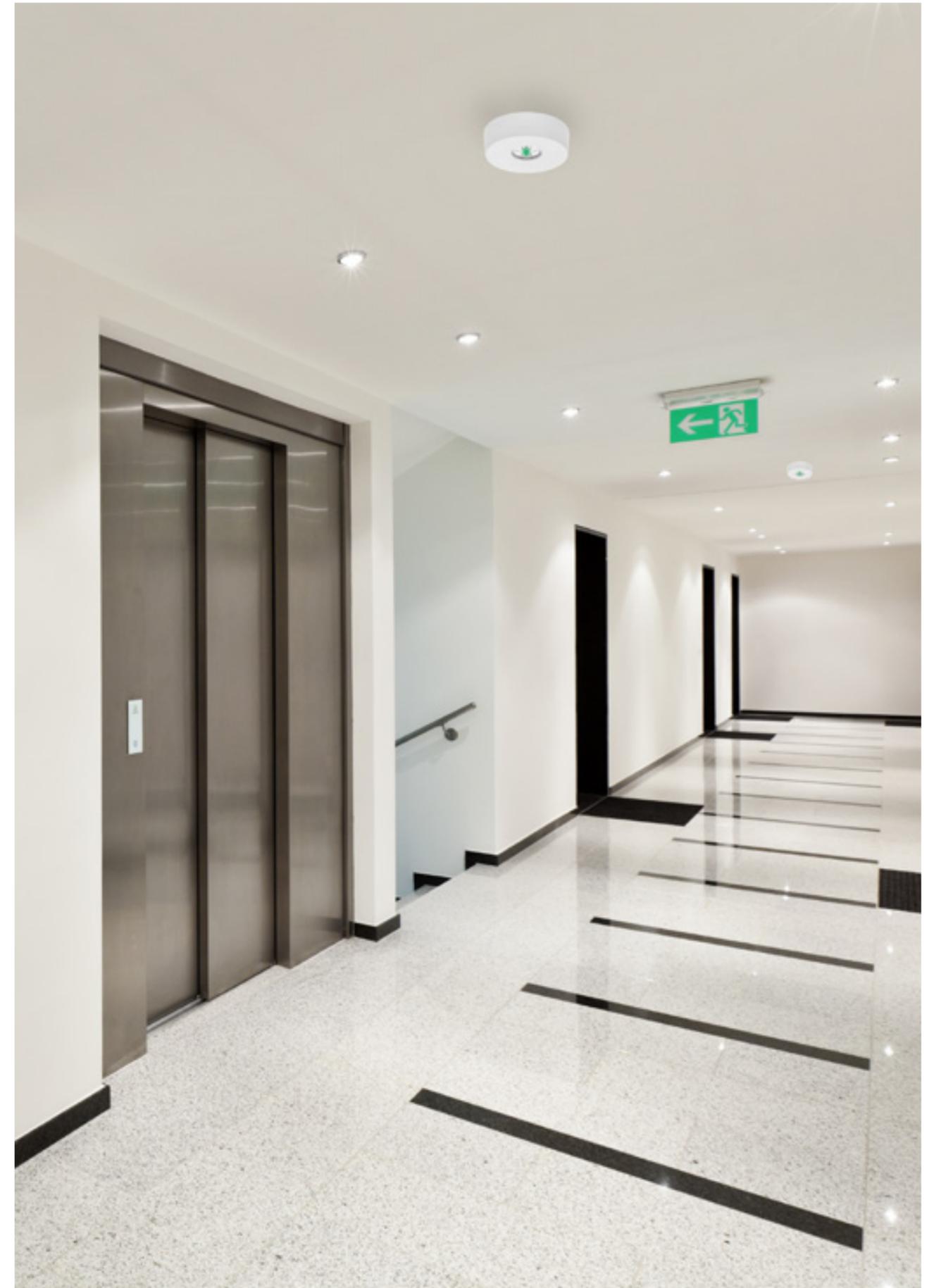
IP42 IP65 IK08

Nennleistung [W]:	1,2, 3,2
Lichtstrom [lm]:	100, 250
Montageart:	Aufputz, Unterputz
Gehäusewerkstoff:	PC

Gehäusefarbe:	weiß
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	PRM
Abmessungen A/B [mm]:	270/119, 371/170

Unterscheidungsmerkmale:

- Versionen zur Beleuchtung von Fluchtwegweisern erhältlich
- Hohe Schutzart IP65
- Betriebsart: Not- oder Not- und Netzbetrieb
- Autonomie: 1h/3h
- Ni-Cd-Akku



Einsatz der DOT CS LED-Leuchte im Flur eines Apartmenthauses.

Industriebe- leuchtung



Ihre beste Wahl für Industrie

Die Titan 2 LED-Familie ist die neueste Generation von luftdichten Industrielampen, die sich durch eine extrem hohe Lichtausbeute, die höchste Energieeffizienz und hervorragende technische Leistungen auszeichnen.

Das Herzstück der Leuchte ist ein Hochleistungs-LED-Lichtmodul mit einer Lebensdauer von mehr als 196.000 Stunden. Die Titan 2 LED Pro zeichnet sich durch ihre hohe Energieklasse und Effizienz von 178 lm/W aus. Sie strahlt Licht von hoher Homogenität (SDCM ≤ 3) aus und zeichnet sich durch Widerstandsfähigkeit bei Schlag- und Stoßbeanspruchung IK09 sowie die Schutzart IP66 aus.

178 max.
lm/W

196 Lebensdauer
.000 h



Familie **Tytan 2 LED**

07

verschiedene Versionen

- 01 **Tytan LED Pro**
Höchste Qualität und Leistung
- 02 **Tytan Multi LED**
4-stufige Regelung von Lichtstrom und Leistung
- 03 **Tytan 2 LED**
Vielseitigkeit der Anwendungen
- 04 **Tytan 2 LED Endura**
Thermische Beständigkeit für mehr Anwendungsmöglichkeiten
- 05 **Tytan 2 LED Hall**
Schmale Lichtverteilung
- 06 **Tytan 2 LED Chemo**
Chemische Beständigkeit dank PCT-G
- 07 **Tytan 2 LED 24-48V**
Leuchte für Niederspannungsanlagen

Mit maßgeschneiderten Lösungen können die Möglichkeiten noch besser genutzt werden.

Effizienz und Innovation



Die Anpassungsmöglichkeiten der Leuchte an den dedizierten Raum sind das Ergebnis eines Denkens und Planens, das auf die Zufriedenheit und die Vorteile für den Investor, Auftragsnehmer und Benutzer des Produkts ausgerichtet sind.

Die MULTI Funktion erlaubt die unabhängige Steuerung von Leistung und Lichtstrom der Leuchte. Dank dem speziellen Mikroswitch entscheiden Sie selbständig über das Niveau des Lichtstroms und der Lampenleistung. Die Priorität kann die Erzielung eines entsprechend hohen Werts des Lichtstroms oder der Stromersparnis sein. Diese Lösung eignet sich besonders für Bereiche, deren Nutzung variiert und somit unterschiedliche Beleuchtungsstandards und -anforderungen gelten.

Die Tytan 2 LED Familie verwendet eine innovative Lösung, die auf der Integration des Diffusors mit dem LED-Modul beruht. Dank dessen ist die Montage und der schnelle Wechsel des gesamten Lichtmoduls vereinfacht. Dies ist besonders im Fall des Service oder der effizienten Modernisierung der Leuchten im Laufe der Jahre wichtig - beim Wechsel zu einer modernen Lösung, ohne Notwendigkeit der Demontage der gesamten Lampen.

16
Kombinationen



Leicht austauschbares LED-Modul

Für den Komfort und Zeitersparnis der Monteure und Wartungspersonal wurde ein Aufhängungssystem für den Diffusor mit integrierter Montageplatte eingesetzt.



Größere Vielseitigkeit

Dank eines speziellen Mikroschalters ermöglicht die MULTI-Funktion eine unabhängige Steuerung von Leistung und Lichtstrom der Leuchte.



Einbautoleranz 100 mm

Verstellbare Halterungen mit einer Einbautoleranz von +/- 50 mm zur Erleichterung und Beschleunigung der Aufputzmontage



Schnellanschlüsse

Der Schnellanschluss in den Versionen Rapid-A oder Rapid-D sorgt für eine extrem schnelle und einfache Zuführung der Stromversorgung, und erfordert kein Öffnen der Leuchte.



Tytan LED Pro

max. 178 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	14 - 75	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2500 - 12000	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	PC	Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Effizienz (>170 lm/W)
- Hohe Schlagfestigkeit und Dichtheit
- Leichte und einfache Montage
- Austauschbares Lichtmodul
- Markenkomponenten, INOX-Clips
- Großer Montage-Toleranzbereich +/-50 mm



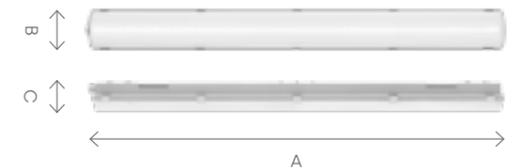
Tytan Multi LED

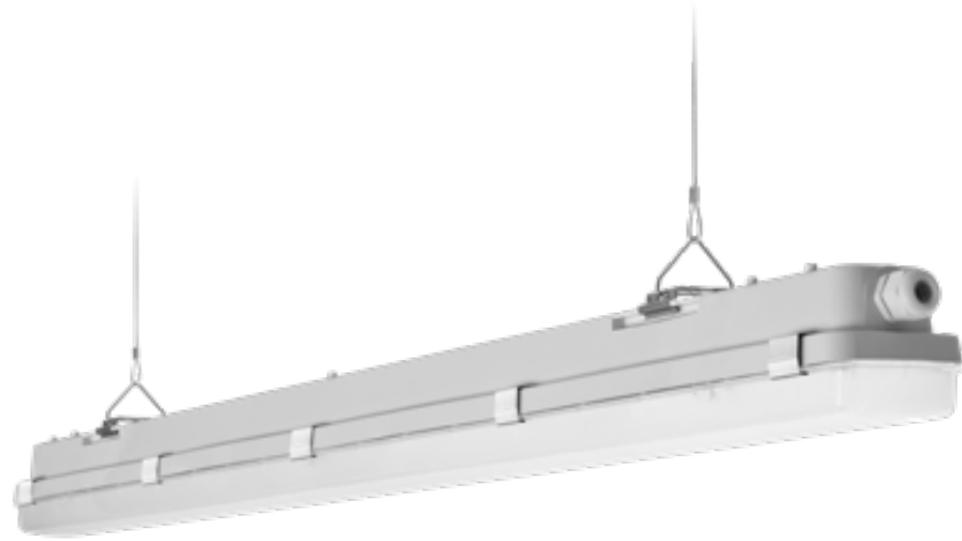
max. 175 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	14 - 25, 17 - 31, 28 - 50, 35 - 63	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2500 - 4350, 3150 - 5450, 5000 - 8700, 6300 - 10900	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	PC	Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Unterscheidungsmerkmale:

- Einstellbare Leistung und Lichtstrom
- Sehr hohe Effizienz (>170 lm/W)
- Spart Lagerfläche
- Hohe Energieeffizienz
- Hohe Schutzart
- Austauschbares Lichtmodul





Tytan 2 LED

— Je nach Anwendung sind verschiedene Varianten verfügbar

max. 161 lm/W IP66 IK09  

Nennleistung [W]: 17 - 74

Lichtstrom [lm]: 2650 - 11300

Montageart: Aufputz, hängend

Gehäusewerkstoff: PC

Gehäusefarbe: grau

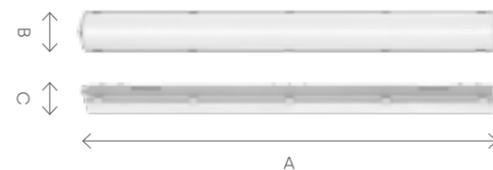
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: MATT

Abmessungen A/B/C [mm]: 1152/85/80, 1432/85/80

Unterscheidungsmerkmale und Leuchtenvarianten:

- Sehr hohe Effizienz
- Hohe Schlagfestigkeit und Dichtheit



Tiefgarage im Apartment Park Nowe Ptasia - Katowice.



Einsatz von Tytan 2 LED Endura Leuchten in einer Lagerhalle



-40°C bis +60°C

Tytan 2 LED Endura

max. 155 lm/W IP66 IK09 |

Nennleistung [W]: 32 - 76

Lichtstrom [lm]: 4750 - 11300

Montageart: Aufputz, hängend

Gehäusewerkstoff: PC

Gehäusefarbe: grau

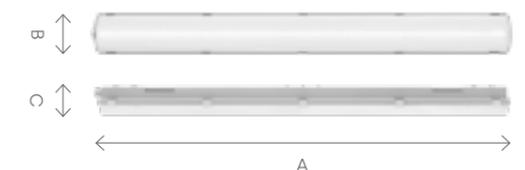
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: MATT

Abmessungen A/B/C [mm]: 1152/85/80, 1432/85/80

Unterscheidungsmerkmale:

- Beständigkeit in einem breiten Temperaturbereich
- Mit neuen Lösungen zur Verbesserung der Lichtverteilung und der Temperaturbilanz
- Hohe Lichtausbeute: 155 lm/W
- Hohe Energieeffizienz
- Leuchtgehäuse und Diffusor sind UV-beständig





Tytan 2 LED Hall

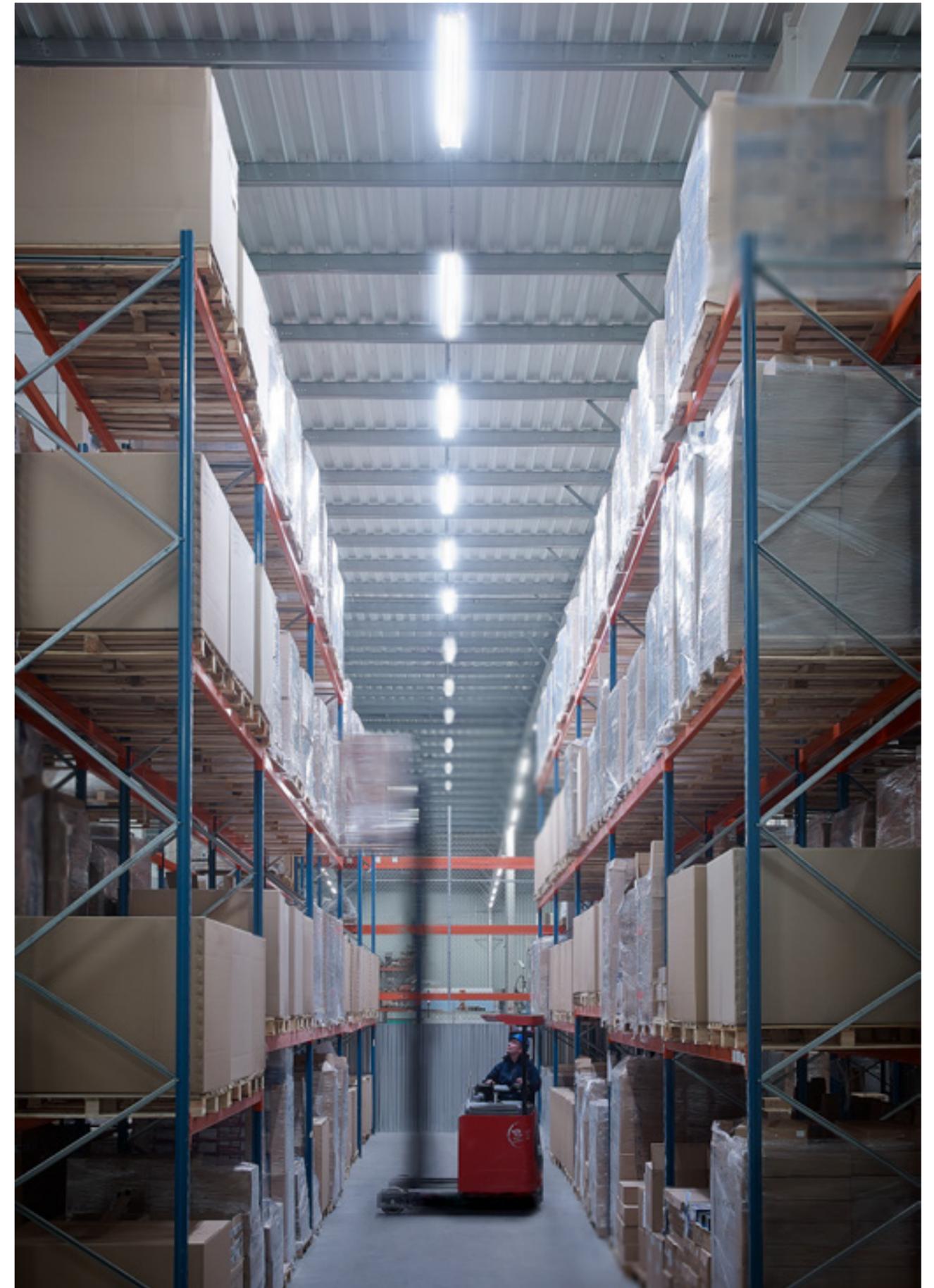
max. 144 lm/W IP66 IK09 |

Nennleistung [W]:	58 - 72
Lichtstrom [lm]:	8200-10400
Montageart:	Aufputz, hängend
Gehäusewerkstoff:	PC

Gehäusefarbe:	grau
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	transparent
Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Unterscheidungsmerkmale und Leuchtenvarianten:

- Ausgelegt für Hochregallager (bis zu 12 m)
- Hohe Energieeffizienz
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- SDCM ≤ 3
- 3 spezielle Optiken 60, 70 und 90°



Einsatz von Tytan 2 LED Hall Leuchten in einer Lagerhalle



Einsatz von Tytan Multi LED Chemo Leuchten in einer Produktionshalle



Tytan 2 LED Chemo

max. 155 lm/W IP66 IK09 |

Nennleistung [W]: 30 - 74

Lichtstrom [lm]: 4550 - 11300

Montageart: Aufputz, hängend

Gehäusewerkstoff: ABS

Gehäusefarbe: grau

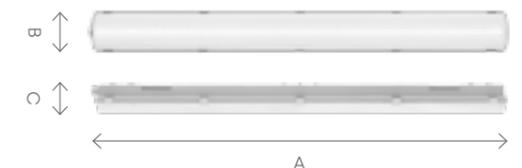
Diffusor-Material: PCT-G

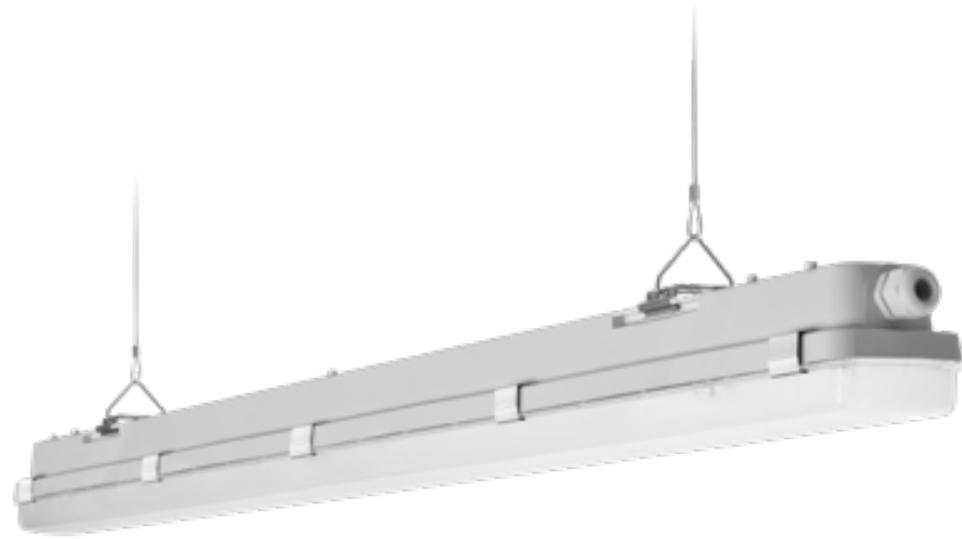
Art des Diffusors: MATT

Abmessungen A/B/C [mm]: 1152/85/80, 1432/85/80

Unterscheidungsmerkmale:

- Gegen Ammoniak beständiges Gehäuse – empfohlen für den Einsatz in der Tierzucht
- Das Material des Diffusors ist GREENGUARD-zertifiziert
- Sehr hohe Effizienz
- Hohe Energieeffizienz
- Hohe Schutzart





Tytan 2 LED 24-48V

max.
115 lm/W IP66 IK09 III

Nennleistung [W]: 24

Lichtstrom [lm]: 2750

Montageart: Aufputz, hängend

Gehäusewerkstoff: PC

Gehäusefarbe: grau

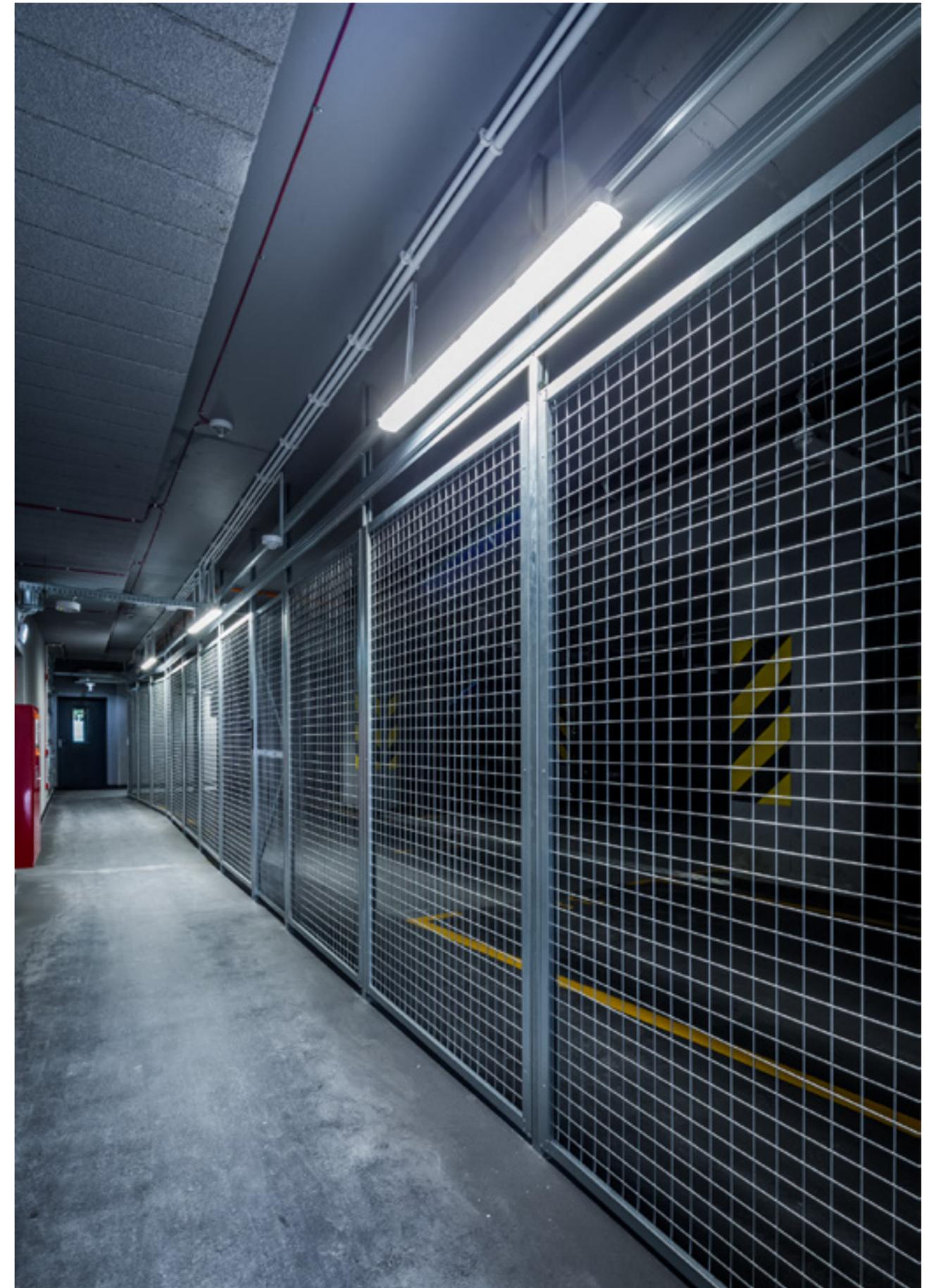
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: MATT

Abmessungen A/B/C [mm]: 1152/85/80

Unterscheidungsmerkmale und Leuchtenvarianten:

- Speziell für Niederspannungsanlagen von 24-48V AC/DC
- Sehr hohe Effizienz
- Hohe Schlagfestigkeit und Dichtheit



Einsatz von Tytan 2 LED 24-48V Leuchten in einer Garagenhalle



Einsatz von Tytan 2 LED UGR Leuchten in einem Büro



Tytan 2 LED UGR

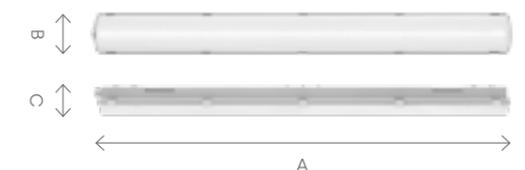
max. 132 lm/W IP66 IK09 |

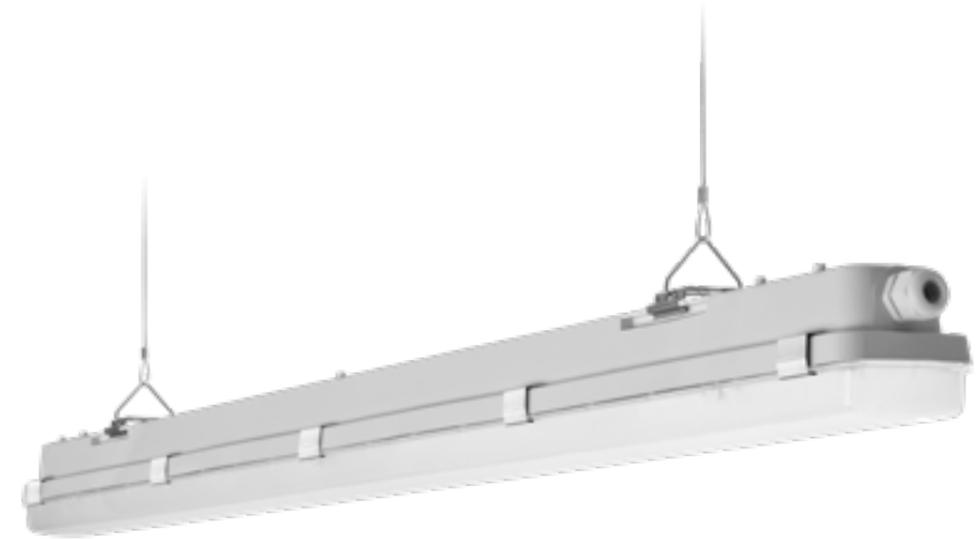
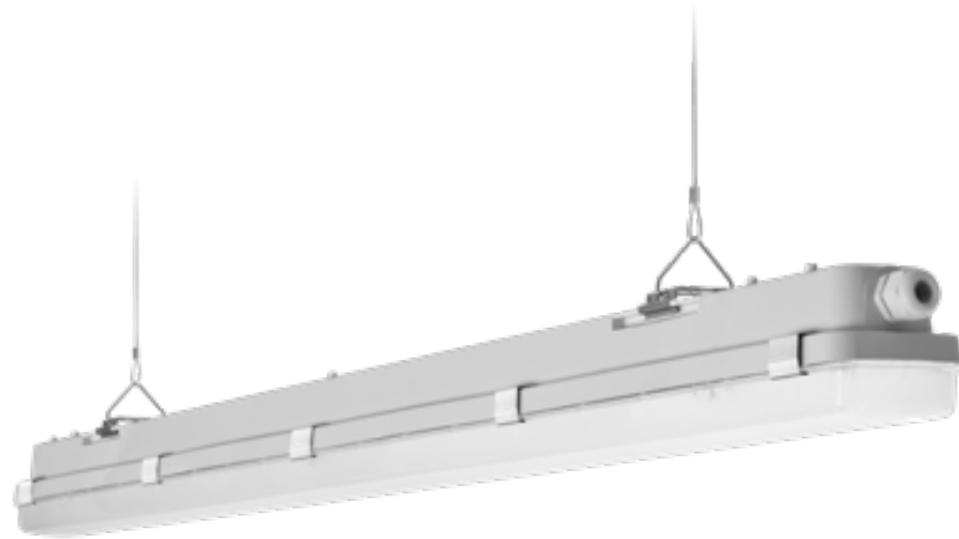
Nennleistung [W]:	31 - 45
Lichtstrom [lm]:	4100 - 5300
Montageart:	Aufputz, hängend
Gehäusewerkstoff:	ABS

Gehäusefarbe:	grau
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	transparent
Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80

Unterscheidungsmerkmale:

- Niedriger UGR-Faktor von 9-13 für einen hohen Arbeitskomfort
- Sehr hohe Effizienz
- Hohe Energieeffizienz
- Hohe Schutzart





Tytan 2 LED Basic

max. 143 lm/W IP66 IK09 |

Nennleistung [W]:	31 - 74	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	4300 - 10600	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	PC	Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Unterscheidungsmerkmale und Leuchtenvarianten:

- Empfohlen für die Beleuchtung von öffentlichen sowie Handels- und Dienstleistungsobjekten
- Hohe Energieeffizienz
- Leuchtgehäuse und Diffusor sind UV-beständig



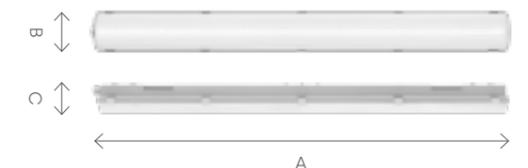
Tytan 2 LED Basic Multi

max. 158 lm/W IP66 IK09 |

Nennleistung [W]:	19 - 62	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2500 - 7300	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	PC	Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80

Unterscheidungsmerkmale und Leuchtenvarianten:

- Im Angebot sind 4 Leuchten erhältlich, die 16 Kombinationen bieten – Leistungs- und Lichtstromvarianten
- Sehr hohe Effizienz
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- Hohe Schlagfestigkeit und Dichtheit





Einsatz der Tores LED PC Leuchten in einer Lagerhalle



Tores LED PC

max. 144 lm/W IP65 IK06

Nennleistung [W]: 36 - 70

Lichtstrom [lm]: 5000 - 10100

Montageart: Aufputz, hängend

Gehäusewerkstoff: PC

Gehäusefarbe: grau

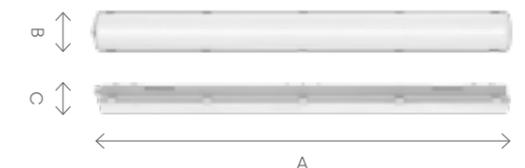
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: gefroren

Abmessungen A/B/C [mm]: 1200/85/80, 1500/85/80

Unterscheidungsmerkmale:

- Gute technische Parameter garantieren die erforderliche Beleuchtung und Energieeinsparungen
- Einstellbare Halterungen für eine Montagetoleranz von +/- 60 mm
- Die Leuchte ist mit stabilen Edelstahlklammern (INOX) ausgestattet
- Leuchtengehäuse und Diffusor sind UV-beständig



Die schnellste Montage auf dem Markt

Um über 70% kürzere Montagezeiten im Vergleich zu einzelnen Industrieleuchten bedeuten geringere Arbeitskosten und eine schnellere Inbetriebnahme.

Darüber hinaus erfordert die Montage von Linea S LED-Leuchten kein zusätzliches Zubehör und Montageelemente wie U-Profile, Montagestangen und Stromkabel, was die Installationskosten im Vergleich zu einzelnen Industrieleuchten weiter reduziert.

Die Verkabelung der Leuchte ermöglicht den Aufbau einer Lichtlinie von bis zu 100 Metern, die von einem einzigen Punkt aus mit Strom versorgt wird.

Familie **Linea S LED**

01



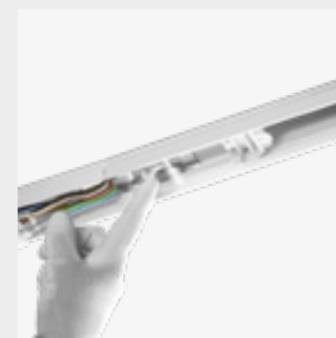
Die Verbindung der einzelnen Module ist äußerst einfach und erfordert keine Werkzeuge. Durch die schnelle Montage der Linie kann der Bauherr Zeit und Geld sparen.

02



Der Montageprozess ist äußerst intuitiv. Er beginnt mit der Verbindung der Trägerprofile und deren Befestigung an der Decke. (Aufputzmontage oder mit Aufhängehaltern). Dank der Verschiebbarkeit von Halterungen über die gesamte Länge des Profils ist keine exakte Positionierung der Montagebohrungen erforderlich.

03



Die Verbindung beider Profile selbst wird durch Einrasten des Verbindungsmechanismus hergestellt. Es erfordert keine Kraft, keine Werkzeuge und dauert eine Sekunde. Dann sind die Trägerprofile nur noch mit Strom zu versorgen und die Lichtmodule einzustecken.

Wesentliche Merkmale

Linea S LED ist eine hoch energieeffiziente Linienleuchte mit hoher Lichtausbeute von > 181 lm/W, konzipiert für Industrie-, Lager- und Handelsbereiche.

>181
lm/W

IP40



Was zeichnet die Linea S LED-Leuchten aus?

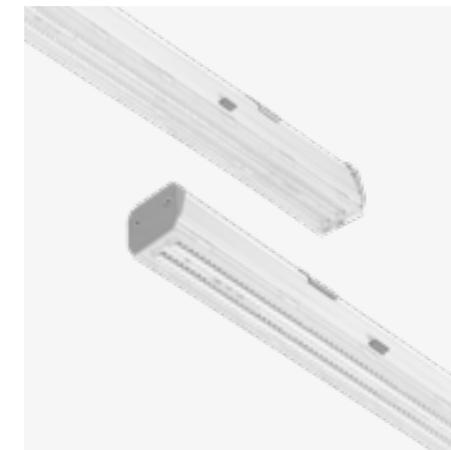
- Schnelle Verbindung der Module zu Lichtlinien
- Lichtausbeute > 181 lm/W
- Großer Leistungsbereich von 14 W bis 146 W
- Lichtstrom 2100 - 23100 lm
- Kompatibilität mit den Steuersystemen Clueln und HCL
- Werkzeuglose Profilverbindung
- Lebensdauer der LED >196 000 h
- Großer Abstand zwischen den Aufhängehaltern (spart Montagezeit und Material)
- Bequemes, werkzeugloses Einsetzen und Entfernen von Lichtmodulen
- Versionen mit unterschiedlichen Farbtemperaturen und Farbwiedergabeindex (Ra) erhältlich

Das einzigartige Design der Leuchte bietet eine breite Palette von Einsatzmöglichkeiten und eine bequeme Installation. Linea S LED-Leuchten lassen sich schnell und werkzeuglos zu beliebig langen Linien kombinieren.



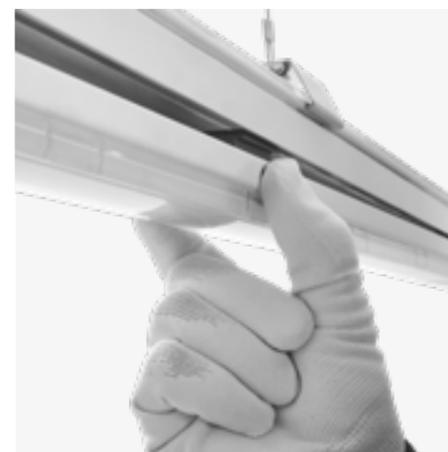
Einsteckbares Lichtmodul

Die Lichtmodule werden an den vom Installateur gewählten Positionen in das Trägerprofil mit Click-Verbindungen befestigt.



Unterschiedliche Längen

Mit drei Längen von Lichtmodulen und drei Längen von Trägerprofilen lassen sich mehrere Linienvarianten kreieren und die Beleuchtung kann flexibel an den jeweiligen Raum angepasst werden.



Werkzeugloser Zugang zum Inneren der Lampe

Die Konstruktion erlaubt dem Installateur einen schnellen und werkzeuglosen Zugang zum Inneren der Lampe mit einem „Klick“.



Flexibilität bei der Optikauswahl

Es stehen verschiedene Optikvarianten mit vier Lichtverteilungen (120°, 105°, 40/30° i 46/117°) zur Verfügung, mit denen Objekte aus einer Höhe von bis zu 20 m beleuchtet werden können.



Nicht nur in Industrie- und Lagerhallen!

Hohe Verarbeitungsästhetik und Flexibilität bei der Auswahl der Lichtmodule macht die Linea S LED-Leuchte ideal für Handelsobjekte.



Mit Notbeleuchtung

Die Linea S LED ist nicht nur ein Standard-Lichtmodul für die Allgemeinbeleuchtung. Es gibt auch Module mit Notbeleuchtung. Es besteht daher keine Notwendigkeit, einen weiteren Stromkreis zu verteilen, um eine sichere Evakuierung zu gewährleisten.



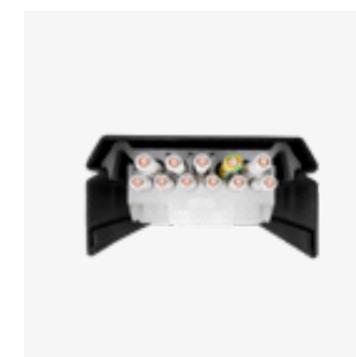
Mit Projektoren

Der Designer hat die Möglichkeit vorgesehen, ein Akzentbeleuchtungsmodul in den Linea S LED einzubauen. Dieses Linienelement sorgt für eine Punktbeleuchtung, um Details zu betonen, die der Bauherr oder Nutzer des Objektes hervorheben möchte.



Mit Bewegungsmelder

Es sind Funktionsmodule mit Bewegungsmeldern mit DALI-Protokoll erhältlich. Mit ihnen kann Energie in Bereichen gespart werden, in denen aktuell kein Licht benötigt wird.



Mit 11 Adern – erweiterte Möglichkeiten

Die Trägerprofile sind mit 11-adriger Verkabelung ausgestattet – so können verschiedene Steuersysteme und intelligente Beleuchtungslösungen an die Leuchte angeschlossen werden.



Linea S LED

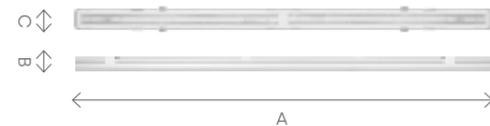
max.
181 lm/W IP40 

Nennleistung [W]:	14 - 146
Lichtstrom [lm]:	2100 - 23100
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage
Gehäusewerkstoff:	Stahl

Gehäusefarbe:	weiß
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	MATT, transparent
Abmessungen A/B/C [mm]:	1764/105/50, 3528/105/50, 5292/105/50

Merkmale:

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Schnelle Verbindung der Module zu Lichtlinien
- 11-Draht-Verkabelung
- Vielfalt an Lichtmodulen
- Werkzeuglose Anbindung der Module
- Große Auswahl an Optiken



Visualisierung des Einsatzes der Linea S LED Leuchte in der Version mit Expo Adjust-Modulen in einer Buchhandlung.



Linea 3 LED

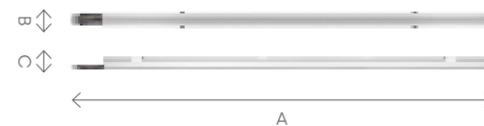
max.
144 lm/W IP40 IK06

Nennleistung [W]:	15 - 155
Lichtstrom [lm]:	2150 - 21000
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage
Gehäusewerkstoff:	Aluminium

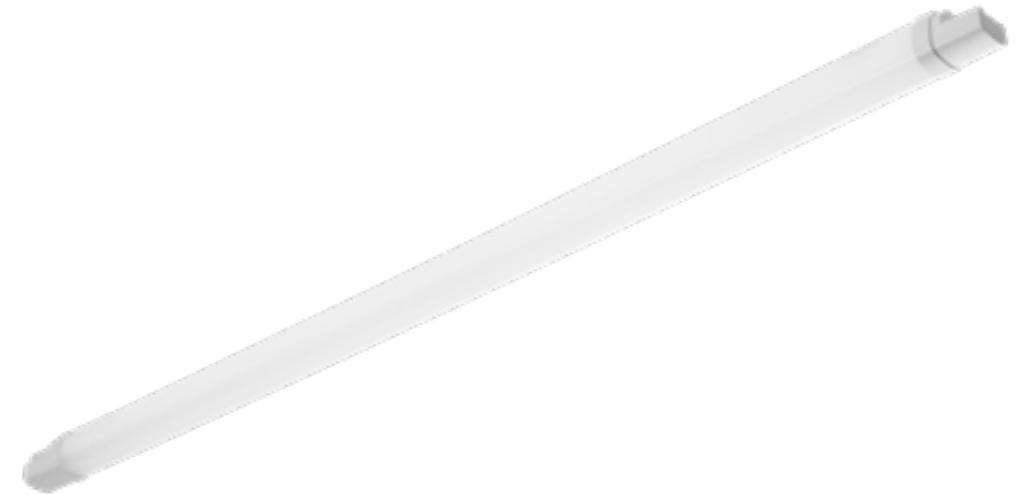
Gehäusefarbe:	grau
Diffusor-Material:	PC
Art des Diffusors:	MATT
Abmessungen A/B/C [mm]:	1680/52/47, 3360/52/47

Unterscheidungsmerkmale:

- Produkt für die Gestaltung von Lichtlinien
- Leuchtet auf der gesamten Lampenlänge
- 3 Lichtverteilungen
- Großer Lichtstrombereich
- Werkzeuglose Montage
- Austauschbares Lichtmodul



Einsatz der Linea 3 LED in einem großen Geschäft.



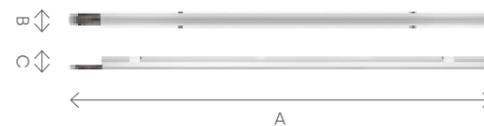
Linea 2 LED

max. 157 lm/W IP20 IK06

Nennleistung [W]:	14 - 146	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2250 - 22100	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	1680/52/47, 3360/52/47

Unterscheidungsmerkmale:

- Produkt für die Gestaltung von Lichtlinien
- Leuchtet auf der gesamten Lampenlänge
- 3 Lichtverteilungen
- Großer Lichtstrombereich
- Leichte und schnelle Montage
- Solides Aluminiumgehäuse



Mimo 2 LED

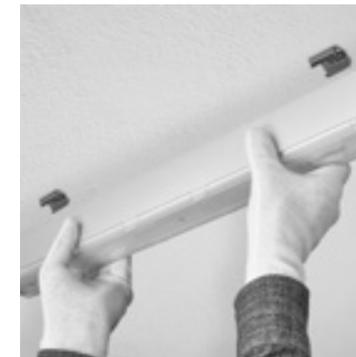
max. 150 lm/W IP66 IK06

Nennleistung [W]:	15 - 31	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2050 - 5000	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	PC	Abmessungen A/B/C [mm]:	1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50

Unterscheidungsmerkmale:

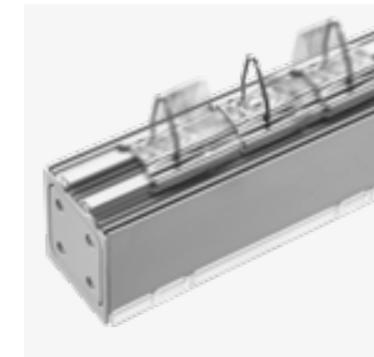
- Sehr hohe Schutzart
- Geringes Gewicht - belastet die Decke nicht
- Montagehalterung auf gesamter Länge
- Versionen und Durchgangs-Verkabelung
- Anschluss von Leitungen innerhalb von 19 Sekunden ohne Werkzeug





Kompakte Länge

Aufgrund von Logistik- und Lagerungsproblemen sorgt die geringere Größe für zusätzliche finanzielle Vorteile.



Aluminiumgehäuse

Das robuste Lampengehäuse ist aus Aluminium gefertigt, das die Wärme gut ableitet und das Gewicht deutlich reduziert.

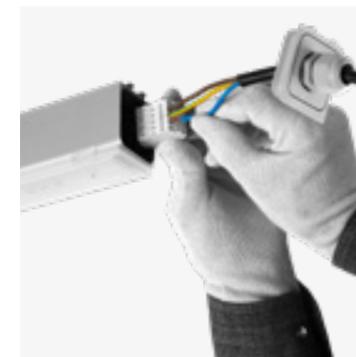
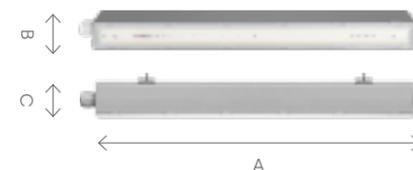
Industry Slim LED

max. 172 lm/W IP66

Nennleistung [W]:	23 - 117	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2500 - 17500	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	PC, transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	591/50/75, 1179/50/75

Unterscheidungsmerkmale:

- Aluminiumgehäuse
- Sehr hohe Dichtheit, IP66
- Einfache und schnelle Montage
- 9 verschiedene Lichtverteilungen



Schnelle Montage

Dank durchdachter Bauweise hat der Installateur einen leichten Zugang zu der Platine, auf der sich der elektrische Steckverbinder und der Treiber befinden. Dadurch wird die Montage erheblich einfacher.



5 Lichtverteilungen

Um die Leuchte an die jeweilige Objektbestimmung und die unterschiedlichen Erwartungen an die Beleuchtung anzupassen, hat der Designer verschiedene Lichtverteilungen entworfen.



Industry IP66 LED

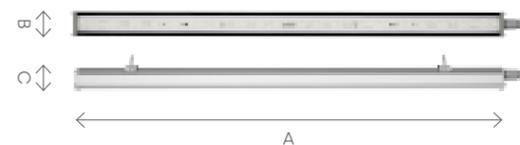
— Endura-Version mit thermischer Beständigkeit erhältlich

max. 163 lm/W IP66 IK08

Nennleistung [W]:	14 - 212	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2150 - 34000	Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	transparent, PRM, MATT
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	575/63/55, 1150/63/55, 1250/135/104, 1450/63/55, 1550/135/55

Unterscheidungsmerkmale:

- Aluminiumgehäuse und Diffusor aus gehärtetem Glas
- Schnellanschluss für eine sichere und blitzschnelle Montage
- Montagehalterung auf gesamter Länge
- Schlankes Gehäuse - sammelt keine Verunreinigungen
- Für schwere Industriebedingungen ausgelegt
- 3 Lichtverteilungen speziell für hohe Räume



Industry IP66 LED MR

max. 148 lm/W IP66 IK08

Nennleistung [W]:	276 - 345	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	35900 - 68000	Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Montageart:	Hängend	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	1139/205/125, 1419/205/125, 1473/273/170

Unterscheidungsmerkmale:

- Aluminiumgehäuse und Diffusor aus gehärtetem Glas
- Hohe Schlagfestigkeit
- Für schwere Industriebedingungen ausgelegt
- Hoher Lichtstromwert bis zu 68000 lm
- 3 Lichtverteilungen, speziell für hohe Räume





Industry IP40 LED

max. 148 lm/W IP40 IK06

Nennleistung [W]:	52 - 118	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	7600 - 17450	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	1680/52/42

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Effektivität
- Aluminiumgehäuse
- Schnelle Montage
- Qualität zu einem guten Preis



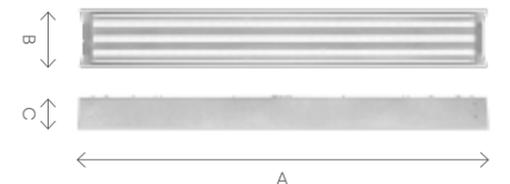
Industry 2 LED

max. 161 lm/W IP23 IK07

Nennleistung [W]:	45 - 147	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	6800 - 23600	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	verzinktes Stahlblech	Abmessungen A/B/C [mm]:	1210/137/70, 1490/137/70, 1490/190/70

Unterscheidungsmerkmale:

- Breiter Lichtstrombereich von 6800 - 24000 lm
- Hohe Ergonomie und bequeme Montage
- 3 Lichtverteilungen zur Auswahl
- Hohe Lichtausbeute
- Abgehängte Montageplatte
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, gegen Umwelteinflüsse beständig





Arena LED

max.
131 lm/W IP65 IK09



Nennleistung [W]: 70 - 141

Lichtstrom [lm]: 8950 - 18400

Montageart: Aufputz, hängend

Gehäusewerkstoff: Stahl

Gehäusefarbe: weiß

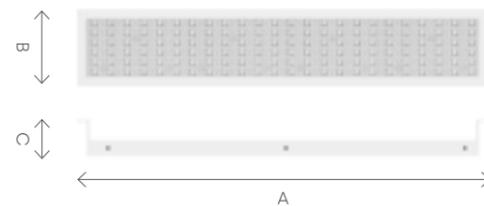
Diffusor-Material: PC

Art des Diffusors: transparent

Abmessungen A/B/C [mm]: 811, 1205/195/95

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr geringer Blendfaktor
- Hohe Lichtausbeute
- Sehr hohe IP-Schutzart
- Hohe Stoßfestigkeit
- Solides Stahlgehäuse



Application of Arena LED.

Effiziente und moderne High-Bay Leuchten

Wir stellen eine moderne HIGH-BAY Leuchte vor, die eine neue Generation Leuchten mit der LED-Technologie darstellt. Dank der Anwendung hocheffizienter Dioden zeichnet sie sich durch einen sehr hohen Lichtstrom von bis zu 49.200 lm und eine Lichtausbeute von bis zu 176 lm/W aus. Ihre unbestreitbaren und bemerkenswerten Vorteile sind: Energieeffizienz, Beständigkeit und Eignung für hohe Temperaturen von bis zu 60°C und 75°C (Endura-Version).

Die Oculus LED findet Anwendung nicht nur in großen Lagerhallen und Logistikzentren, sondern auch unter schwierigen Produktionsbedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, Staub oder hohen Temperaturen. Dank ihrer hohen Dichtigkeit kann sie auch im Außenbereich installiert werden.

Die Leuchte verfügt über ein hochmodernes optisches System. Sie ist in zwei Varianten erhältlich. Die erste mit einem Glasdiffusor, die zweite mit einem Diffusor aus Polycarbonat. Die Polycarbonatversion kann mit einem klaren Diffusor oder einem Diffusor mit integrierter linearen Linsenmatrix ausgestattet sein.

176 max.
lm/W

196 LED-Lebensdauer
.000 h



Familie **Oculus LED**

07

verschiedene Versionen

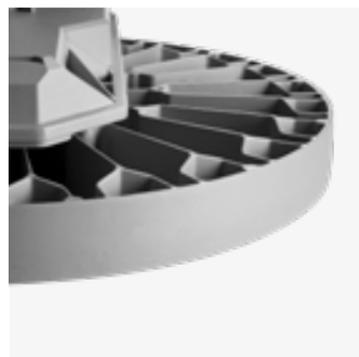
- 01 **Oculus LED**
Sehr hoher Lichtstrom
- 02 **Oculus LED UGR**
Kein Blendeffekt
- 03 **Oculus LED Endura**
Hohe Umgebungstemperaturen
- 04 **Oculus LED Mini**
Kompakte Größe (Durchmesser 32 cm)
- 05 **Oculus LED Mini UGR**
Kein Blendeffekt
- 06 **Oculus LED P1**
Montage am Mast
- 07 **Oculus LED P2**
Befestigung am Rahmen und am Querbalken

Durchdachte und effektive Steuerung der Wärmeableitung.

Bei der Entwicklung der Oculus LED-Leuchte haben wir uns von der Natur inspirieren lassen.

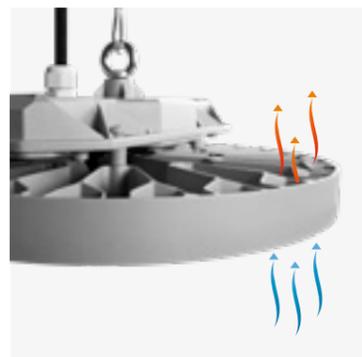


Das Design der Leuchte sowie die verwendeten Materialien sorgen für ein hervorragendes Wärmemanagement. Durch den Einsatz von Wärmeleitung und Konvektion sowie den gestalteten Formen und Oberflächenbeschaffenheit wird die Wärme effektiv von der Lampe nach außen abgeführt und sorgt so für optimale thermische Bedingungen für den Betrieb des Stromversorgungssystems.



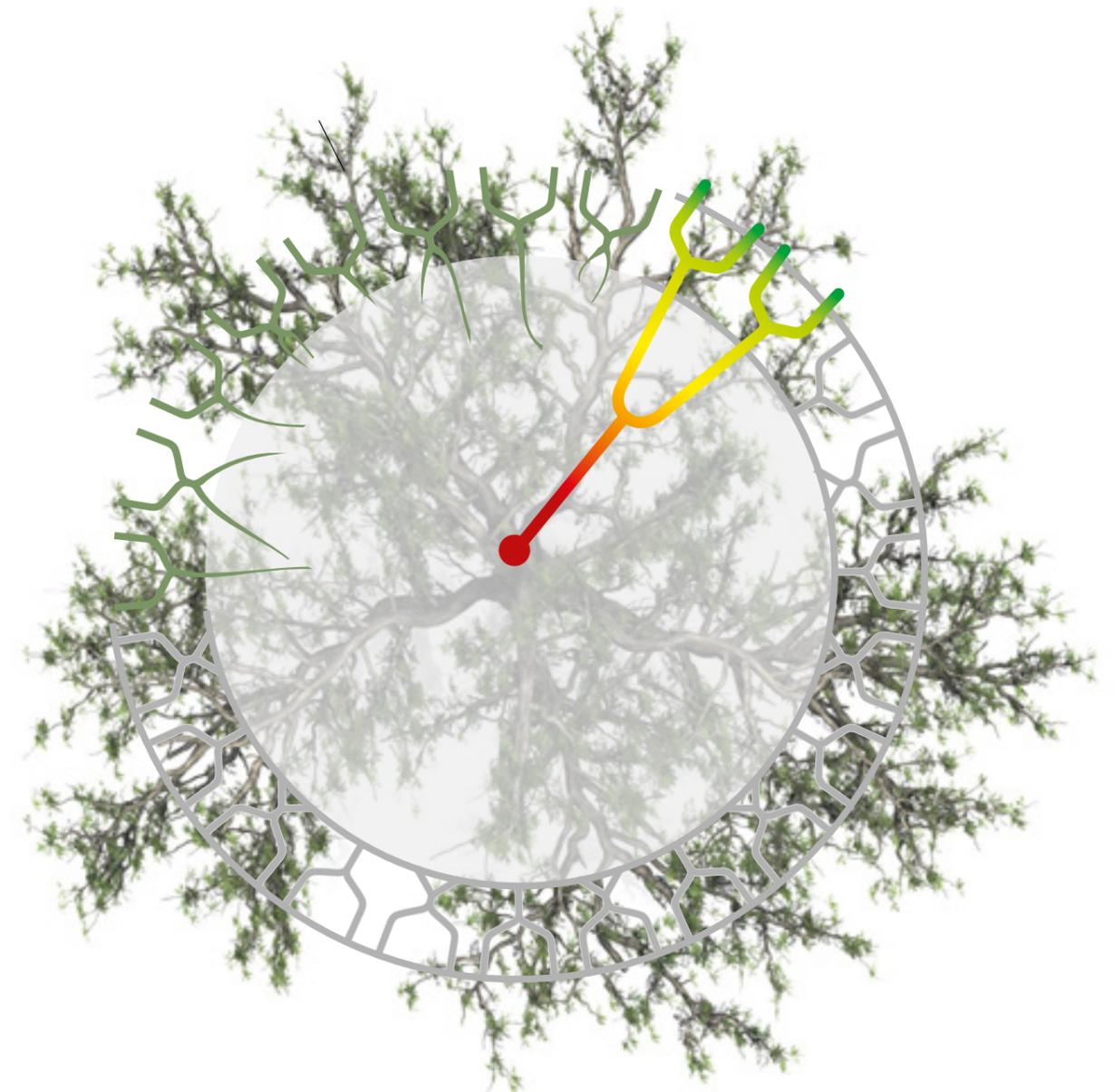
Ausgearbeitete Gehäuseform

Die Gehäuseform mit integriertem, effizientem Radiator sowie hochwertige Materialien sorgen für die maximale Wärmeableitung aus dem LED-Modul.



Isoliertes Stromversorgungssystem

Eine externe, vom Gehäuse getrennte Treiberkammer sorgt für optimale thermische Bedingungen für den Betrieb des Stromversorgungssystems.



01 / 02 — Mit der Abzweigung des Radiators wird die Wärme effizient abgeleitet

02 / 02 — Radiatordesign inspiriert von der Form eines Baumes



Oculus LED

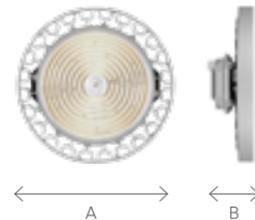
— Endura-Version mit thermischer Beständigkeit bis zu +75°C sowie Versionen mit reduzierter Blendung UGR <19 erhältlich

max. 176 lm/W IP66 IK09 IK07

Nennleistung [W]:	75 - 294	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	12200 - 49200	Diffusor-Material:	PC, gehärtetes Glas
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Betriebstemperatur bis zu 60°C
- Hoher Lichtstromwert bis zu 49200 lm
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- 3 Lichtverteilungen und Version mit Diffusor aus Hartglas
- Schnellanschluss - schnellere und günstigere Montage



Oculus LED Mini

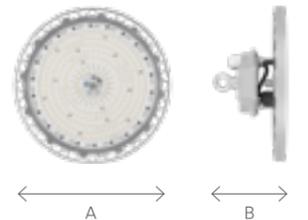
— Version mit reduzierter Blendung UGR <19 erhältlich

max. 167 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	72 - 148	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	11400 - 23800	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B [mm]:	Ø320/107

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Betriebstemperatur bis zu 45°C
- Hoher Wert des Lichtstroms
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Sehr hohe Schutzart
- Schnellanschluss - schnellere und günstigere Montage





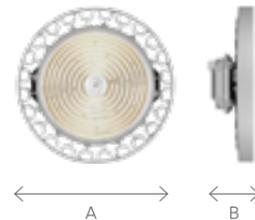
Oculus LED UGR

max. 153 lm/W | IP66 | IK09 |

Nennleistung [W]:	74 - 218	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	11300 - 28800	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106

Unterscheidungsmerkmale:

- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Dioden eines renommierten Herstellers und neue LED-Module tragen zu einer sehr hohen Lichtausbeute bei
- Mit einem UGR-Wert von 19 - 22 wird der Blendeffekt minimiert und somit für ein gutes Wohlbefinden, eine geringere Müdigkeit und eine reduzierte Fehlerquote gesorgt



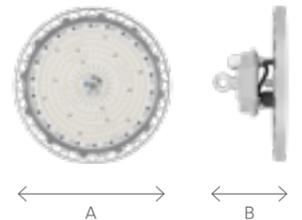
Oculus LED Mini UGR

max. 153 lm/W | IP66 | IK09 |

Nennleistung [W]:	74 - 151	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	11300 - 21500	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B [mm]:	Ø320/107

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Betriebstemperatur von bis zu 55°C
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Mit einem UGR-Wert von 19 - 22 wird der Blendeffekt minimiert und somit für ein gutes Wohlbefinden, eine geringere Müdigkeit und eine reduzierte Fehlerquote gesorgt





+75°C

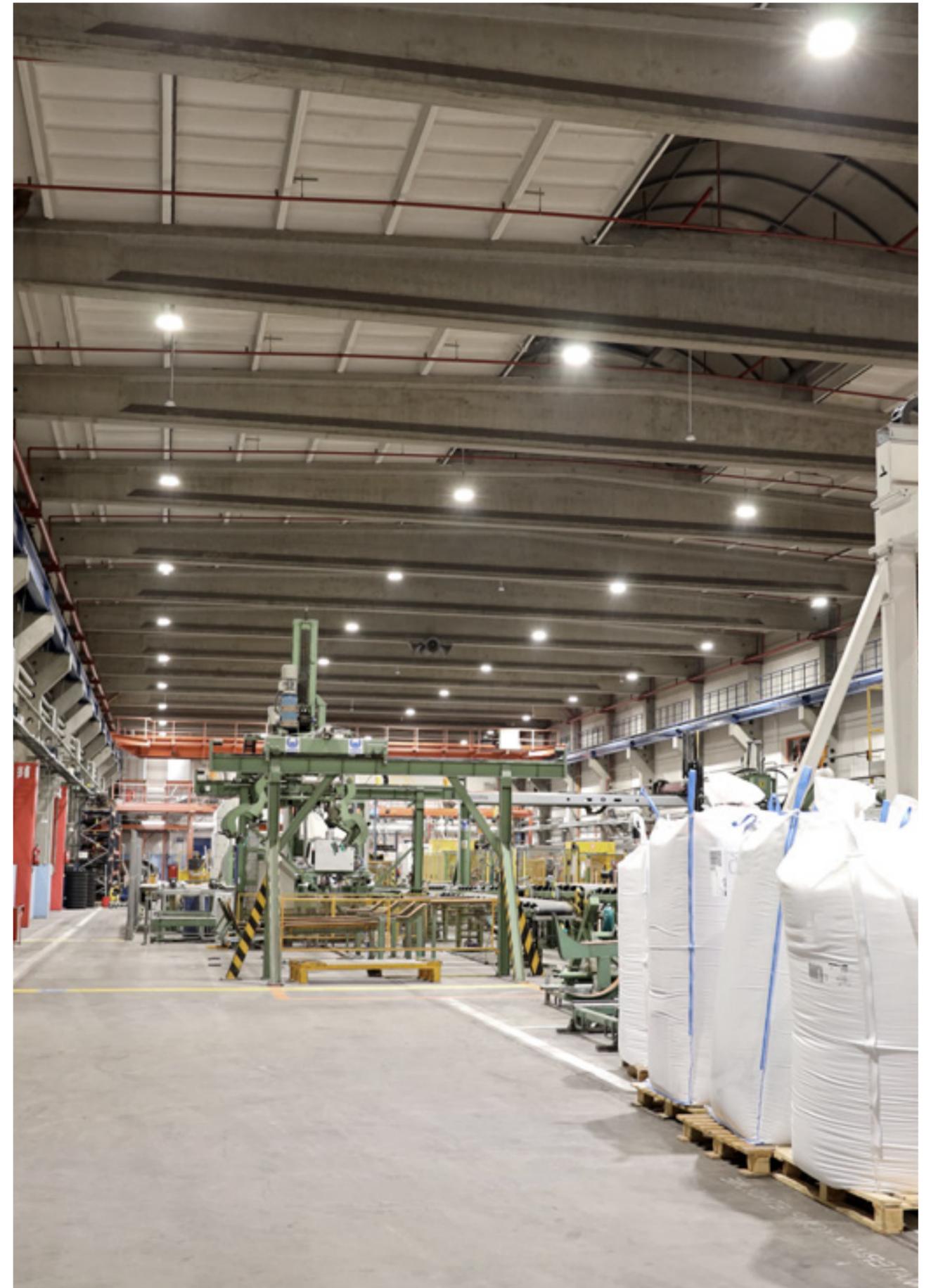
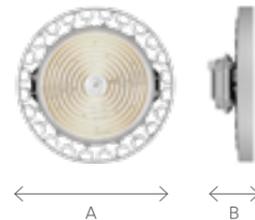
Oculus LED Endura

max. 174 lm/W IP66 IK09 |

Nennleistung [W]:	203	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	26600 - 28300	Diffusor-Material:	PC, gehärtetes Glas
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106

Unterscheidungsmerkmale:

- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Eine vom Gehäuse abgetrennte Treiberkammer, die über ein 10 m langes Kabel mit der Leuchte verbunden ist, garantiert optimale thermische Bedingungen für das Stromversorgungssystem
- Die Leuchte kann bei einer Umgebungstemperatur von max. +75°C, und der Treiber bei +45°C betrieben werden.



Einsatz der Oculus LED Endura Leuchte in einer Produktionshalle



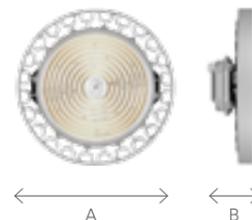
Oculus LED P1

max. 167 lm/W IP66 IK09 |

Nennleistung [W]:	109 - 316	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	18300 - 47500	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Montage am Mast	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106 (556 - Breite mit Griff)

Unterscheidungsmerkmale:

- Geeignet für die Montage an einem Beleuchtungsmast, Mast-Ø 60-120 mm
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Dioden eines renommierten Herstellers und neue LED-Module tragen zu einer sehr hohen Lichtausbeute bei



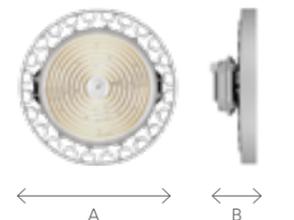
Oculus LED P2

max. 167 lm/W IP66 IK09 |

Nennleistung [W]:	109 - 316	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	18300 - 47500	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Montage am Mast, am Querbalken	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106 (422 - Breite mit Griff)

Unterscheidungsmerkmale:

- Geeignet für die Montage an einem Beleuchtungsmast, Mast - am Querbalken, Aufputzmontage
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Dioden eines renommierten Herstellers und neue LED-Module tragen zu einer sehr hohen Lichtausbeute bei





Hulk LED EVO in einer Produktionshalle



Hulk LED EVO

max.
160 lm/W IP65 IK07

Nennleistung [W]: 100 - 200

Lichtstrom [lm]: 16000 - 32000

Montageart: Hängend

Gehäusewerkstoff: Aluminium
pulverbeschichtet

Gehäusefarbe: schwarz

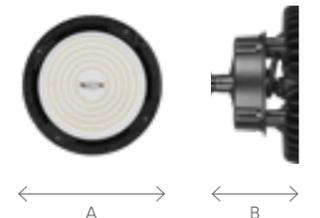
Diffusor-Material: Glas

Art des Diffusors: transparent

Abmessungen A/B [mm]: Ø205/153, Ø235/161, Ø265/161

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Betriebstemperatur von bis zu 45°C
- Hoher Wert des Lichtstroms
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Sehr hohe Schutzart





Factor LED

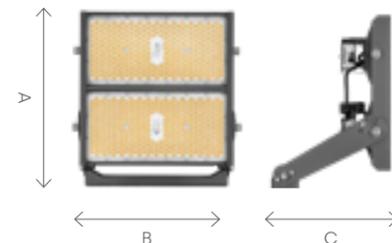
max. 158 lm/W IP66 IK09 ⚡

Nennleistung [W]:	101 -1124
Lichtstrom [lm]:	14600 - 150800
Montageart:	an einem Mast, einer Trennwand, einer ebenen Fläche, einem Ausleger
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	anthrazitgrau
Diffusor-Material:	PC, gehärtetes Glas
Art des Diffusors:	Linsenmatrix, transparent
Abmessungen A/B/C [mm]:	191/425/217, 385/425/340, 580/425/340, 774/425/340

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hohe Schutzart IP66 und Stoßfestigkeit IK09
- Passives Kühlsystem der Leuchte
- Kann bei erhöhten Temperaturen betrieben werden



Beleuchtung der Skipiste Stotwiny Arena



Beleuchtung der Sporthalle in Gliwice

01 / 02 — **Energieeffizienz und kein Effekt der Lichtverschmutzung**

Die Factor LED-Serie basiert auf der LED-Modultechnologie, die eine hohe Energieeffizienz bietet. Die Leuchten verbrauchen nicht nur wenig Strom und bieten gleichzeitig höchste Lichtqualität, sondern minimieren bei richtiger Positionierung auch die Auswirkungen der Lichtverschmutzung.

02 / 02 — **Vielzahl an Versionen und hervorragende Parameter**

Leistungsstarke Flutlichtstrahler und High-Bay-Hängeleuchten aus der Factor LED-Serie sind eine neue modulare Lösung von Lena Lighting, die eine hervorragende Lichteffizienz bietet. Mit einer Leistung von 101-1124 W, einer breiten Palette an Verteilungen (15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 120°, RM7, RM3, PP1) und einem Lichtstrom von 14.680-150.800 lm können auch sehr große Räume präzise beleuchtet werden. Das macht die Factor LED-Produkte extrem vielseitig.

Anwendung

in Industrie-, Lager- und Sporthallen

in Logistikzentren

auf Sportplätzen,

auf Flughäfen

auf Park- und Rangierplätzen

an Gebäudefassaden und architektonischen Außenelementen



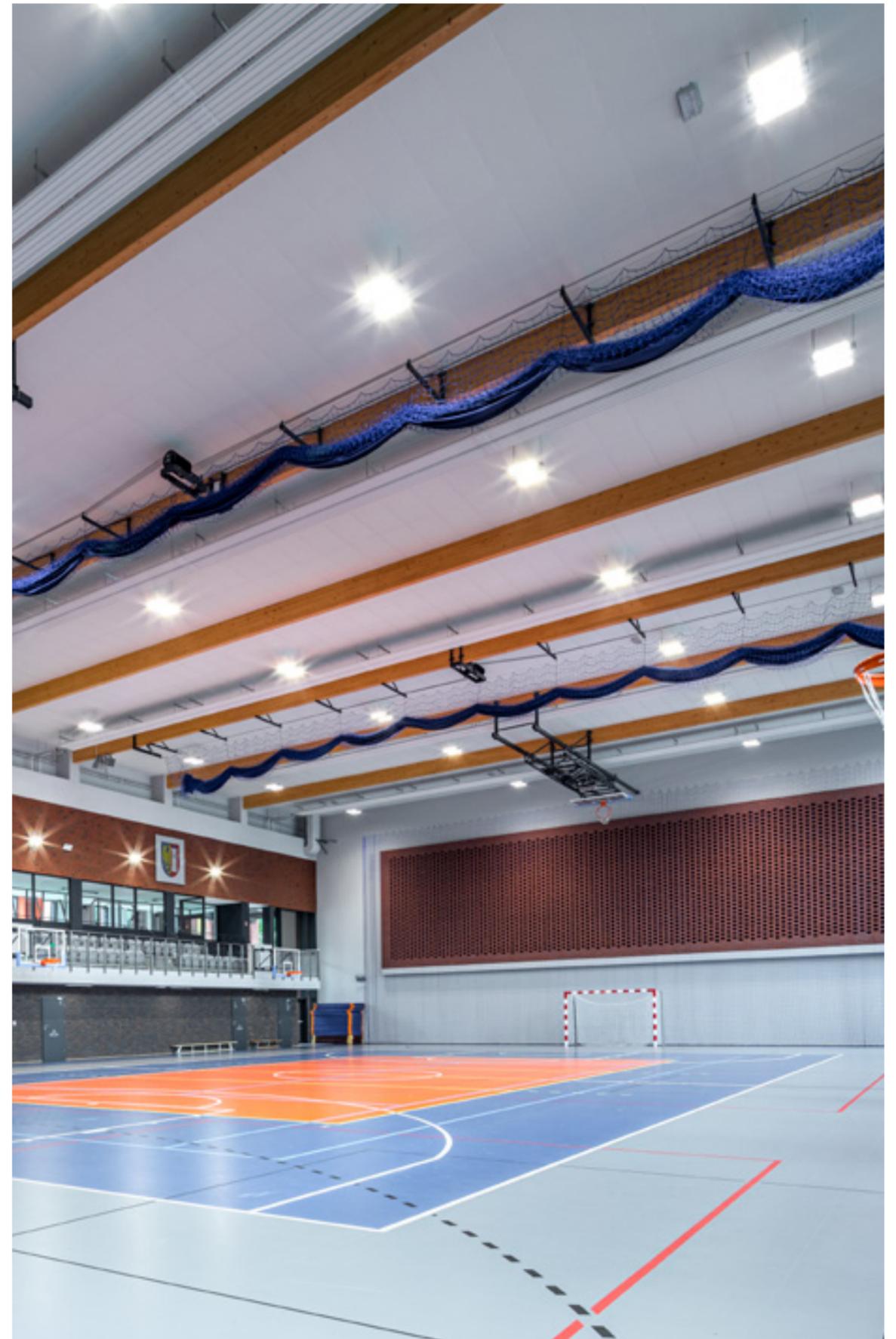
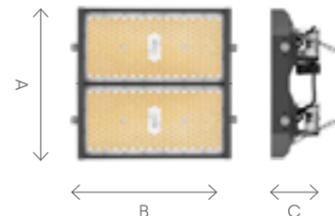
Factor LED HB

max. 158 lm/W IP66 IK09 |

Nennleistung [W]:	101 - 562	Gehäusefarbe:	anthrazitgrau
Lichtstrom [lm]:	14600 - 75400	Diffusor-Material:	PC, gehärtetes Glas
Montageart:	Aufputz oder hängend	Art des Diffusors:	Linsenmatrix, transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B/C [mm]:	191/397/125, 387/397/125

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hohe Schutzart IP66 und Stoßfestigkeit IK09
- Passives Kühlsystem der Leuchte
- Geeignet für den Betrieb bei hohen Temperaturen (je nach Leistung).



Beleuchtung der Sporthalle in Gliwice

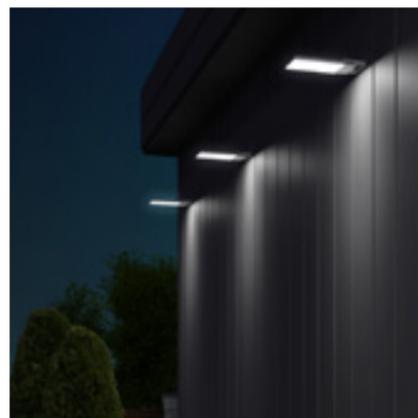
Familie **Quest 2 LED**

Wir stellen die Quest 2 LED-Familie vor – eine Serie von Flutlichtstrahlern und High-Bay-Leuchten. Der größte Vorteil ist ihre Vielseitigkeit und die Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten – ganz im Sinne der Vision des Designers, die einzelnen Varianten so zu diversifizieren, dass sie für die unterschiedlichsten Orte und Objekte eingesetzt werden können.

Anwendungsbeispiele:

- Industrie- und Lagerhallen
- Rampen, Infrastruktur rund um die Hallen
- interne Straßen, Parkplätze
- Markt-, Unterhaltungs- und Sporthallen
- Sportplätze und Stadien
- Fassaden von architektonischen Gebäuden
- historische Gebäude, Denkmäler, Werbetafeln
- vorübergehende Beleuchtung von Baustellen
- Notbeleuchtung von Einsatzorten

Quest 2 LED-Lampen zeichnen sich durch eine hohe Energieeffizienz aus, was sich in reduzierten CO₂-Emissionen und Einsparung von bis zu 65% im Vergleich zu Lampen mit herkömmlichen Leuchtmitteln niederschlägt.

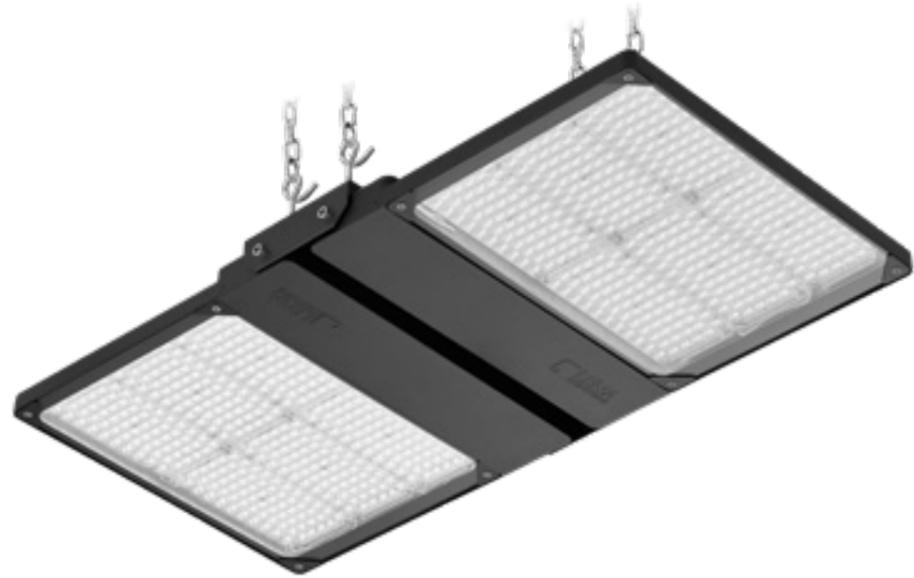


High-Bay



Flutlichtstrahler





Quest 2 LED HB

Resist-Version mit thermischer Beständigkeit erhältlich

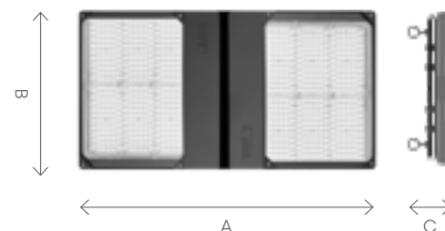
max. 140 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	108 - 290
Lichtstrom [lm]:	14000 - 61800
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage
Gehäusewerkstoff:	Aluminium

Gehäusefarbe:	anthrazitgrau
Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Art des Diffusors:	transparent
Maße:	im Detailblatt

Unterscheidungsmerkmale:

- Schnellanschluss - schnellere und günstigere Montage
- Robustes Aluminiumgehäuse
- 5 Lichtverteilungen
- Hohe Schlagfestigkeit
- Versionen für niedrige und hohe Temperaturen von -40 bis +60 Grad C erhältlich



Quest 2 LED

Resist-Version mit thermischer Beständigkeit erhältlich

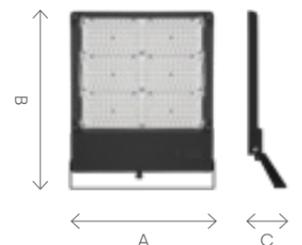
max. 158 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	27 - 243
Lichtstrom [lm]:	3600 - 30900
Montageart:	Aufputz
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	anthrazitgrau
Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Art des Diffusors:	transparent
Abmessungen A/B/C [mm]:	436/472/79, 437/378/79

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Schutzart
- Robustes Aluminiumgehäuse
- 5 Lichtverteilungen
- Schnellanschluss - schnellere und günstigere Montage
- Sehr hohe Effizienz
- Schlankes Aluminiumgehäuse ohne Radiator-Rippen sammelt keine Verunreinigungen, einfach zu reinigen



Straßen- und Wegebe- leuchtung





Sicher und immer ans Ziel

Die Straßen- und Wegeleuchten des polnischen Herstellers Lena Lighting bedeuten moderne Lösungen, Energieersparnis, Beständigkeit und Sicherheit. Sie gewährleistet sowohl wirksame als auch eindrucksvolle Beleuchtung.

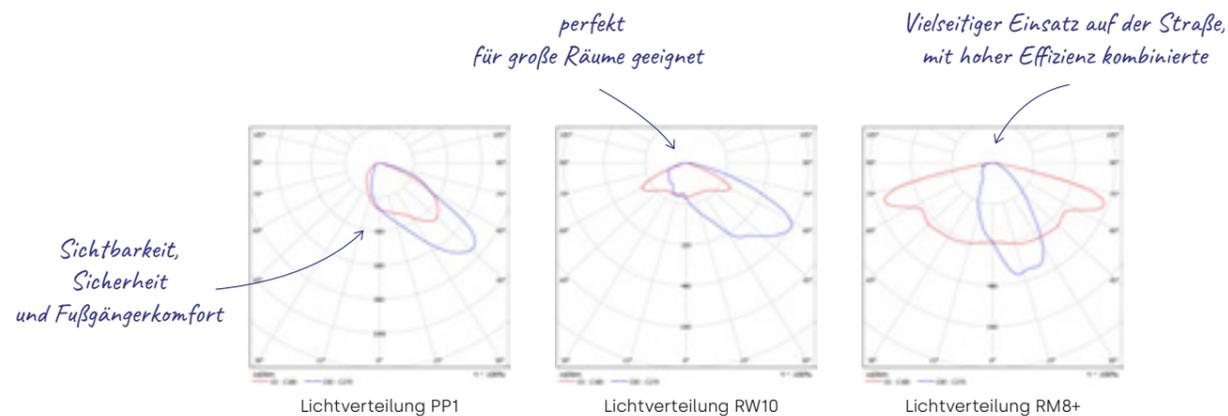
— Unsere Leuchten zeichnen sich aus durch:

- Hervorragende Qualität zum konkurrenzfähigen Preis
- Von der eigenen F&E-Abteilung geschaffene Konstruktion
- Polnische Produktion und Markenkomponenten
- Lichtausbeute bis 170 lm/W
- Leistungsbereich von 8 bis 330 W
- Lichtstrombereich von 900 bis 42275 lm
- Hohe Dichtheit IP66
- Überspannungsschutz SP10kV im Standard
- Stoßfestigkeit IK07-IK09
- Vielfalt der erhältlichen Verteilungen
- ULOR-Index = 0,0 %
- Umweltfreundliche Produktion

Alles beginnt mit dem Licht!

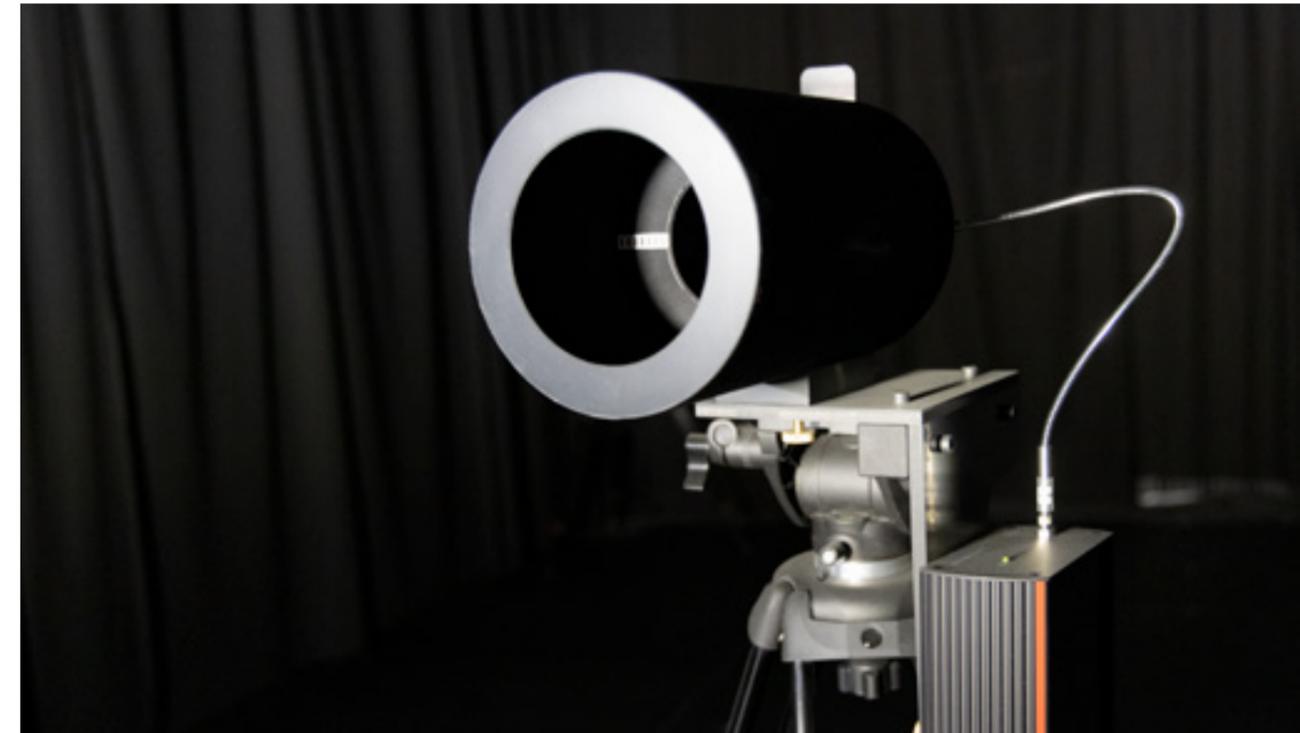
Nur die besten Beleuchtungslösungen, um jedes Projekt zu optimieren

Die Designer von Lena entwerfen täglich Beleuchtungssituationen mit Lösungen, die nicht nur die Einhaltung von Beleuchtungsnormen garantieren, um die installierte Gesamtleistung so weit wie möglich zu reduzieren, sondern auch den Komfort aller Verkehrsteilnehmer verbessern. Sorgfältig entworfene und gefertigte LED-Module, High-End-Komponenten – einschließlich Linsen und Dioden – sowie langjährige Erfahrung der Designer sorgen dafür, dass das Licht von Lena Lighting die Spielregeln ändert!



Die LED-Module Lena Lighting zeichnen sich aus durch:

- Hohe Lichtausbeute
- Überdurchschnittlich lange Lebensdauer
- Optimierung der installierten Gesamtleistung
- Aufrechterhaltung des Lichtstroms über die Zeit
- Flexible Konfiguration
- Bewältigung auch der schwierigsten Verkehrssituationen



Wir sind ein führender Hersteller innovativer Beleuchtungslösungen mit hervorragenden technischen Parametern und praktischen Vorteilen. Unsere Produkte vereinen modernes Design mit Funktionalität und bieten hervorragende Lichteffekte. Darüber hinaus sind unsere Produkte durch eine Reihe von internationalen Zertifizierungen bestätigt, die den höchsten Branchenstandards entsprechen.

Unser Unternehmen fühlt sich verpflichtet, die Kundenzufriedenheit aufrechtzuerhalten sowie die höchste Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen zu gewährleisten. Deshalb überwachen und befolgen unsere Fachleute ständig die Verfahren des Qualitätssicherungssystems.

Bei der Vorbereitung von Beleuchtungsprojekten berücksichtigen wir:

- Aktuelle Gesetzgebung
- Geltende Branchennormen
- Empfehlungen der Internationalen Beleuchtungskommission (CIE) und ihrer nationalen Komitees
- Umweltfreundliche Produktion



Unser Unternehmen ist bereit, den höchsten Ansprüchen gerecht zu werden und Ihnen optimale Beleuchtungslösungen zu bieten, die alle Standards und Erwartungen erfüllen.

— Familie **Tiara 2** LED

Die neuesten und vielseitigsten Vorschläge in unserem Angebot von Straßenleuchten.

bis zu
169 lm/W IP66 IK09



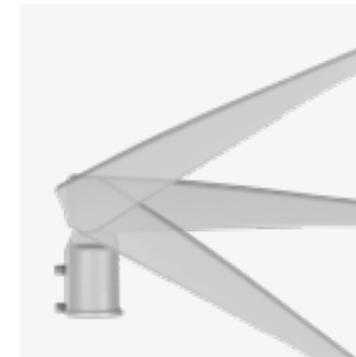
TIARA 2 LED sind die flexibelsten Straßenleuchten im Angebot von Lena Lighting.

Diese Leuchten können sowohl auf Autobahnen und Schnellstraßen als auch auf Landes-, Gemeinde-, lokalen und Siedlungsstraßen eingesetzt werden. Mit vielfältiger Optik können sie auch für die Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Gehwegen und Radwegen verwendet werden.



Verfügbare Optionen:

- Montagehalterung mit einem Durchmesser von 76 mm
- Schnittstellen NEMA ANSI C136.41 und ZHAGA D4i
- Dämmerungssensor, Bewegungsmelder (RCR), Fernsteuerung möglich
- 5-stufige autonome Leistungsreduzierung programmierbar
- Leuchten in Schutzklassen I und II erhältlich
- Verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms über CLO
- Schutz gegen unbeabsichtigte Überhitzung der NTC Leuchte
- Filter zum Verhindern von Kondenswasser
- Lackierung in jeder RAL-Farbe
- Messertrennschalter zur Unterbrechung der Spannung bei versehentlichem Öffnen der Leuchte
- Der Zugang zur Leuchte kann mit Schrauben oder Plomben dauerhaft gegen Vandalismus gesichert werden
- Mit Kabel mit Schnellanschluss lieferbar
- Zusätzlicher Überspannungsschutz SP10kV außerhalb des Netzteils der Leuchte



Neigungsverstellung

Die Montagehalterung ist mit zwei Schrauben am Gehäuse befestigt; durch Lösen dieser Schrauben kann der Winkel der Leuchte im Bereich $-30^{\circ}+30^{\circ}$ eingestellt werden.



Schnelle, innovative Montage

Der werkzeuglose Zugang zum Inneren der Tiara-Leuchte ermöglicht eine einfache Wartung.



Effizientere LED-Lichtquellen

Die Verwendung von noch neueren und effizienteren LED-Lichtquellen führt direkt zu einer höheren Energieeffizienz der Leuchte.



Solide Konstruktion

Tiara 2 LED-Leuchten werden aus den hochwertigsten Materialien hergestellt. Sie sind zuverlässig und beständig gegen extreme Witterungsverhältnisse.



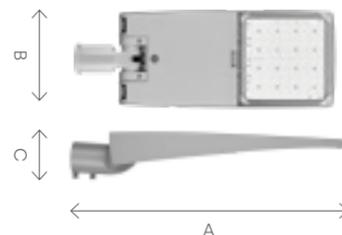
Tiara 2 LED M

bis zu 165 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	8 - 175	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	900 - 22925	Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Montageart:	am Mast -30°+30° am Ausleger -30°+30°	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium-Hochdruckguss pulverbeschichtet	Abmessungen A/B/C [mm]:	597/265/105

Unterscheidungsmerkmale:

- Werkzeugloser und schneller Zugang zum elektrischen Steuerkasten
- Mit modernem Clue Steuersystem (zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Schnittstellen) kompatibel
- Überhitzungsschutz von LED-Modul der NTC Leuchte
- Einfache und schnelle Demontage des optisch-elektrischen Teils
- LED-Lebensdauer L90B10 100.000 h
- Der Zugang zur Leuchte kann mit Schrauben oder Plomben dauerhaft gegen Vandalismus gesichert werden



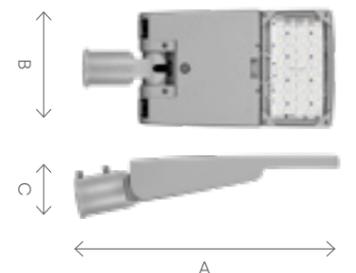
Tiara 2 LED S

bis zu 158 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	8 - 109	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	900 - 13200	Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Montageart:	am Mast -30°+30° am Ausleger -30°+30°	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium-Hochdruckguss pulverbeschichtet	Abmessungen A/B/C [mm]:	424/251/105

Unterscheidungsmerkmale:

- Werkzeugloser und schneller Zugang zum elektrischen Steuerkasten
- Mit modernem Clue Steuersystem (zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Schnittstellen) kompatibel
- Überhitzungsschutz von LED-Modul der NTC Leuchte
- Einfache und schnelle Demontage des optisch-elektrischen Teils, ohne Notwendigkeit der Leuchtenabnahme vom Mast
- LED-Lebensdauer L90B10 100.000 h
- Der Zugang zur Leuchte kann mit Schrauben oder Plomben dauerhaft gegen Vandalismus gesichert werden





Tiara LED Pro

max. 169 lm/W IP66 IK09

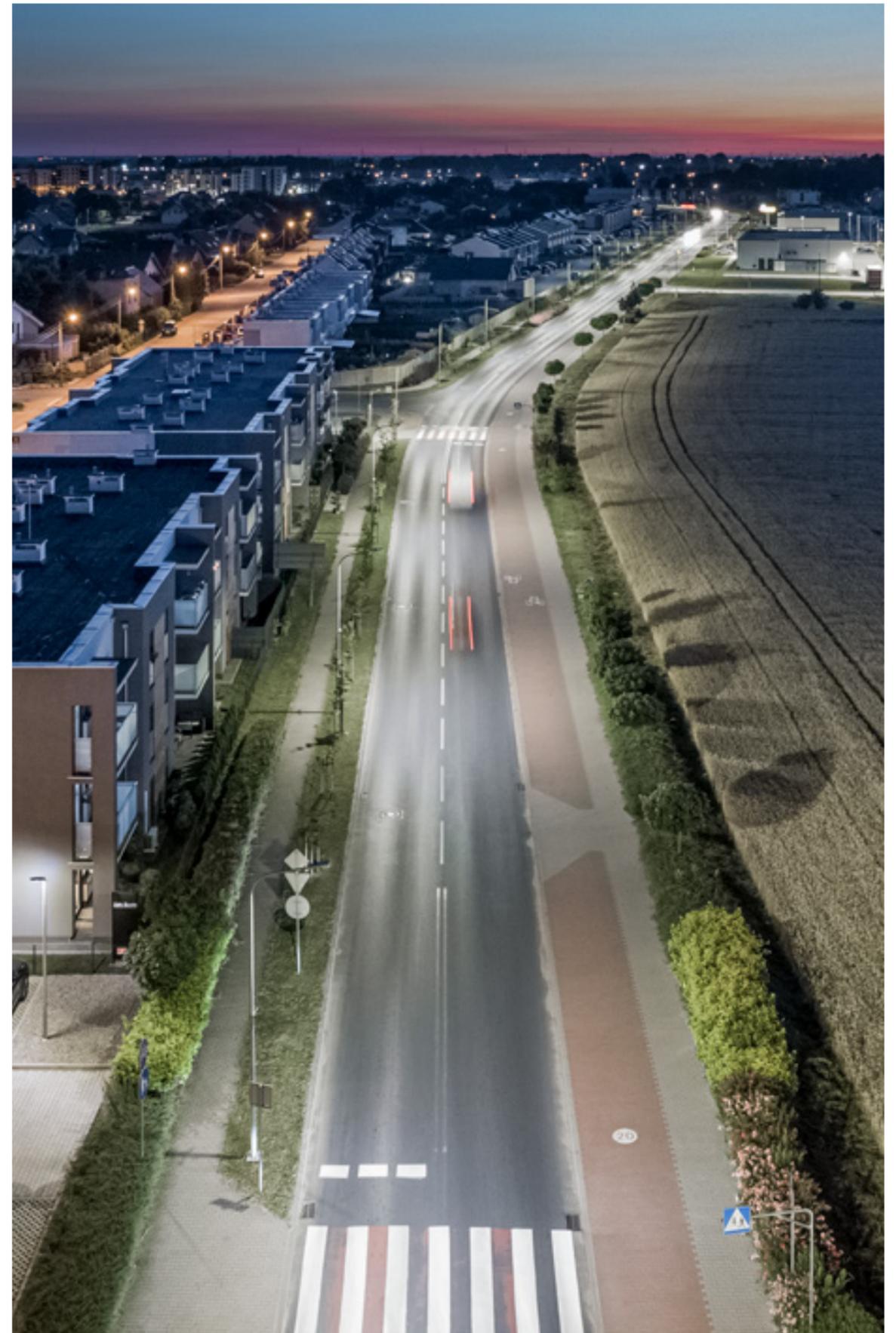
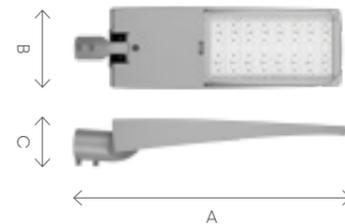


Nennleistung [W]:	8 - 330
Lichtstrom [lm]:	900 - 42275
Montageart:	seitlich am Ausleger, an der Mastspitze
Gehäusewerkstoff:	Aluminium-Hochdruckguss pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	grau
Diffusor-Material:	Glas, gehärtetes Glas
Optikvarianten:	transparente Linse
Abmessungen A/B/C [mm]:	870/262/122

Unterscheidungsmerkmale:

- Die Leuchte ist ENEC, ENEC+, CE und Zhaga (ZD4i) zertifiziert
- Sehr breite Palette an Verteilungen
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Werkzeugloser und schneller Zugang zum elektrischen Steuerkasten
- Mit modernem Clue Steuersystem
(zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Schnittstellen) kompatibel
- Hohe LED-Lebensdauer – 100.000 h L90B10



Straßenbeleuchtung in Środa Wielkopolska



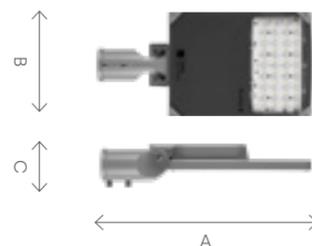
Strado LED S

bis zu 165 lm/W IP66 IK08

Nennleistung [W]:	8 - 109	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	900 - 13200	Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Montageart:	am Mast, Ausleger	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B/C/ø [mm]:	385/265/60

Unterscheidungsmerkmale:

- Sie enthält Komponenten namhafter Hersteller und modernste LED-Panels
- Sie arbeitet mit ausgerichteter Linienmatrix aus PMMA
- Vollprogrammierbar mit DALI-Driver
- Verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms über CLO
- 5-stufige autonome Leistungsreduzierung programmierbar
- Überhitzungsschutz von LED-Modul – NTC
- Schnellanschluss im Standard
- Verstellbare Halterung im Bereich -20° +20°



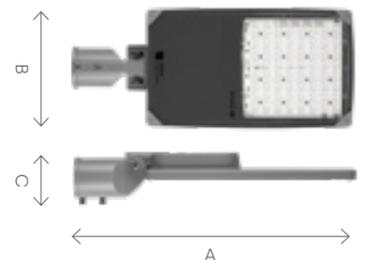
Strado LED M

bis zu 165 lm/W IP66 IK08

Nennleistung [W]:	8 - 157	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	900 - 20125	Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Montageart:	am Mast, Ausleger	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B/C/ø [mm]:	505/265/60

Unterscheidungsmerkmale:

- Sie enthält Komponenten namhafter Hersteller und modernste LED-Panels
- Sie arbeitet mit ausgerichteter Linienmatrix aus PMMA
- Vollprogrammierbar mit DALI-Driver
- Verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms über CLO
- 5-stufige autonome Leistungsreduzierung programmierbar
- Überhitzungsschutz von LED-Modul – NTC



Środa Wielkopolska in neuem Licht

Środa Wielkopolska erstrahlte mit neuem, qualitativ besserem Licht. Dank der Investition der Vorsteher dieser Gemeinde wurde das Clue System umgesetzt, das aus mehr als 170 modernen LED-Straßenlampen TIARA LED und einem integrierten, technisch fortgeschrittenen Verwaltungssystem besteht.

Im Endeffekt wird Licht in optimaler Menge nur dann geliefert, wenn es nötig ist. Die Begünstigten dieser Investition sind sowohl die Gemeindevorsteher als auch die Bewohner selbst. Erstere sparen

an Stromverbrauch und Betriebskosten dank der hohen Energieersparnis der montierten Straßenleuchten, die zusätzlich von einem drahtlosen Steuerungssystem unterstützt werden. Die Bewohner profitieren vom Licht, das bessere Sicht gewährt und die Sicherheit der Verkehrsteilnehmer auf den Straßen sowie den angrenzenden Gehwegen erhöht. Sie haben auch die Gewissheit, dass die Reaktionszeit der Servicedienste auf ein Minimum reduziert wird, da diese laufend vom intelligenten System über die Notwendigkeit jeglicher Interventionen informiert werden.



Wir wollen ein intelligentes Beleuchtungsnetz entwickeln



Piotr Mieloch

Bürgermeister von
Środa Wielkopolska

„Wir sind zu dem Schluss gekommen, dass wir in Środa Wielkopolska in moderne Beleuchtung investieren müssen. Es handelt sich um eine Hybrid-Lösung, also Lampen und Steuerung. Ich denke, dass sich die Anwohner über diese Investition freuen werden, und sei es nur aus ästhetischen Gründen, denn es handelt sich nicht um die Natriumdampflampen, mit denen wir in den vergangenen Jahren zu tun hatten, sondern um LED-Beleuchtung. Erstens ist sie effizient, zweitens sorgt sie für ein sehr schönes, freundliches Licht und drittens bringt sie messbare Einsparungen. Wir müssen dies aus der Perspektive von mehreren oder mehr als einem Dutzend Jahren betrachten, und da ist mit gravierenden Einsparungen von Hunderttausenden oder sogar Millionen von Złoty zu rechnen.“

— Familie **Astra** LED

Hervorragende Parameter zur Beleuchtung von Gemeinde- und Zufahrtsstraßen.

bis zu 151 lm/W IP66 IK08 

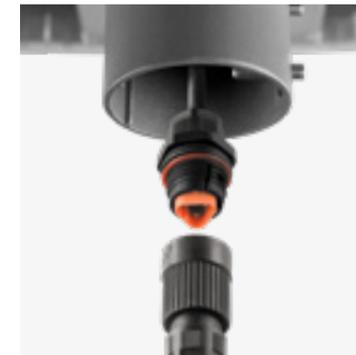
ASTRA LED ist eine Straßenleuchte mit hoher Lichtausbeute und einem modernen und energiesparenden, integrierten LED-Lichtmodul. Mit einem abgedichtetem Schnellanschluss und einem mit der Leuchte verbundenen Stromkabel erfolgt die Installation blitzschnell.

Sie ist für die Beleuchtung von Freiflächen empfohlen: Straßen, lokale Straßen, Fahrradwege, Gassen, Bürgersteige, Parkplätze und Plätze.



VERFÜGBARE OPTIONEN:

- RCR-Bewegungsmelder
- Montagehalterung mit einem Durchmesser von 76 mm
- Die 12-24V-Version ist für die Stromversorgung von Photovoltaikanlagen, Windkraftanlagen oder anderen Quellen mit einer Ausgangsspannung von 12-24V DC ausgelegt



Schnelle Montage

Mit einem abgedichteten Schnellanschluss und einem mit der Leuchte verbundenen Stromkabel erfolgt die Installation effizienter.



Selbstreinigendes Gehäuse

Selbstreinigendes, einheitliches Gehäuse aus Polypropylen (PP) mit Glasfaser (GF) verstärkt garantiert Schutz gegen UV-Strahlung.



Linsenmatrix

In der Leuchte wurde ausgerichtete Linsenmatrix (aus Polycarbonat, PC) eingesetzt.



Einfache Einstellung des Neigungswinkels der Leuchte

Die integrierte, verstellbare Halterung ermöglicht die Positionierung der Leuchte in einem Winkel: -5° bis +15° (an der Mastspitze), -15° bis +5° (seitlich, am Ausleger).



Astra LED

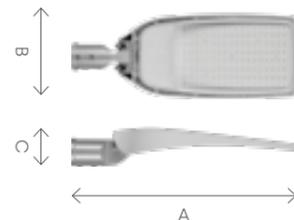
bis zu 151 lm/W IP66 IK08

Als Basic- und günstige VD-Variante mit sequenzieller Stromversorgung erhältlich

Nennleistung [W]:	17 - 104	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2100 - 12800	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	seitlich am Ausleger, an der Mastspitze	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	PP+FG	Abmessungen A/B/C/ø [mm]:	640/233/113/60 (76)

Unterscheidungsmerkmale:

- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Überspannungsschutz SP10kV
- H07RN-F Kabel mit einer Länge von 0,7 m
- Mit abgedichtetem IP66 Schnellanschluss für eine blitzschnelle Installation
- Selbstreinigendes Gehäuse aus Polypropylen mit Glasfaser (FG)



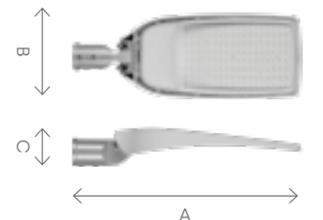
Astra LED 12-24V

max. 151 lm/W IP66 IK08

Nennleistung [W]:	9 - 29	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	Bereich: 1240/1040, 2630/2200, 3630/3580	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	seitlich am Ausleger, an der Mastspitze	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	PP+FG	Abmessungen A/B/C [mm]:	640/233/113

Unterscheidungsmerkmale:

- Kompakte Abmessungen
- Schutzklasse 3
- H07RN-F Kabel mit einer Länge von 0,7 m
- Abgedichteter IP66 Schnellanschluss





Astra LED ALU

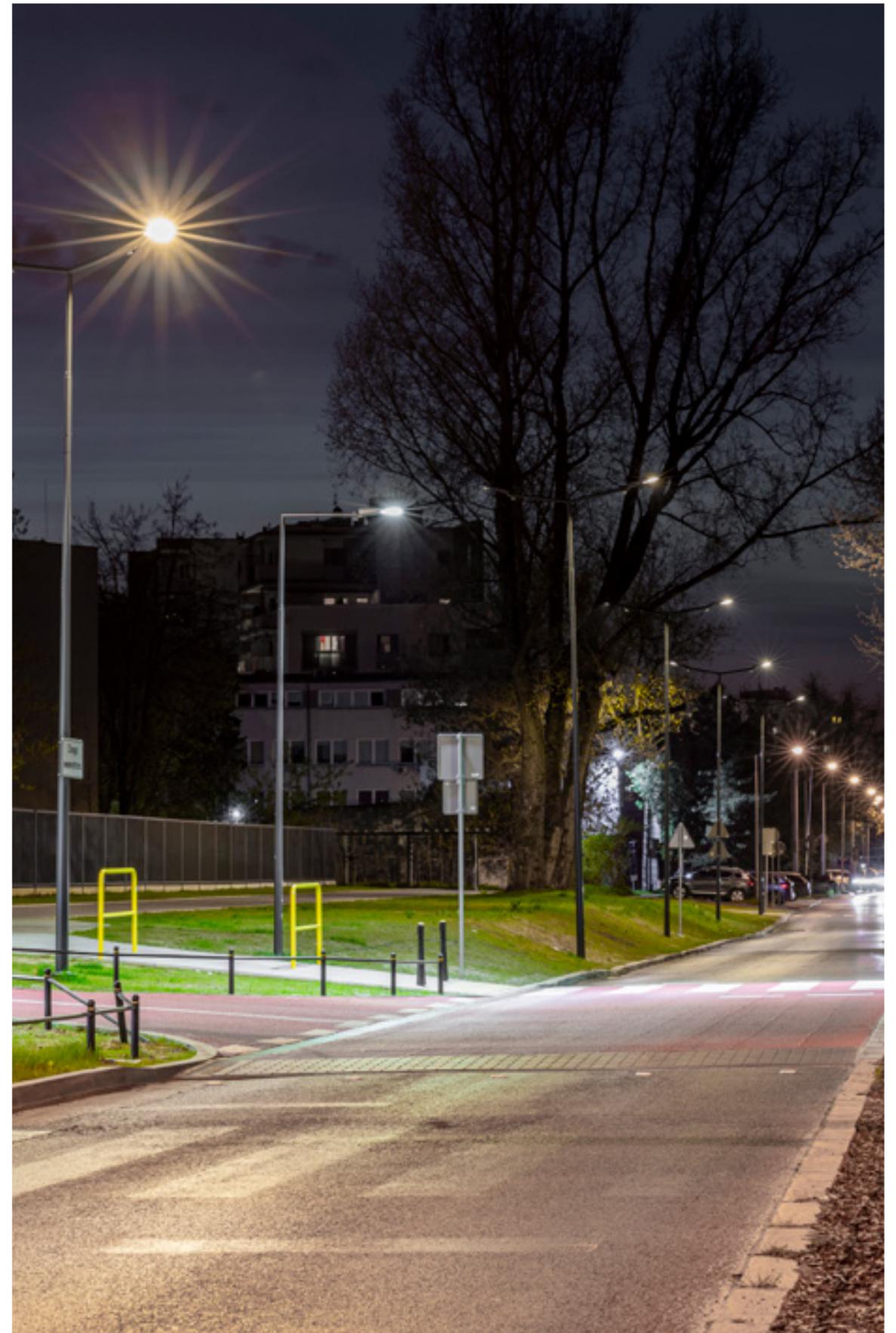
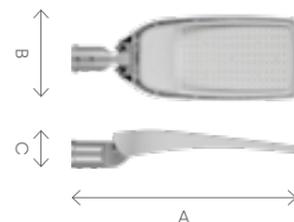
bis zu 151 lm/W IP66 IK08  

Nennleistung [W]:	17 - 125
Lichtstrom [lm]:	2100 - 15500
Montageart:	seitlich am Ausleger, an der Mastspitze
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	grau
Diffusor-Material:	PC
Optikvarianten:	transparente Linse
Abmessungen A/B/C/ø [mm]:	640/233/113/60 (76)

Unterscheidungsmerkmale:

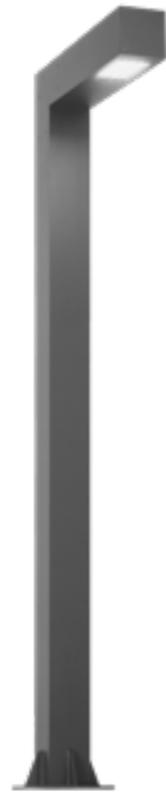
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Überspannungsschutz SP10kV
- H07RN-F Kabel mit einer Länge von 0,7 m
- Mit abgedichtetem IP66 Schnellanschluss für eine blitzschnelle Installation
- Selbstreinigendes Gehäuse aus Aluminium



Einsatz der Astra LED Alu-Leuchten

Park- und Stadtbe- leuchtung





Altezzo L 150

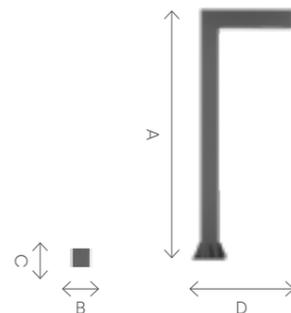
Versionen mit 110°-Lichtwinkel erhältlich

bis zu 122 lm/W IP65 IK09 

Nennleistung [W]:	32 - 82	Gehäusefarbe:	graphit
Lichtstrom [lm]:	3600 - 10700	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	auf einem Fundament	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	2500, 3000, 3500, 4000, 5000/150/150/800

Unterscheidungsmerkmale:

- Große Auswahl von Leistung, Lichtstrom und Lichtverteilung
- Die Leuchten sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30°C bis +50°C und unter rauen Wetterbedingungen ausgelegt
- Es sind Versionen mit zwei, drei und vier Lichtmodulen erhältlich, die auf verschiedenen Mastebenen – in gleicher oder unterschiedlicher Höhe – montiert werden.



Altezzo L 100

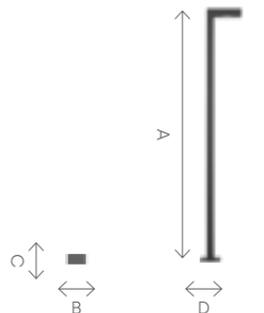
Versionen mit 110°-Lichtwinkel erhältlich

bis zu 117 lm/W IP65 IK09 

Nennleistung [W]:	6 - 12	Gehäusefarbe:	graphit
Lichtstrom [lm]:	650 - 1400	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	auf einem Fundament	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	600, 900, 1200, 1500/100/40/200

Unterscheidungsmerkmale:

- Große Auswahl von Lichtstrom und Lichtverteilung
- Die Leuchten sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30°C bis +50°C und unter rauen Wetterbedingungen ausgelegt
- Es sind Versionen mit zwei, drei und vier Lichtmodulen erhältlich, die auf verschiedenen Mastebenen – in gleicher oder unterschiedlicher Höhe – montiert werden.





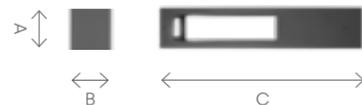
Altezzo A 150

bis zu 109 lm/W IP65 IK09 

Nennleistung [W]:	10 - 42	Gehäusefarbe:	graphit
Lichtstrom [lm]:	1100 - 4000	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	auf einem Fundament	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	150/150/600, 150/150/900, 150/150/1200, 150/150/1500, 150/150/2000, 150/150/2500, 150/150/3000

Unterscheidungsmerkmale:

- Kann bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen betrieben werden
- Das Lichtmodul besteht aus langlebigen LEDs mit einer robusten Polycarbonat-Blende
- Geeignet für Parks und Gärten zum Beleuchten kleiner Architektur



Altezzo A 120

bis zu 96 lm/W IP65 IK08 

Nennleistung [W]:	8 - 13	Gehäusefarbe:	graphit
Lichtstrom [lm]:	850 - 1200	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	auf einem Fundament	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	120/120/600, 120/120/900, 120/120/1200, 120/120/1500

Unterscheidungsmerkmale:

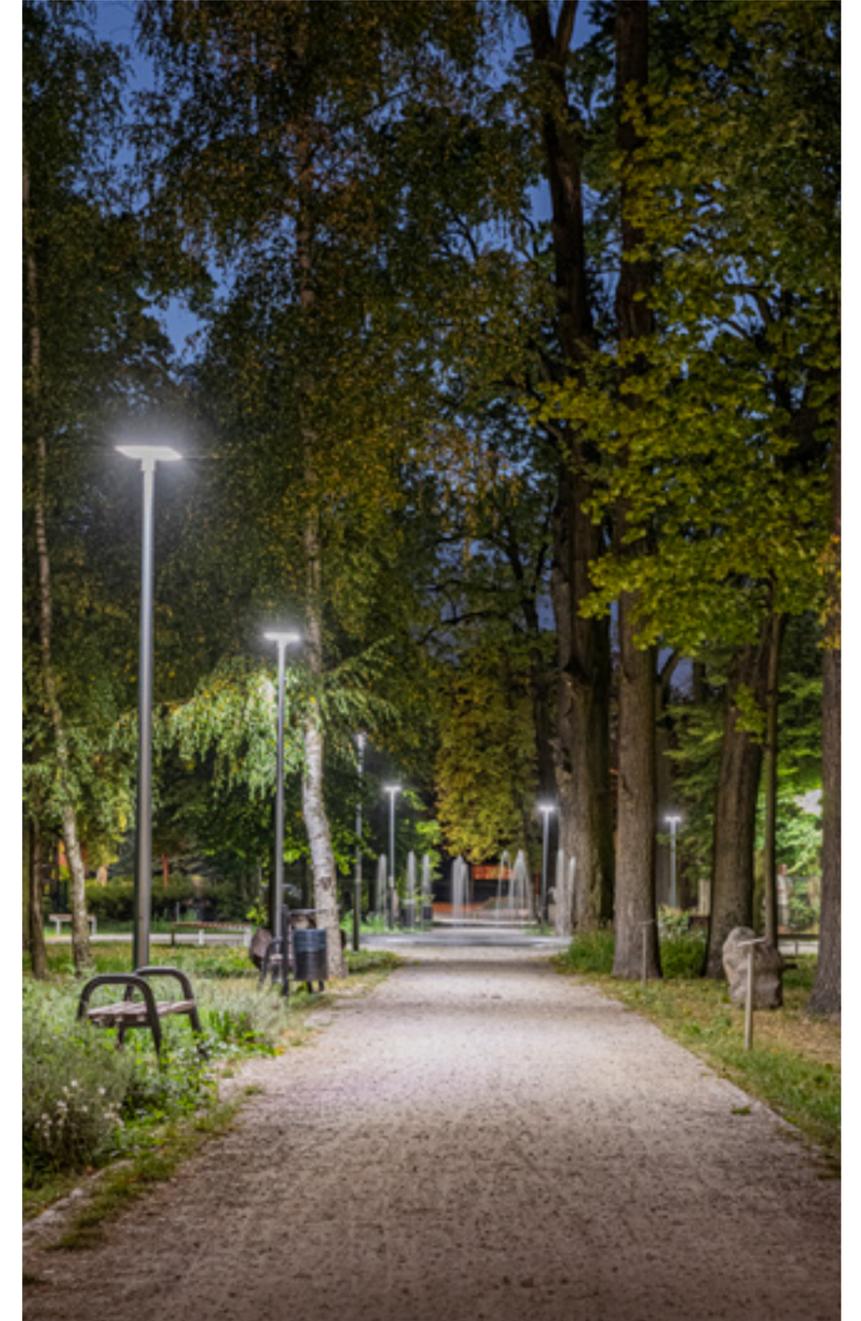
- Kann bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen betrieben werden
- Das Lichtmodul besteht aus langlebigen LEDs mit einer robusten Polycarbonat-Blende
- Geeignet für Parks und Gärten zum Beleuchten kleiner Architektur



— **Mitra** LED



Mitra LED-Leuchte im Dębinka-Park





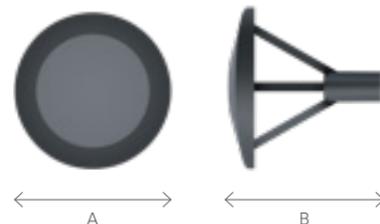
Leo Park LED

max. 123 lm/W IP65 IK07 

Nennleistung [W]:	30 - 48	Gehäusefarbe:	anthrazitgrau
Lichtstrom [lm]:	3200 - 5400	Diffusor-Material:	PMMA
Montageart:	an der Mastspitze	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B [mm]:	ø400/430

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Schlagfestigkeit
- Rundes, kompaktes Aluminiumgehäuse
- Verfügbare Lichtverteilungen: ASM1; RM2; SM1



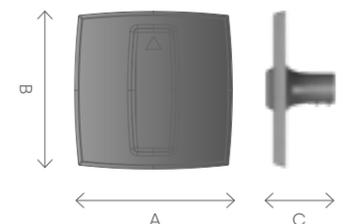
Mitra LED

bis zu 132 lm/W IP66 IK07 

Nennleistung [W]:	13 - 62	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	1550 - 7250	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	an der Mastspitze	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	PP + FG	Abmessungen A/B/C [mm]:	398/398/175

Unterscheidungsmerkmale:

- Zwei Diffusor-Arten – opalisiert und transparent
- Sehr hohe Schutzart IP66
- Mechanische Schlagfestigkeit IK07
- Überspannungsschutz (SP10kV)
- H07RN-F Kabel mit einer Länge von 0,6 m
- Glatte, schmutzabweisende Oberfläche
- Mit abgedichtetem IP66 Schnellanschluss für eine blitzschnelle Installation



Intelligente Steuerung der Beleuchtung





Clue[®]

Richtig ausgewähltes **Licht** verbessert den **Lebenskomfort**, die **Effizienz** und die **Sicherheit** der **Mitarbeiter** sowie die **kognitiven Fähigkeiten** der **Schüler**. Von **Arbeit** und **Lernen**, über **Entspannung** und **Spiel**.

Die Skalierbarkeit des Systems erlaubt den Einsatz von Clue unabhängig von der Größe des Objekts. Es bewährt sich hervorragend sowohl in einem Raum, als auch im gesamten Gebäudekomplex.

Ohne Sanierung, Wände aufstemmen und Kabelverlegung. Der einfache Zugriff über die auf Ihrem Smartphone installierte App ermöglicht es Ihnen, die Welt in einem besseren Licht zu sehen.

Clue findet Anwendung sowohl in Open Space Büros, als auch in einzelnen Arbeitszimmern. Das System bewährt sich hervorragend in Konferenzräumen, Verkehrswegen, Rezeptionen, Lobbys und Aufenthaltsräumen.



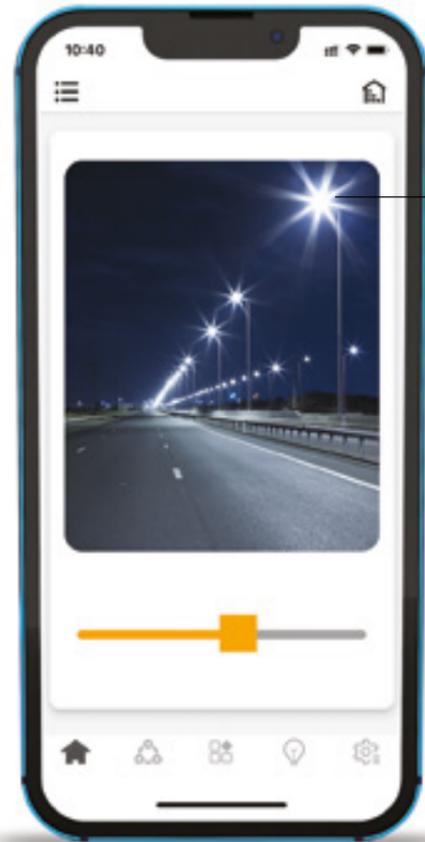
Sehen Sie, wie es funktioniert!
lenalighting.pl/cluein-pl

Passen Sie das Licht an Ihre aktuellen Bedürfnisse an und optimieren Sie gleichzeitig den Energieverbrauch.

Dies ist einer der wichtigsten Grundsätze des Clue-Systems



Human Centric Lighting



Licht unter Kontrol- le

CLUE ist ein technologisch fortgeschrittenes System, das Straßenleuchten fern verwaltet und steuert. Es optimiert die Energienutzung und überwacht den Zustand jeder Leuchte.

Es ist intuitiv, zuverlässig, drahtlos und sicher. Das System gewährleistet die genaue Kontrolle der Infrastruktur der Straßenbeleuchtung in Echtzeit. Die cloudbasierte Oberfläche ist für den Administrator jederzeit und von jedem Gerät mit Internetanschluss aus zugänglich.

Web-App



Smartphone-App



Clue ermöglicht:

Fernverwaltung des Leuchtenbetriebs

Erstellung eines Zeitplans für den Betrieb von Leuchten und Anpassung des bevorzugten Lichtpegels in ausgewählten stündlichen Intervallen

Bildung von Leuchten-Gruppen für eine leichtere Verwaltung der Beleuchtung ausgewählter Bereiche

Geolokalisierung und Visualisierung von Straßenleuchten auf einer Karte

Genauere Messung des Stromverbrauchs sowie dessen Aufzeichnung und Archivierung

Überwachung der Betriebsbedingungen von Lichtquelle und Driver

Überwachung des Verschleißes von LED-Komponenten. Anhand dieser Daten kann der Systemadministrator über einen möglicherweise bevorstehenden Austausch einer Leuchte informiert werden, was sich in geringeren Instandhaltungskosten und deutlich kürzeren Reaktionszeiten niederschlägt

Systembenutzerverwaltung auf mehreren Ebenen



— DALI / DALI 2

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

— Internet of things - 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.

— Korridorfunktion

Die Grundlage für den Betrieb einer Zweistrahlleuchte (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.

— DIMM 1-10V

Die meisten LED-Lampen 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 Lampen 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.

— PIR-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 Lampenbetriebs möglich, dass bis zu 90 % des Stromverbrauchs gespart werden.

— Tunable White

Tunable White (Human Centric Lighting) ist eine Technologie, die es dem Benutzer ermöglicht, die Farbe (Farbtemperatur) und den Lichtstrom einer Lampe oder Lampengruppe zu steuern und so für natürliches Licht zu sorgen, dessen Farbe und Intensität im Laufe des Tages variiert. Human Centric Lighting mit Tunable White Lampen 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.

— RCR-Sensor

Von außen unsichtbar, ermöglicht der aktive Mikrowellensensor eine effizientere Nutzung der Beleuchtung – und damit eine Reduzierung des Energieverbrauchs und der Kosten. Steuert die Beleuchtung auf intelligente Weise und lässt eine hohe Dichte der Lampen 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 Lampenbetriebs 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.

— Beleuchtungsmanagementsystem

Es ermöglicht, den Energieverbrauch durch die Nutzung von Tageslicht und automatische Abschaltung bei Abwesenheit von Personen zu reduzieren. Das System umfasst drei hochmoderne Miniatursensoren, 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.

— Technologie im Dienste Ihrer Stadt

Wir bieten umfassende Lösungen, die perfekt auf Ihre Stadt zugeschnitten sind, denn wir wissen genau, dass jede Stadt einzigartig ist. Wir bieten intelligente städtische Lichtsteuerungssysteme an, die auf diversen Kommunikationstechnologien basieren sowie funktions- und abrechnungstechnisch optimal für Ihre Ziele ausgelegt sind. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf und finden Sie heraus, wie wir gemeinsam Ihre Stadt auf die Herausforderungen der Zukunft vorbereiten können

Bakterizide und viruzide Lampen



Bleiben wir sicher, jeden Tag!

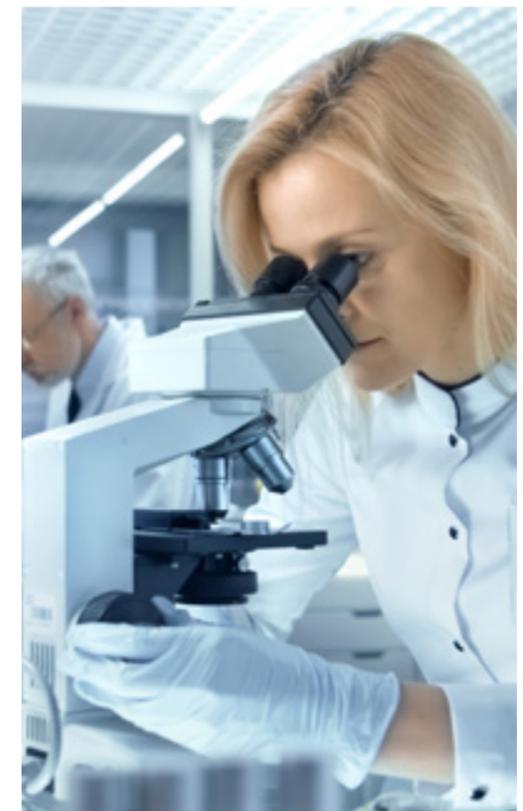
In der Arztpraxis, im Büro, im Restaurant oder in der U-Bahn... Wo immer Sie sind, können Sie sich ab jetzt sicherer fühlen. Weit verbreitete Impfungen, Einhaltung von sozialem Abstand und Tragen von Masken sind die wichtigsten Schritte im Kampf gegen die COVID-19-Virus-Pandemie. Ebenso wichtig ist eine effiziente und für den Menschen sichere Desinfektion.

Wir stellen Ihnen die Serie von Lampen vor, die zur Desinfektion von Luft und Oberflächen dienen. Dank der seit mehr als 100 Jahren bekannten und bewährten UV-C Technologie bieten die Geräte aus der STERILON Serie nahezu 100% Effektivität bei der Beseitigung von Viren, Bakterien oder Pilzen.

———— Familie **UV-C Sterilon**

**Die Produkte sind vom
Staatlichen Hygieneinstitut zertifiziert**

Effektivität durch Beweise gestützt





Durchflussdesinfektion der Luft

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.



Durchflusslampen UV-C Sterilon Flow Premium arbeiten im Hintergrund, in Ihrer Anwesenheit, damit Sie sich auf die Arbeit oder das, was Ihnen Freude bereitet, konzentrieren können.



reddot winner 2022

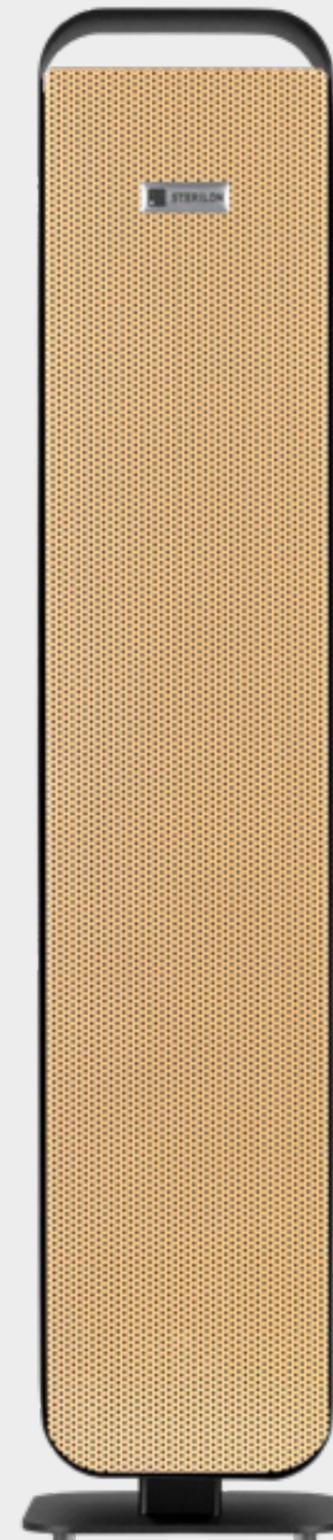
Da Vertrauen zählt

Ultraviolettes Licht ist ein effektives Instrument im Kampf gegen Viren, Bakterien und Pilze. Es wird bereits seit vielen Jahren weit verbreitet in medizinischen Einrichtungen verwendet: in Krankenhäusern, für die Desinfektion von OP-Sälen, Behandlungsräumen, Krankenzimmern, medizinischen Instrumenten und Zubehör.

Die Desinfektion mit UV-C Licht wird auch weit verbreitet zur Pasteurisierung von Milch, Desinfektion von Verkehrsmitteln sowie Sterilisation von Instrumenten in Kosmetik- und Frisörsalons verwendet.

Dank der Anwendung von Durchfluslampen aus der UV-C Sterilon Familie, können Sie Räume sicher in der Anwesenheit von Menschen desinfizieren. Das ist dank ihrer Konstruktion möglich, durch die UV-C Licht nicht aus der Lampe nach außen gelangt.

99,9 %
Neutralisierung
VON VIREN/BAKTERIEN/PILZEN



Familie **UV-C Sterilon**

15

verschiedene Varianten

- 01 **UV-C Sterilon Hepa**
Digitale Steuerung, hohe Wirkung
- 02 **UV-C Sterilon Flow**
Vielseitigkeit
- 03 **UV-C Sterilon Flow Premium**
Erstklassige Verarbeitung, Design
- 04 **UV-C Sterilon Air**
Leichte Konstruktion, hohe Wirkung
- 05 **UV-C Sterilon Air Light**
Leichte Konstruktion, optimale Parameter
- 06 **UV-C Sterilon Car**
In Fahrzeugen anwendbar
- 07 **UV-C Sterilon Air Z1**
Mobilität dank fahrbarer Plattform
- 08 **UV-C Sterilon Air Z4**
Sehr leistungsstark, mit fahrbarer Plattform
- 09 **UV-C Sterilon Max / Pro**
Desinfektion in großen Räumen
- 10 **UV-C Sterilon Clean**
Desinfektion in mittelgroßen Räumen
- 11 **UV-C Sterilon Square PP**
Integration in die Deckenkonstruktion
- 12 **UV-C Sterilon Square Hepa**
Integration in die Deckenkonstruktion
- 13 **UV-C Sterilon Square Hepa 2**
Sehr hohe Wirkung
- 14 **UV-C Sterilon Square**
Direkte Desinfektion, LED-Beleuchtung
- 15 **UV-C Sterilon**
Direkte Desinfektion, Mobilität



reddot winner 2022



UV-C Sterilon Hepa

IP20

UV-C Sterilon Flow Premium

IP20

Standard- und günstige Mono-Variante verfügbar

Leuchtmittel:	UV-C Leuchtstoffröhre	Kabellänge [m]:	3
Art der Desinfektion:	Durchflussdesinfektion der Luft	Filter:	Staub-, HEPA-Filter
Luftdurchfluss [m ³ /h]:	200	Gehäusefarbe:	weiß-grau, schwarz-gold
Maximale Fläche:	100 m ² (300 m ³)	Lebensdauer der Lichtquelle [h]:	9000
Nennleistung der UV-C-Lichtquelle:	220 W	Abmessungen A/B/C [mm]:	720/260/260

Leuchtmittel:	UV-C Leuchtstoffröhre	Kabellänge [m]:	3
Art der Desinfektion:	Durchflussdesinfektion der Luft	Filter:	Staubfilter
Luftdurchfluss [m ³ /h]:	200 für 144 W, 160 für 72 W	Gehäusefarbe:	weiß-grau, schwarz-gold
Maximale Fläche:	40 m ² (120m ³) für 144W 25 m ² (75m ³) für 72W	Lebensdauer der Lichtquelle [h]:	9000
Nennleistung der UV-C-Lichtquelle:	155 W für 144W, 85 W für 72 W	Abmessungen A/B/C [mm]:	724/160/220 für 144W 724/160/160 für 72W

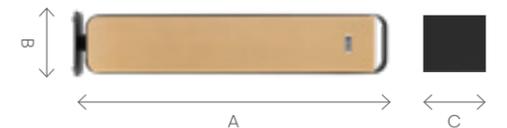
Unterscheidungsmerkmale:

- Fortschrittliche Technologie und hohe Leistung
- LCD-Panel mit Steuertasten
- HEPA H13 Filter + Kohlefilter
- Attraktives Design und kompakte Abmessungen
- Räder für einfache Bewegung



Unterscheidungsmerkmale:

- Schlanke Konstruktion und attraktives Design
- ECO-Funktion für einen leiseren Betrieb
- Platz für HEPA-Filter
- Hohe Desinfektionswirkung
- Vielfalt der verfügbaren Versionen





UV-C Sterilon Air

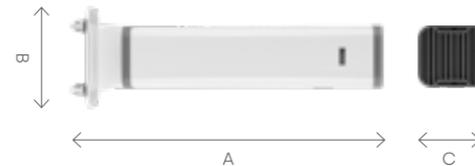
IP20

Air Light Version verfügbar

Leuchtmittel:	UV-C Leuchtstoffröhre	Kabellänge [m]:	3 (je nach Version)
Art der Desinfektion:	Durchflussdesinfektion der Luft	Filter:	Staubfilter
Luftdurchfluss [m³/h]:	220 / 110 (ECO) für 144W 160 / 110 (ECO) für 72W	Gehäusefarbe:	weiß / grau endcap
Maximale Fläche:	50 m ² (150m ³) für 144W 30 m ² (90m ³) für 72W	Lebensdauer der Lichtquelle [h]:	9000
Nennleistung der UV-C-Lichtquelle:	142W / 73W	Abmessungen A/B/C [mm]:	600/148/148, 679/148/148 (Stativ), 717/230/230 (Räder)

Unterscheidungsmerkmale:

- Geringes Gewicht und schlanke Konstruktion
- Wandmontage möglich
- ECO-Funktion für einen leiseren Betrieb
- Hohe Desinfektionswirkung
- Vielfalt der verfügbaren Versionen



UV-C Sterilon Air Z1

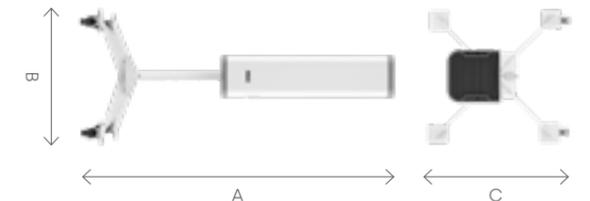
IP20

Stärkere Version Air Z4 mit 4 Lampen verfügbar

Leuchtmittel:	UV-C Leuchtstoffröhre	Kabellänge [m]:	3
Art der Desinfektion:	Durchflussdesinfektion der Luft	Filter:	Staubfilter
Luftdurchfluss [m³/h]:	220 / 110 [ECO] für 144W 160 / 110 [ECO] für 72W	Gehäusefarbe:	weiß / grau endcap
Maximale Fläche:	50 m ² (150m ³) für 144W 30 m ² (90m ³) für 72W	Lebensdauer der Lichtquelle [h]:	9000
Nennleistung der UV-C-Lichtquelle:	143W / 73W	Abmessungen A/B/C [mm]:	1082/471/471

Unterscheidungsmerkmale:

- Mobilität dank fahrbarer Plattform
- ECO-Funktion für einen leiseren Betrieb
- Hohe Desinfektionswirkung
- Version Z4 verfügbar





UV-C Sterilon Car

IP20

Leuchtmittel:	UV-C Leuchtstoffröhre
Art der Desinfektion:	Durchflussdesinfektion der Luft
Luftdurchfluss [m ³ /h]:	84
Maximale Fläche:	je nach Fahrzeug
Nennleistung der UV-C-Lichtquelle:	28 W

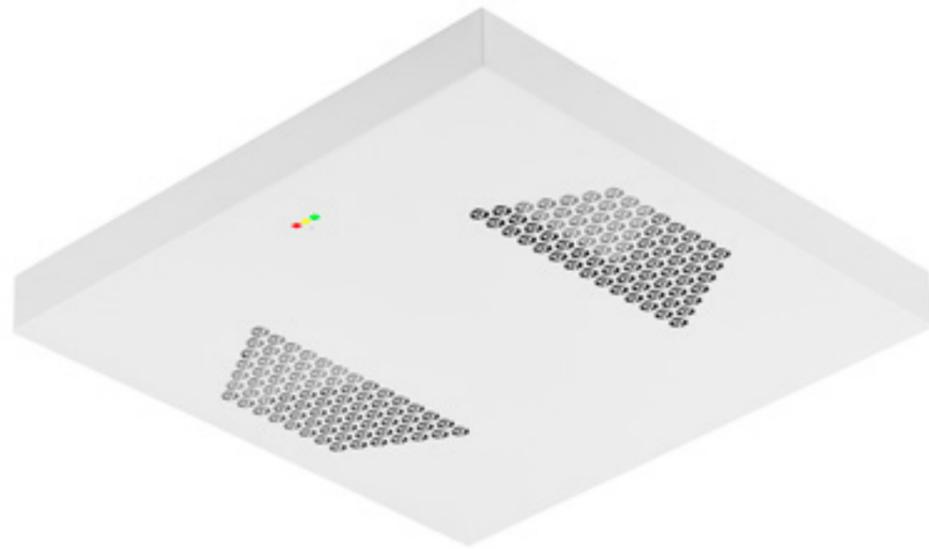
Kabellänge [m]:	3 m für die Version 230V 5 m für die Version 12V & 24V
Filter:	Staubfilter
Gehäusefarbe:	weiß / grau endcap
Lebensdauer der Lichtquelle [h]:	9000
Abmessungen A/B/C [mm]:	407/145/148

Unterscheidungsmerkmale:

- Für den öffentlichen und gewerblichen Verkehr bestimmt
- Sehr geringes Gewicht: ca. 2,5 kg
- Kompakte Abmessungen und einfache Montage
- Stromversorgung in Abhängigkeit von der Version: 230V, 24V, 12V



Einsatz der Sterilon Car UV-C-Lampen in Bussen von LuxSebTrans.



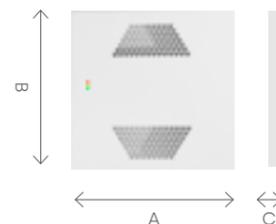
UV-C Sterilon Square PP

IP20

Leuchtmittel:	UV-C Leuchtstoffröhre	Kabellänge [m]:	nicht zutreffend
Art der Desinfektion:	Durchflussdesinfektion der Luft	Filter:	Staubfilter
Luftdurchfluss [m ³ /h]:	120	Gehäusefarbe:	weiß
Maximale Fläche:	30 m ² (90 m ³)	Lebensdauer der Lichtquelle [h]:	9000
Nennleistung der UV-C-Lichtquelle:	72 W	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/70

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr leiser und effizienter Betrieb
- Kompakte Abmessungen und einfache Installation
- Aufputz, Unterputz und hängend montierbar
- Lampe mit einem Dioden-Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt



Einsatz der UV-C Sterilon Square PP-Lampen in Klassenräumen.



UV-C Sterilon Square Hepa

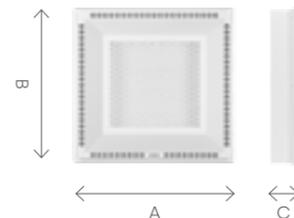
IP20

Neuste Version Hepa 2 verfügbar

Leuchtmittel:	UV-C Leuchtstoffröhre	Kabellänge [m]:	nicht zutreffend
Art der Desinfektion:	Durchflussdesinfektion der Luft	Filter:	Staub-, HEPA-Filter
Luftdurchfluss [m ³ /h]:	200 m ³	Gehäusefarbe:	weiß
Maximale Fläche:	70 m ²	Lebensdauer der Lichtquelle [h]:	9000
Nennleistung der UV-C-Lichtquelle:	178 W	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/158

Unterscheidungsmerkmale:

- Hocheffiziente Luftdesinfektion
- Kompakte Abmessungen und einfache Installation
- Unterputzmontage
- HEPA H13 Filter und Kohlefilter oder F7-Filter und Kohlefilter
- Lampe mit einem Dioden-Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt



UV-C Sterilon Max

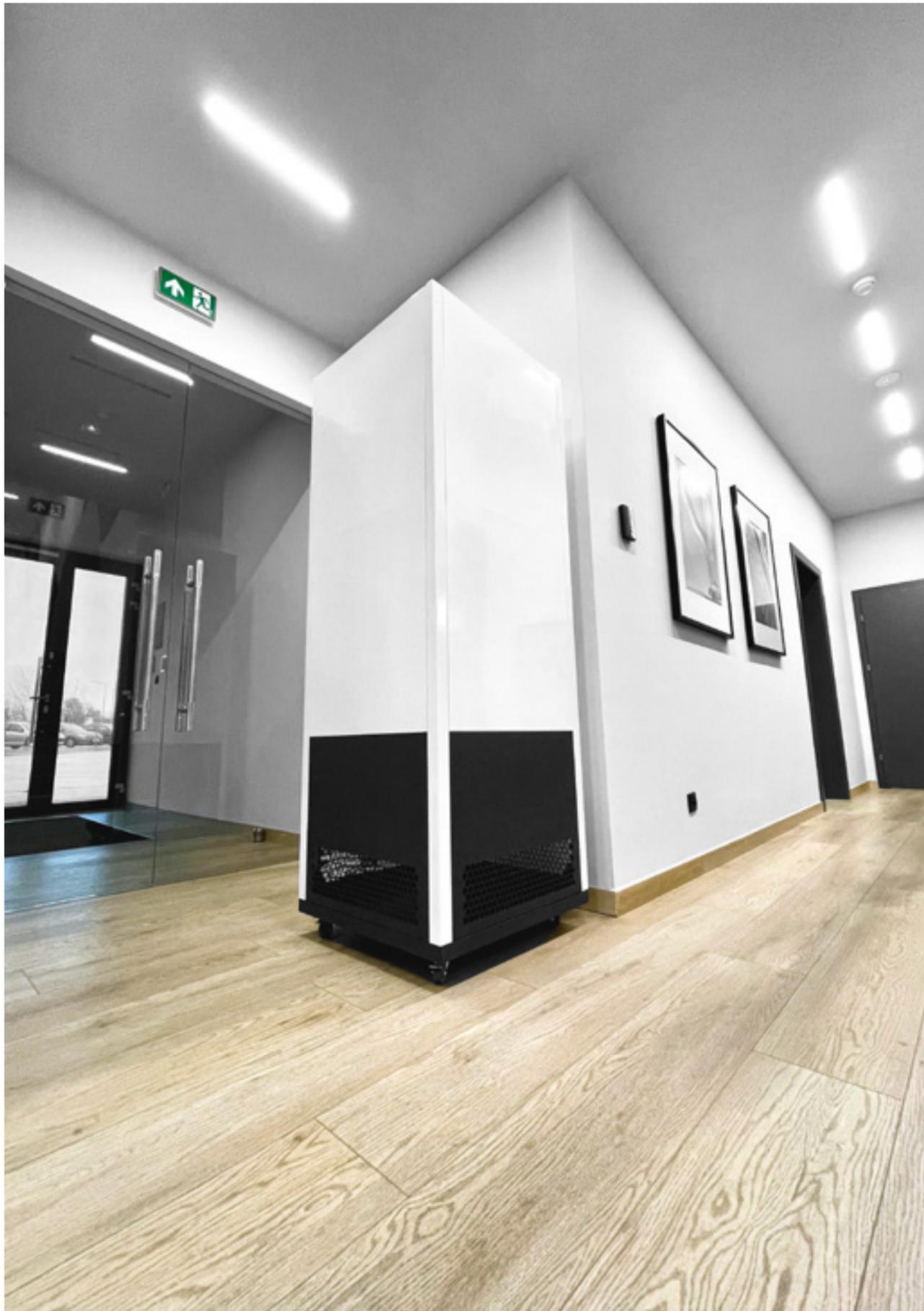
IP20

Leuchtmittel:	UV-C Leuchtstoffröhre	Kabellänge [m]:	4
Art der Desinfektion:	Durchflussdesinfektion der Luft	Filter:	Staubfilter, HEPA H13 Filter, Kohlefilter
Luftdurchfluss [m ³ /h]:	1500 m ³	Gehäusefarbe:	weiß-graphit, schwarz
Max. Geräuschpegel [db]	~37	Lebensdauer der Lichtquelle [h]:	9000
Nennleistung der UV-C-Lichtquelle:	288 W	Abmessungen A/B/C [mm]:	1915/650/650

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Wirkung
- Dosis pro Zyklus von 90 J/m² bis 100 J/m²
- Für die Desinfektion von großen Räumen
- Sicherheit für Mensch und Tier
- Mobilität und leichte Bewegung





Einsatz der UV-C Sterilon Max Pro Lampe im Flur.



UV-C Sterilon Max Pro

IP20 

Leuchtmittel:	UV-C Leuchtstoffröhre	Kabellänge [m]:	4
Art der Desinfektion:	Durchflussdesinfektion der Luft	Filter:	Staubfilter, HEPA H13 Filter, Kohlefilter
Luftdurchfluss [m ³ /h]:	1500 m ³	Gehäusefarbe:	weiß-graphit, schwarz
Max. Geräuschpegel [db]	~37	Lebensdauer der Lichtquelle [h]:	9000
Nennleistung der UV-C-Lichtquelle:	360 W	Abmessungen A/B/C [mm]:	1895/650/650

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Wirkung
- Dosis pro Zyklus von 90 J/m² bis 100 J/m²
- Für die Desinfektion von großen Räumen
- Sicherheit für Mensch und Tier
- Mobilität und leichte Bewegung





Das ist es, was
wirklich zählt.

Wir produzieren im Einklang mit den höchsten Umweltstandards.



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.



Seit 1989

We create **the light together**

Środa Wielkopolska, Poland





Lena Lighting

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, Poland
tel. +48 (61) 28 60 300, e-mail: hello@lenalighting.pl

www.lenalighting.com