

Licht

---

100 %

# Made in Poland

Lena Lighting S.A. ist ein führender polnischer Hersteller Hochwertige Beleuchtungssysteme. Seit 2005 sind wir an der Warschauer Börse in Warschau, Polen. Wir entwerfen, entwickeln und stellen professionelle Beleuchtungslösungen her.

Unsere Produkte sind sowohl auf dem inländischen als auch auf ausländischen Märkten präsent. Wir sind führender polnischer Exporteur in der Beleuchtungsindustrie, der auf etwa 70 Märkten weltweit vertreten ist. Seit 32 Jahren reagieren wir auf die Bedürfnisse unserer anspruchsvollen Kunden zu Hause und im Ausland mit unaufhörlicher Leidenschaft und Hingabe.

Wir bieten technologisch fortgeschrittene Lösungen im Bereich der Architektur-, Büro- und Industrie- Beleuchtung. Unsere Arbeitsplatz-Beleuchtungssysteme werden besonders in Westeuropa und Skandinavien geschätzt, wo sie als professionelle und hochqualitative Produkte angesehen werden.

32+

**Jahre Erfahrung**



---

**Wir erweitern und modernisieren  
laufend unsere Fertigungsstraßen.**

Środa Wielkopolska, Polen



# Werte

## 01 / 04 — **Leidenschaft und Professionalität**

Unser Unternehmen wurde aus der Faszination für Licht geboren. In den 32 Jahren unserer Geschäftstätigkeit haben wir Wissen und Kompetenzen gesammelt, dank denen wir selbst komplexeste Beleuchtungssysteme entwerfen und herstellen können.

## 02 / 04 — **Inspiration und Design**

Wir stellen sicher, dass unsere Produkte sich nicht nur durch die besten Parameter auszeichnen, sondern auch durch einzigartiges Design. Wir glauben daran, dass der Raum, der uns umgibt, echten Einfluss auf unser Wohlbefinden hat. Wir schaffen unsere Produkte mit diesem Gedanken.

## 03 / 04 — **Innovation und Entwicklung**

Wir bieten technologisch fortgeschrittene Lösungen. Wir investieren laufend in die Entwicklung unseres Forschungszentrums und Fertigungsstraßen auf dem neuesten Stand. Wir entwickeln uns dynamisch zusammen mit dem Fortschritt der Technik.

## 04 / 04 — **Nachhaltige Entwicklung**

Wir haben Umweltmanagement zum Herzstück unseres Geschäfts gemacht, indem wir ein System implementiert haben, das jegliche negativen Einflüsse auf die Umwelt minimiert. Wir sind nach ISO 14001 zertifiziert.



Perfekt designen  
Konsistent schaffen  
Umfassend anbieten  
Präzise treffen

Beim Design neuer Leuchten setzen unsere Mitarbeiter auf neueste technologische Errungenschaften. Wir schaffen Leuchten auf Basis elektronischer Systeme namhafter Hersteller, die erhebliche Energieeinsparungen ermöglichen und die Beleuchtungsqualität verbessern.

Als Lichtquellen verwenden wir energieeffiziente Leuchtstoffleuchte und Leuchtdioden der neuesten Generation. Dies führt zu messbaren wirtschaftlichen und ökologischen Vorteilen.

Unsere Experten aus der Forschungs- und Entwicklungsabteilung arbeiten ständig daran, die Qualitätsstandards zu erhöhen. Unsere Leuchten entsprechen den internationalen Zertifizierungsstandards, die hohe Effizienz, lange Lebensdauer des Produkts und Energieeinsparung garantieren.



---

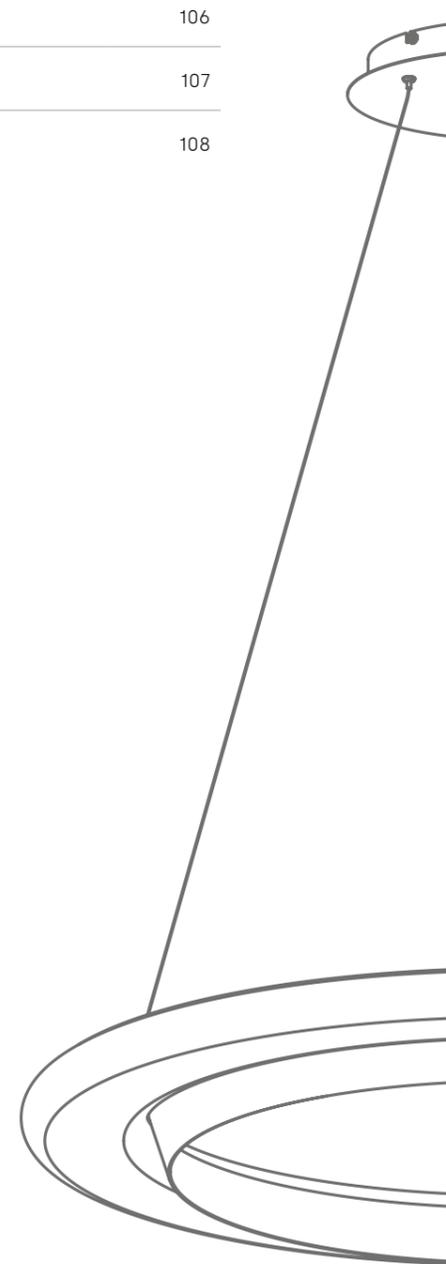
**Wir sind verantwortlich für die  
höchste Qualität der Beleuchtung.**

## Industriebeleuchtung

Tytan LED Pro	22	Oculus LED P1	51
Tytan Multi LED	23	Oculus LED P2	52
Tytan 2 LED	24	Hulk 2 LED Basic	54
Tytan 2 LED Endura	25	Hulk 2 LED Mini Basic	55
Tytan 2 LED Hall	26	Quest 2 LED HB	58
Tytan 2 LED Chemo	27	Quest 2 LED Endura HB	59
Tytan 2 LED 24-48V	28	Quest 2 LED	60
Tytan 2 LED Basic	29	Vigo M LED	62
Tytan 2 LED Basic Multi	30	Flato FL LED	63
Industry IP66 LED	32		
Industry IP66 LED Endura	33		
Industry IP66 LED MR	34		
Industry 2 LED	35		
Industry IP40 LED	36		
Linea 2 LED	37		
Linea 3 LED	38		
Tube LED Evo 2	40		
Mimo 2 LED	41		
Oculus LED	46		
Oculus LED UGR	47		
Oculus LED Endura	48		
Oculus LED Mini	49		
Oculus LED Mini UGR	50		

## Architektonische Beleuchtung

Sizzano	68	Arto 2 LED	106
Solanto - abgehängt	70	Terra 2 LED	107
Solanto - Anbau	72	Terra 2 LED Long	108
Solanto Duo	74		
Solanto Quattro	76		
Baris 40 LED - Anbau	82		
Baris 40 LED - abgehängt	83		
Baris 40 LED UGR	84		
Baris 40 LED Bracket	86		
Baris 52 LED - abgehängt	88		
Baris 52 LED - Anbau	90		
Baris 52 LED - Einbau	91		
Baris 52 LED Single - Anbau	92		
Baris 52 LED Single - abgehängt	94		
Baris 52 LED Single UGR	95		
Baris 52 LED X/T/L	96		
Tripact LED	98		
Corpact LED	99		
Solpact LED	100		
Lungo LED	101		
Piatto LED 610	102		
Piatto LED 340	103		
Elegante LED System	104		



## ■ Bürobeleuchtung

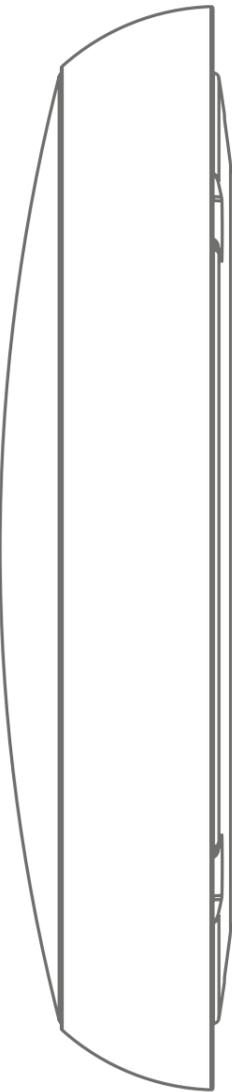
SQ 600 LED	114	Capella LED Plus	125
SQ 300 LED Plus	115	Coria LED	126
Madera 3 LED	116	Tablo LED - Einbau	127
Compact LED Evo - Einbau	118	Tablo LED	130
Compact LED Evo - Anbau	119	Doblo LED	131
Compact LED Evo 1200	120	Indo PLX LED Evo	132
Compact Solid LED	121	Plano LED Evo	133
Compact LED Evo - abgehängt	122	Vespo LED	134
Compact LED Evo 1200	123	Vector 3 LED	135
Madera Altus LED Evo	124		

## ■ Projektbeleuchtung / Downlights

SQ 160 LED Plus - Anbau	140	RQ 100 LED Plus - Einbau	146
SQ 160 LED Plus - Einbau	141	Swing LED Evo	148
RQ 160 LED Plus - Anbau	142	DL 220 LED Evo	149
RQ 160 LED Plus - Einbau	143	DLN 220 LED Evo	150
SQ 100 LED Plus - Anbau	144	Nectra LED Plus	151
SQ 100 LED Plus - Einbau	145		

## ■ Projektbeleuchtung / Schiffsarmatur

Dione LED Plus	158
Dione LED Plus Multi	159
Dione LED Plus Asymmetric	160
Capella LED Plus	164
Capella LED Plus IoT	165
Proxima LED Evo Plus	166
Camea LED Evo 2	167
Camea Pro LED Evo	168
Phobos LED	169
Gamma LED	170
Gamma LED Basic	171
Mercury LED	172
Deimos LED Plus	173
Saturn LED	174
Coral LED Evo Plus	175
Callisto LED Evo	176
Teo LED	177
Portal LED Basic	180
Square LED Basic	181
Vega LED	182
Point LED	183
Oval LED	184
Oval LED Evo	185
Oval LED Basic	186



## ■ Straßenbeleuchtung

Tiara LED Pro	194	Astra LED	202
Tiara LED	195	Astra LED 12-24V	203
Corona Street LED Evo 2 Pro	196	Mitra LED	204
Corona Street LED Evo 2	197	Mitra LED Basic	205
Corona Street LED Evo	198	Leo Park LED	206

## ■ Medizinische Beleuchtung

Compact LED Hygienic	212	Labo LED 1200x600	218
Compact LED Evo IP65	213	Labo LED 1200x300	219
Compact LED Evo 1200 IP65	214	IQ Sun LED Med Pro	220
Labo LED	215		

## ■ Bakterizide und viruzide Leuchten

UV-C Sterilon Hepa	230	UV-C Sterilon Max	240
UV-C Sterilon Flow	231	UV-C Sterilon Clean	241
UV-C Sterilon Flow Premium	232	UV-C Sterilon Square PP	244
UV-C Sterilon Air	234	UV-C Sterilon Square Hepa	246
UV-C Sterilon Air Light	235	UV-C Sterilon Square Hepa 2	247
UV-C Sterilon Car	236	UV-C Sterilon Square	248
UV-C Sterilon Air Z1	228	UV-C Sterilon	250
UV-C Sterilon Air Light Z4	239		

## ■ Projektbeleuchtung / Notbeleuchtung

Dot CS LED	254
Dot CR LED	255
Lumax S LED	256

## ■ Intelligentes Licht-Management-System

Clue City	260	DIMM 1-10V Steuerung	264
Clue In	262	PIR - Passiver Infrarotsensor	264
Dali / Dali 2	264	Tunable White	265
Internet of things - IoT	264	Funk-Bewegungsmelder	265
Korridorfunktion	264	Beleuchtungs-Steuersystem	265

## ■ Zubehör

Industriebeleuchtung	266
Büro- und Architektonische Beleuchtung	270
Straßenbeleuchtung	271

### Technische Symbole

Maximaler Lichtstrom per Watt	max. 178 lm/W
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK10
Schutzklasse 1, 2, 3	I, II, III

**CE** ALLE UNSERE PRODUKTE ERFÜLLEN  
EUROPÄISCHE NORMEN

Die im Katalog präsentierten Fotos dienen zu Anschauungszwecken und können von der tatsächlichen Erscheinung des Produkts abweichen. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung der technischen Produktdaten ohne vorherige Ankündigung vor.

Veröffentlichungsdatum: 18.01.2021

---

# Industrie

## beleuchtung



# Ihr erste Wahl für die Industrie

Die Tytan LED Serie ist eine der LED-Technologie gewidmete Industrieleuchte. Sie repräsentiert die nächste Leuchtengeneration, die sich durch eine extrem hohe Lichtausbeute sowie durch höchste Energieeinsparung und hervorragende technische Parameter auszeichnet.

Das Herzstück der Leuchte ist ein hocheffizientes LED-Lichtmodul mit einer Lebensdauer von über 196.000 h. Tytan LED Pro zeichnet sich durch eine außergewöhnliche Effizienz von 178 lm/W auf dem Markt aus. Sie strahlt Licht von hoher Homogenität (SDCM  $\leq 3$ ) aus und zeichnet sich durch die mechanische Stoßfestigkeit IK09 sowie durch die Schutzart IP67 gegen Eindringen aus.

**178** max.  
lm/W

**196.000 h**  
Maximal Lebensdauer



## Tytan LED Serie



verschiedene  
Varianten

- 01 **Tytan LED Pro**  
Höchste Qualität und Top-Leistung
- 02 **Tytan Multi LED**  
4-stufige Lichtstrom- und Leistungseinstellung
- 03 **Tytan 2 LED**  
Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- 04 **Tytan 2 LED Endura**  
Wärmewiderstand bedeutet mehr Optionen
- 05 **Tytan 2 LED Hall**  
Schmale Lichtverteilung
- 06 **Tytan 2 LED Chemo**  
Chemischer Widerstand dank PCT-G
- 07 **Tytan 2 LED 24-48V**  
Leuchte für Niederspannungsanlagen
- 08 **Tytan 2 LED Basic**  
Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 09 **Tytan 2 LED Basic Multi**  
Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis  
und noch mehr

# Nicht standardisierte Lösungen ermöglichen es dem Kunden eine noch bessere Nutzung der Leuchte

Effizienz und Innovation



**Die Anpassung der Leuchte an den jeweiligen Raum ist das Ergebnis einer Denkweise und eines Designs, die auf die Zufriedenheit und den Nutzen des Investors, Auftragnehmers und Benutzers des Produkts ausgerichtet sind.**

Mit der MULTI-Funktion können Sie Leistung und Lichtstrom der Leuchte unabhängig voneinander steuern. Der spezielle Mikroschalter ermöglicht die unabhängige Wahl des Lichtstroms/der Leuchtenleistung. Es kann Priorität sein, einen ausreichend hohen Wert des Lichtstroms zu erreichen oder Strom zu sparen. Diese Lösung ist besonders praktisch an Orten, an denen sich die Nutzung des beleuchteten Raums ändert, womit sich auch die Standards und der Beleuchtungsbedarf ändern.

Die Tytan LED Serie verwendet eine innovative Lösung, die darin besteht, den Diffuser in das LED zu integrieren. Dadurch wird die Montage und der schnelle Austausch des gesamten Lichtmoduls erleichtert. Dies ist besonders wichtig bei der Wartung oder effizienten Modernisierung von Leuchten im Laufe der Jahre - Wechsel zu moderneren Lösungen, ohne dass die gesamten Leuchten demontiert werden müssen.

16

**Kombinationen**



## Einfach austauschbares LED

Der in eine Montageplatte integrierte hängende Diffusor spart Zeit und erhöht den Arbeitskomfort von Installateuren und Servicepersonal.



## Mehr Kontrolle mit Multifunktion

Dank dem dedizierten Mikroschalter können Sie mit der MULTI-Funktion Leistung und Lichtstrom der Leuchte unabhängig voneinander steuern.



## 100 mm Montagetoleranz

Einstellbare Halterungen mit einer Montagetoleranz von +/- 50 mm zur Erleichterung und Beschleunigung der Anbaumontage



## Schnellanschlüsse

Die Rapid-A und Rapid-D Versionen ermöglichen eine extrem schnelle und einfache Stromzuführung und erfordern kein Öffnen der Leuchte.

# Design

## F&E-Prozess

Das Entwerfen der zweiten Generation erfolgreicher Leuchten war eine große Herausforderung, der ich mich stellen musste. Die Erwartungen der Kunden an das Produkt sind enorm. Qualität, Energieeffizienz, Sicherheit und Ergonomie reichen nicht aus.

Diese wurden von der ersten Generation von Tytan Led bereitgestellt. Die nächste musste einen Mehrwert bringen.

Im Zuge der Recherche und der Suche nach den besten Lösungen – durch den Einsatz effektiverer LEDe – konnte ich bei gleicher Leistung mehr Effizienz und Lichtstrom erzielen.

Als Ergebnis erhält der Kunde ein am Markt bewährtes und geschätztes Produkt mit noch besseren Parametern und Einsparungen im Betriebsprozess.



Michał Jaraczewski, Designer





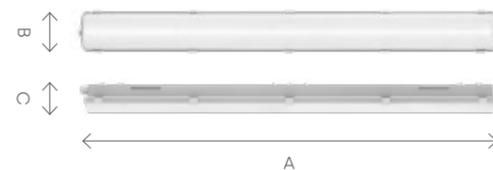
## Tytan LED Pro

max. 178 lm/W IP67 IK09 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	13, 24, 29, 33, 40, 47, 59, 70	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2500, 4350, 5450, 6300, 7500, 8700, 10900, 12000	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Lichtausbeute >170 lm/W
- Hohe Schutzart und Stoßfestigkeit
- Einfache und schnelle Montage
- Austauschbares Lichtmodul
- Markenkomponenten, INOX-Clips
- Breiter Bereich der Montagetoleranz +/- 50 mm



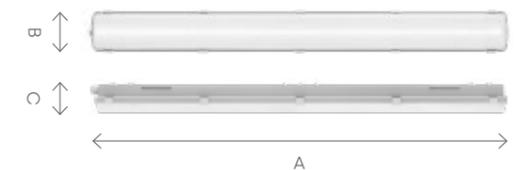
## Tytan Multi LED

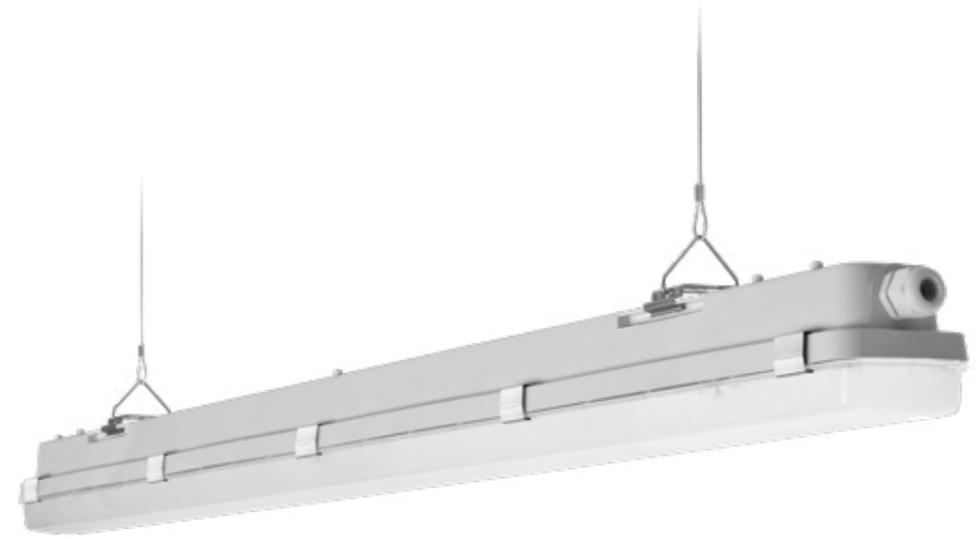
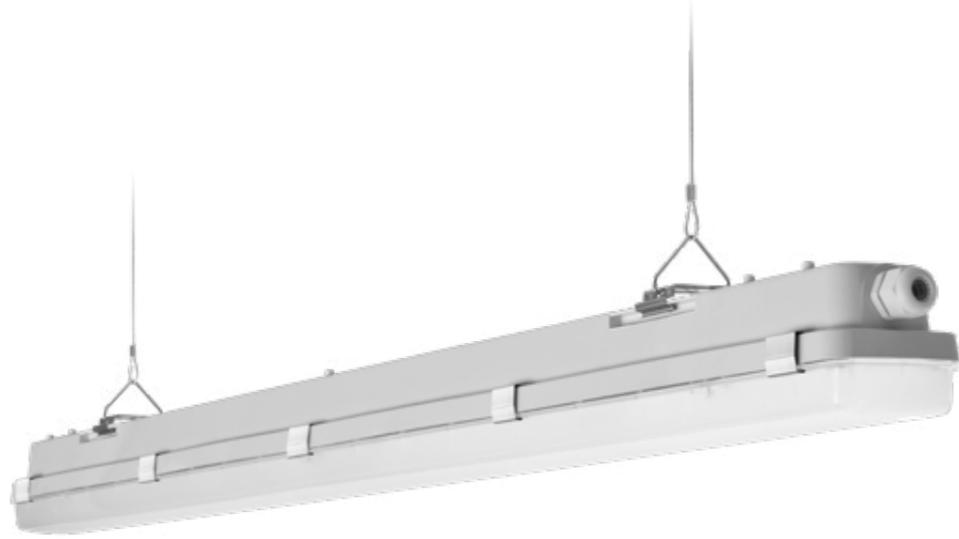
max. 175 lm/W IP67 IK09 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	13 - 24, 16 - 29, 26 - 47, 33 - 59	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2500 - 4350, 3150 - 5450, 5000 - 8700, 6300 - 10900	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

### Eigenschaften:

- Leistung und Lichtstrom können angepasst werden
- Sehr hohe Lichtausbeute >170 lm/W
- Spart Lagerraum
- Hohe Energieersparnis
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Austauschbares Lichtmodul





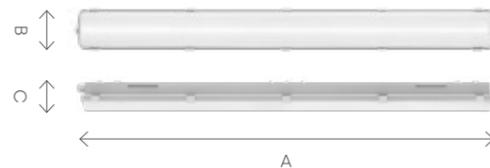
## Tytan 2 LED

max. 161 lm/W IP66 IK09 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	16, 28, 35, 42, 47, 55, 69	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2650 - 11300	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hohe Stoßfestigkeit
- Austauschbares Lichtmodul
- Hohe Farbkonsistenz SDCM ≤3
- Breiter Bereich an verfügbaren Lichtströmen



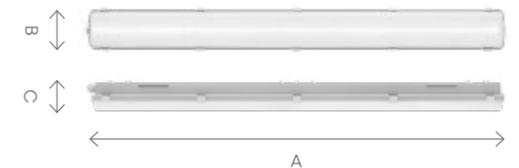
## Tytan 2 LED Endura

max. 155 lm/W IP66 IK09 I

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	28, 35, 43, 49, 55, 69	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	4750, 5950, 7050, 8200, 9050, 11300	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

### Eigenschaften:

- Betrieb bei hohen +60° und tiefen Temperaturen -40°
- Markenkomponenten, INOX-Clips
- Breiter Bereich der Montagetoleranz +/- 50 mm
- Hohe Stoßfestigkeit
- Hohe Lichtausbeute
- Erhältliche Serviceteile, austauschbares Lichtmodul



NEU



## Tytan 2 LED Hall

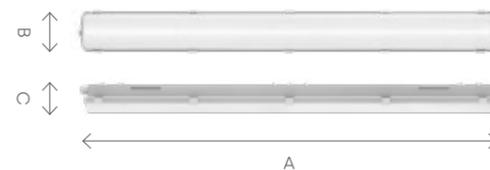
max. 144 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	55, 58, 69, 72
Lichtstrom [lm]:	8200, 8250, 8350, 10200, 10300, 10400
Farbtemperatur [K]:	4000
Montage:	Anbau, abgehängt

Gehäusematerial:	PC
Gehäusefarbe:	grau
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	transparent
Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

### Eigenschaften:

- Hohe Lichtausbeute
- Entworfen für Hochregallager
- Erhältliche Serviceteile
- Montage auf bis zu 12 m Höhe
- 3 Arten der Lichtverteilung zur Auswahl
- Austauschbares Lichtmodul



## Tytan 2 LED Chemo

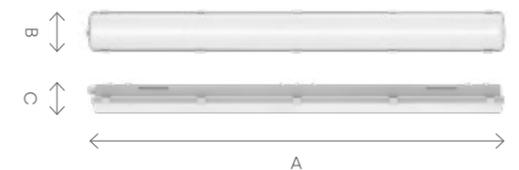
max. 155 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	28, 35, 47, 69
Lichtstrom [lm]:	4550, 5650, 7850, 11300
Farbtemperatur [K]:	4000
Montage:	Anbau, abgehängt

Gehäusematerial:	ABS
Gehäusefarbe:	grau
Diffusormaterial:	PCT-G
Diffusortyp:	MATT
Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

### Eigenschaften:

- Gegen Ammoniak beständiges Gehäuse, empfohlen für den Einsatz in der Tierhaltung
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Einfache und schnelle Montage
- Hohe Stoßfestigkeit
- Austauschbares Lichtmodul





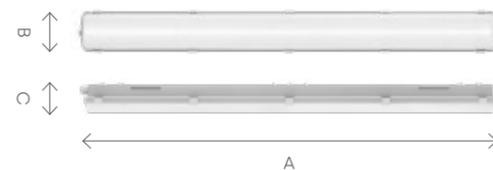
## Tytan 2 LED 24-48V

max. 123 lm/W IP66 IK09 III

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	19	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2750	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Einfache und schnelle Montage
- Ausgelegt für sichere Niederspannungsversorgung 24-48V AC/DC
- Hohe Stoßfestigkeit
- Austauschbares Lichtmodul



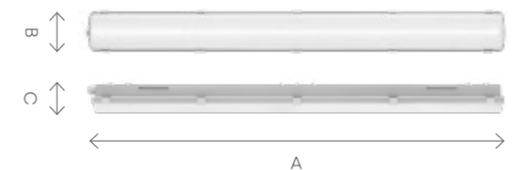
## Tytan 2 LED Basic

max. 133 lm/W IP66 IK09 I

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	30, 43, 44, 50, 52, 75	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	3900 - 10000	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	MATT,
Montage:	Anbau, abgehängt,	Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

### Eigenschaften:

- Hohe Energieersparnis
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hohe Stoßfestigkeit
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Austauschbares Lichtmodul
- Polnischer Hersteller – Verfügbarkeit von Ersatzteilen





## Tytan 2 LED Basic Multi

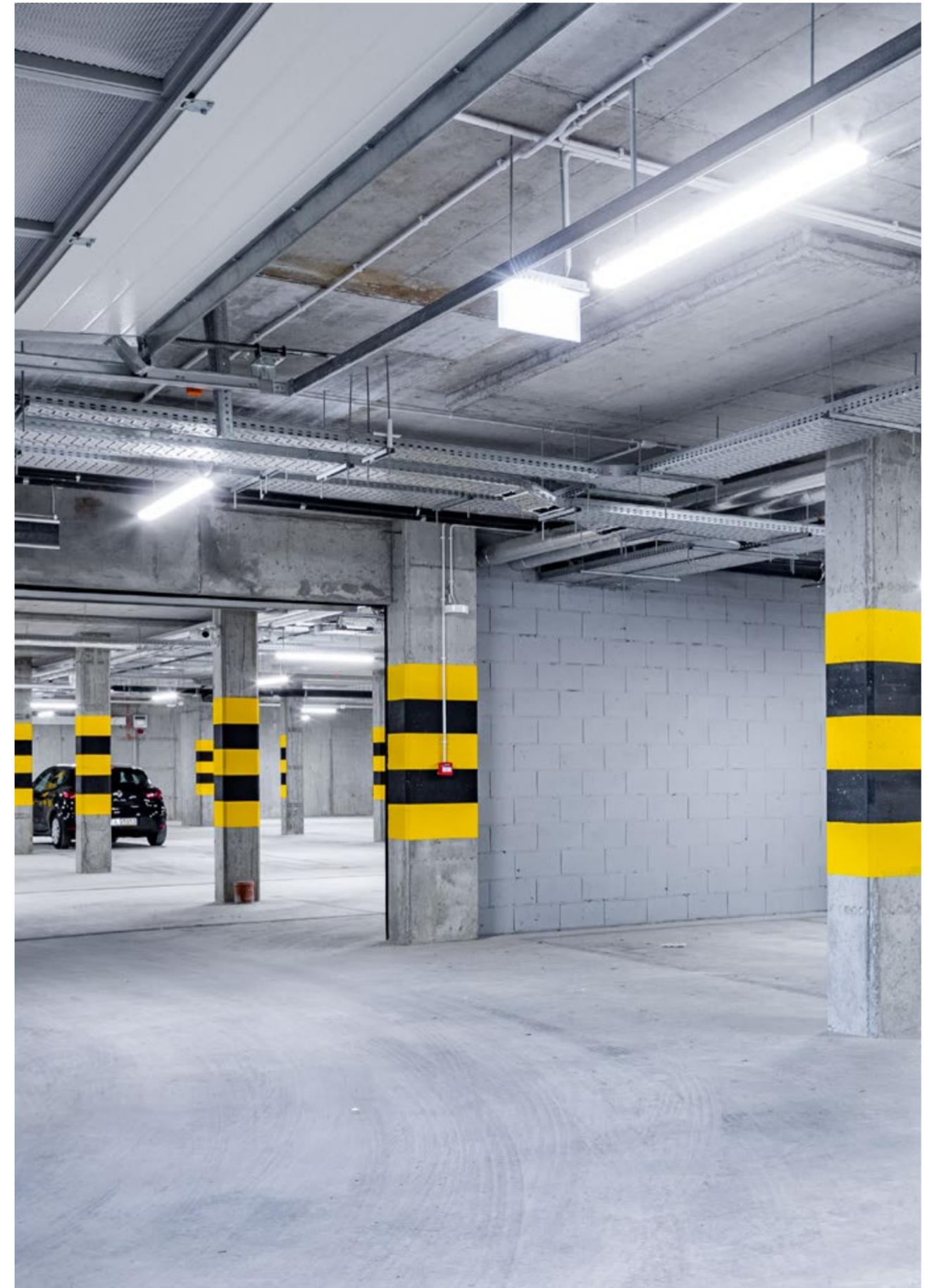
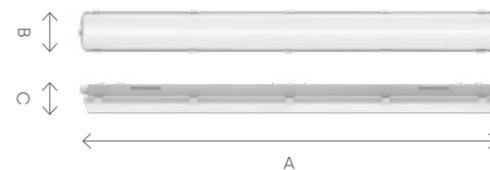
max. 140 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	19 - 33, 23 - 40, 30 - 53, 34 - 62
Lichtstrom [lm]:	2500 - 3850, 3050 - 4750, 4200 - 6300, 4800 - 7300
Farbtemperatur [K]:	4000
Montage:	Anbau, abgehängt

Gehäusematerial:	PC
Gehäusefarbe:	grau
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	MATT
Abmessungen A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

### Eigenschaften:

- Leistung und Lichtstrom können angepasst werden
- Spart Lagerraum
- Hohe Energieersparnis
- Hohe Stoßfestigkeit
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Austauschbares Lichtmodul



Tiefgarage im Apartment Park Nowe Ptasia - Katowice



## Industry IP66 LED

max. 163 lm/W IP66 IK08 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	14, 23, 26, 46, 67, 83, 85, 106, 170, 212	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2150 - 34000	Diffusormaterial:	Glas
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	transparent, PRM, MATT
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1150/55/55, 1450/55/55, 1250/135/104, 1550/135/55

### Eigenschaften:

- Aluminiumgehäuse und Diffusor aus Hartglas
- Schnellanschluss für sichere und schnelle Montage
- Montagehalterung auf gesamter Länge
- Schlanke Leuchte – sammelt keinen Schmutz
- Ausgelegt für harte Industriebedingungen
- 3 Arten der Lichtverteilung, dediziert für hohe Räume



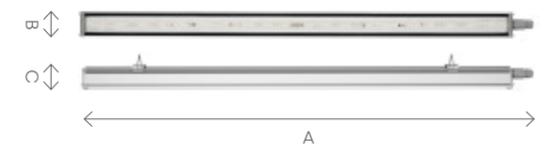
## Industry IP66 LED Endura

max. 161 lm/W IP66 IK08 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	54, 62	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	8900, 10500	Diffusormaterial:	Glas
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	transparent
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1150/63/55, 1450/63/55

### Eigenschaften:

- Ausgelegt für den Betrieb bei sehr hohen Temperaturen
- Aluminiumgehäuse und Diffusor aus Hartglas
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hohe Stoßfestigkeit
- Ausgelegt für harte Industriebedingungen
- Schnellanschluss für sichere und schnelle Montage





## Industry IP66 LED MR

max. 148 lm/W IP66 IK08 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	255, 318, 424	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	35900 - 68000	Diffusormaterial:	Glas
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	transparent
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1173/205/125, 1473/205/125, 1473/273/170

### Eigenschaften:

- Aluminiumgehäuse und Diffusor aus Hartglas
- Hohe Stoßfestigkeit
- Ausgelegt für harte Industriebedingungen
- Sehr hoher Lichtstrom bis zu 68.000 lm
- 3 Arten der Lichtverteilung, dediziert für hohe Räume



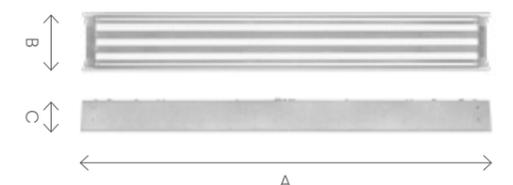
## Industry 2 LED

max. 161 lm/W IP23 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	verzinktes Stahlblech
Nennleistung der Leuchte [W]:	45, 61, 66, 76, 91, 106, 134, 147	Gehäusefarbe:	silber
Lichtstrom [lm]:	6800 - 23600	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1210/137/70, 1490/137/70, 1490/190/70

### Eigenschaften:

- Breiter Lichtstrom von 6.800 bis 24.000 lm
- Hohe Ergonomie und einfache Montage
- Gehäuse aus verzinktem Blech, das gegen Umwelteinflüsse beständig ist
- 3 Arten der Lichtverteilung zur Auswahl
- Hohe Lichtausbeute
- Abgehängtes Montagepanel





## Industry IP40 LED

max. 148 lm/W IP40 IK06 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	50, 73, 118	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	7600, 10530, 17450	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1680/52/42

### Eigenschaften:

- Hohe Lichtausbeute
- Aluminiumgehäuse
- Schnelle Montage
- Lichtstrom bis zu 17.000 lm
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



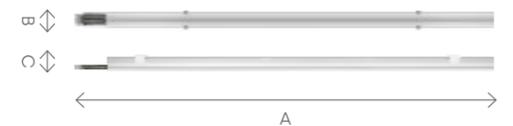
## Linea 2 LED

max. 157 lm/W IP20 IK06 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	14, 24, 28, 36, 48, 51, 72, 73, 102, 146	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2250 - 22100	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1680/52/42; 3360/52/42

### Eigenschaften:

- Produkt für die Erstellung von Lichtlinien
- Scheint auf der gesamten Leuchtenlänge
- 3 Arten der Lichtverteilung,
- Breiter Lichtstrom
- Einfache und schnelle Montage
- Robustes Aluminiumgehäuse



NEU



## Linea 3 LED

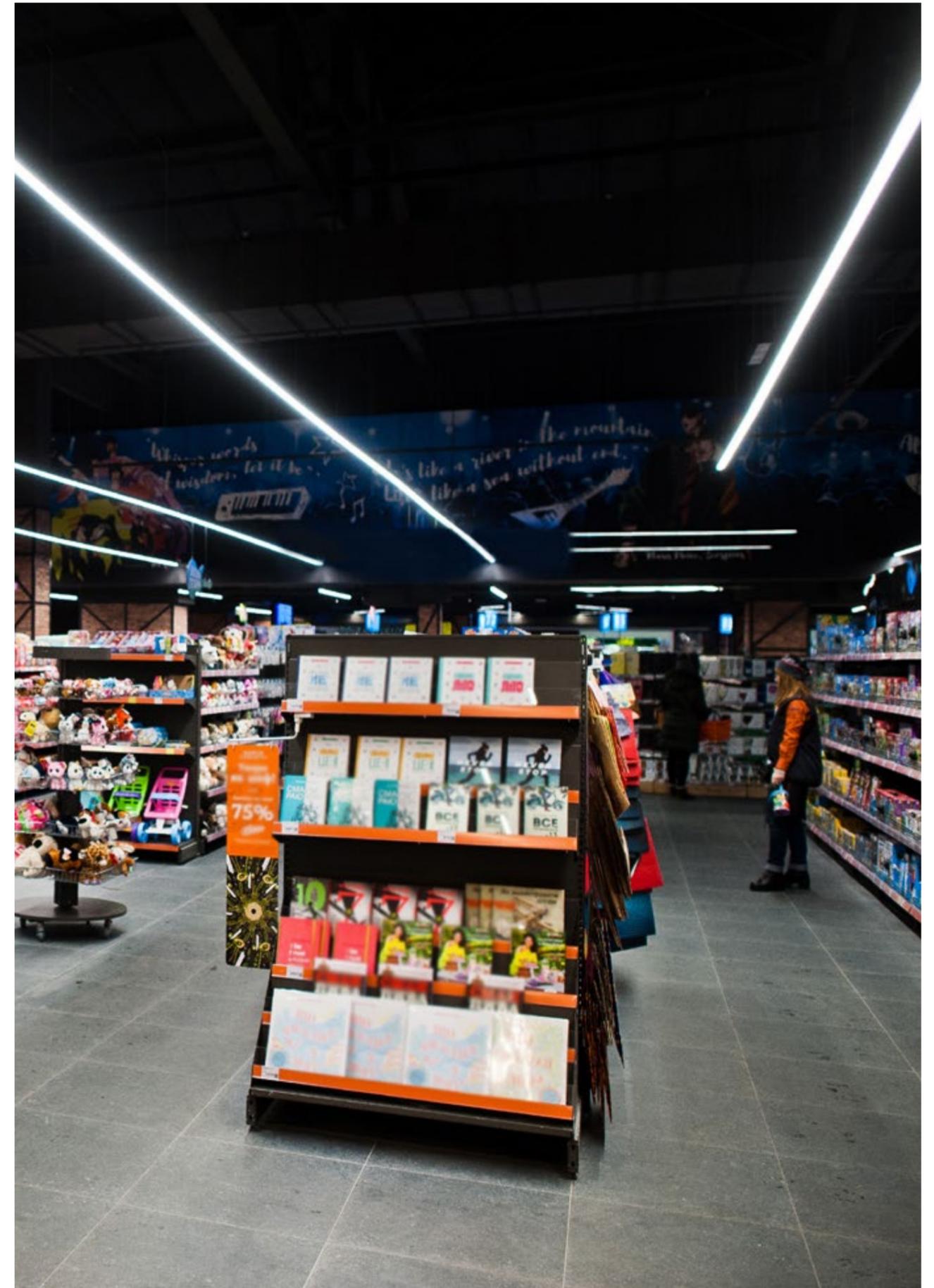
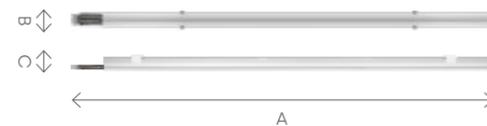
max. 144 lm/W | IP40 | IK06 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	15, 25, 30, 38, 51, 54, 76, 77, 108, 155
Lichtstrom [lm]:	2150, 3600, 4300, 5300, 7100, 7600, 10500, 15200, 21000
Farbtemperatur [K]:	4000
Montage:	abgehängt, Anbau

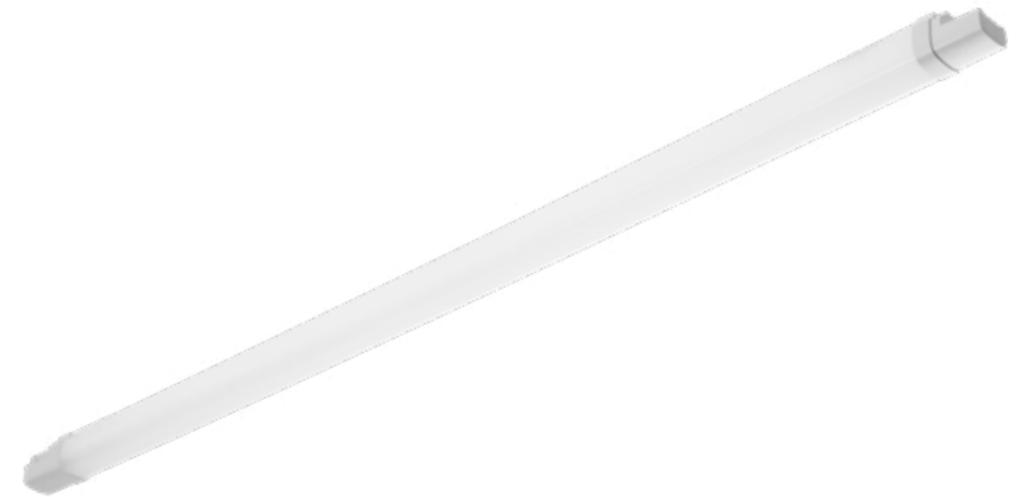
Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	grau
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	MATT
Abmessungen A/B/C [mm]:	1680/52/41; 3360/52/41

### Eigenschaften:

- Produkt für die Erstellung von Lichtlinien
- Scheint auf der gesamten Leuchtenlänge
- 3 Arten der Lichtverteilung,
- Breiter Lichtstrom
- Werkzeugfreie Montage
- Austauschbares Lichtmodul



Anwendung der Linea 3 LED in einem Supermarkt.



## Tube LED Evo 2

max. 121 lm/W IP65 IK08 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	14, 21, 28, 36	Gehäusefarbe:	silber, schwarz
Lichtstrom [lm]:	1350 - 4200	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	transparent
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	785/45/42/, 1065/45/42/, 1346/45/42, 1626/45/42

### Eigenschaften:

- Universelle Einsatzmöglichkeiten, modernes Design
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hohe Stoßfestigkeit
- Für Büros und Lagerhallen
- Schlankes Design – elegant und zu jeder Einrichtung passend



## Mimo 2 LED

— Erhältliche Basis-Standardversion

max. 150 lm/W IP66 IK06 II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	13, 23, 30	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2050, 3600, 5000	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Geringes Gewicht
- Montagetoleranz über die gesamte Länge
- Kabel in nur 19 Sekunden angeschlossen, ohne Werkzeug
- Versionen mit Durchgangsverkabelung



# Hoch effiziente Highbay

Wir präsentieren moderne HIGH-BAY-Leuchten, die eine neue Generation von Leuchten für die LED-Technologie darstellen. Durch den Einsatz hocheffizienter Dioden zeichnen sie sich durch einen sehr hohen Lichtstrom bis 49.200 lm und eine Lichtausbeute bis 176 lm/W aus. Ihre unbestreitbaren, bemerkenswerten Vorteile sind: Langlebigkeit, Energieeffizienz und die Betriebsmöglichkeit bei hohen Temperaturen von bis zu 60°C und 75°C (Endura Version).

Oculus LED ist nicht nur eine großartige Lösung für großformatige Lagerhallen und Logistikzentren, sondern auch eine Lösung, die sich unter anspruchsvollen Produktionsbedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, Staub oder Temperatur gut bewährt. Aufgrund ihrer hohen Schutzart kann sie außerhalb von Gebäuden montiert werden.

Die Leuchte verwendet ein modernes optisches System. Sie ist in zwei Versionen erhältlich. Eine mit Glasdiffusor (105° Lichtverteilung) und die andere mit einem Diffusor aus Polycarbonat. Die Polycarbonat-Version kann mit einem glatten Diffusor (105° Lichtverteilung) oder einem Diffusor mit integrierter linearer Linsenmatrix (55°, 75° Lichtverteilung) geliefert werden.

**176** max.  
lm/W

**196.000 h**  
Maximal Lebensdauer



## Oculus LED Serie

07

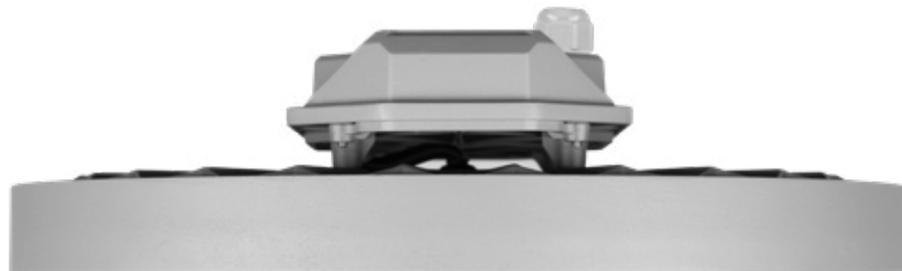
verschiedene  
Varianten

- 01 **Oculus LED**  
Sehr hoher Lichtstrom
- 02 **Oculus LED UGR**  
Reduzierte Blendung UGR <22
- 03 **Oculus LED Endura**  
Umfeld mit hoher Umgebungstemperatur
- 04 **Oculus LED Mini**  
Kompakte Größe (Durchmesser 32 cm)
- 05 **Oculus LED Mini UGR**  
Reduzierte Blendung UGR <22
- 06 **Oculus LED P1**  
Mastmontage
- 07 **Oculus LED P2**  
Montage am Querbalken und Anbau

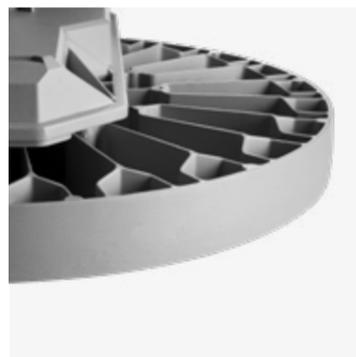
---

## Perfektes Wärmeableitungsmanagement von der Natur inspiriert.

Bei der Entwicklung von Oculus LED sind wir noch einen Schritt weiter gegangen.

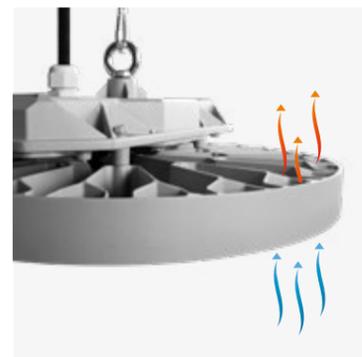


Die Leuchtenstruktur und die verwendeten Materialien sorgen für ein hervorragendes Wärmemanagement. Durch die Leitungs- und Konvektionseffekte sowie die gestalteten Formen und Oberflächenbeschaffenheit werden die Wärme effektiv aus der Leuchte abgeführt und somit optimale thermische Bedingungen für den Betrieb des Stromnetzes gewährleistet.



### Spezielle Gehäuseform

Die Form des Körpers mit integriertem, effektivem Kühlkörper und hochwertige Materialien sorgen für maximale Wärmeableitung aus dem LED.



### Stromversorgungssystem

Der vom Gehäuse getrennte Treiberraum garantiert optimale thermische Betriebsbedingungen für das Stromnetz.

75°

Maximale Temperatur



Lösungen zum Wärmemanagement der Leuchte wurden nach dem Vorbild von natürlichen Phänomenen modelliert. Das Kühlkörperdesign – basierend auf einer verzweigten Architektur zur möglichst effizienten Wärmeableitung – ist von der Form von Pflanzen inspiriert.



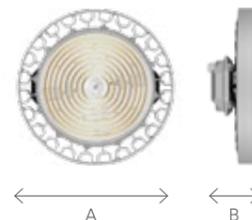
## Oculus LED

max. 176 lm/W IP66 IK09 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	72, 73, 101, 104, 126, 141, 146, 206, 294	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	12250 - 49200	Diffusormaterial:	PC, Hartglas
Farbtemperatur [K]:	4000, 5700	Diffusortyp:	transparent,
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Betriebstemperatur bis zu +60 Grad Celsius
- Hoher Lichtstrom: bis zu 49.000 lm
- Sehr hohe Lichtausbeute - sogar 170 lm/W
- Robustes Aluminiumgehäuse, entworfen für effektive Wärmeableitung
- 3 Arten der Lichtverteilung und Version mit Hartglas-Diffusor
- Schnellanschluss – schnellere und günstigere Montage



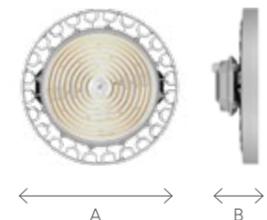
## Oculus LED UGR

max. 153 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	74, 109, 129, 151, 218	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	11300, 15900, 18700, 21500, 28800	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	transparent
Montage:	abgehängt, Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	Ø370/107

### Eigenschaften:

- Highbay mit reduzierter Blendwirkung. UGR < 20, <22
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 154 lm/W
- Sehr hohe Betriebstemperatur bis zu +60 Grad Celsius.
- Robustes Aluminiumgehäuse, entworfen für effektive Wärmeableitung
- Schnellanschluss – schnellere und günstigere Montage





Wärme-  
widerstand

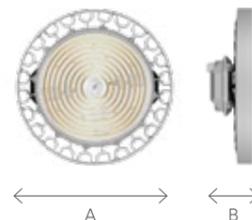
## Oculus LED Endura

max. 140 lm/W IP66 IK09 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	203	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	28300, 27000, 26600	Diffusormaterial:	PC, Hartglas
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	transparent
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106

### Eigenschaften:

- Diese Leuchte ist ausgelegt für den Betrieb bei sehr hohen Temperaturen bis zu +75 Grad Celsius
- Robustes Aluminiumgehäuse, entworfen für effektive Wärmeableitung
- Markenkomponenten
- Ausgelegt für harte Industriebedingungen
- Polnischer Hersteller – Verfügbarkeit von Ersatzteilen



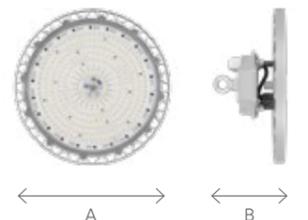
## Oculus LED Mini

max. 167 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	72, 73, 101, 104, 126, 141, 146	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	11300, 15900, 18700, 21500	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5000, 5700	Diffusortyp:	transparent
Montage:	abgehängt, Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	Ø320/107

### Eigenschaften:

- Hohe Betriebstemperatur +45 Grad Celsius
- Hohe Lichtausbeute
- Robustes Aluminiumgehäuse, entworfen für effektive Wärmeableitung
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Schnellanschluss – schnellere und günstigere Montage



NEU



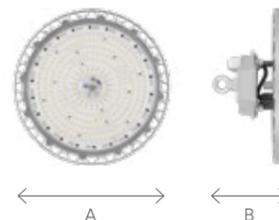
## Oculus LED Mini UGR

max. 153 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	74, 109, 129, 151	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	11300, 15900, 18700, 21500	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5000, 5700	Diffusortyp:	transparent
Montage:	abgehängt, Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	Ø320/110

### Eigenschaften:

- Highbay mit reduzierter Blendwirkung. UGR < 20, <22
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 154 lm/W
- Hohe Betriebstemperatur +45 Grad Celsius
- Schnellanschluss – schnellere und günstigere Montage
- Robustes Aluminiumgehäuse, entworfen für effektive Wärmeableitung



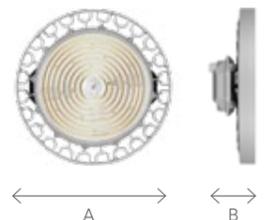
## Oculus LED P1

max. 160 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	146, 206, 294	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	25500, 34650, 47500	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000, 5700	Diffusortyp:	transparent
Montage:	am Mast	Abmessungen A/B/C [mm]:	Ø371/106

### Eigenschaften:

- Für die Montage am Masten dedizierte Leuchte
- Hoher Lichtstrom: bis zu 49.000 lm
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Schnellanschluss – schnellere und günstigere Montage
- Robustes Aluminiumgehäuse, entworfen für effektive Wärmeableitung





## Oculus LED P2

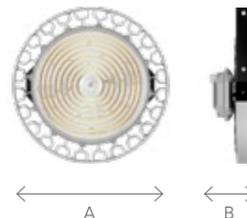
max. 160 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	104, 126, 146, 206, 294
Lichtstrom [lm]:	18300, 21950, 34650, 47500
Farbtemperatur [K]:	4000, 5700
Montage:	am Querbalken, Anbau

Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe:	grau
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	transparent
Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106

### Eigenschaften:

- Für die Montage am Masten dedizierte Leuchte
- Hoher Lichtstrom: bis zu 49.000 lm
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Schnellanschluss – schnellere und günstigere Montage
- Robustes Aluminiumgehäuse, entworfen für effektive Wärmeableitung



Anwendung von Oculus LED - Hydroponische Pflanzenzucht.



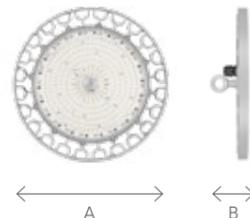
## Hulk 2 LED Basic

max. 104 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	119, 162	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	13700, 19300	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	transparent
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/35

### Eigenschaften:

- Polnischer Hersteller
- Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Sehr hoher Leistungsfaktor 0,99 (niedrige kapazitive Blindleistung)
- Robustes Aluminiumgehäuse, entworfen für effektive Wärmeableitung
- Schnellanschluss – schnellere und günstigere Montage



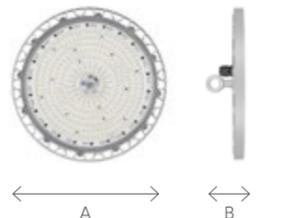
## Hulk 2 LED Mini Basic

max. 109 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	137, 151	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	13500, 16400	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	transparent
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B [mm]:	Ø320/42

### Eigenschaften:

- Polnischer Hersteller
- Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Schnellanschluss – schnellere und günstigere Montage
- Sehr hoher Leistungsfaktor 0,99 (niedrige kapazitive Blindleistung)
- Robustes Aluminiumgehäuse, entworfen für effektive Wärmeableitung



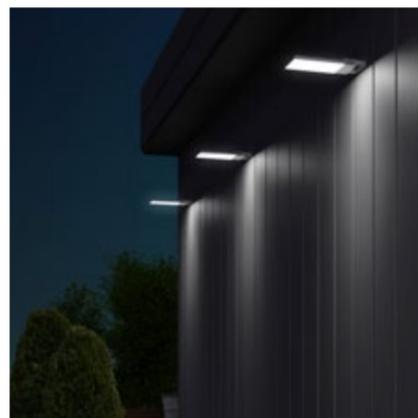
## Quest 2 LED Serie

Wir präsentieren die LED Serie der Flutlichter und Highbay-Leuchten. Ihr größter Vorzug ist ihre Vielseitigkeit und die Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten – ganz nach der Vision des Designers, der von der Differenzierung einzelner Varianten dieser Leuchte ausging, um sie vielen Orten und Objekten widmen zu können.

Anwendungsbeispiele:

- Industriehallen und Lager
- Rampen und Halleninfrastruktur
- interne Straßen, Parkplätze
- Markt, Event- und Sporthallen
- Sportplätze und Stadien
- Fassaden von Architekturprojekten
- historische Gebäude, Denkmäler, Plakatwände
- vorübergehende Beleuchtung auf Baustellen
- Notbeleuchtung an Einsatzorten von Servicearbeiten

Quest 2 LED Leuchten zeichnen sich durch hohe Energieeffizienz aus, reduzieren CO<sub>2</sub> Emissionen und erlauben bis zu 65% Einsparungen im Vergleich zu Leuchten, die mit traditionellen Lichtquellen ausgestattet sind.



Flutlicht

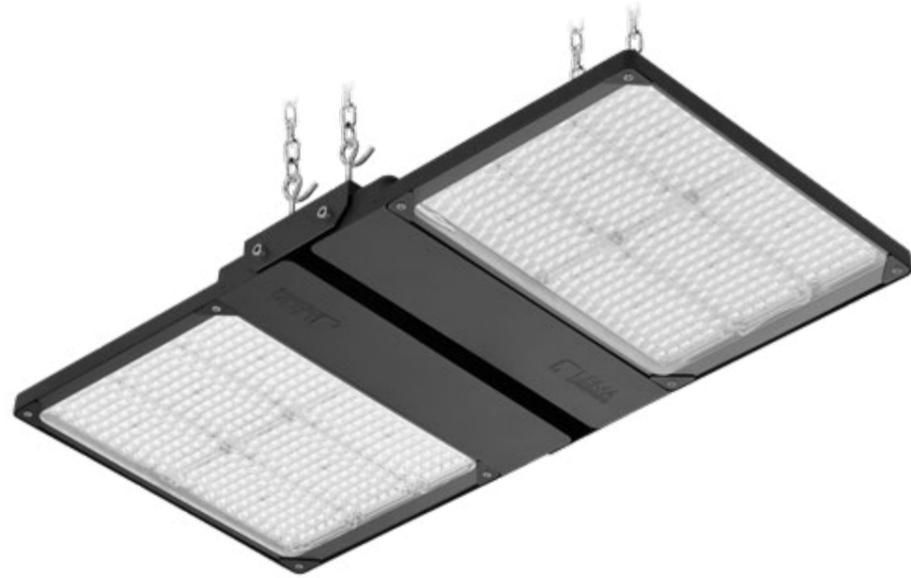


High-bay

WIRD  
JEDEN RAUM  
ERLEUCHTEN



NEU



## Quest 2 LED HB

max. 140 lm/W IP66 IK09 |

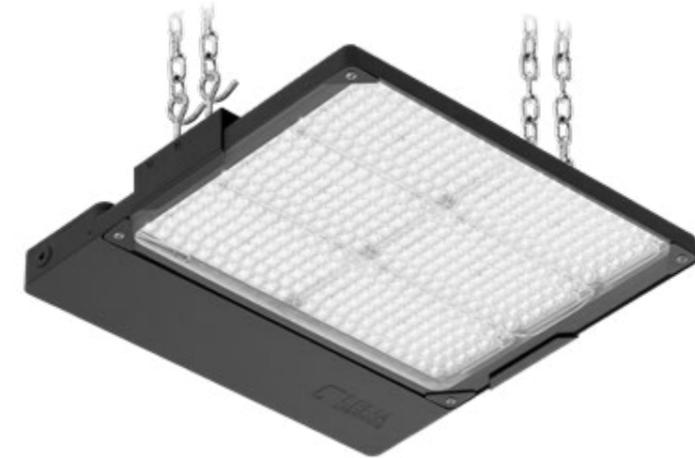
Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	108, 145, 216, 290	Gehäusefarbe:	Anthrazitgrau
Lichtstrom [lm]:	14000 - 61800	Diffusormaterial:	Hartglas
Farbtemperatur [K]:	4000, 5700	Diffusortyp:	transparent
Montage:	abgehängt, Anbau	Abmessungen:	siehe Datenblatt

### Eigenschaften:

- Schnellanschluss – schnellere und günstigere Montage
- Solides Aluminiumgehäuse
- 5 Arten der Lichtverteilung
- Markenkomponenten
- Sehr hoher Lichtstrom bis zu 61.800 lm
- Hohe Stoßfestigkeit



NEU



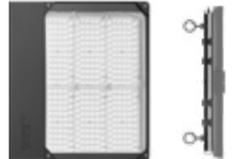
## Quest 2 LED Endura HB

max. 139 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	108, 145, 216, 290	Gehäusefarbe:	Anthrazitgrau
Lichtstrom [lm]:	14700 - 40200	Diffusormaterial:	Hartglas
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	transparent
Montage:	abgehängt, Anbau	Abmessungen:	siehe Datenblatt

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Solides Aluminiumgehäuse
- Diffusor aus Hartglas
- Highbay-Leuchte für Anwendungen bei extremen Temperaturen: -40 bis +60 Grad Celsius
- Polnischer Hersteller – Verfügbarkeit von Ersatzteilen



NEU



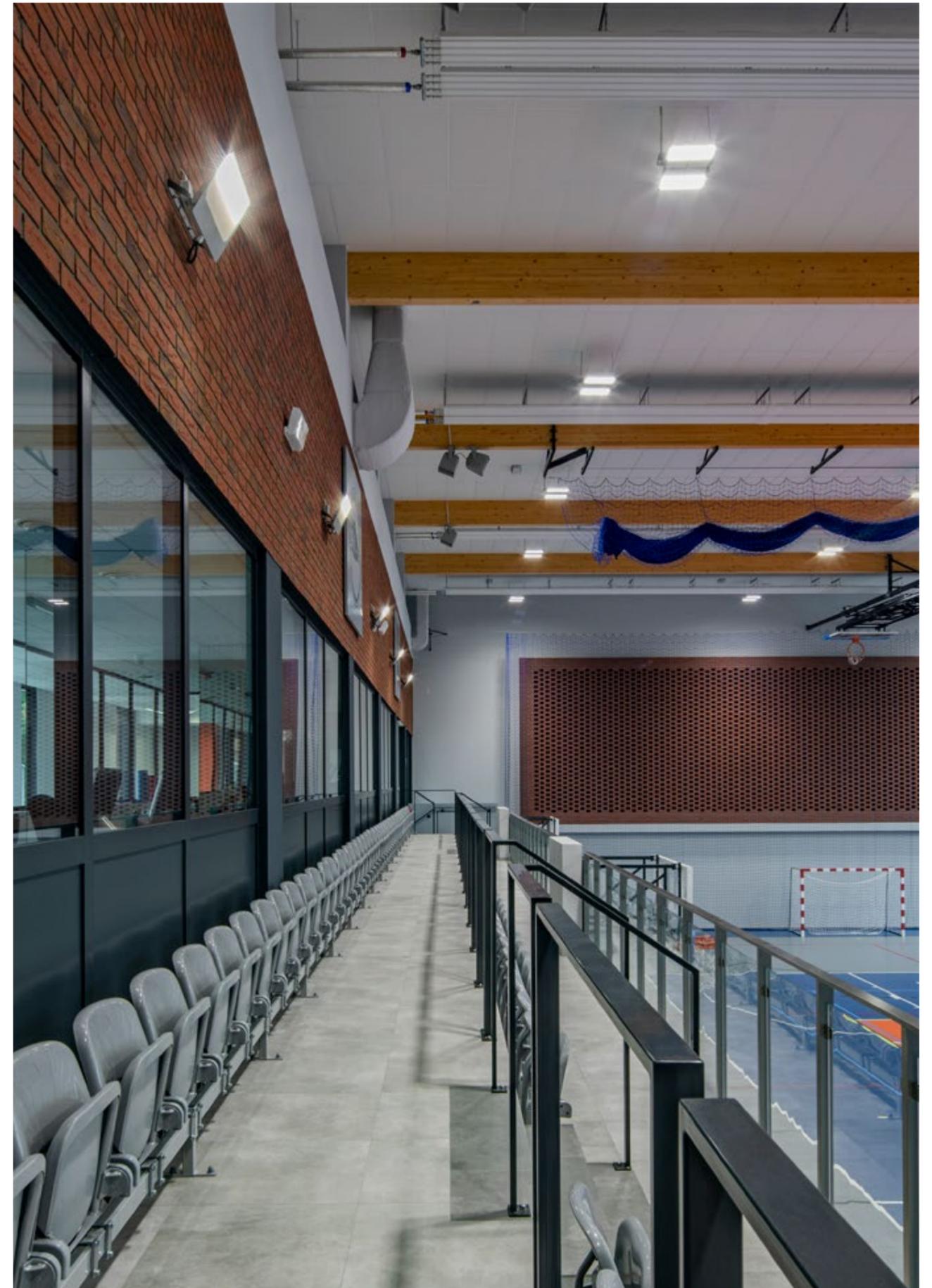
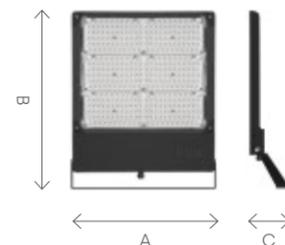
## Quest 2 LED

max. 158 lm/W | IP66 | IK09 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	27, 41, 54, 68, 82, 108, 109, 122, 145, 182, 184, 210, 243	Gehäusefarbe:	Anthrazitgrau
Lichtstrom [lm]:	3600 - 30900	Diffusormaterial:	Hartglas
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Diffusortyp:	transparent
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	436/472/79, 437/378/79

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Solides Aluminiumgehäuse
- 5 Arten der Lichtverteilung erhältlich
- Schnellanschluss – schnellere und günstigere Montage
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Schlankes Aluminiumgehäuse ohne Kühlkörper – ist leicht zu reinigen



Anwendung von Quest 2 LED im Sportzentrum der 1. Allgemeinbildenden Oberschule in Gliwice.



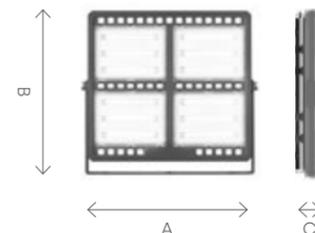
## Vigo M LED

max. 95 lm/W IP65 IK10 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	100, 200	Gehäusefarbe:	Anthrazitgrau
Lichtstrom [lm]:	9350, 19000	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	5000	Diffusortyp:	PRM
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	414/235/57, 414/380/57

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Hohe Leistung, bis zu 200 W
- Kleine Abmessungen
- Sehr hoher Leistungsfaktor 0,99 (niedrige kapazitative Blindleistung)



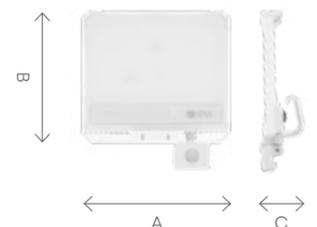
## Flato FL LED

max. 76 lm/W IP44 IK07 ||

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	17, 41	Gehäusefarbe:	weiß, grau
Lichtstrom [lm]:	1750, 3800	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau, Wandmontage	Abmessungen A/B/C [mm]:	285/261/64

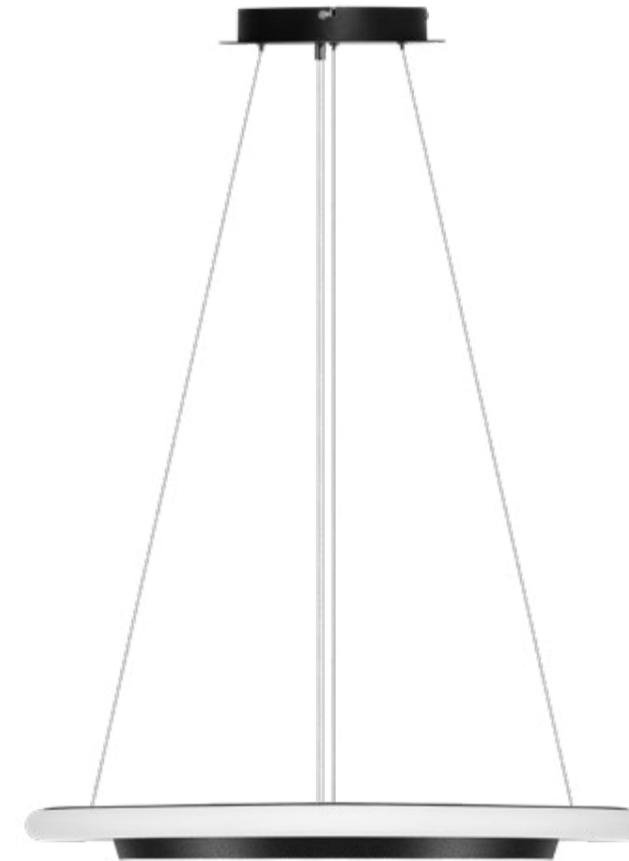
### Eigenschaften:

- Leicht und handlich
- Stoßfest
- Einfach zu tragen und zu montieren
- Mit Dämmerungssensor und Bewegungsmelder



# Architektonische Beleuchtung





Seit Jahren unterstützt das Expertenteam von Lena Lighting Architekten bei der Erstellung professioneller Entwürfe und der Lieferung von Beleuchtungssystemen und Leuchten höchster Qualität.

Wir nutzen unser Wissen und unsere Erfahrung, um die besten Lösungen anzubieten, die auf Ihre Bedürfnisse, Erwartungen und Möglichkeiten zugeschnitten sind. Wir nehmen die ehrgeizigsten Herausforderungen an und helfen, die kühnsten Visionen zu verwirklichen. Wir begeistern mit nicht standardisierten Ideen und Möglichkeiten. Wir kombinieren modernste Technologie mit fundiertem Lichtwissen und Leidenschaft für die Kreation.



reddot winner 2022

Jakub Zarzyński / Designer

---

**Wir unterstützen** Ihre Vision

NEU



reddot winner 2022

## Sizzano

max.  
105 lm/W IP40 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	21 - 37, 32 - 55	Gehäusefarbe:	schwarz
Lichtstrom [lm]:	2000 - 3800, 3100 - 5600	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B [mm]:	Ø970/80, Ø630/50

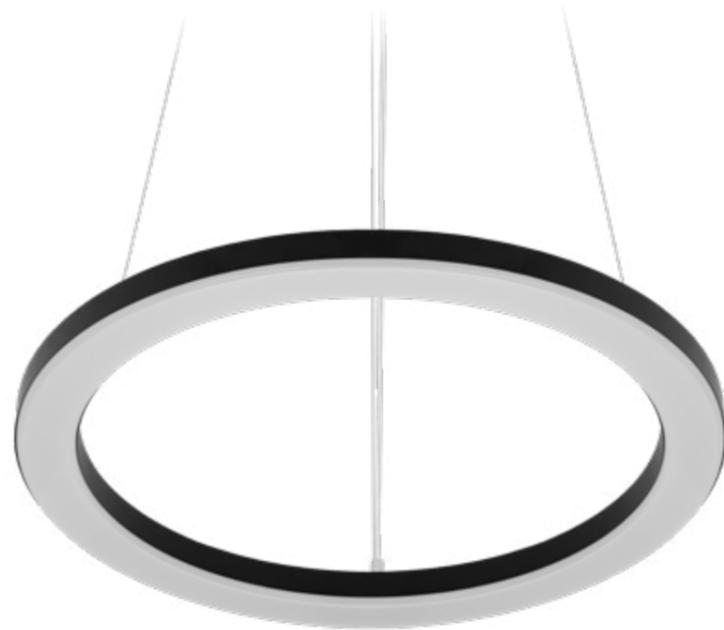
### Eigenschaften:

- Modernes und auffälliges Design
- Perfekte Lichtverteilung am Diffusor
- Zwei unterschiedliche Durchmesser
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung erhältlich
- Mehrere Versionen mit anpassbaren Leistungs- und Flusseinstellungen



Anwendung von Sizzano in einem modernen Appartement.

NEU



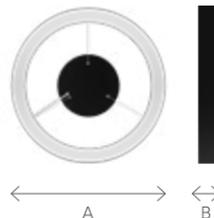
## Solanto

max.  
116 lm/W | IP20

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	30 - 53	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	2500 - 6100	Diffusormaterial:	PS
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B [mm]:	Ø602/32, Ø900/32

### Eigenschaften:

- Klassisches kreisförmiges Design
- Thermogeformter Diffusor
- Perfekte Lichtverteilung am Diffusor
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung erhältlich
- Mehrere Versionen mit anpassbaren Leistungs- und Flusseinstellungen



Anwendung von Solanto in einem Beauty & SPA Zentrum.

NEU



## Solanto

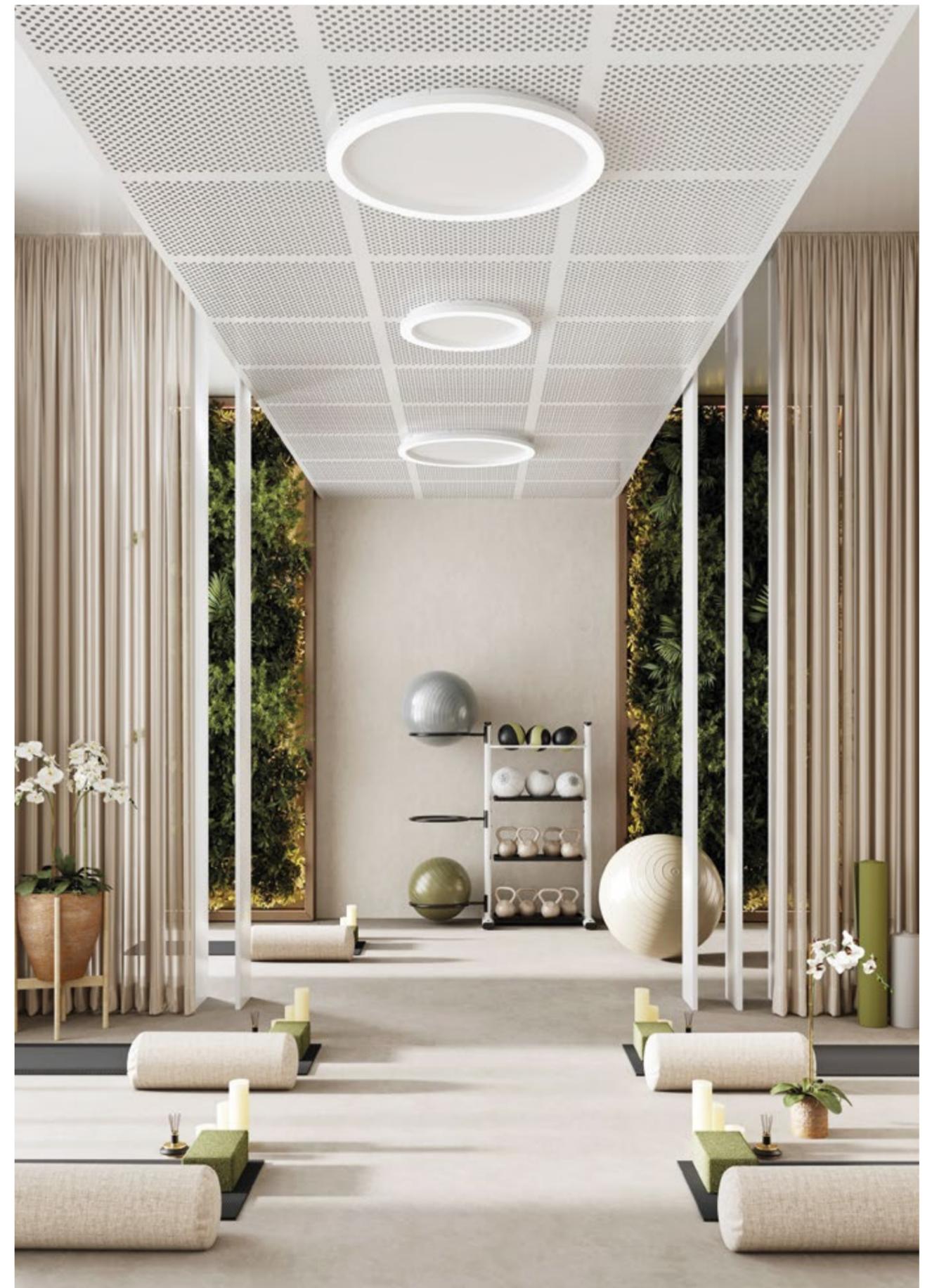
max.  
116 lm/W | IP20

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	30 - 53
Lichtstrom [lm]:	2500 - 6100
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Anbau

Gehäusematerial:	Stahl
Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Diffusormaterial:	PS
Diffusortyp:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	Ø602/68, Ø900/68

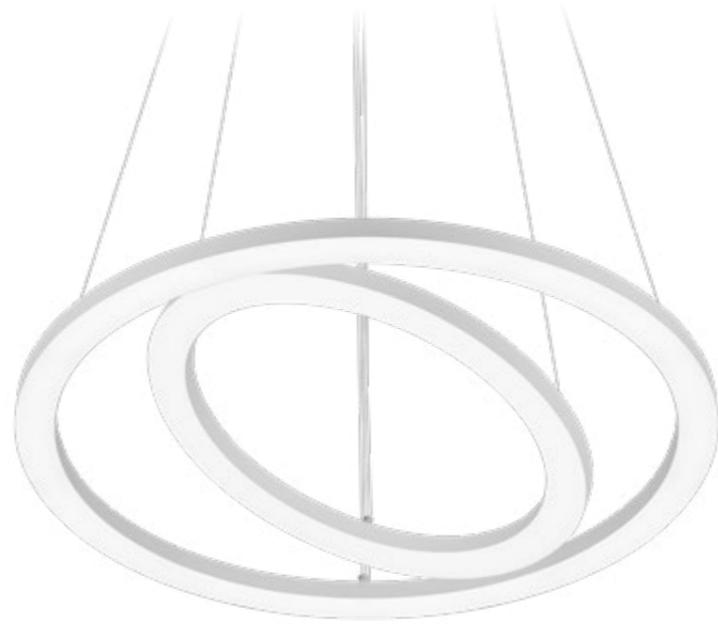
### Eigenschaften:

- Klassisches kreisförmiges Design
- Thermogeformter Diffusor
- Perfekte Lichtverteilung am Diffusor
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung erhältlich
- Mehrere Versionen mit anpassbaren Leistungs- und Flusseinstellungen



Anwendung von Solanto in einem SPA & Fitnesscenter.

NEU



## Solanto Duo

max.  
122 lm/W IP20 |

Lichtquelle: LED

Nennleistung der Leuchte [W]: 26 - 54

Lichtstrom [lm]: 2200 - 6500

Farbtemperatur [K]: 3000, 4000

Montage: abgehängt

Gehäusematerial: Stahl

Gehäusefarbe: weiß, schwarz

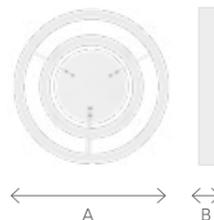
Diffusormaterial: PS

Diffusortyp: OPAL

Abmessungen A/B [mm]: Ø900/32

### Eigenschaften:

- Faszinierendes Design
- Thermogeformter Diffusor
- Perfekte Lichtverteilung am Diffusor
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung erhältlich
- Mehrere Versionen mit anpassbaren Leistungs- und Flusseinstellungen



Anwendung von Solanto Duo in einem modernen Appartement.

NEU



## Solanto Quattro

IP20 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	30 - 53	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	2500 - 6100	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	Ø602/32, Ø900/32

### Eigenschaften:

- Faszinierendes, maßgeschneidertes Design
- Mehrere Konfigurationsmöglichkeiten
- Thermogeformter Diffusor
- Perfekte Lichtverteilung am Diffusor
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung erhältlich
- Mehrere Versionen mit anpassbaren Leistungs- und Flusseinstellungen



Anwendung von Solanto Quattro in einer modernen Bürohalle.

# Die beste Lösung für Büro

Das minimalistische und einzigartige Design wurde mit einem innovativen Ansatz im Bereich der Energieeinsparung und Lösungen kombiniert, die den Arbeits- und Aufenthaltskomfort bei künstlichem Licht erhöhen. Baris 40 LED und Baris 52 LED Leuchten wurden nach dem Human Centric Lighting Konzept entworfen, das den Menschen und seine Bedürfnisse in den Mittelpunkt stellt, wenn es um die Lichtplanung geht.

Der opale Diffusor sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf dem Diffusor, was Komfort und Wohlbefinden maßgeblich beeinflusst. Diese innovative Leuchte vereint die wichtigsten Aspekte einer modernen Lichtplanung – maximale Energieeffizienz, Funktionalität, Möglichkeit zur individuellen Lichtinstallation und Benutzerkomfort.

**6 Meter**  
mit einheitlichem Design

**UGR >19**  
ohne Blendwirkung



## Baris LED Serie

10

verschiedene Varianten

- 01 **Baris 40 LED**  
Anbau- und Hänge-Büroleuchten
- 02 **Baris 40 LED UGR**  
Anbau- und Hängeleuchte mit UGR>19
- 03 **Baris 40 LED Bracket**  
Halterung für die Wandmontage
- 04 **Baris 52 LED**  
Anbau-, Hänge- und Einbau-Büroleuchten
- 05 **Baris 52 LED X, T, L**  
Steckverbinder für die Gestaltung verschiedener Lichtlinien



### Die wichtigsten Unterschiede zwischen den Versionen 52 und 40:

- Version 52 ist ein modulares System mit erhältlichen X,T,L Steckverbindern
- Version 52 ermöglicht die Erstellung von Lichtlinien bis 25 Meter ohne sichtbare Verbindungen des Leuchtenschirms
- Version 52 hat die Schutzart IP44
- Version 52 ermöglicht die Verbindung der Leuchte mit IoT-Komponenten
- Version 40 ist erhältlich als einzelne, autonome Leuchte und ist nicht in der Einbauversion erhältlich

# Beeindruckende Länge des Profils ohne Verbindungen und Austauschmöglichkeit von LEDen.

Baris 52 LED



Baris 52 LED ist eine intelligente, energiesparende Leuchte, die eine originelle Lichtgestaltung in Büros und repräsentativen Räumen ermöglicht.

Ausgestattet mit einem ergonomischen Montagesystem können Sie bis zu 6 Meter Lichtlinien erstellen, ohne Profil und Diffusor verbinden zu müssen, und praktisch unbegrenzte Lichtleisten sowie einfache Formen und Figuren zusammenstellen.

Der große Vorteil der Leuchte ist ihre Energieeffizienz. Sie verfügt über die hochwertigsten LEDe und intelligente Lösungen zur Begrenzung des Stromverbrauchs.



mit einheitlichem Design



## Mehr Möglichkeiten mit IoT

Die Leuchte ist kompatibel mit IoT-Modulen, wodurch auch die bereitgestellte Lichtstärke und -menge optimiert werden kann.



## Einfacher Austausch

Die Modularität der Leuchte ermöglicht den Austausch elektronischer Komponenten wie LED-Streifen, Netzteil und Diffusor.



## Bequeme Installation

Praktische Kunststoffclips verbinden das Lichtsystem mit dem Aluminiumprofil der Leuchte.



## Dedizierter flexibler Diffusor

Der dedizierte flexible Rand des Diffusors ermöglicht eine Schutzart von IP44 und eine Gleichmäßigkeit des Diffusors von bis zu 25 Metern.

NEU



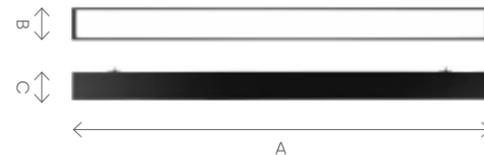
## Baris 40 LED

max. 131 lm/W | IP44 / IP20

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	16 - 50	Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	1300 - 5900	Diffusormaterial:	PS
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL, PRM
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	1140/53/40/, 1421/53/40, 579/53/40

### Eigenschaften:

- Solides Gehäuse
- Schmales Montageprofil
- Hohe Lichtausbeute
- Kompaktes Design
- Breite Auswahl Versionen, Farbe und Länge des Diffusors



NEU



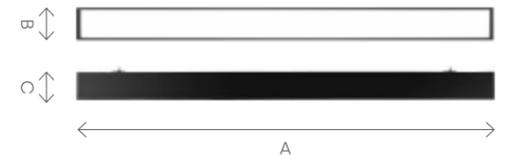
## Baris 40 LED

max. 131 lm/W | IP44 / IP20

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	16 - 50	Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	1300 - 5900	Diffusormaterial:	PS
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL, PRM
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1140/53/40/, 1421/53/40, 579/53/40

### Eigenschaften:

- Solides Gehäuse
- Hohe Lichtausbeute
- Kompaktes Design
- IP44-Versionen
- Hängeversionen mit integriertem Aufhängungssystem
- Breite Auswahl an Versionen, Farbe und Länge des Diffusors



NEU



## Baris 40 LED UGR

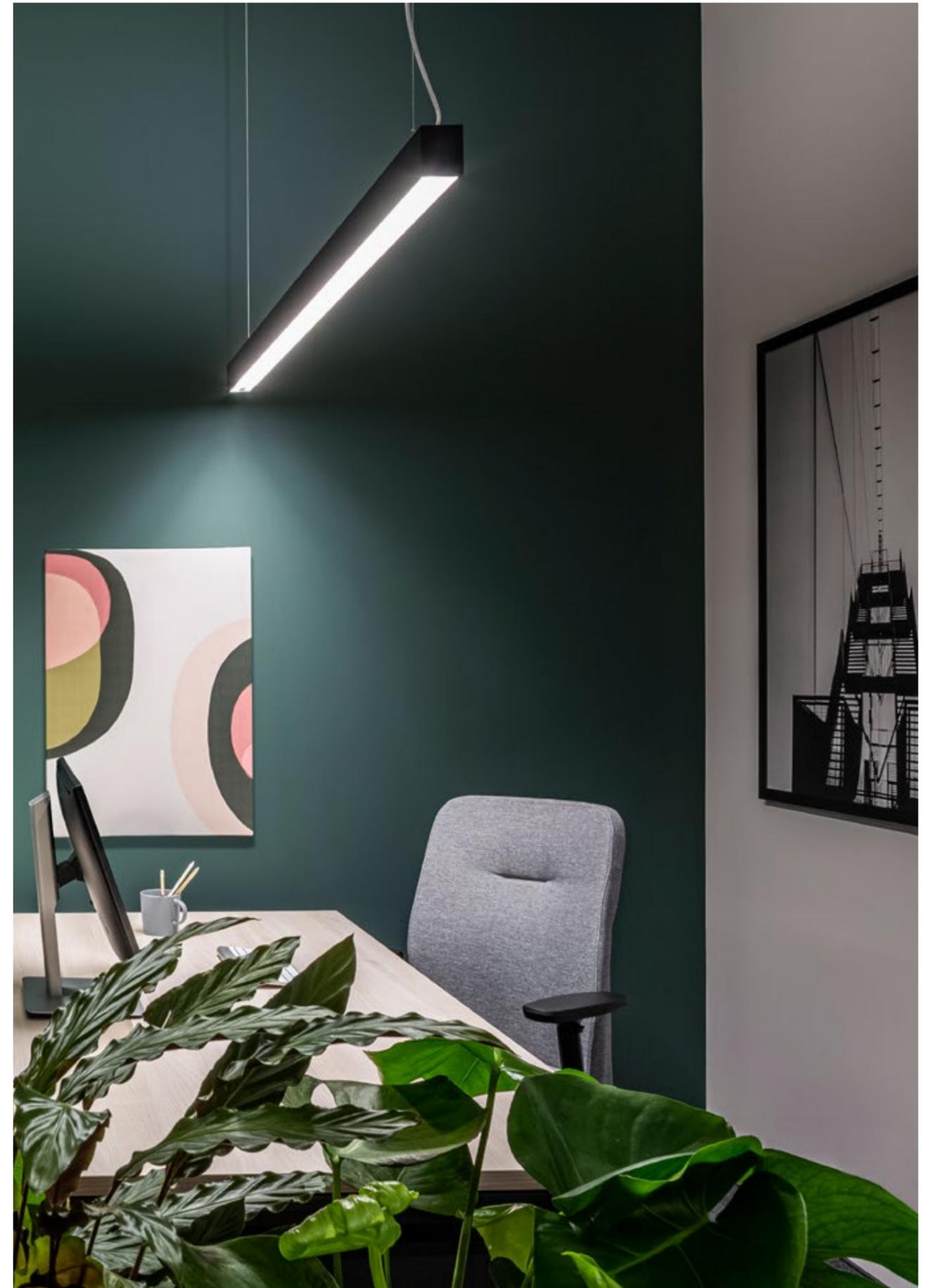
max.  
126 lm/W | IP44/IP20

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	19 - 44
Lichtstrom [lm]:	2200 - 5100
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	abgehängt, Anbau

Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Diffusormaterial:	PS
Diffusortyp:	PRM (kopfüber)
Abmessungen A/B/C [mm]:	1140/53/40, 1421/53/40

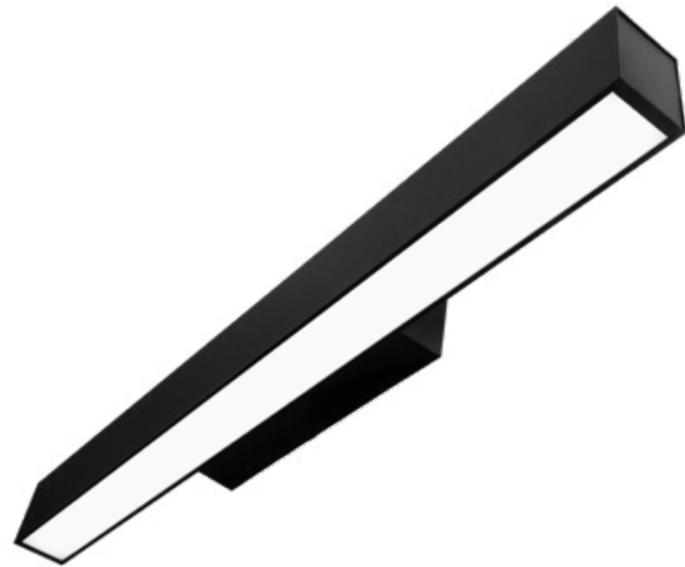
### Eigenschaften:

- Ohne Blendwirkung
- Schmales Montageprofil
- Hohe Lichtausbeute
- Kompaktes Design
- IP44-Versionen
- Breite Auswahl an Versionen, Farbe und Länge des Diffusors



Anwendung der Baris 40 LED in einem Büro

NEU



## Baris 40 LED Bracket

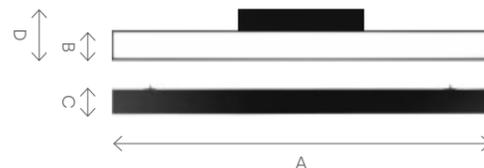
max.  
85 lm/W IP44 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	15, 16
Lichtstrom [lm]:	1100 - 1700
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Anbau - Wand

Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Diffusormaterial:	PS
Diffusortyp:	OPAL, PRM
Abmessungen A/B/C/D [mm]:	579/71/53/102

### Eigenschaften:

- Kompaktes Design
- IP44-Versionen
- Elegantes, minimalistisches Design
- Repräsentativ
- Solides Gehäuse



Anwendung der Baris 40 Bracket in einem Hotelzimmer.

NEU



## Baris 52 LED

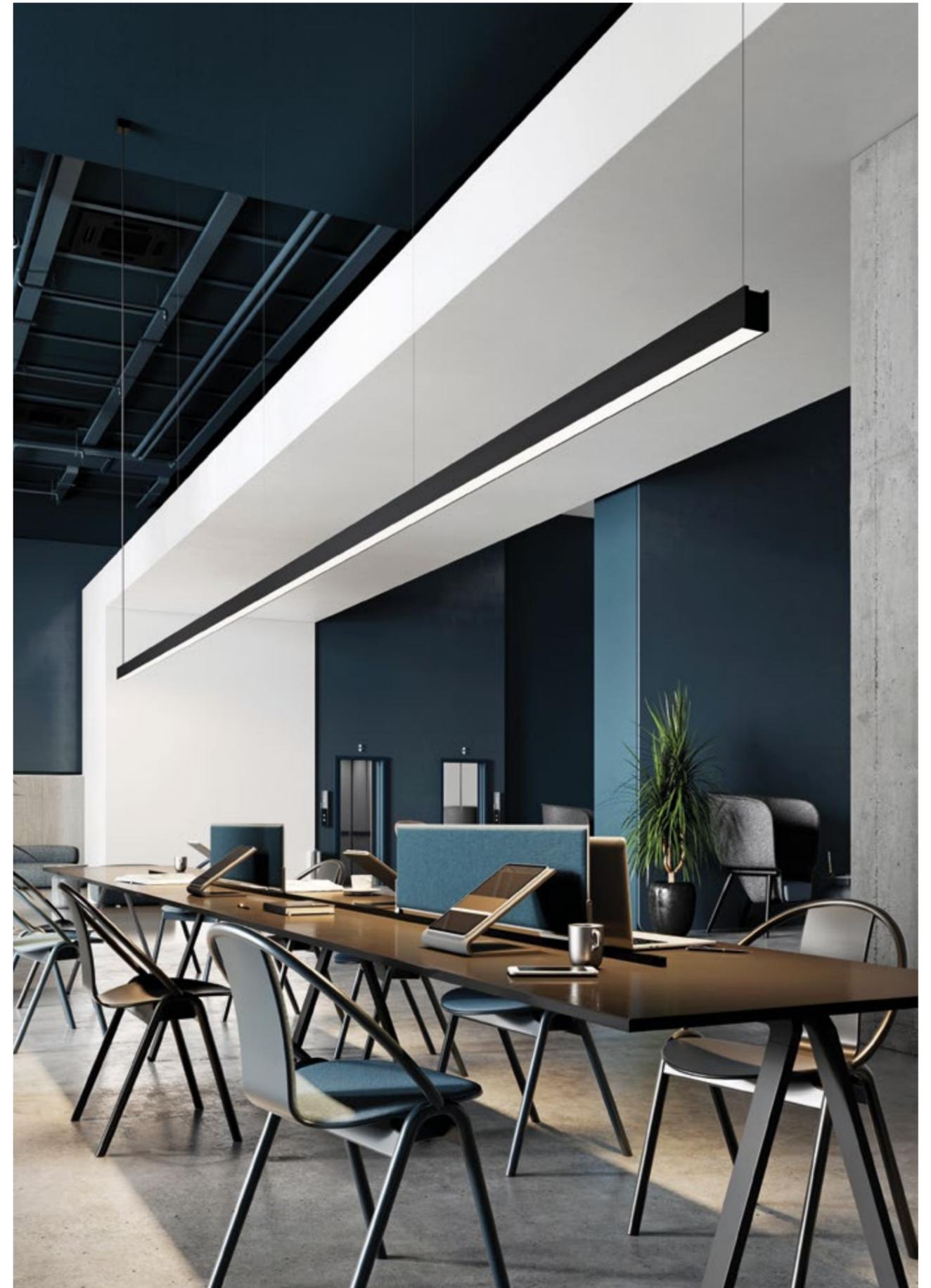
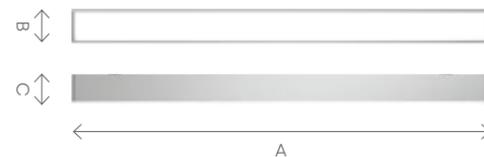
max. 129 lm/W IP44 IK06 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	14 - 84
Lichtstrom [lm]:	1800 - 9600
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	abgehängt

Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	OPAL
Abmessungen A/B/C [mm]:	1143-5623/52/69

### Eigenschaften:

- Zum Erstellen von Linien mit bis zu 6 m Länge ohne Profilverbindungen und bis zu 25 m ohne Anschluss des Diffusors
- Möglicher Austausch von Komponenten
- Einzigartig breite Auswahl an Versionen, Farben und Längen
- Version mit UGR-Raster, das den strengen UGR <19 Wert erfüllt
- X,T,L Steckverbinder



Anwendung der Baris 52 LED Hängeversion in einem Büro-Konferenzraum.

NEU



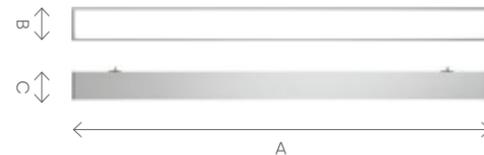
## Baris 52 LED

max. 129 lm/W IP44 IK06 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	14 - 84	Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	1800 - 9600	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	1143-5623/52/69

### Eigenschaften:

- Zum Erstellen von Linien mit bis zu 6 m Länge ohne Profilverbindungen und bis zu 25 m mit einem Diffusor
- Möglicher Austausch von Komponenten
- Einzigartig breite Auswahl an Versionen, Farben und Längen
- Version mit UGR-Raster, das den strengen UGR <19 Wert erfüllt
- X,T,L Steckverbinder



NEU



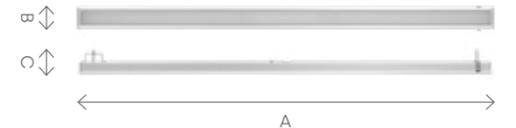
## Baris 52 LED

max. 107 lm/W IP44/IP20 IK06 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	9 - 64	Gehäusefarbe:	grau, schwarz, weiß
Lichtstrom [lm]:	700 - 6900	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	OPAL, UGR, PRM
Montage:	Einbau in Gipskartondecken	Abmessungen A/B/C [mm]:	586/69/37, 1145/69/37, 1425/69/37, 2265/69/37

### Eigenschaften:

- Möglicher Austausch von Komponenten
- Einzigartig breite Auswahl an Versionen, Farben und Längen
- Version mit UGR-Raster, das den strengen UGR <19 Wert erfüllt
- Die Höhe des Leuchtenprofils wird auf 37 mm reduziert
- Aluminiumgehäuse



NEU



## Baris 52 LED Single

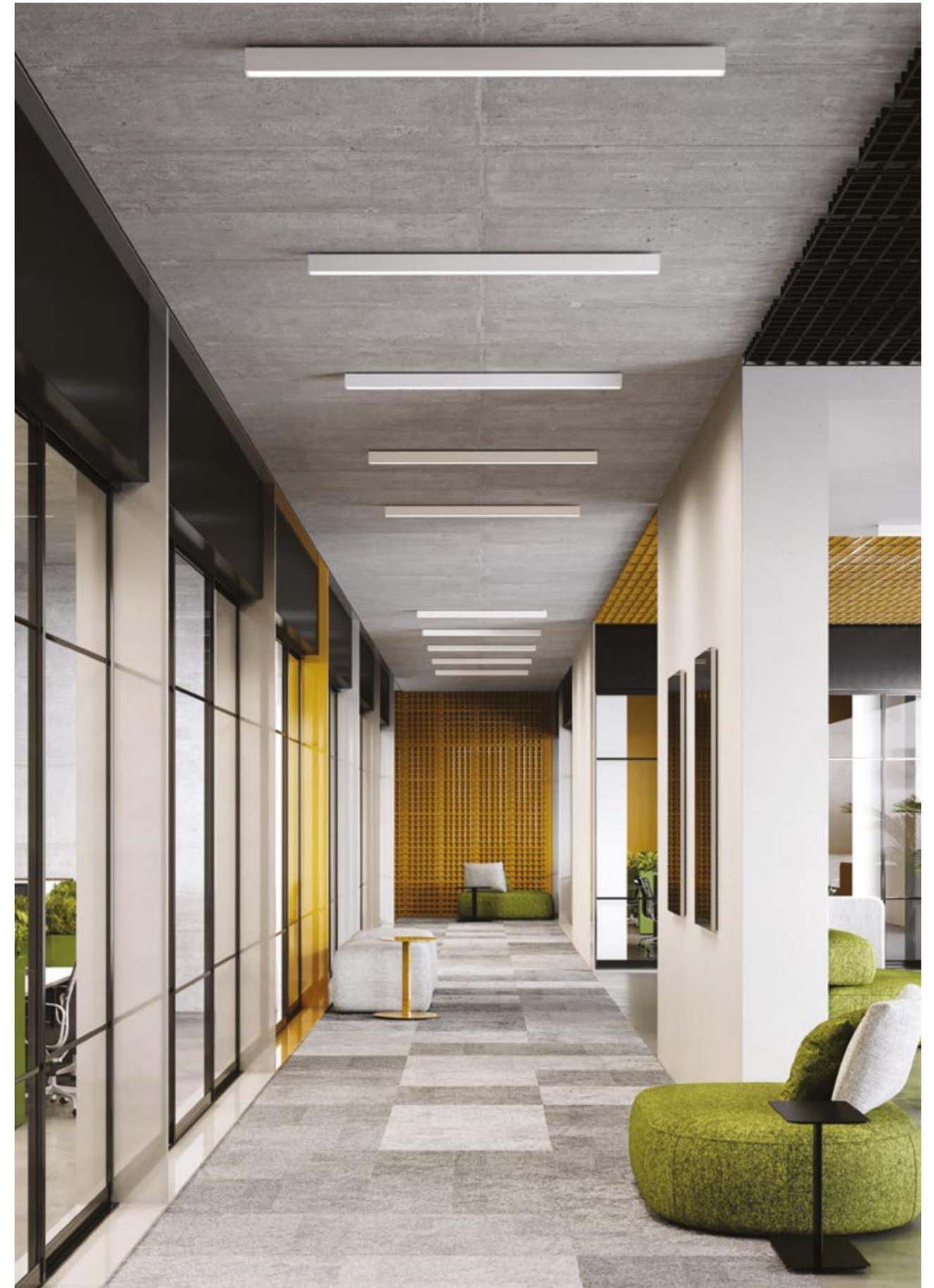
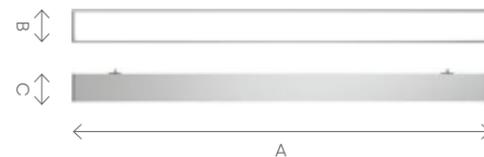
max. 129 lm/W IP44 IK06 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	9 - 66
Lichtstrom [lm]:	850 - 6800
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Anbau

Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	OPAL, PRM
Abmessungen A/B/C [mm]:	583/69/52; 1143/69/52; 1423/69/52; 2263/69/52;

### Eigenschaften:

- Leuchte für Einzelaufstellung
- Kompaktes Design
- Möglicher Austausch von Komponenten
- Einzigartig breite Auswahl an Versionen, Farben und Längen



Anwendung der Baris 52 LED Single in einem Büro.

NEU



## Baris 52 LED Single

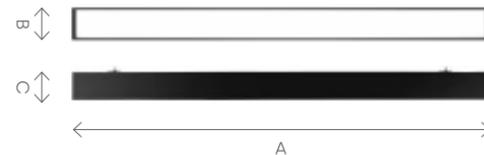
max. 129 lm/W IP44 IK06 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	9 - 66
Lichtstrom [lm]:	850 - 6800
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	abgehängt

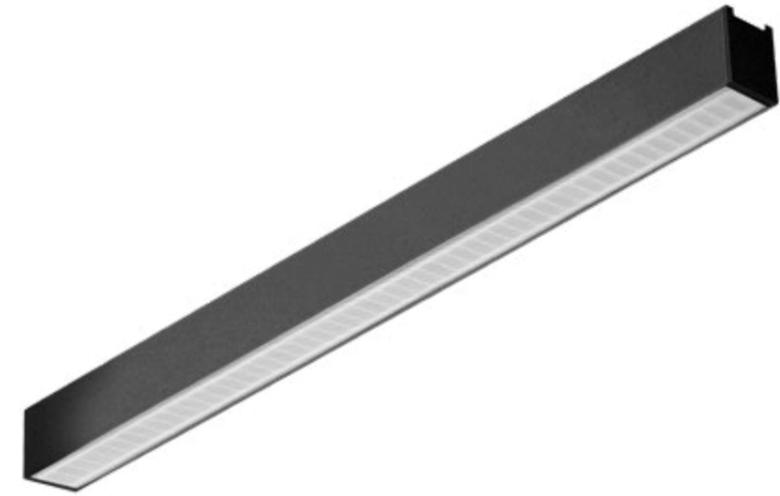
Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	OPAL, PRM
Abmessungen A/B/C [mm]:	583/69/52; 1143/69/52; 1423/69/52; 2263/69/52;

### Eigenschaften:

- Leuchte für Einzelaufstellung
- Kompaktes Design
- Möglicher Austausch von Komponenten
- Einzigartig breite Auswahl an Versionen, Farben und Längen



NEU



## Baris 52 LED Single UGR

max. 129 lm/W IP44 IK06 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	10 - 66
Lichtstrom [lm]:	950 - 6800
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	abgehängt, Anbau

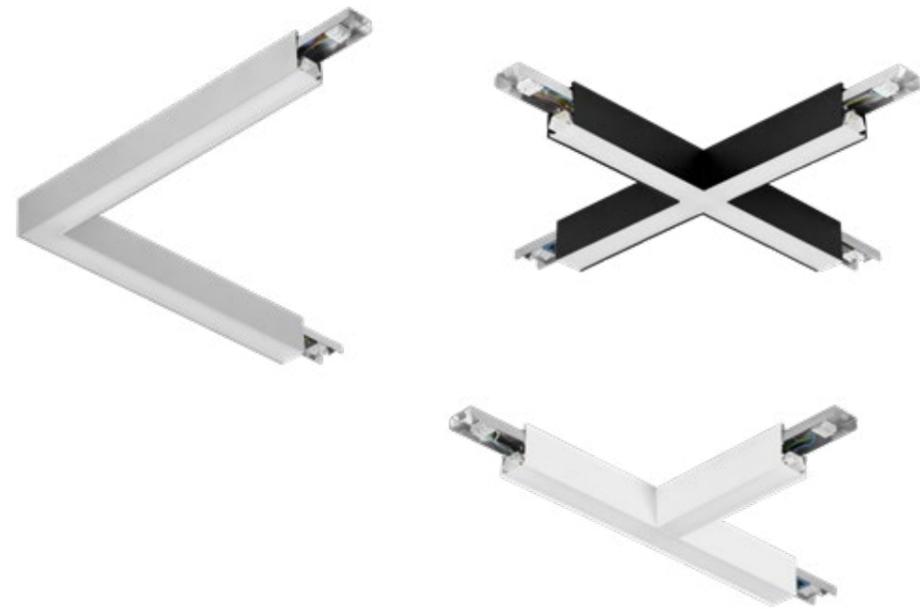
Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	OPAL, PRM
Abmessungen A/B/C [mm]:	583/69/52; 1143/69/52; 1423/69/52; 2263/69/52;

### Eigenschaften:

- Ohne Blendwirkung
- Leuchte für Einzelaufstellung
- Kompaktes Design
- Möglicher Austausch von Komponenten
- Einzigartig breite Auswahl an Versionen, Farben und Längen
- Version mit UGR-Raster, das den strengen UGR <19 Wert erfüllt



NEU



## Baris 52 LED X/T/L

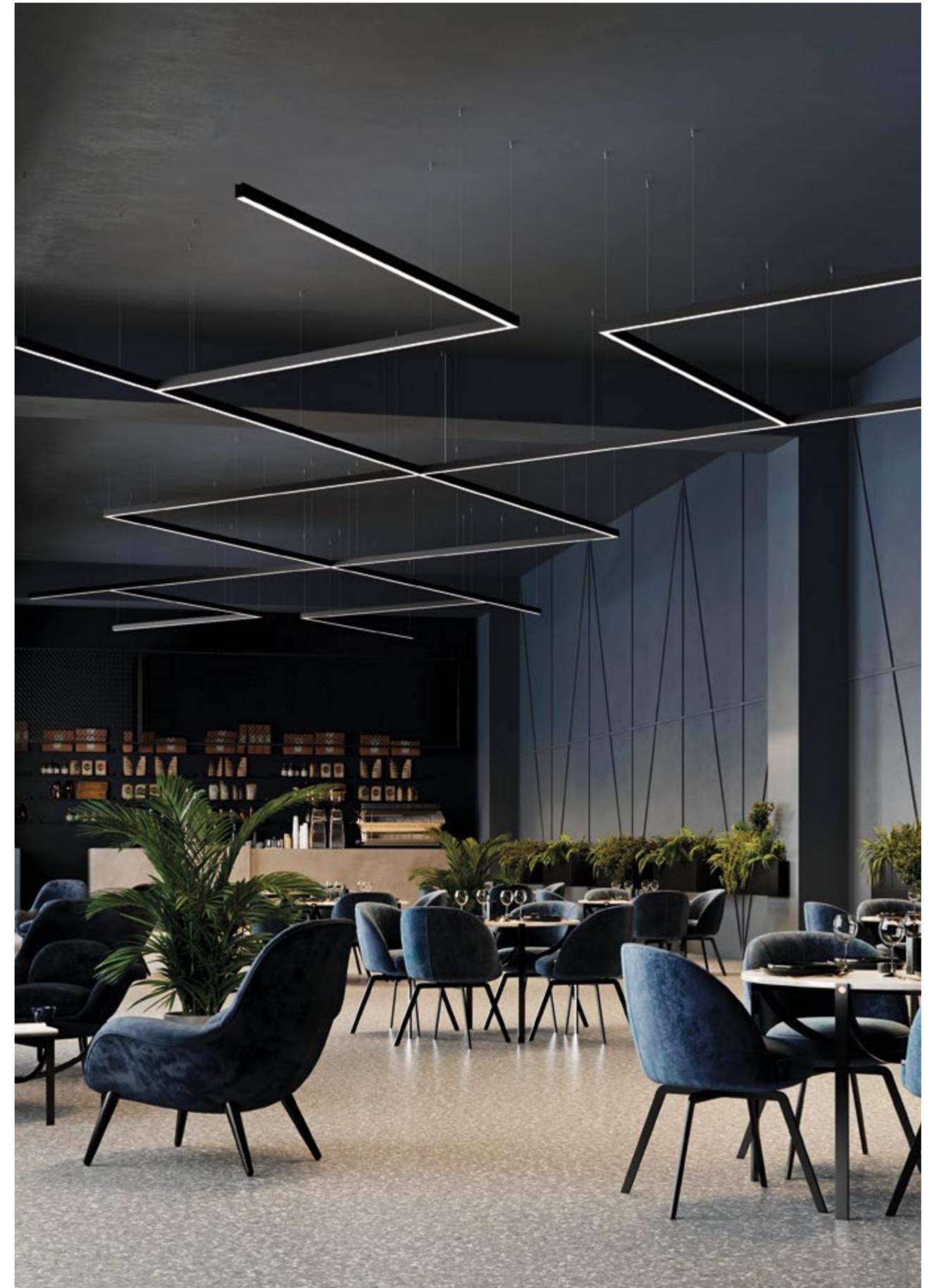
max. 126 lm/W IP20 IK06 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	13, 17
Lichtstrom [lm]:	2100, 1600
Farbtemperatur [K]:	4000
Montage:	universell

Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	OPAL
Abmessungen:	siehe Datenblatt

### Eigenschaften:

- Aluminiumgehäuse
- Ausgestattet mit integrierter Elektronik und einem Diffusor
- Universelle Lösung für Anbau- und Hängeversionen von Baris 52 LED
- Schaffen Sie außergewöhnliche Konfigurationsmöglichkeiten der Lichtlinie



Anwendung der Baris 52 LED Hängeversion mit Linienverbindern im Restaurant.



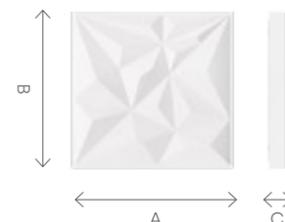
## Tripact LED

max. 100 lm/W IP40/IP20 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	24, 42, 60	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2300, 2500, 3750, 4050, 5300, 6000	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Einbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/93

### Eigenschaften:

- Dekorativer Diffusor
- Mögliche Decken- und Wandmontage
- Für die Installation in abgehängten Decken
- Geringes Gewicht
- Bewährte Lösung, basierend auf der Compact LED



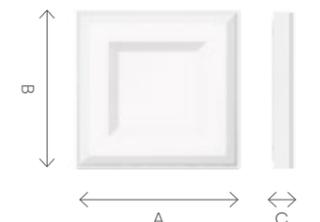
## Corpact LED

max. 100 lm/W IP40/IP20 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	24, 42, 60	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2300, 2500, 3750, 4050, 5300, 6000	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Einbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/93

### Eigenschaften:

- Dekorativer, quadratischer Diffusor
- Mögliche Decken- und Wandmontage
- Für die Installation in abgehängten Decken
- Geringes Gewicht
- Bewährte Lösung, basierend auf der Compact LED





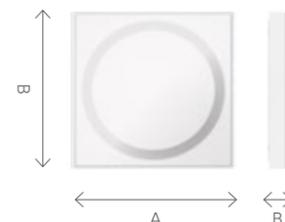
## Solpact LED

max. 100 lm/W IP40/IP20 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	24, 42, 60	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2300, 2500, 3750, 4050, 5300, 6000	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Einbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/87

### Eigenschaften:

- Dekorativer, runder Diffusor
- Mögliche Decken- und Wandmontage
- Für die Installation in abgehängten Decken
- Geringes Gewicht
- Bewährte Lösung, basierend auf der Compact LED



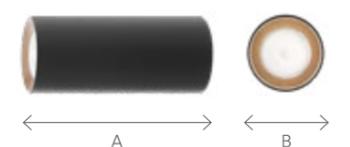
## Lungo LED

max. 95 lm/W IP65 IK10 I

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	10	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz und gold
Lichtstrom [lm]:	825, 860	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	PRM
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B [mm]:	145/Ø60, 250/Ø60,

### Eigenschaften:

- Elegantes, modernes, minimalistisches Design
- Gehäuse aus massivem, pulverbeschichtetem Aluminium
- Sonderfarben
- Stromkabel in verschiedenen Farben
- Dekorativer Stil
- Kompakte Abmessungen





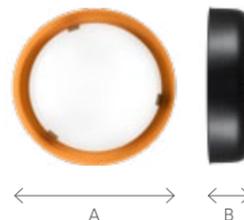
## Piatto LED 610

max. 76 lm/W IP20 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	28 - 45	Gehäusefarbe:	weiß-gold, schwarz-silber, schwarz-gold
Lichtstrom [lm]:	2050 - 3200	Diffusormaterial:	HIPS, PMMA
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B [mm]:	ø610/150, ø610/150

### Eigenschaften:

- Elegant
- Dekorativer Stil
- Minimalistisches Design
- modische Farbschemen



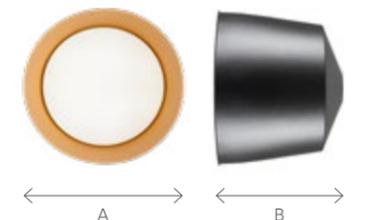
## Piatto LED 340

max. 60 lm/W IP20 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	9	Gehäusefarbe:	weiß-gold, schwarz-silber, schwarz-gold
Lichtstrom [lm]:	520, 560	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B [mm]:	ø340/280

### Eigenschaften:

- Elegant
- Dekorativer Stil
- Minimalistisches Design
- modische Farbschemen





## Elegante LED System

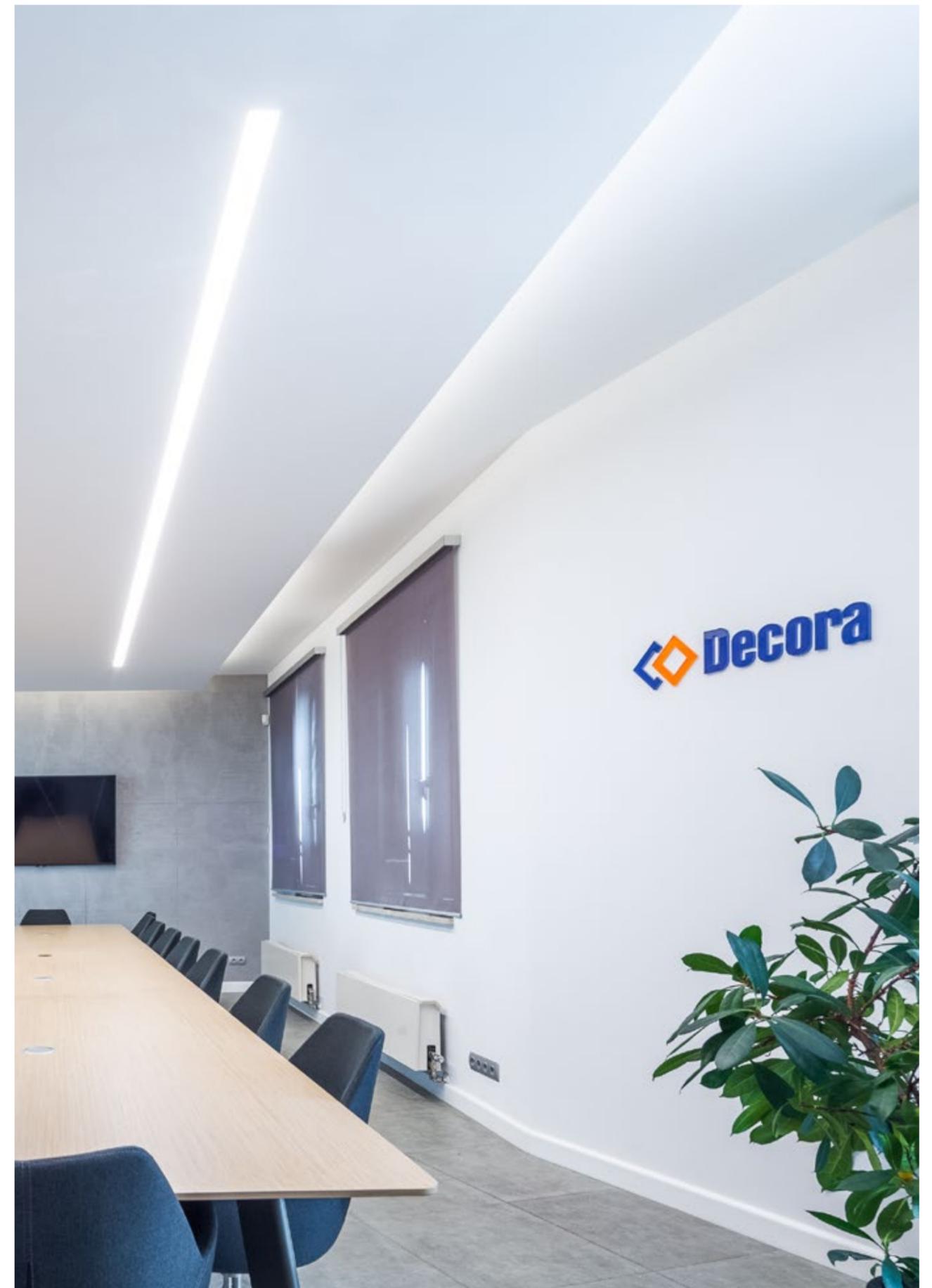
max. 86 lm/W | IP44/IP20 | IP44/IP40 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	8 - 30
Lichtstrom [lm]:	700 - 2400
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Einbau

Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	silber
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	OPAL
Abmessungen:	562/90/65, 1123/90/65 575/52/66, 1136/52/66

### Eigenschaften:

- Rahmenloses Design
- X, T, L Steckverbinder
- Solides Aluminiumgehäuse
- In Linien zu verbinden, ohne Diffusor-Gelenke (max. 25 m lang)



Anwendung des Elegante LED Systems im Konferenzraum der Decora S.A.



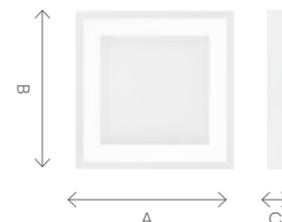
## Arto 2 LED

max. 110 lm/W IP20 I

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	21 - 53	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2070 - 5270	Diffusormaterial:	PS
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau, Einbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	592/592/45

### Eigenschaften:

- Einzigartiges Design
- Interessanter Lichteffect
- Solides Stahlgehäuse
- Universelle Gehäuseform für Moduldecken und Anbaumontage



## Terra 2 LED

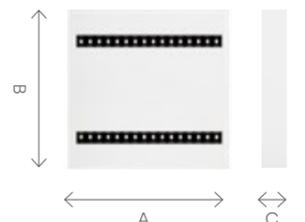
max. 116 lm/W IP20 II

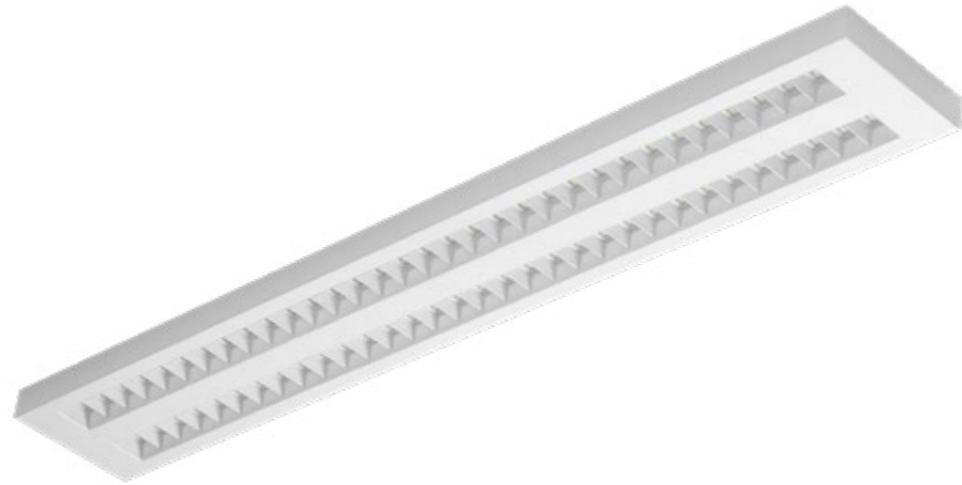
Mehrere Versionen mit anpassbaren Lesitungs- und Lichtstromeinstellungen

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	20 - 72	Gehäusefarbe:	schwarz und weiß
Lichtstrom [lm]:	1900-8100	Diffusormaterial:	k/A
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	k/A
Montage:	Einbau, Anbau, abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/32, 595/595/36, 595/595/38

### Eigenschaften:

- Solide und sparsam
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Blendungsreduzierende Rasterleuchten
- Hohe Farbkonsistenz SDCM ≤3
- Vielzahl an erhältlichen Versionen in verschiedenen Größen, Farben sowie Leistungs- und Montageoptionen





## Terra 2 LED Long

Erhältliche Version mit asymmetrischem Abstrahlwinkel

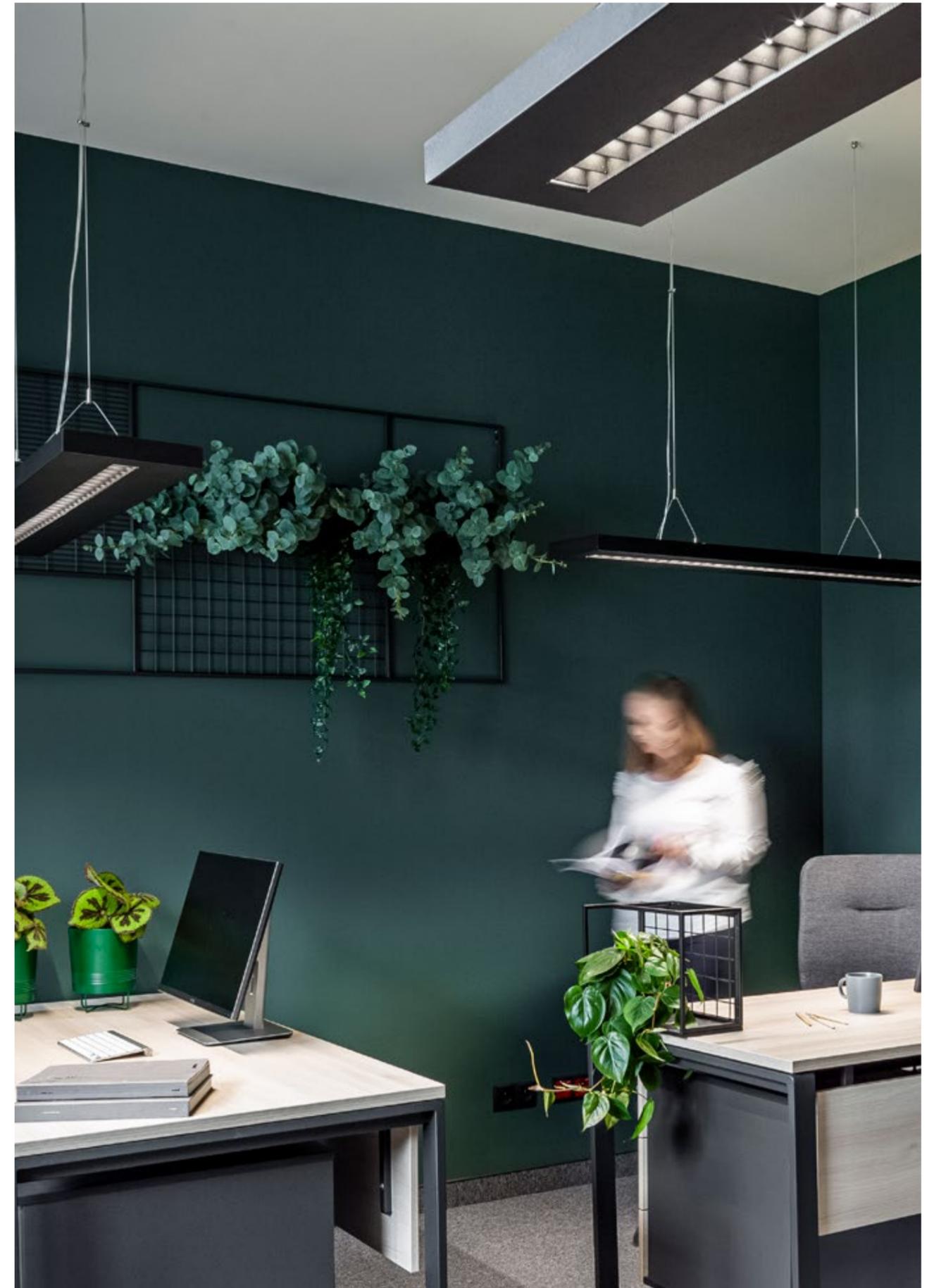
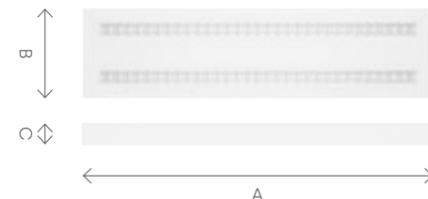
max.  
116 lm/W IP20 II

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	20 - 72
Lichtstrom [lm]:	1900 - 8100
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Anbau, Einbau, abgehängt

Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Gehäusefarbe:	schwarz und weiß
Diffusormaterial:	k/A
Diffusortyp:	k/A
Abmessungen A/B/C [mm]:	595, 1195 / 140 - 300 / 32-38

### Eigenschaften:

- Solide und sparsam
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Blendungsreduzierende Rasterleuchten
- Hohe Farbkonsistenz SDCM ≤3
- Vielzahl an erhältlichen Versionen in verschiedenen Größen, Farben sowie Leistungs- und Montageoptionen

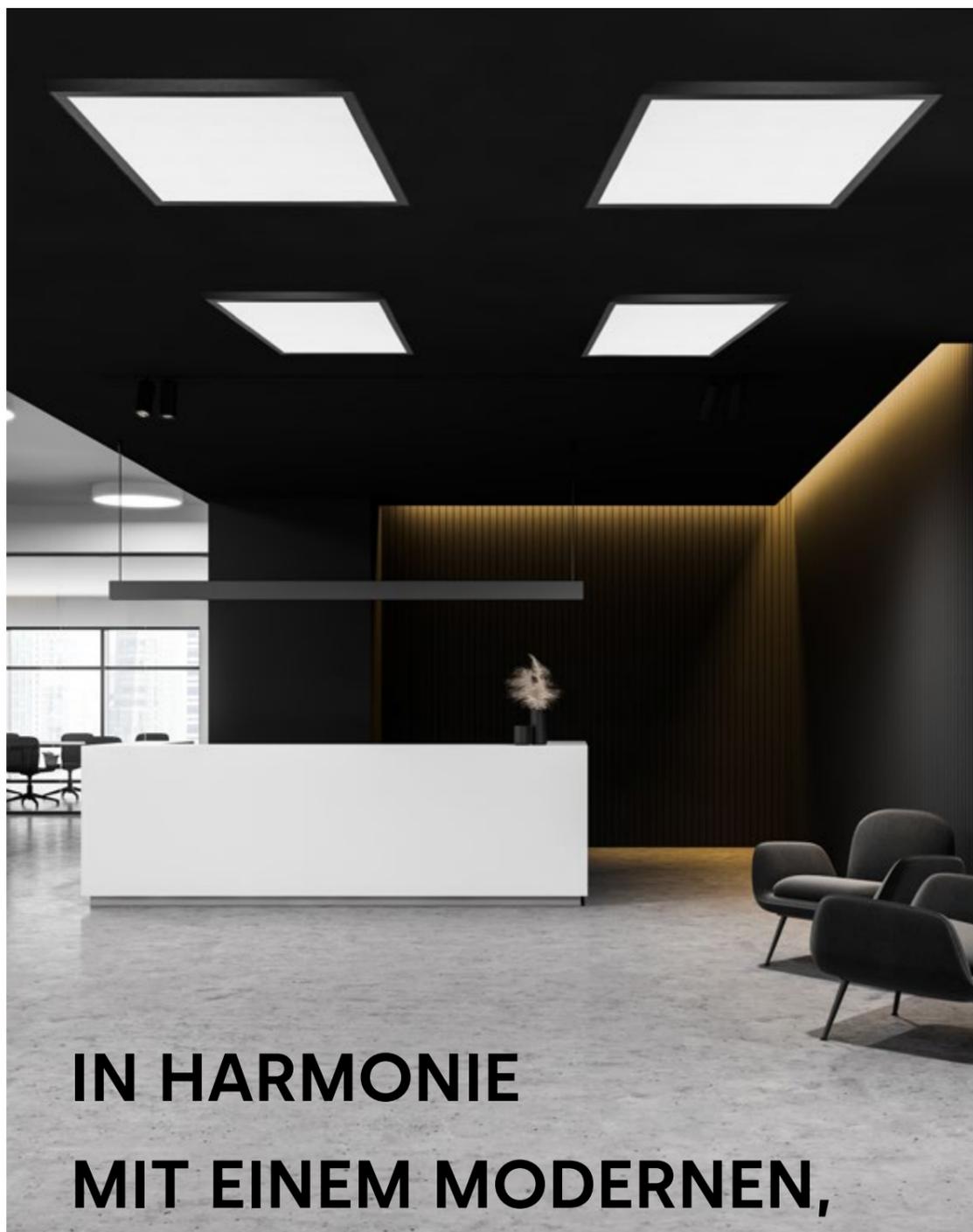


Anwendung von Terra 2 LED in den Büros von Lena Lighting.

# Büro

## Beleuchtung





## IN HARMONIE MIT EINEM MODERNEN, PURISTISCHEN DESIGN

Die Art der Beleuchtung und ihr Einsatzbereich erfordert eine entsprechende Auswahl der Parameter im Designprozess. Bei der Gestaltung zweier scheinbar unterschiedlicher Leuchten mit unterschiedlichen Lichtparametern und unterschiedlichen Funktionalitäten hatten wir deren kombinierte Verwendung in verschiedenen Räumen desselben Gebäudes im Blick.

---

## Eine Serie – verschiedene Parameter und dedizierte Anwendungen.

Schnellmontagesystem & hervorragende Parameter



**SQ 600 LED ist eine moderne, von Grund auf neu entwickelte Deckenleuchtenlinie, die besonders für Büroräume, geräumige Flure und öffentliche Versorgungsbereiche empfohlen wird.** Ein spezielles Linsensystem sorgt für eine gleichmäßige Beleuchtung und Ausleuchtung der Diffusorfläche. Der PRM-Diffusor reduziert die Blendwirkung. Der große Vorteil von SQ 600 LED ist die einfache Montage und Wartung. Durch das geringe Gewicht und das Click-In-System des Diffusors ist die Montage der Leuchte schnell, effizient und ohne Werkzeug möglich.

**SQ 300 LED ist eine neue Linie quadratischer Bulkhead-Leuchten, die in kleineren Räumen und in Fluren eingesetzt werden können.** Das Kunststoffgehäuse sorgt für geringes Gewicht und hohe Stoßfestigkeit (IK08). Der Diffusor aus PS-Polystyrol bietet hervorragende Lichteigenschaften. Ein spezielles Linsensystem sorgt für eine gleichmäßige Beleuchtung und Ausleuchtung der Diffusorfläche. Die Leuchte SQ 300 LED ist in Versionen mit RCR-Bewegungsmelder und DIMM-DALI-Steuerung erhältlich.

---

### **SQ 300/600** Serie



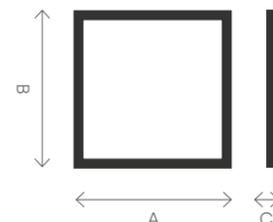
## SQ 600 LED

max. 151 lm/W IP44/IP20 IP20 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	18, 24, 29, 32, 37, 42, 45, 52, 60, 73	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz matt
Lichtstrom [lm]:	2650 - 10900	Diffusormaterial:	PS
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL, PRM
Montage:	Anbau, Einbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	592/592/44

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Schnelle, einfache Montage
- Vielseitigkeit (Anbauversion mit der Möglichkeit des Einbaus in Moduldecken)
- Blendungsreduzierende Rasterleuchten



## SQ 300 LED Plus

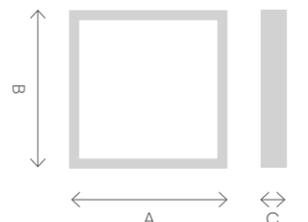
max. 96 lm/W IP54 IK08 |

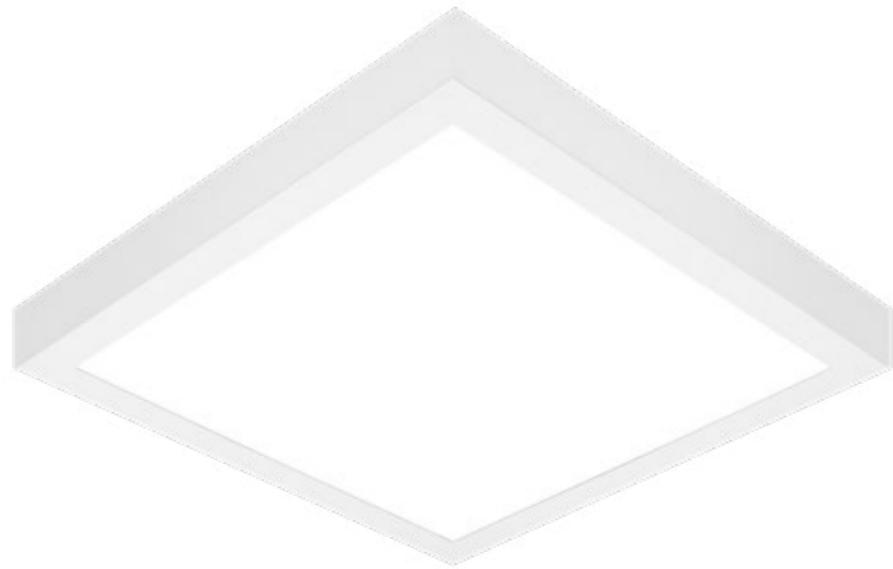
— Erhältliche Budgetvariante VD mit Sequenztreiber

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	24, 25	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	2300, 2100, 2600, 2250, 2800, 2400	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	300/300/58

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Schnelle, einfache Montage
- Hohe Stoßfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen





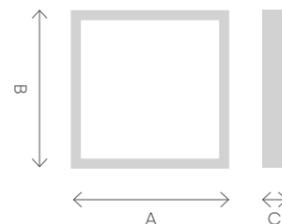
## Madera 3 LED

max. 123 lm/W IP44 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	15, 19, 21, 26, 34, 41	Gehäusefarbe:	grau, weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	1800 - 5200	Diffusormaterial:	PS
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	PRM, OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	1170, 310, 480, 620/350, 310, 620, 480, 350/68

### Eigenschaften:

- Minimalistisches Design
- Bequemes weiches Licht und geringe Blendung
- In mehreren Farben erhältlich
- Hohe Farbkonsistenz SDCM  $\leq 3$
- Zahlreiche Versionen in verschiedenen Größen und Farben erhältlich



Anwendung von Madera 3 LED im Empfang des Pharma Consulting Unternehmens.



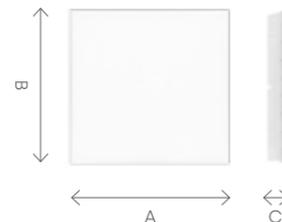
## Compact LED Evo

max. 142 lm/W IP65/ IP20 IP54/ IP20 IP44/ IP20 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	24, 32, 42, 52, 60	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2750 - 8100	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL, PRM
Montage:	Einbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/71

### Eigenschaften:

- Kompaktes, klassisches Design
- Leichtes und robustes ABS-Gehäuse
- Große Produktserie
- Geringes Gewicht
- Hohe Lichtausbeute
- Diffusor: OPAL (weiches Licht), PRM (geringe Blendung)



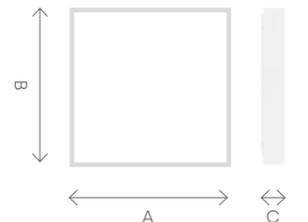
## Compact LED Evo

max. 142 lm/W IP65/ IP20 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	24, 32, 42, 52, 60	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2750 - 8100	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL, PRM
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	620/620/66

### Eigenschaften:

- Kompaktes, klassisches Design
- Leichtes und robustes ABS-Gehäuse
- Große Produktserie
- Hohe Farbkonsistenz SDCM ≤3
- Geringes Gewicht
- Diffusor: OPAL (weiches Licht), PRM (geringe Blendung)





## Compact LED Evo 1200

max. 131 lm/W IP65 IP20 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	25 - 58
Lichtstrom [lm]:	2900 - 7000
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Anbau, Einbau in Moduldecken

Gehäusematerial:	ABS
Gehäusefarbe:	weiß
Diffusormaterial:	PS, PC
Diffusortyp:	OPAL, nPRM
Abmessungen A/B/C [mm]:	1195/250/66

### Eigenschaften:

- Kompaktes, klassisches Design
- Leichtes und robustes ABS-Gehäuse
- Diffusor: OPAL (weiches Licht), PRM (geringe Blendung)
- Große Produktserie
- Hohe Farbkonsistenz SDCM ≤3



## Compact Solid LED

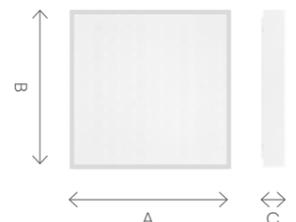
max. 142 lm/W IP20 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	24, 32, 42, 52, 60
Lichtstrom [lm]:	2950 - 8100
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Anbau

Gehäusematerial:	ABS, pulverbeschichtetes Stahlblech
Gehäusefarbe:	weiß
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	PRM, OPAL
Abmessungen A/B/C [mm]:	620/620/71

### Eigenschaften:

- Kompaktes, klassisches Design
- Robustes Metallgehäuse
- Hohe Lichtausbeute
- Diffusor: OPAL (weiches Licht), PRM (geringe Blendung)





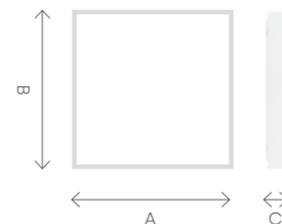
## Compact LED Evo

max. 142 lm/W IP20 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	24, 32, 42, 52	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2750 - 6550	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL, PRM
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	620/620/69

### Eigenschaften:

- Kompaktes, klassisches Design
- Beständiges Plastikgehäuse
- Diffusor: OPAL (weiches Licht), PRM (geringe Blendung)
- Aufhängung inklusive
- Geringes Gewicht
- Hohe Lichtausbeute



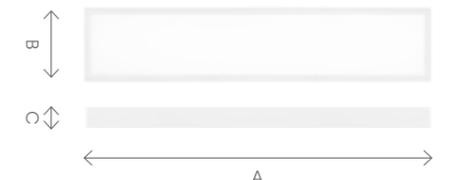
## Compact LED Evo 1200

max. 117 lm/W IP20 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	25, 32, 44, 50	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	3850, 3550, 3150, 2900, 5150, 4750, 5950, 5450	Diffusormaterial:	PS
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL, nPRM
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1195/250/69

### Eigenschaften:

- Kompaktes, klassisches Design
- Beständiges Plastikgehäuse
- Diffusor: OPAL (weiches Licht) und nPRM (geringe Blendung)
- Hohe Farbkonsistenz SDCM ≤3
- Geringes Gewicht
- Hohe Lichtausbeute





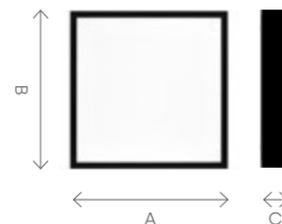
## Madera Altus LED Evo

max. 101 lm/W IP20 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium, pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	50, 88	Gehäusefarbe:	weiß, grau, schwarz
Lichtstrom [lm]:	4650-8700	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	900/900/120

### Eigenschaften:

- Großes Format (900x900 mm)
- Hohe Energieeffizienz
- Solides Stahlgehäuse
- Weiches Licht
- In drei Farben erhältlich: schwarz, grau und weiß



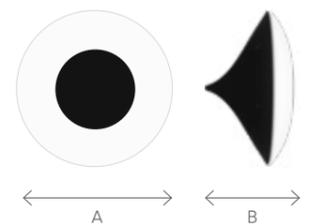
## Capella LED Plus

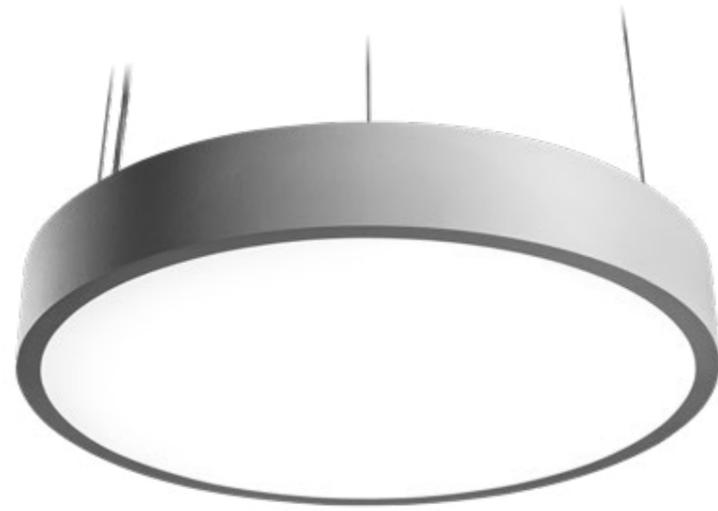
max. 103 lm/W IP65 IP54 IP20 IK07 IK06 ||

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	11, 15, 26	Gehäusefarbe:	weiß, rot, schwarz matt
Lichtstrom [lm]:	950-2450	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B [mm]:	ø320/177

### Eigenschaften:

- Hohe Stoßfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hoher ästhetischer Wert
- Markenkomponenten
- IoT-bereit





## Coria LED

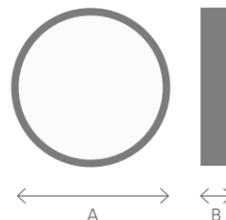
max. 99 lm/W IP44 IK07 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	22, 30, 32, 50, 100
Lichtstrom [lm]:	1750, 1900, 2100, 2850, 3000, 4700, 5050, 10300, 11050
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Einbau, Anbau, abgehängt

Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Gehäusefarbe:	weiß, schwarz matt
Diffusormaterial:	PMMA, PS
Diffusortyp:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	ø400/65, ø400/86, ø600/86, ø900/86, ø400/70, ø440/70

### Eigenschaften:

- Klassisches Design und Eleganz
- Intuitive Montage
- Robustes Metallgehäuse
- Zahlreiche Versionen in verschiedenen Größen und Farben erhältlich



## Tablo LED

max. 130 lm/W IP20 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	35 - 70
Lichtstrom [lm]:	4300-10050
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Einbau

Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Gehäusefarbe:	weiß
Diffusormaterial:	k/A
Diffusortyp:	k/A
Abmessungen A/B/C [mm]:	1435/85/60

### Eigenschaften:

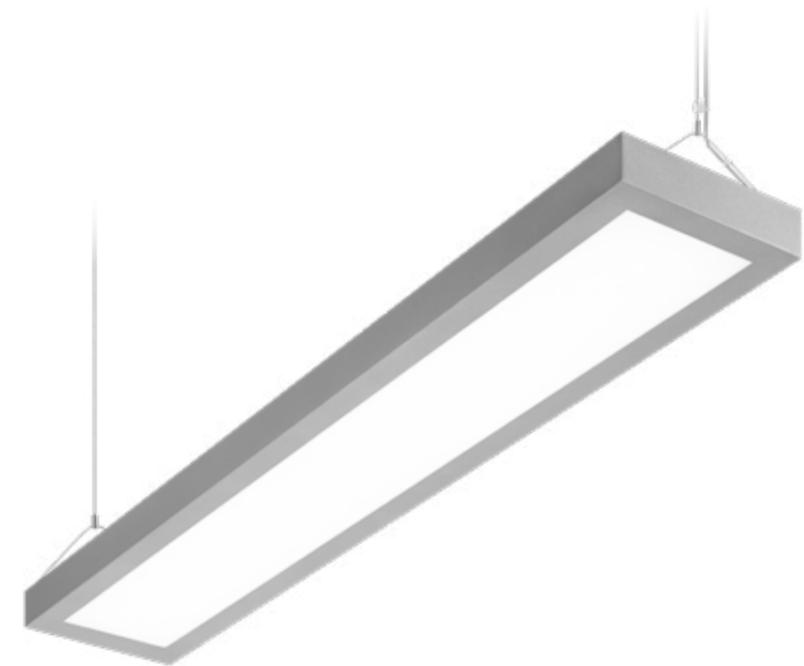
- Asymmetrische Lichtverteilung
- Robustes Metallgehäuse
- Gleichmäßige Beleuchtung von Objekten ohne Lichtreflexionen
- Vor allem für Schulen, Universitäten, Museen und Kunstgalerien ausgelegt.



— Coria LED



Anwendung von Coria LED - Konferenzraum in CMA Borzęcin Duży.



## Tablo LED

max. 130 lm/W IP20 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	35 - 70	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	4300-10050	Diffusormaterial:	k/A
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	k/A
Montage:	abgehängt, Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	1435/85/60

### Eigenschaften:

- Asymmetrische Lichtverteilung
- Robustes Metallgehäuse
- Gleichmäßige Beleuchtung von Objekten ohne Lichtreflexionen
- Vor allem für Schulen, Universitäten, Museen und Kunstgalerien ausgelegt.



## Doblo LED

max. 101 lm/W IP20 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	36, 50	Gehäusefarbe:	weiß, grau
Lichtstrom [lm]:	3550, 3850, 4950, 5350	Diffusormaterial:	PS
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	abgehängt	Abmessungen A/B/C [mm]:	1180/200/52

### Eigenschaften:

- Elegantes Design
- Solides Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
- Indirektes Licht, dekorativer Effekt
- Ästhetisches Aufhängesystem inklusive
- Hohe Verfügbarkeit dieses Designs
- Direktes und indirektes Licht





## Indo PLX LED Evo

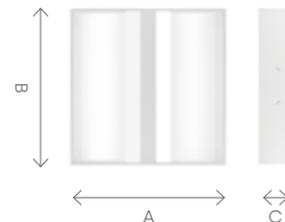
Erhältliche Standardversion und Version mit perforiertem Diffusor

max. 100 lm/W IP20 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	34	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	3450, 3700	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Einbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/106

### Eigenschaften:

- Unkonventionelles Design
- Solides Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
- Angenehmes indirektes Licht
- Schafft eine entspannte Atmosphäre
- Ohne Blendwirkung



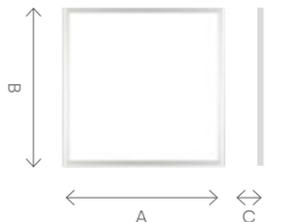
## Plano LED Evo

max. 110 lm/W IP40/ IP20 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	54, 36, 30, 37, 44	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	5700, 4000, 3000, 3700, 3200, 3600, 4400, 4800	Diffusormaterial:	PS
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL, PRM
Montage:	Einbau, Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/9, 620/620/9, 1195/295/9

### Eigenschaften:

- Elegantes, schlichtes Design
- Niedriges schlankes Profil
- Geringes Gewicht
- Rechteckige und quadratische Versionen
- UGR<19 Versionen





## Vespo LED

max. 143 lm/W IP44 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	17, 27, 28, 34, 48, 50, 71	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2100 - 9800	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	PRM MAT, PRM
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	601/124/60, 1161/124/60, 1441/124/60

### Eigenschaften:

- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- 3 Längen, solides Stahlgehäuse
- Stoßfester Diffusor
- Markenkomponenten
- Polnischer Hersteller – Verfügbarkeit von Ersatzteilen



## Vector 3 LED

max. 118 lm/W IP40 IK07 I

Erhältliche Multiversion mit Einstellung von Leistung und Lichtstrom, und Budgetvariante VD mit Sequenztreiber

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	16, 24, 32, 40, 48, 60	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	1950 - 6900	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	601/124/60, 1161/124/60, 1441/124/60

### Eigenschaften:

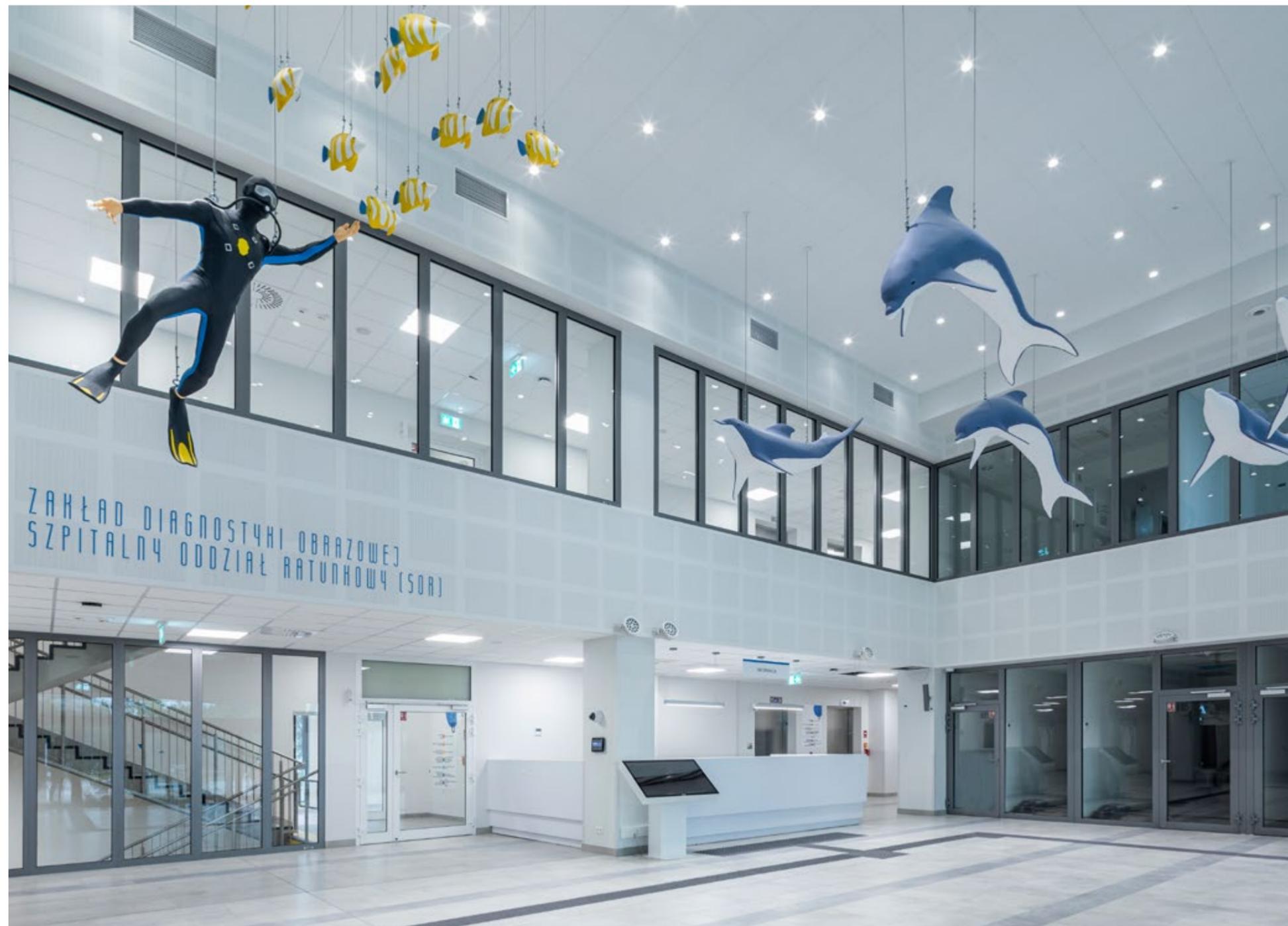
- Hohe Farbkonsistenz SDCM ≤3
- Matter, gleichmäßig ausgeleuchteter Diffusor sorgt für weiches Licht
- 3 Längen, solides Stahlgehäuse
- Schutzart IP40
- Polnischer Hersteller – Verfügbarkeit von Ersatzteilen



# Projekt beleuchtung



**Downlights**





## WEIL WENIGER MEHR IST LERNEN SIE DIE QUADRATI- SCHEN UND RUNDEN KENNEN

RQ 160/100 und SQ 160/100 sind energiesparende Downlight-Leuchten mit hervorragenden Lichtparametern. Modernes Design, geringe Abmessungen und leichtes Gewicht ermöglichen den Einsatz und das Schaffen einer gemütlichen Stimmung in jedem Büroraum, in repräsentativen und großzügigen Fluren sowie in kleinen Räumen

---

### Eine Serie - zwei Montagevarianten: Anbau und Einbau.

Die klassische Form und kompakte Größe



**RQ 160/100 und SQ 160/100 sind eine neue Reihe von energiesparenden Downlight-Leuchten, die moderne Lösungen für hervorragende Lichtparameter gewährleisten. Ihre polnische Herkunft ist ein Qualitätsgarant.**

Die klassische Form und die kompakte Größe ermöglichen den Einsatz in verschiedenen Arten von Räumen mit unterschiedlichem Zweck und Repräsentativität. Downlight-Leuchten sind in drei Varianten erhältlich: mit mattem, prismatischem und opalem Diffusor. Das ermöglicht die Wahl des geeigneten Lichtverteilungswinkels und somit die Erzielung der richtigen Lichtmenge auf einer bestimmten Oberfläche.

Modernes Design, geringe Abmessungen und leichtes Gewicht ermöglichen den Einsatz und das Schaffen einer gemütlichen Stimmung in jedem Büroraum, in repräsentativen und großzügigen Fluren sowie in kleinen Räumen.

---

**SQ, RQ 100/160 Serie**



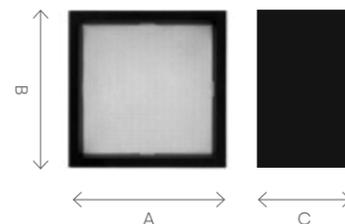
## SQ 160 LED Plus

max. 117 lm/W IP33 IK08 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	17	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz matt
Lichtstrom [lm]:	1800, 2200, 2050, 1700, 2100, 1900	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	MAT, PRM, OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	162/162/86

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- 3 Diffusortypen mit unterschiedlicher Optik
- Polnisches Produkt
- Homogenes Gehäuse (ohne zusätzliche Anbaudosen)



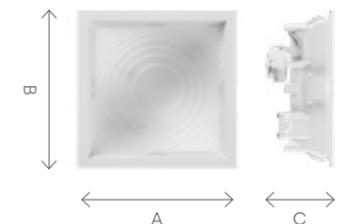
## SQ 160 LED Plus

max. 132 lm/W IP44 IP20 IK08 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	17, 21	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1700 - 2900	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	MAT, PRM, OPAL
Montage:	Einbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	158/158/78

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Clip für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- Erhöhte Schutzart gegen Eindringen
- 3 Diffusortypen mit unterschiedlicher Optik





## RQ 160 LED Plus

max. 117 lm/W IP33 IK08 II

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	17
Lichtstrom [lm]:	1800, 2200, 2050, 1700, 2100, 1900
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Anbau

Gehäusematerial:	ABS
Gehäusefarbe:	weiß
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	MAT, PRM, OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	ø166/86

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Homogenes Gehäuse (ohne zusätzliche Anbaudosen)
- Polnisches Produkt
- 3 Diffusortypen mit unterschiedlicher Optik



## RQ 160 LED Plus

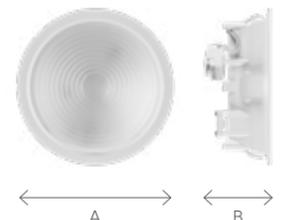
max. 95 lm/W IP44/20 IK10 I

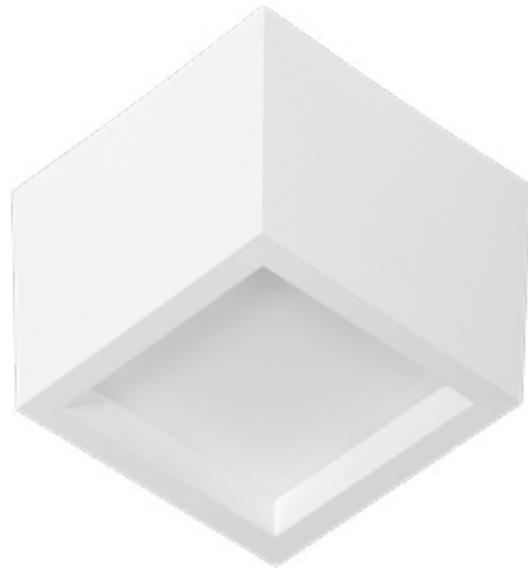
Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	17, 21
Lichtstrom [lm]:	1700 - 2900
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Einbau

Gehäusematerial:	ABS
Gehäusefarbe:	weiß
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	MAT, PRM, OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	ø162/70

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Clip für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- 3 Diffusortypen mit unterschiedlicher Optik





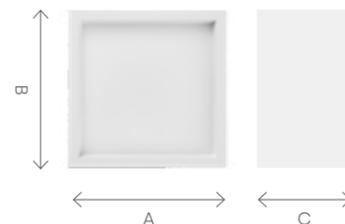
## SQ 100 LED Plus

max. 102 lm/W IP33 IK08 II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	6	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	630, 590	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	108/108/85

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Homogenes Gehäuse (ohne zusätzliche Anbaudosen)
- Polnisches Produkt
- Kompaktes, klassisches Design



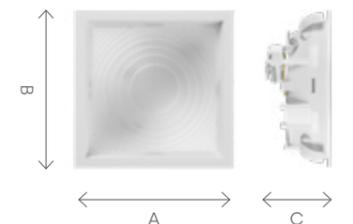
## SQ 100 LED Plus

max. 102 lm/W IP44 IP20 IK08 II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	6	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	590, 630	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Einbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	102/102/75

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Clip für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- Erhöhte Schutzart gegen Eindringen
- Kompaktes, klassisches Design





## RQ 100 LED Plus

max. 102 lm/W IP44 IK08 II  
IP20

Lichtquelle: LED

Gehäusematerial: ABS

Nennleistung der Leuchte [W]: 6

Gehäusefarbe: weiß

Lichtstrom [lm]: 630, 590

Diffusormaterial: PC

Farbtemperatur [K]: 3000, 4000

Diffusortyp: MATT

Montage: Einbau

Abmessungen A/B [mm]: ø102/75

### Eigenschaften:

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



Anwendung der RQ 160 LED in einem Korridor.



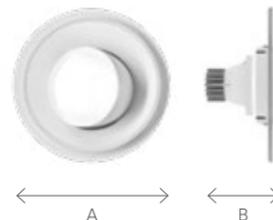
## Swing LED Evo

max.  
127 lm/W IP40/IP20 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	8, 12, 17, 21, 25, 29	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	850 - 3000	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	PRM
Montage:	Einbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø178/163

### Eigenschaften:

- Unkonventionelles Design
- Modernes, elegantes Design
- Rahmenloses Design
- Breite Palette der Lichtverteilung: 65°, 25°, 59°/92°
- Vertikale Lichteinstellung bis 30°
- Horizontale Lichteinstellung bis 355°



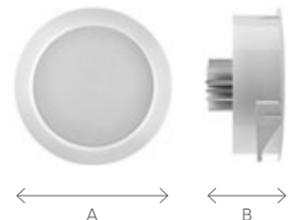
## DL 220 LED Evo

max.  
130 lm/W IP65/IP40 IK08 |,II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	10, 15, 21, 28	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1350-3450	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	PRM MAT, PRM
Montage:	Einbau	Abmessungen A/B [mm]:	Ø220/68

### Eigenschaften:

- Hohe Lichtausbeute
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Prismatischer oder matt-prismatischer Diffusor
- Einfache Montage
- Hohe Stoßfestigkeit
- Geringes Gewicht





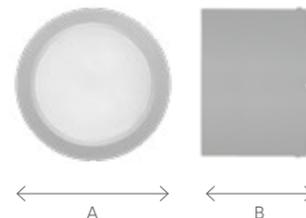
## DLN 220 LED Evo

max. 122 lm/W IP65 IK08 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl + ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	10, 15, 21, 28	Gehäusefarbe:	grau, schwarz
Lichtstrom [lm]:	1450-3450	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	PRM MAT, PRM
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø220/140

### Eigenschaften:

- Robustes Metallgehäuse
- Hohe Stoßfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Polnisches Produkt



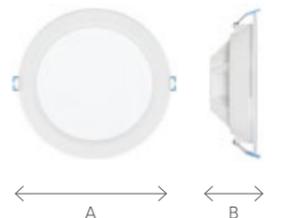
## Nectra LED Plus

max. 126 lm/W IP44 IK08 |,II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC, Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	5 - 25	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	500 - 3450	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Einbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø121/67, ø170/69, ø222/70

### Eigenschaften:

- Erhöhte Schutzart gegen Eindringen
- Einfache Montage
- Geringes Gewicht
- Markenkomponenten mit externer Stromversorgung
- Große Modifikationsmöglichkeiten zur Anpassung an die Bedürfnisse



# Projekt beleuchtung



**Schiffsarmatur**



# Neue Definition des Standards Bulkhead

**Dione LED ist ein Produkt, das die höchsten Standards erfüllt – makellose Ästhetik, hervorragende Lichtparameter, dezentes Profil, solide und langlebige Materialien, sehr hohe Dichteit.** Dazu eine Reihe innovativer Funktionslösungen, die eine viel schnellere Montage ermöglichen. Dies sind die Aspekte, die Dione LED einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.

Diese Leuchte ist auch in einer asymmetrisch strahlenden Version erhältlich. Dione Plus LED Asymmetric wird sich dort hervorragend bewähren, wo es wichtig ist, die Oberfläche teilweise zu beleuchten, z. B. Durchgänge, Treppen, Nischen, andere Umgebungsdetails, deren Sichtbarkeit aus Sicherheits- oder Designgründen wichtig ist.

Die asymmetrische Verteilung ermöglicht die Beleuchtung eines bestimmten Bereichs. Darüber hinaus bietet sie unbegrenzte Möglichkeiten, ein Raumambiente zu schaffen und gleichzeitig perfekte Lichtparameter beizubehalten.

## Dione LED Serie

05

verschiedene  
Varianten

- 01 **Dione LED Plus**  
Hohe Lichtausbeute und höchste Qualität
- 02 **Dione LED Plus Multi**  
Einstellbare Leistungs- und Lichtstromeinstellungen
- 03 **Dione LED Plus Asymmetric**  
Möglichkeiten zur Schaffung des Raumambientes
- 04 **Dione LED Plus Asymmetric Multi**  
Anpassung von Leistung und Lichtstrom
- 05 **Dione LED**  
Modernster Standard und tolles Preis-Leistungs-Verhältnis

IP65  
Schutzart gegen Eindringen

IK10  
Stoßfestigkeitsgrad

# Schnelle Montage dank funktionalem Aufbau und Diffusor-Aufhängungssystem

Dione LED Serie

71%

## Schnellere Montage von Dione

im Vergleich zu traditionellen Leuchten

Die Leuchtenserie Dione beinhaltet die Kombination hochwertiger Komponenten und garantiert die Einhaltung aller elektrischen und lichttechnischen Normen. Sie zeichnet sich durch einen hohen Lichtstrom aus, der es ermöglicht, eine relativ geringe Anzahl von Leuchten in einem Raum zu installieren und die erforderliche Beleuchtungsstärke zu gewährleisten.

Und der Installations- und Serviceprozess selbst ist dank zahlreicher Verbesserungen schnell und effizient. Möglich wird dies unter anderem durch solche Funktionen wie das Diffusor-Aufhängungssystem, die Schnellkupplung und das „Click-In“-System zum Einklicken des Diffusors.

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



### Integriertes LED-Panel

Die Lösung gewährleistet die Sicherheit des Beleuchtungsmoduls und verhindert, dass die LEDs versehentlich beschädigt werden.



### Schnellanschluss

Sie erleichtert den Montageprozess, es werden keine zusätzlichen Werkzeuge benötigt. Das robuste Scharnier ermöglicht das Aufhängen des Diffusors mit dem LED.



### Hochwertiger Treiber

Unabhängig von der Produktlinie zeichnen sich die eingesetzten Treiber durch höchste Qualität und technische Parameter aus.



### Einfacher Zugang zum Anschluss

Sie helfen dabei, die Leuchte mit grundlegenden Werkzeugen anzuschließen. Intelligente Positionen der Kabeleinführungen.



## Dione LED Plus

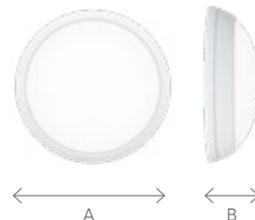
Erhältliche Standardversion Dione LED

max. 106 lm/W IP65 IK10 I,II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	13 - 30	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1350 - 3700	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø340/115

### Eigenschaften:

- Höchste Stoßfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hohe Lichtausbeute
- Markenkomponenten



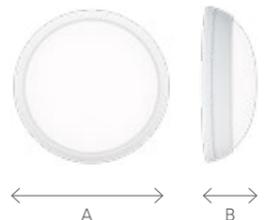
## Dione LED Plus Multi

max. 107 lm/W IP65 IK10 I

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	15 - 26	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1650 - 2650	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø340/115

### Eigenschaften:

- Höchste Stoßfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hohe Lichtausbeute
- Markenkomponenten
- Leistung und Lichtstrom können angepasst werden
- Spart Lagerraum





## Dione LED Plus Asymmetric

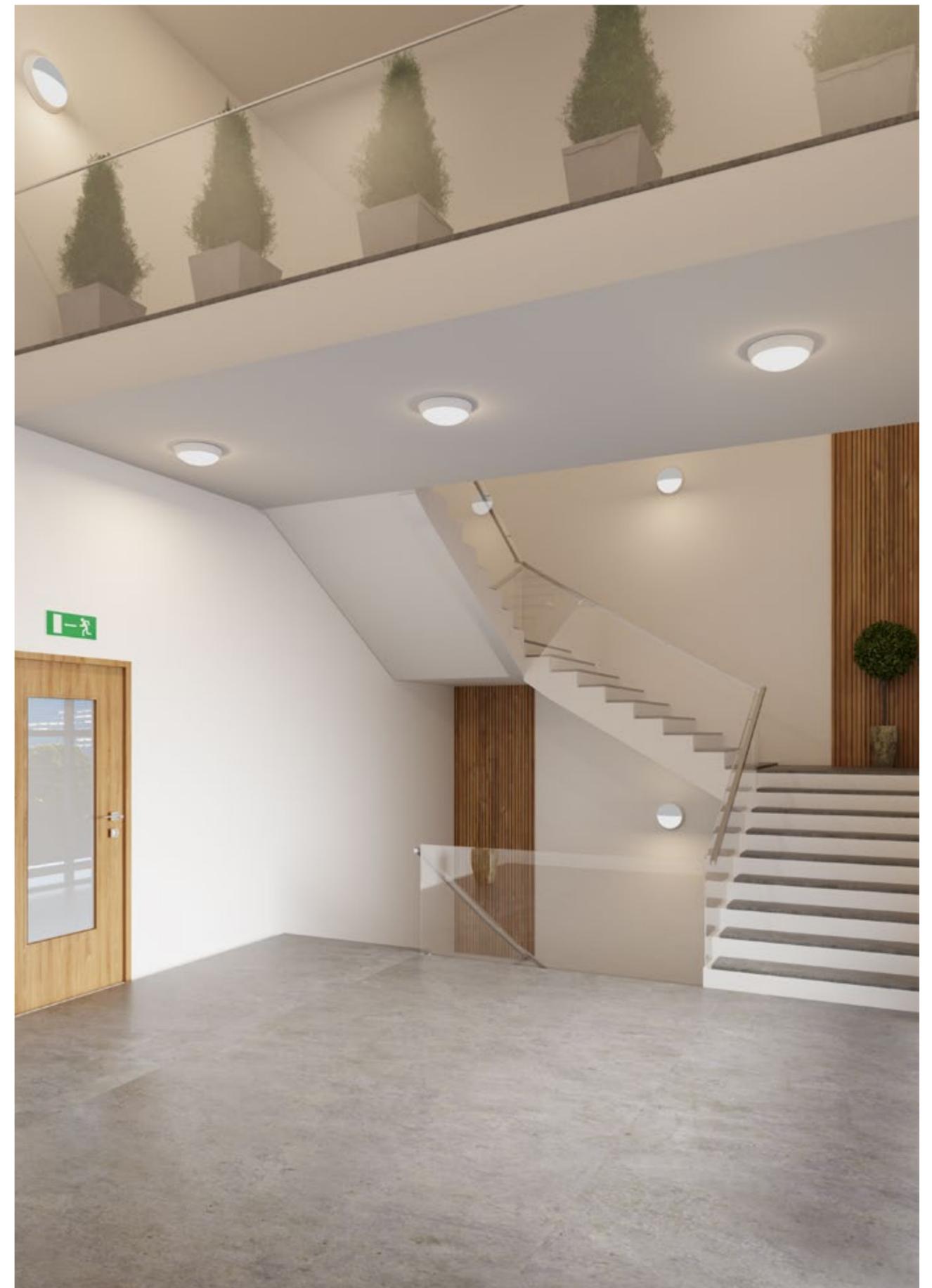
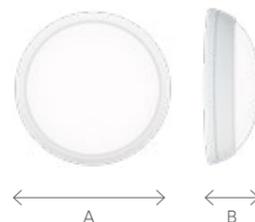
Mehrere Versionen mit anpassbaren Leistungs- und Flusseinstellungen erhältlich

max. 105 lm/W IP65 IK10 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	21, 32	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2150, 2300, 3000, 3200	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau,	Abmessungen A/B [mm]:	ø340/115

### Eigenschaften:

- Höchste Stoßfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hohe Lichtausbeute
- Markenkomponenten
- Asymmetrische Lichtverteilung



Anwendung der Dione LED Serie im Büroflur.



## RATEN SIE MAL, WAS EINE LAMPE NOCH FÜR SIE TUN KANN?

Capella LED ist auch für die anspruchsvollsten und repräsentativsten Investitionen die ideale Wahl. Die Designingenieure der Entwicklungsabteilung von Lena Lighting haben eine Leuchte entwickelt, die anspruchsvollste Funktionen erfüllen kann. Das Design erlaubt ihre Integration mit den Treibern verschiedener Anbieter und ihre Anpassung an zukünftige technologische Lösungen.

---

## Entdecken Sie Dutzende von Möglichkeiten mit smarten IoT-bereiten Leuchten.

Sie entscheiden was Sie brauchen



Dank der Möglichkeit ihrer Steuerung und Ausstattung ihrer Leuchten mit Geräten, die Bestandteil anderer Systeme sind, sowie unterschiedlichsten Gestaltungsmöglichkeiten bietet diese Leuchte grenzenlose Möglichkeiten für Designer und Architekten. Capella LED ist auch für die anspruchsvollsten und repräsentativsten Investitionen die ideale Wahl.

Die Designer der Capella LED Leuchte haben Lösungen vorhergesagt, die derzeit nicht auf dem Markt erhältlich sind und sich in der Entwicklungsphase befinden. Das Design erlaubt ihre Integration mit den Treibern verschiedener Anbieter und ihre Anpassung an zukünftige technologische Lösungen.

Die Vielzahl an Versionen und Funktionalitäten dieser Leuchte impliziert eine Vielzahl von Anwendungen – von Durchgängen, Lobbys, öffentlichen Räumen, über Restaurants, Empfangsbereiche, Hotels, Fitnessstudios, Büros, Verkaufsstellen, Wohnungen bis hin zu Wohnhäusern.

---

## Capella LED Serie



## Capella LED Plus

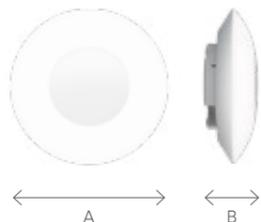
Erhältliche Budgetvariante Capella LED

max. 105 lm/W IP65 IK07  
IP54 IK06 II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	11, 15, 26	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	950 - 2450	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø320/105, ø340/105

### Eigenschaften:

- Stoßfestigkeit bis zu IK07
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hoher ästhetischer Wert
- Markenkomponenten



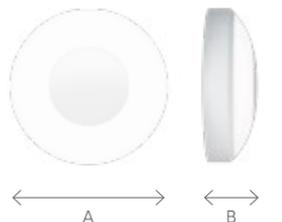
## Capella LED Plus IoT

max. 94 lm/W IP54 IK07  
IK06 II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	11, 15, 26	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	950, 1020, 1400, 1500, 2450	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø320/105, ø340/105

### Eigenschaften:

- Stoßfestigkeit bis zu IK07
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hoher ästhetischer Wert
- Ausgelegt für die Integration mit zusätzlichen IoT-Controllern





## Proxima LED Evo Plus

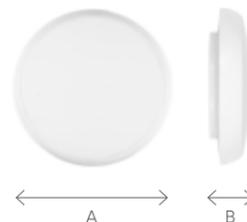
Erhältliche Standardversion Proxima LED

max. 107 lm/W IP65/IP54 IK10 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP, PP+T
Nennleistung der Leuchte [W]:	15, 21, 22, 28, 36	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1450 - 3950	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø390/110

### Eigenschaften:

- Hohe Lichtausbeute
- Indirekter Lichteffect
- Große Abmessungen
- Höchste Stoßfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Markenkomponenten



## Camea LED Evo 2

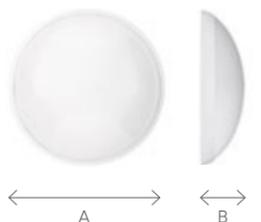
Erhältliche Versionen Camea LED LC

max. 90 lm/W IP44 IK10 ||

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	18	Gehäusefarbe:	weiß, Ring: silber, satiniert, gold
Lichtstrom [lm]:	1700	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø300/90

### Eigenschaften:

- Klassik des Genres
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Einfache Montage
- Ring in mehreren Farben
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hohe Stoßfestigkeit





## Camea Pro LED Evo

max. 99 lm/W IP44 IK10 II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	10, 11, 20	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1000 - 1900	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø300/90

### Eigenschaften:

- Klassik des Genres
- Diebstahlschutz
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Einfache Montage
- Ring in mehreren Farben
- Hohe Stoßfestigkeit



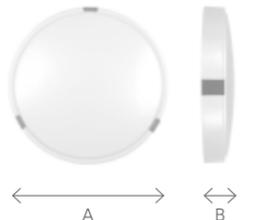
## Phobos LED

max. 122 lm/W IP20 IK08 I

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	28 - 60	Gehäusefarbe:	weiß,
Lichtstrom [lm]:	3250 - 7400	Diffusormaterial:	PMMA, PS
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL,
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø500/110

### Eigenschaften:

- Blickfänger
- Hohe Lichtausbeute
- Einfache Montage
- Großer Diffusordurchmesser
- Einheitliche Lichtverteilung





## Gamma LED

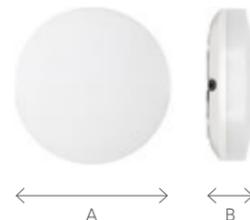
max. 89 lm/W IP54 IK10 II

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	12, 14
Lichtstrom [lm]:	950, 1600
Farbtemperatur [K]:	4000
Montage:	Anbau

Gehäusematerial:	PP
Gehäusefarbe:	weiß
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	ø280/72

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Schnelle, einfache Montage
- Höchste Stoßfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen



## Gamma LED Basic

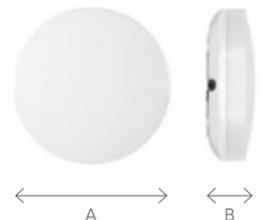
max. 110 lm/W IP54 IK10 II

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	8, 10, 13
Lichtstrom [lm]:	800, 980, 1500
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Anbau

Gehäusematerial:	PP
Gehäusefarbe:	weiß
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	ø220/72, ø280/72

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Schnelle, einfache Montage
- Höchste Stoßfestigkeit
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen





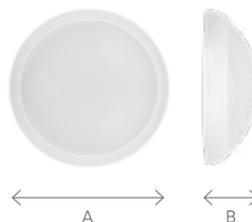
## Mercury LED

max. 94 lm/W IP54 IK10 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	8	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	700, 750	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø255/85

### Eigenschaften:

- Klassisch
- Erhöhte Schutzart gegen Eindringen
- Dekorativer Ring
- Geringer Fußabdruck
- Höchste Stoßfestigkeit



## Deimos LED Plus

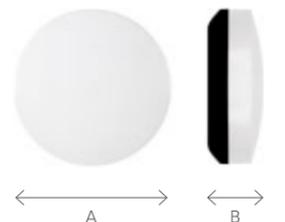
max. 115 lm/W IP40 IK02 |

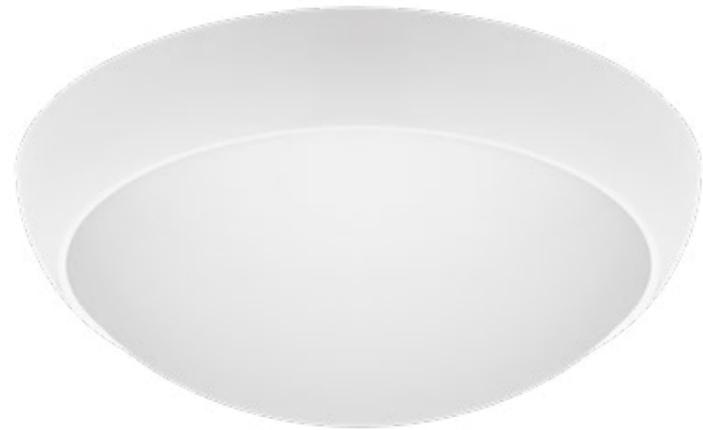
— Erhältliche Budgetvariante VD mit Sequenztreiber

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	HIPS
Nennleistung der Leuchte [W]:	12, 20, 26	Gehäusefarbe:	weiß, schwarz
Lichtstrom [lm]:	1400, 1500, 2200, 2350, 2850, 3100,	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø400/100

### Eigenschaften:

- Hohe Lichtausbeute
- Einheitliche Lichtverteilung
- Großer Diffusordurchmesser
- Markenkomponenten





## Saturn LED

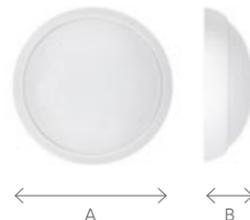
Erhältliche Saturn LED LC

max. 98 lm/W IP54 IK10 I,II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	9, 10, 14, 18	Gehäusefarbe:	weiß, Ring: gold, weiß, schwarz, satiniert oder silberfarben
Lichtstrom [lm]:	800, 840, 870, 931, 1300, 1400, 1650, 1750	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø335/110

### Eigenschaften:

- Klassisch
- Erhöhte Schutzart gegen Eindringen
- Ring in mehreren Farben
- Viele Versionen einschließlich Vandalismusschutz
- Höchste Stoßfestigkeit
- Basis und Ring aus UV-beständigem Kunststoff



## Coral LED Evo Plus

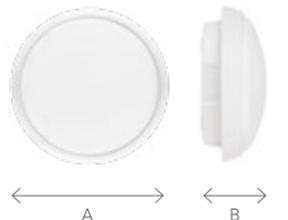
Verfügbare Standardversion Coral LED Evo

max. 86 lm/W IP44 IK10 I

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	9	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	740, 810	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau, Einbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø260/108

### Eigenschaften:

- Einfachheit
- Ring in mehreren Farben
- Möglichkeit der Durchgangverkabelung
- Abgehängte Montageplatte für einfache Montage





## Callisto LED Evo

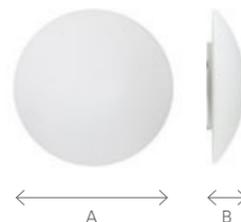
max. 116 lm/W IP40 IK03 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	9, 15
Lichtstrom [lm]:	960 - 1850
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Anbau

Gehäusematerial:	Verzinkter Stahl
Gehäusefarbe:	grau
Diffusormaterial:	Glas
Diffusortyp:	OPAL, OPAL MAT
Abmessungen A/B [mm]:	ø260/103, ø305/103, ø305/114, ø365/103, ø365/114, ø420/103, ø420/114

### Eigenschaften:

- Klassisches Design
- Einzigartiger Triplex-Glasdiffusor
- Glasdiffusor mit glänzendem OPAL (weiches Licht)
- MAT Diffusor (weiches Licht) Finish
- Metallbasis
- Verschiedene Größen und Leistungen



## Teo LED

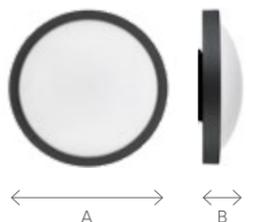
max. 91 lm/W IP65 IK10 |

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	15
Lichtstrom [lm]:	1550
Farbtemperatur [K]:	4000
Montage:	Anbau

Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	graphit
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	OPAL
Abmessungen A/B [mm]:	ø306/90

### Eigenschaften:

- Solide und langlebige Konstruktion
- Solides Aluminiumgehäuse
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hohe Farbkonsistenz SDCM ≤3
- Höchste Stoßfestigkeit



—— **Portal** LED Basic



Die Bulkheads sind speziell für Anwendungen im Wohnungsbau bestimmt.



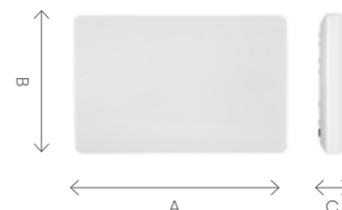
## Portal LED Basic

max. 73 lm/W IP54 IK08 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	6	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	440	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	280/185/55

### Eigenschaften:

- Minimalismus
- Robuste Konstruktion
- Optionen: Dämmerungssensor, Bewegungsmelder
- Einfache Montage
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hohe Stoßfestigkeit



## Square LED Basic

max. 89 lm/W IP54 IK08 ||

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	13	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1490	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	260/260/60

### Eigenschaften:

- Klassisches, quadratisches Design
- Diffusor: OPAL (weiches Licht)
- Erhöhte Schutzart gegen Eindringen
- Option: Bewegungsmelder
- Hohe Stoßfestigkeit





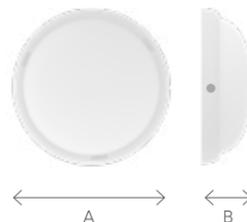
## Vega LED

max. 103 lm/W IP44 IK08 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	7	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	880, 920	Diffusormaterial:	Glas
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	PRM, OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø239/95

### Eigenschaften:

- Klassisches Design
- Glasdiffusor
- Erhöhte Schutzart gegen Eindringen
- Möglichkeit der Außenanwendung IP44



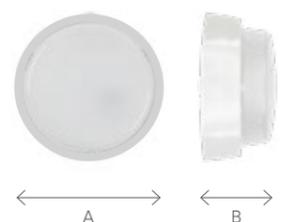
## Point LED

max. 116 lm/W IP44 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	8	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	770, 810, 850, 930	Diffusormaterial:	Glas
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	PRM, OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø230/90

### Eigenschaften:

- Solide
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Hohe Energieeffizienz
- Klassischer Glasdiffusor
- Erhöhte Stoßfestigkeit





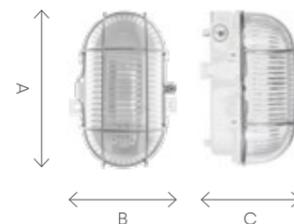
## Oval LED

max. 83 lm/W IP65 IK10 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	2,5	Gehäusefarbe:	weiß, grau
Lichtstrom [lm]:	210	Diffusormaterial:	Glas
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	PRM
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	170/105/125

### Eigenschaften:

- Klassisches Design
- Glasdiffusor
- Einfache Montage
- Erhöhte Stoßfestigkeit
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Kanalleuchte



## Oval LED Evo

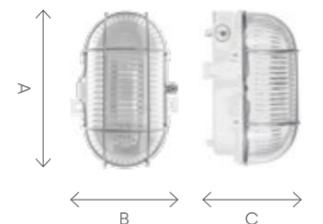
— Erhältliche Version 24 V

max. 102 lm/W IP44 IK06 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP
Nennleistung der Leuchte [W]:	5	Gehäusefarbe:	weiß, grau
Lichtstrom [lm]:	430, 470, 510, 530, 580, 620	Diffusormaterial:	Glas, PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	PRM, OPAL
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	170/115/105, 170/105/110

### Eigenschaften:

- Klassisches Design
- Glasdiffusor
- Einfache Montage
- Erhöhte Stoßfestigkeit
- Kanalleuchte
- Hohe Schutzart gegen Eindringen





## Oval LED Basic

max.  
82 lm/W IP44 IK10 II

Lichtquelle: LED

Nennleistung der Leuchte [W]: 3,4

Lichtstrom [lm]: 370

Farbtemperatur [K]: 4000

Montage: Anbau

Gehäusematerial: PC, PP

Gehäusefarbe: weiß

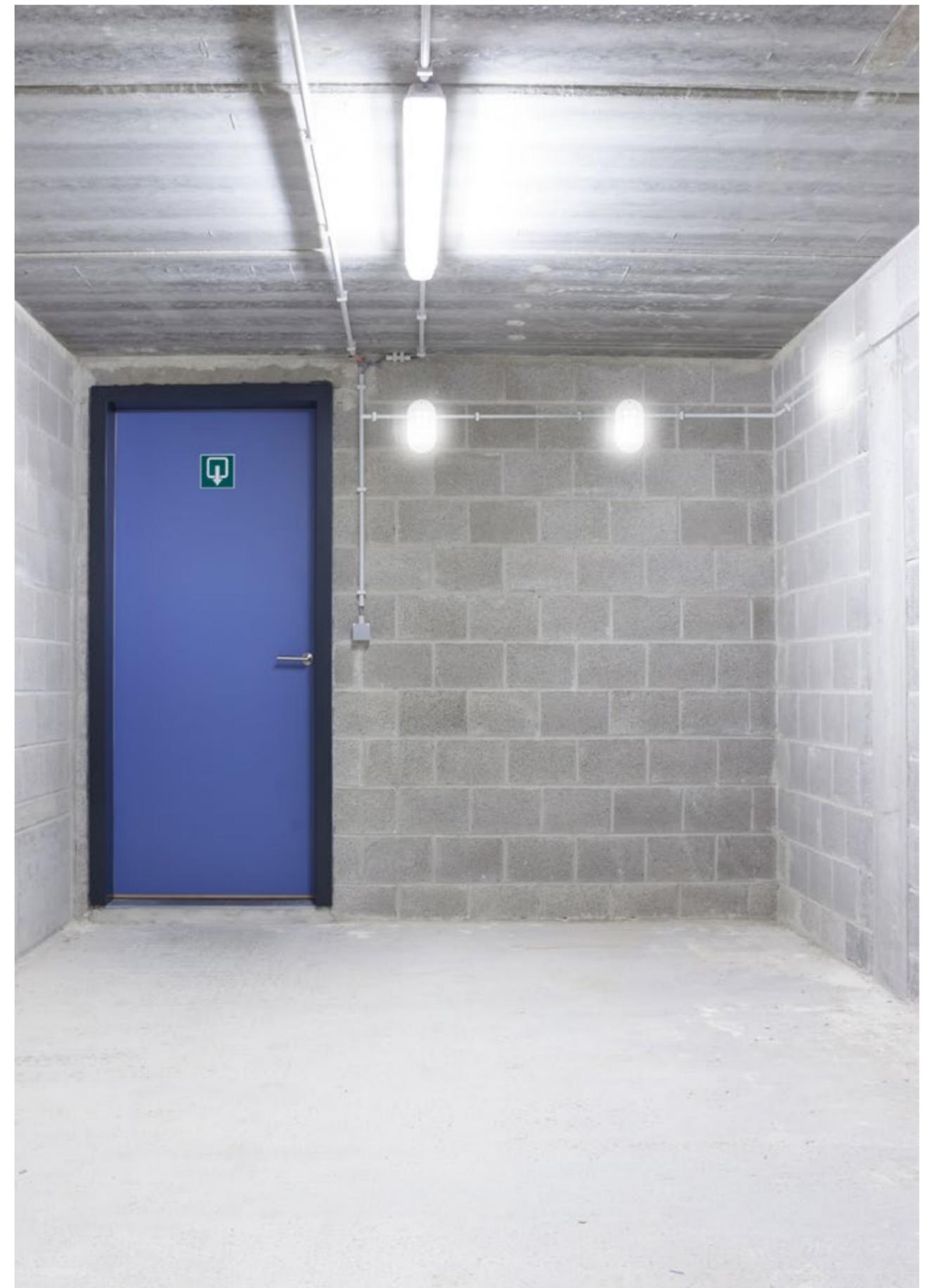
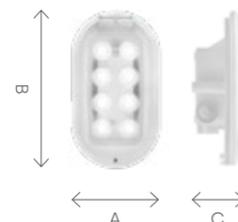
Diffusormaterial: PC

Diffusortyp: OPAL

Abmessungen A/B/C [mm]: 85/160/45

### Eigenschaften:

- Sehr robuste Konstruktion
- Moderner linsenförmiger Diffusor
- Einfache Montage
- Kanalleuchte
- Hohe Schutzart gegen Eindringen
- Erhöhte Stoßfestigkeit



Anwendung von Oval LED Basic im Keller

# Straßen beleuchtung





# Sicher und immer ans Ziel

Weg- und Straßenleuchten des polnischen Herstellers Lena Lighting stehen für moderne Lösungen, Energieeffizienz, Langlebigkeit und Sicherheit. Sie sorgen sowohl für eine effektvolle als auch für eine auffällige Beleuchtung.

— Unsere Leuchten zeichnen sich aus durch:

- Ausgezeichnete Qualität zu einem wettbewerbsfähigen Preis
- Design entwickelt von unserer eigenen F&E-Abteilung
- Hochwertige Markenkomponenten
- Lichtausbeute bis zu 160 lm/W
- Leistungsbereich von 18 bis 228 W
- Lichtstrom von 1900 bis 27300 lm
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen IP66
- SP10kV-Schutz als Standard
- IK07-IK09 Stoßfestigkeit
- Breites Spektrum an Lichtverteilungen
- ULOR = 0,0 %

## Tiara LED Serie

Die neuesten und flexibelsten Artikel in unserem Angebot der Straßenleuchten.

max. 160 lm/W IP66 IK09 I, II

Tiara LED und Tiara LED Pro Leuchten können auf Autobahnen, Schnellstraßen sowie auf Bundes-, Gemeinde-, Orts- und Anliegerstraßen eingesetzt werden. Sie können auch erfolgreich zur Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Geh- und Radwegen eingesetzt werden.

Tiara LED ist eine neue Generation von Straßenleuchten. Sie wurde von Grund auf neu entwickelt und führt neue Lösungen zur Verbesserung der Lichtverteilung und des Temperatenausgleichs ein und setzt damit neue Standards in der Straßenbeleuchtung. Die Leuchte verwendet gerichtete linsenförmige Matrizen. Komponenten namhafter Hersteller und neue LED bewirken eine sehr hohe Lichtausbeute. Die Leuchte verwendet eine Lösung, die den Diffusor mit dem LED integriert.

Das Leuchtendesign ermöglicht einen werkzeuglosen Zugang zum Anschlussraum. Die Leuchte hat viele Verbesserungen, um die Montage zu erleichtern und zu beschleunigen: unabhängiges Gehäuse mit einem ergonomischen Aufhängungssystem des Lichtmoduls; Griff stufenweise verstellbar: -5° bis +15° (Spitze zum Mast; -5° zu +15° (Seite zum Ausleger).

### ERHÄLTICHE OPTIONEN:

- Bewegungsmelder
- Kompatibel mit dem modernen CLUE CITY Steuerungssystem (zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Anschlüsse),



### CLUE CITY Kompatibilität

Tiara arbeitet mit dem Lichtsteuerungssystem Clue City zusammen, das eine intelligente Beleuchtung von Straßen und Außenflächen bietet.



### Schnelle, innovative Montage

Die Tiara Leuchte hat werkzeuglosen Zugang zum Inneren der Leuchte, was sich in ihrer problemlosen Wartung niederschlägt.



### Effizientere LED

Der Einsatz noch neuerer und effizienterer LED-Dioden führt direkt zu einer höheren Energieeffizienz der Leuchte.



### Robuste Konstruktion

Tiara LED-Leuchten werden aus den hochwertigsten Materialien hergestellt. Sie sind zuverlässig und resistent gegen extreme Wetterbedingungen.





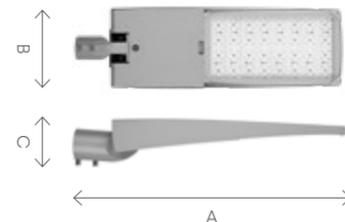
## Tiara LED Pro

max. 159 lm/W IP66 IK09 I,II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	20 - 167	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2700 - 20450	Diffusormaterial:	Hartglas, Glas
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Diffusortyp:	transparent
Montage:	seitlich, oben am Mast	Abmessungen A/B/C [mm]:	665/122/262, 870/122/262

### Eigenschaften:

- Die Leuchte ist ENEC-, ENEC+ und CE-zertifiziert
- Sehr breite Palette der Lichtverteilung
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Werkzeugfreier Zugang zum Anschlussraum
- Verbindungsmöglichkeit mit dem modernen CLUE CITY Steuerungssystem (zusätzliche NEMA oder ZHAGA Steckverbinder)
- Lange LED-Lebensdauer – 100.000 h L90B10



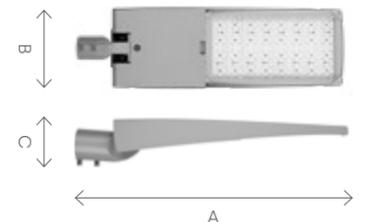
## Tiara LED

max. 128 lm/W IP6 IK09 I,II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichtetes Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	18 - 228	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	1900 - 27300	Diffusormaterial:	Hartglas, Glas
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Diffusortyp:	transparent
Montage:	seitlich, oben am Mast	Abmessungen A/B/C [mm]:	665/122/262, 870/122/262

### Eigenschaften:

- Die Leuchte ist ENEC-, ENEC+ und CE-zertifiziert
- Sehr breite Palette der Lichtverteilung
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Werkzeugfreier Zugang zum Anschlussraum
- Verbindungsmöglichkeit mit dem modernen CLUE CITY Steuerungssystem (zusätzliche NEMA oder ZHAGA Steckverbinder)
- Lange LED-Lebensdauer – 100.000 h L90B10





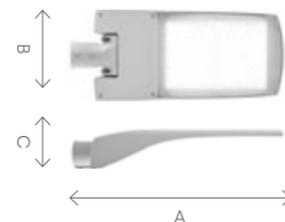
## Corona Street LED Evo 2 Pro

max. 149 lm/W IP65 IK08 I,II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	20 - 107	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2850 - 14750	Diffusormaterial:	Glas
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Diffusortyp:	transparent
Montage:	seitlich, oben am Mast	Abmessungen A/B/C [mm]:	648/262/128

### Eigenschaften:

- Hohe Lichtausbeute
- Flexibilität bei der Auswahl der Leistung und des Lichtstroms
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Sehr hohe Stoßfestigkeit
- Solides Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Lange LED-Lebensdauer – 100.000 h L90B10



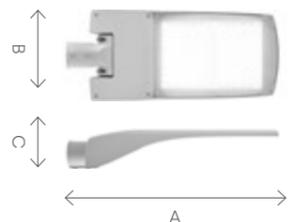
## Corona Street LED Evo 2

max. 136 lm/W IP65 IK08 I,II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	Aluminium
Nennleistung der Leuchte [W]:	18 - 155	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2200 - 18550	Diffusormaterial:	Glas
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Diffusortyp:	transparent
Montage:	seitlich, oben am Mast	Abmessungen A/B/C [mm]:	648/262/128

### Eigenschaften:

- Hohe Lichtausbeute
- Flexibilität bei der Auswahl der Leistung und des Lichtstroms
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Sehr hohe Stoßfestigkeit
- Solides Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Lange LED-Lebensdauer – 100.000 h L90B10





## Corona Street LED Evo

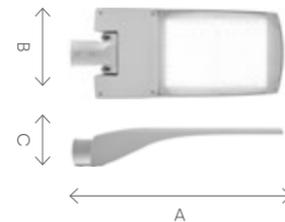
max.  
150 lm/W IP66 IK08 I,II

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	30 - 100
Lichtstrom [lm]:	3850 - 13250
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700
Montage:	seitlich, oben am Mast

Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	grau
Diffusormaterial:	Glas
Diffusortyp:	transparent
Abmessungen A/B/C [mm]:	648/262/128

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Sehr hohe Stoßfestigkeit
- Solides Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Die Leuchte ist ENEC- und CE-zertifiziert



Anwendung der Corona Street LED Evo 2 in Środa Wielkopolska.

## Astra LED Serie

### Moderne und wirtschaftliche Straßen- und Parkplatzleuchten

max.  
153 lm/W IP66 IK09 I, II

**Astra LED ist eine Straßenleuchte mit hoher Lichtausbeute und einem modernen und energiesparenden, integrierten LED-Lichtmodul.**

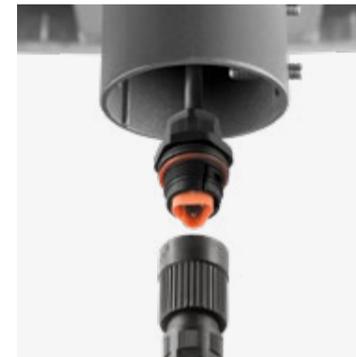
Die Verwendung eines dichten Schnellanschlusses und des an der Leuchte angeschlossenen Stromkabels ermöglicht eine schnelle Installation. Empfohlen für den Einsatz in offenen Bereichen zur Beleuchtung von: Straßen, Ortsstraßen, Fahrradwegen, Gassen, Gehwegen, Parkplätzen und Plätzen.

Die Schutzart IP66 und die Stoßfestigkeit IK08 machen diese Fassung extrem dicht und stoßfest (vandalismussicher).

Ein integrierter, stufenregulierter Griff ermöglicht die Einstellung der Fassung um 5 Grad im Bereich von -5° bis +15° (Spitze zum Mast); -5° bis +15° (Seite zum Ausleger).

#### ERHÄLTliche OPTIONEN:

- Bewegungsmelder
- Montagehalterung mit 76 mm Durchmesser.
- 12-24V-Version für die Stromversorgung von Photovoltaik-Paneelen von Windkraftanlagen oder anderen Quellen mit einer Ausgangsspannung von 12-24V DC



#### Schnelle Montage

Die Verwendung eines dichten Schnellanschlusses und des an der Leuchte angeschlossenen Stromkabels ermöglicht eine schnelle Installation.



#### Selbstreinigung

Selbstreinigendes, einheitliches Gehäuse aus Polypropylen (PP) mit Glasfaser (GF)



#### Effiziente Linsenmatrix

Astra verwendet gerichtete Linsenmatrixen aus PMMA oder PC, dank derer eine hervorragende Lichtverteilung erzielt werden kann.



#### Einfache Einstellung des Abstrahlwinkels

Ein integrierter, stufenregulierter Griff ermöglicht die Einstellung der Fassung um 5° im Bereich von: -5° bis +15° (Spitze zum Mast), -5° zu +15° (Seite zum Ausleger).





## Astra LED

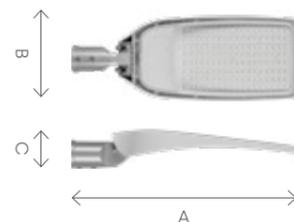
Erhältliche Basis- und Budgetvariante VD mit Sequenztreiber

max. 153 lm/W IP66 IK08 I,II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP+FG
Nennleistung der Leuchte [W]:	17, 37, 52, 53, 68, 69, 98	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2100 - 12800	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Diffusortyp:	Matrix-LED, transparent
Montage:	seitlich, oben am Mast	Abmessungen A/B/C [mm]:	640/233/113

### Eigenschaften:

- Kompakte Abmessungen
- SP10kV-Überspannungsschutz als Standard
- H07RN-F Kabel, 0,7 m Länge
- IP66 Schnellanschluss
- Energieeinsparung



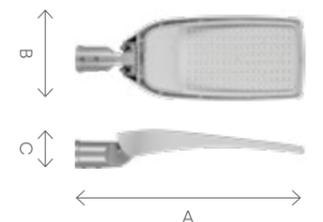
## Astra LED 12-24V

max. 151 lm/W IP66 IK08 III

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP+FG
Nennleistung der Leuchte [W]:	9 - 29	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	1350, 1450, 2750, 2900, 4000, 4300, 5700	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	Matrix-LED, transparent
Montage:	seitlich, oben am Mast	Abmessungen A/B/C [mm]:	640/233/113

### Eigenschaften:

- Kompakte Abmessungen
- Schutzklasse III
- H07RN-F Kabel, 0,2 m Länge
- IP66 Schnellanschluss





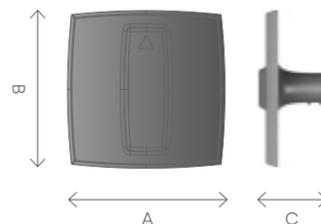
## Mitra LED

max. 140 lm/W IP66 IK07 I, II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP+FG
Nennleistung der Leuchte [W]:	13, 22, 31, 44, 52, 62	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	1550 - 7050	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	transparent, Frostglas
Montage:	oben - am Mast	Abmessungen A/B/C [mm]:	398/398/175

### Eigenschaften:

- Hohe Stoßfestigkeit
- Zwei Diffusor-Arten – opaleszent und transparent
- Die Leuchte ist CE-zertifiziert
- Überspannungsschutz (SP10kV)
- H07RN-F Kabel, 0,6 m Länge und IP66 Schnellanschluss



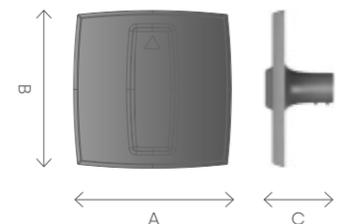
## Mitra LED Basic

max. 92 lm/W IP66 IK07 I

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PP+FG
Nennleistung der Leuchte [W]:	26, 37, 51	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	2450, 2750, 3450, 3850, 4750, 5300	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	MATT
Montage:	oben - am Mast	Abmessungen A/B/C [mm]:	398/398/174

### Eigenschaften:

- Hohe Stoßfestigkeit
- Zwei Diffusor-Arten – opaleszent und transparent
- Die Leuchte ist CE-zertifiziert
- Überspannungsschutz (SP10kV)
- H07RN-F Kabel, 0,2 m Länge und IP66 Schnellanschluss





## Leo Park LED

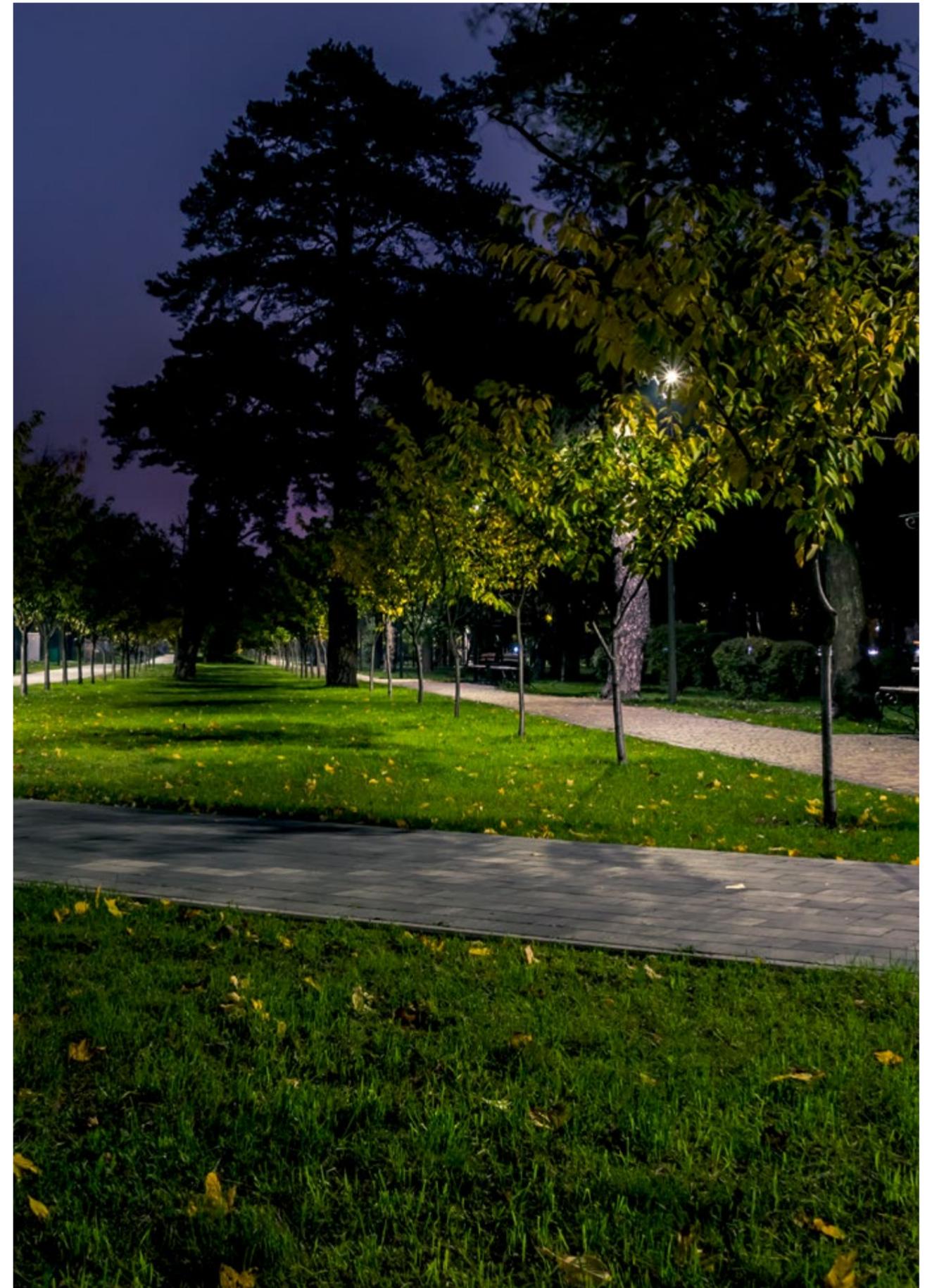
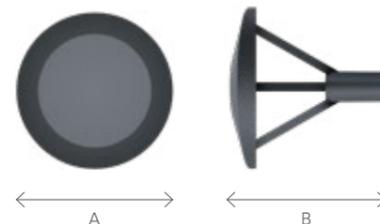
max.  
130 lm/W IP65 IK07 II

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	30, 40, 76, 88
Lichtstrom [lm]:	3200, 3700, 4000, 4600, 9300, 11400
Farbtemperatur [K]:	4000
Montage:	oben - am Mast

Gehäusematerial:	Aluminium
Gehäusefarbe:	graphit, silber
Diffusormaterial:	PMMA
Diffusortyp:	transparent
Abmessungen A/B [mm]:	ø400/430

### Eigenschaften:

- Hohe Stoßfestigkeit
- Drei Arten von Diffusoren
- Rundes, kompaktes Aluminiumgehäuse
- Die Leuchte ist CE-zertifiziert
- Verfügbare Lichtverteilungsarten: ASM1; RM2; SM1



Anwendung der Leo Park LED.

# Medizinische Beleuchtung





# Gute Beleuchtung

## damit sich alle besser fühlen

Die Raumstimmung und die Atmosphäre hängen von vielen Faktoren ab. Eine der wichtigsten ist die Beleuchtung, die einen Raum buchstäblich „verwandeln“ kann. Die Farbe des Lichts und die Größe des Lichtstroms ermöglichen es Ihnen, eine Atmosphäre von Gemütlichkeit oder Strenge zu schaffen. Es ist das Licht, das den Innenraum prägt und unser Wohlbefinden beeinflusst.

Patienten neigen dazu, eine Gesundheitseinrichtung zu wählen, die ihnen die beste Versorgung bietet. Wir bieten die beste moderne Beleuchtung, die die Arbeitseffizienz des medizinischen Personals erhöht und eine Atmosphäre schafft, die die Genesung des Patienten fördert.

---

#### Dank der Auswahl unserer speziellen LED-Leuchten:

- Hemmen Sie die Entwicklung von Krankheitserregern dank Silberionen (2%) im Leuchtgehäuse
- Senken Sie den Stromverbrauch - Garantie für niedrigere Stromrechnungen
- Erhöhen Sie die Arbeitseffizienz des medizinischen Personals
- Stärken Sie das Wohlbefinden und die Genesung von Patienten in Krankenhäusern
- Helfen Sie dem Personal, konzentriert zu bleiben und erhöhen die Genauigkeit und Präzision in Labors
- Erhöhen Sie die Effizienz und Effektivität des Körpers bei Übungen in Rehabilitationsräumen
- Schaffen Sie die richtige Atmosphäre in Sanatorien
- Sorgen Sie für ein angemessenes Maß an Diskretion und Ruhe in Hospizen
- Unterstützen Sie Ruhe und eine häusliche Stimmung in Seniorenheimen
- Professionell abgestimmte Beleuchtung hilft älteren Menschen, ein selbstbestimmtes Leben zu führen



NEU



## Compact LED Hygienic

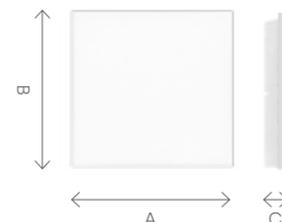
max. 130 lm/W IP65 IP44 IP20 IK07 I,II

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	22 - 65
Lichtstrom [lm]:	2700 - 7450
Farbtemperatur [K]:	4000
Montage:	Anbau, Einbau

Gehäusematerial:	ABS mit der Zugabe von Silberionen (2%)
Gehäusefarbe:	weiß
Diffusormaterial:	PC mit der Zugabe von Silberionen (2%)
Diffusortyp:	OPAL, PRM
Abmessungen A/B/C [mm]:	620/620/66, 595/595/71

### Eigenschaften:

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



## Compact LED Evo IP65

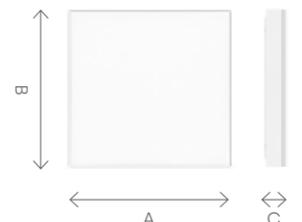
max. 142 lm/W IP65 IK07 I,II

Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	24 - 60
Lichtstrom [lm]:	2750-8100
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000
Montage:	Anbau

Gehäusematerial:	ABS
Gehäusefarbe:	weiß
Diffusormaterial:	PC
Diffusortyp:	OPAL, PRM
Abmessungen A/B/C [mm]:	620/620/66

### Eigenschaften:

- Leicht
- Klassisches Design
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen





## Compact LED Evo 1200 IP65

max. 117 lm/W IP65 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	25-58	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2900-7000	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000	Diffusortyp:	OPAL
Montage:	abgehängt, Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	1195/250/69

### Eigenschaften:

- Leicht
- Klassisches Design
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen



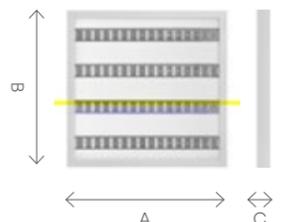
## Labo LED

max. 81 lm/W IP65 IK07 |,II

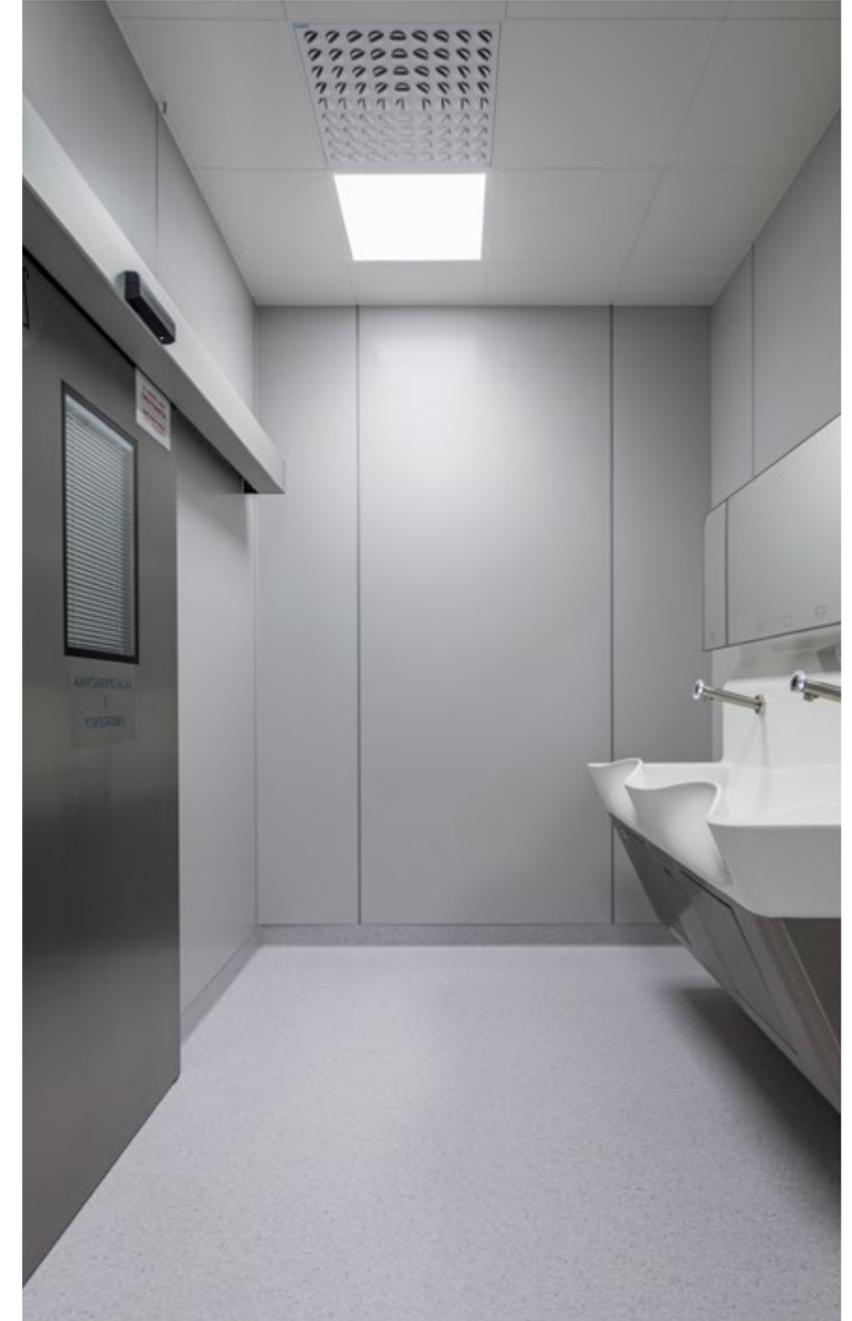
Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	32, 48	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2850-4400	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	OPAL, transparent
Montage:	abgehängt, Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/50, 595/595/70

### Eigenschaften:

- Erfüllt hohe Anforderungen
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Option: Ra>90
- Bruchsicherer Diffusor
- Blendungsreduzierende Rasterleuchte
- Optik: HE (begrenzte Blendung) oder OPAL (weiches Licht) Reflektor



Labo & Compact LED



Großpolnisches Kindergesundheitszentrum in Poznań



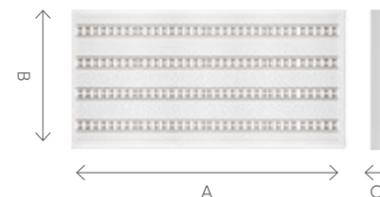
## Labo LED 1200x600

max. 74 lm/W IP65 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	64-128	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	5100-10250	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	OPAL, transparent
Montage:	abgehängt, Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	1195/595/50, 1195/595/70

### Eigenschaften:

- Erfüllt hohe Anforderungen
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Option: Ra>90
- Bruchsicherer Diffusor
- Blendungsreduzierende Rasterleuchte
- Optik: HE (begrenzte Blendung) oder OPAL (weiches Licht) Reflektor



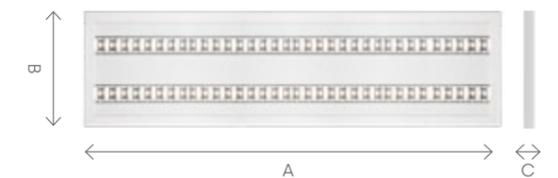
## Labo LED 1200x300

max. 81 lm/W IP65 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	pulverbeschichteter Stahl
Nennleistung der Leuchte [W]:	32 - 48	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	2850-4400	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	4000	Diffusortyp:	OPAL, transparent
Montage:	abgehängt, Anbau	Abmessungen A/B/C [mm]:	1195/295/50, 1195/295/70

### Eigenschaften:

- Erfüllt hohe Anforderungen
- Sehr hohe Schutzart gegen Eindringen
- Option: Ra>90
- Bruchsicherer Diffusor
- Blendungsreduzierende Rasterleuchte
- Optik: HE (begrenzte Blendung) oder OPAL (weiches Licht) Reflektor



NEU



## IQ Sun Med Pro

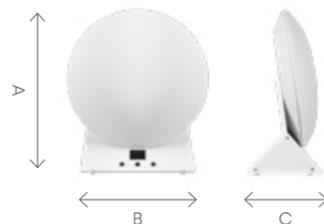
— Basisversion ohne LCD-Panel erhältlich

IP20 IK07 |

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	ABS
Nennleistung der Leuchte [W]:	44	Gehäusefarbe:	weiß, grau, schwarz
Lichtstrom [lm]:	4950	Diffusormaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	5600	Diffusortyp:	MATT
Montage:	Stehleuchte	Abmessungen A/B/C [mm]:	375/320/170

### Eigenschaften:

- Die PRO-Version verfügt über ein digitales LCD-Display
- Inklusive Stromkabel (2m)
- Leuchtengewicht - 2,8 kg
- Die kompakte Größe ermöglicht es, die Leuchte auf einem Nachttisch zu platzieren



**Kurze Tage und weniger Sonnenschein wirken sich meist negativ auf unsere Vitalität aus. Dann ist die Lichttherapie hilfreich. Wir empfehlen die IQ SUN Lampen, die die Stimmung, das Gleichgewicht und die Leistungsfähigkeit des Körpers verbessern.**

Seit vielen Jahren wird das wohltuende Licht in der Medizin eingesetzt. Es gibt eine Reihe von Studien, die die therapeutische Wirkung von sichtbarem Licht (Phototherapie) bei der Behandlung von Gemütskrankheiten, insbesondere saisonalen Depressionen, Schlafstörungen und Essstörungen, belegen. Diesen Studien zufolge ist die Phototherapie eine wirksame, gut verträgliche und kosteneffiziente Primär- oder Zusatztherapie zur pharmakologischen Behandlung.

Effektive **Lichttherapie**

UVC-Luftreiniger  
**Wirksam gegen  
Viren und Bakterien**



# Bleiben wir sicher jeden Tag!

In der Klinik, im Büro, im Restaurant oder in der U-Bahn ... Wo auch immer Sie sind, Sie werden sich von nun an sicherer fühlen. Weit verbreitete Impfungen, soziale Distanzierung und das Tragen von Masken sind die wichtigsten Instrumente im Kampf gegen die COVID-19-Pandemie. Und ein weiterer wichtiger Punkt für die Sicherheit der Menschen ist eine effiziente Desinfektion.

Wir präsentieren eine Reihe von Leuchten für die Luft- und Oberflächendesinfektion. Dank der seit über 100 Jahren bekannten und bewährten UV-C-Technologie entfernt die Sterilon-Serie nahezu 100% effektiv Viren, Bakterien und Schimmel.

————— **UV-C Sterilon** Serie

## Vom Polnischen Hygieneinstitut zertifizierte Produkte

Evidenzbasierte Effizienz





## Luftstrom-Desinfektion

Die Luftstromdesinfektion besteht in der UV-C-Bestrahlung der Luft, die durch das Innere der Leuchte strömt.

Durch die angeregte Zirkulation strömt die Luft durch die Desinfektionskammer, wo sie dem Licht ausgesetzt, sterilisiert und anschließend in den Raum befördert wird.

Da die UV-C-Strahlen nicht nach außen gelangen, ist diese Leuchte ideal für Orte mit vielen Personen geeignet.



**UV-C Sterilon Flow Premium arbeitet im Hintergrund, in Ihrer Anwesenheit,** damit Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können, oder darauf, was auch immer Sie gerne tun.



reddot winner 2022

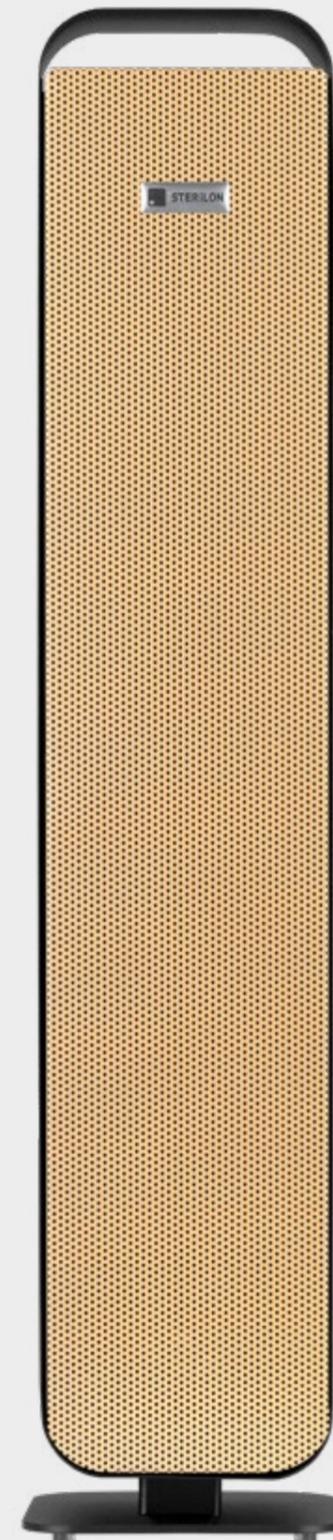
# Weil Vertrauen wirklich wichtig ist

Ultraviolettes Licht ist ein wirksames Mittel im Kampf gegen Viren, Bakterien und Schimmel. Seit vielen Jahren findet es in medizinischen Einrichtungen breite Anwendung: in Krankenhäusern, zur Dekontamination von Operationssälen, Behandlungsräumen, Patientenzimmern, medizinischen Werkzeugen und Geräten.

Die UV-C-Lichtdesinfektion wird auch häufig verwendet, um Milch zu pasteurisieren, Transportmittel zu dekontaminieren und Werkzeuge in Schönheits- und Friseursalons zu sterilisieren.

Mit den Luftstrom-Leuchten der UV-C Sterilon-Serie desinfizieren Sie Räume, in denen sich Menschen aufhalten. Dies ist mit ihrem Design möglich, dank dem das UV-C-Licht nicht aus der Leuchte austritt.

**99,9 %**  
Neutralisierung  
VIREN / BAKTERIEN / PILZE



## UV-C Sterilon Serie

15

verschiedene  
Varianten

- 01 **UV-C Sterilon Hepa**  
Zwei Technologien und hohe Leistung
- 02 **UV-C Sterilon Flow**  
Höchste Qualität und Top-Leistung
- 03 **UV-C Sterilon Flow Premium**  
Hohe Effizienz und Design
- 04 **UV-C Sterilon Air**  
Hohe Qualität und hohe Effizienz
- 05 **UV-C Sterilon Air Light**  
Erhöhte Sicherheit und Mobilität
- 06 **UV-C Sterilon Car**  
Hocheffizient und kompakt
- 07 **UV-C Sterilon Air Z1**  
Mobil und bequem
- 08 **UV-C Sterilon Air Z4**  
Leistungsstark und mobil
- 09 **UV-C Sterilon Max**  
Effiziente Desinfektion großer Räume
- 10 **UV-C Sterilon Clean**  
Desinfektion großer Räume
- 11 **UV-C Sterilon Square PP**  
Hocheffizient und sicher
- 12 **UV-C Sterilon Square Hepa**  
Zwei Technologien und Design
- 13 **UV-C Sterilon Square Hepa 2**  
Zwei Technologien, Design und Leistung
- 14 **UV-C Sterilon Square**  
Doppelfunktion und Direktdesinfektion
- 15 **UV-C Sterilon**  
Direktdesinfektion und Langlebigkeit

NEU



## UV-C Sterilon Hepa

IP20 |

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	3
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	Staubfilter, HEPA
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	200	Gehäusefarbe:	weiß/silber, schwarz/gold
Max. Desinfektionsfläche:	100 m <sup>2</sup> (300 m <sup>3</sup> )	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	220	Abmessungen A/B/C [mm]:	720/260/260

### Eigenschaften:

- Hohe Leistung
- Zwei Technologien
- Steuerung
- Design



## UV-C Sterilon Flow

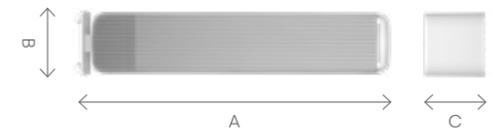
IP20 |

— Erhältliche Mono-Budgetversion

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	3
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	Staubfilter
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	200 für 144 W, 160 für 72 W	Gehäusefarbe:	weiß/silber
Max. Desinfektionsfläche:	40 m <sup>2</sup> (120 m <sup>3</sup> ) für 144W 25 m <sup>2</sup> (75 m <sup>3</sup> ) für 72W	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	155 für 144 W, 82 für 72 W	Abmessungen A/B/C [mm]:	724/160/220 für 144 W 724/160/160 für 72 W

### Eigenschaften:

- Mobil
- Design
- Hohe Lichtausbeute
- Mehrere Montageoptionen und Zubehör





reddot winner 2022

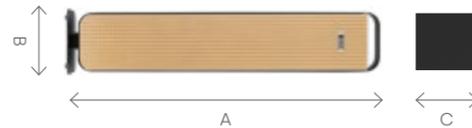
## UV-C Sterilon Flow Premium

IP20 |

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	3
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	Staubfilter
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	200 für 144 W, 160 für 72 W	Gehäusefarbe:	weiß/silber, schwarz/gold
Max. Desinfektionsfläche:	40 m <sup>2</sup> (120 m <sup>3</sup> ) für 144W 25 m <sup>2</sup> (75 m <sup>3</sup> ) für 72W	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	155 für 144 W, 85 für 72 W	Abmessungen A/B/C [mm]:	724/160/220 für 144 W 724/160/160 für 72 W

### Eigenschaften:

- Luftstromsteuerung
- Tolles Design
- Hohe Lichtausbeute
- Mehrere Montageoptionen und Zubehör



Anwendung der UV-C Sterilon Flow Premium - Catavina Offices in Kraków



## UV-C Sterilon Air

IP20 |

<b>Lichtquelle:</b>	UV-C	<b>Stromkabel [m]:</b>	3 (abhängig von der Version)
<b>Art der Desinfektion:</b>	Raumluftdesinfektion	<b>Filter:</b>	Staubfilter
<b>Max. Luftstrom [m<sup>3</sup>/h]:</b>	220 / 110 (ECO) für 144 W 160 / 110 (ECO) für 72 W	<b>Gehäusefarbe:</b>	weiß / Endkappe grau
<b>Max. Desinfektionsfläche:</b>	50 m <sup>2</sup> (150 m <sup>3</sup> ) für 144W 30 m <sup>2</sup> (90 m <sup>3</sup> ) für 72W	<b>Lebensdauer der Lichtquelle</b>	9000 h
<b>Gesamtstromverbrauch [W]</b>	142 / 73	<b>Abmessungen A/B/C [mm]:</b>	600/148/148, 679/148/148 (Stativ), 717/230/230 (Räder)

### Eigenschaften:

- Luftstromsteuerung
- Sicher
- Hohe Lichtausbeute
- Mehrere Montageoptionen und Zubehör



## UV-C Sterilon Air Light

IP20 |

<b>Lichtquelle:</b>	UV-C	<b>Stromkabel [m]:</b>	3 (abhängig von der Version)
<b>Art der Desinfektion:</b>	Raumluftdesinfektion	<b>Filter:</b>	Staubfilter
<b>Max. Luftstrom [m<sup>3</sup>/h]:</b>	160 für 144 W 110 für 72 W	<b>Gehäusefarbe:</b>	weiß/silber
<b>Max. Desinfektionsfläche:</b>	40 m <sup>2</sup> (120 m <sup>3</sup> ) für 144W 25 m <sup>2</sup> (75 m <sup>3</sup> ) für 72W	<b>Lebensdauer der Lichtquelle</b>	9000 h
<b>Gesamtstromverbrauch [W]</b>	142 / 78	<b>Abmessungen A/B/C [mm]:</b>	600/148/148

### Eigenschaften:

- Luftstromsteuerung
- Sicher
- Hohe Lichtausbeute
- Mehrere Montageoptionen und Zubehör





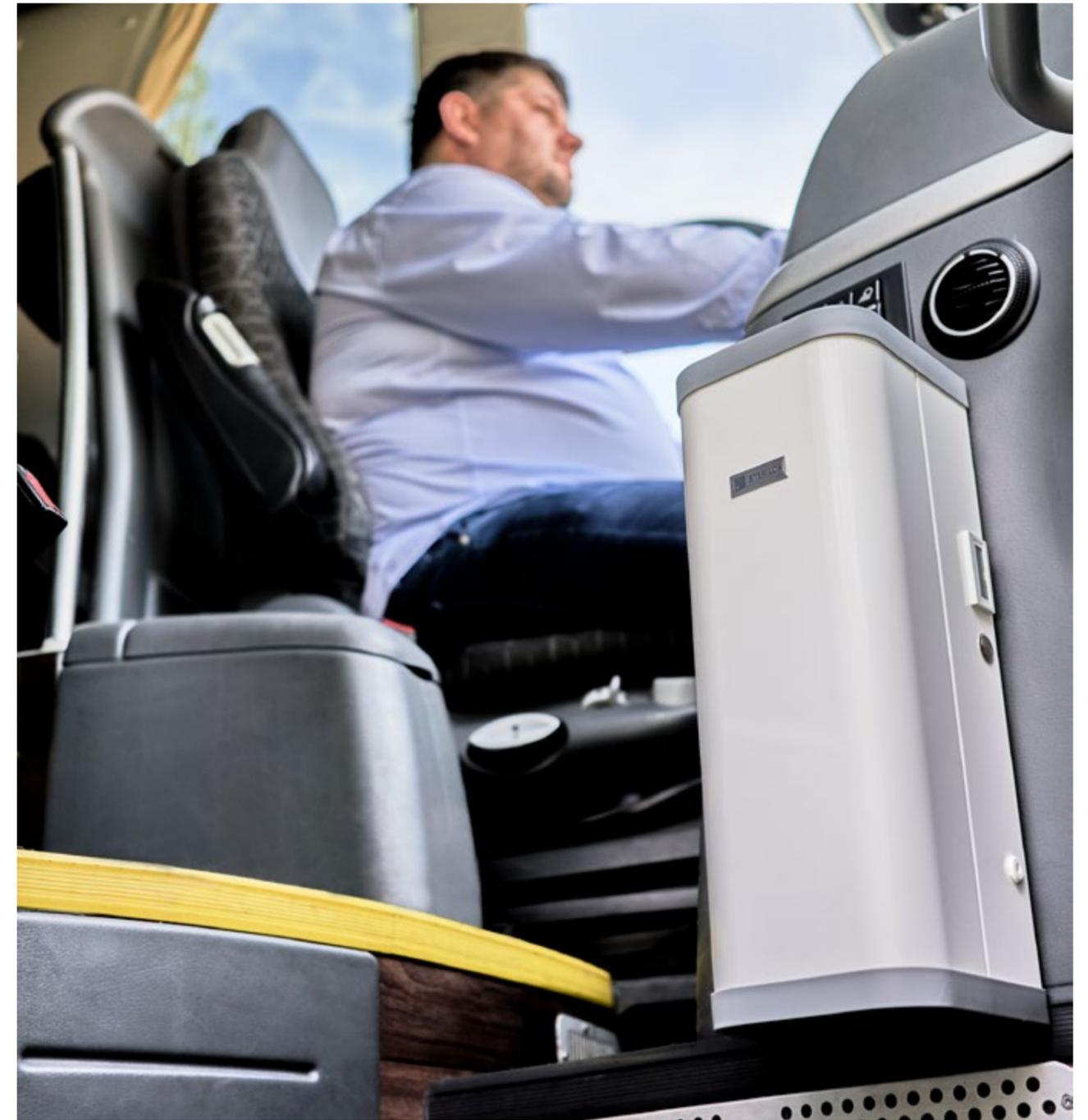
## UV-C Sterilon Car

IP20 |

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	3 m für 230 V 5 m für 12 V und 24 V
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	Staubfilter
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	84	Gehäusefarbe:	weiß / Endkappe grau
Max. Desinfektionsfläche:	abhängig vom Fahrzeugtyp	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	28	Abmessungen A/B/C [mm]:	407/145/148

### Eigenschaften:

- Praktisch
- Effizient
- Leise
- Kompakt



UV-C Sterilon Car Geräte in LuxSebTrans-Bussen.



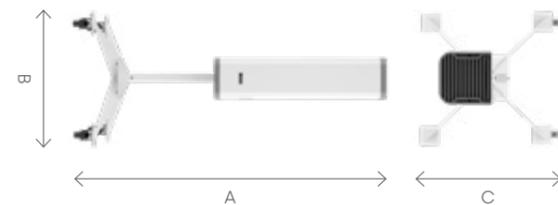
## UV-C Sterilon Air Z1

IP20 |

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	3
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	Staubfilter
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	220 / 110 [ECO] für 144 W 160 / 110 [ECO] für 72 W	Gehäusefarbe:	weiß / Endkappe grau
Max. Desinfektionsfläche:	50 m <sup>2</sup> (150 m <sup>3</sup> ) für 144W 30 m <sup>2</sup> (90 m <sup>3</sup> ) für 72W	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	143 / 73	Abmessungen A/B/C [mm]:	1082/471/471

### Eigenschaften:

- Praktisch
- Mobil
- Hohe Lichtausbeute
- Sicher



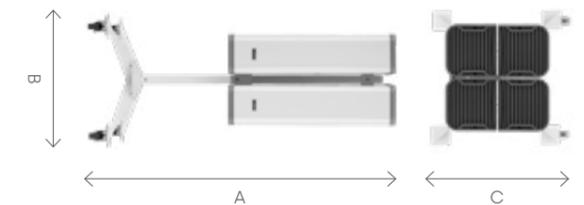
## UV-C Sterilon Air Light Z4

IP20 |

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	3
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	Staubfilter
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	4x220 für 576 W 4x110 für 288 W	Gehäusefarbe:	weiß / Endkappe grau
Max. Desinfektionsfläche:	800 m <sup>3</sup> (250 m <sup>2</sup> ) für 576W 440 m <sup>3</sup> (150 m <sup>2</sup> ) für 288W	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	580 / 312	Abmessungen A/B/C [mm]:	1082/471/471

### Eigenschaften:

- Sehr hoher Luftstrom
- Effizient
- Mobil
- Sicher
- Für große Räume



NEU



## UV-C Sterilon Max

IP20 |

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	4
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	HEPA H13, Staubfilter, Kohlenstofffilter
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	800, 1200, 1500	Gehäusefarbe:	weiß-graphit, schwarz
Lautstärke:	Mindest. <32 - max. 42dB	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	288	Abmessungen A/B/C [mm]:	1895/650/650

### Eigenschaften:

- Mobil
- One-pass Dosis von 90 J / m<sup>2</sup> bis 100 J / m<sup>2</sup>.
- Sehr effizient und sicher
- Hohe Lichtausbeute
- Die Leuchten werden empfohlen für den Einsatz in großen Geschäftsobjekten



NEU



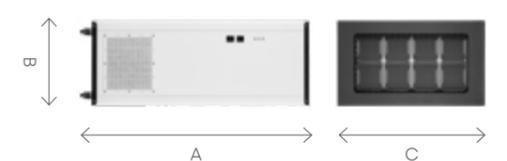
## UV-C Sterilon Clean

IP20 |

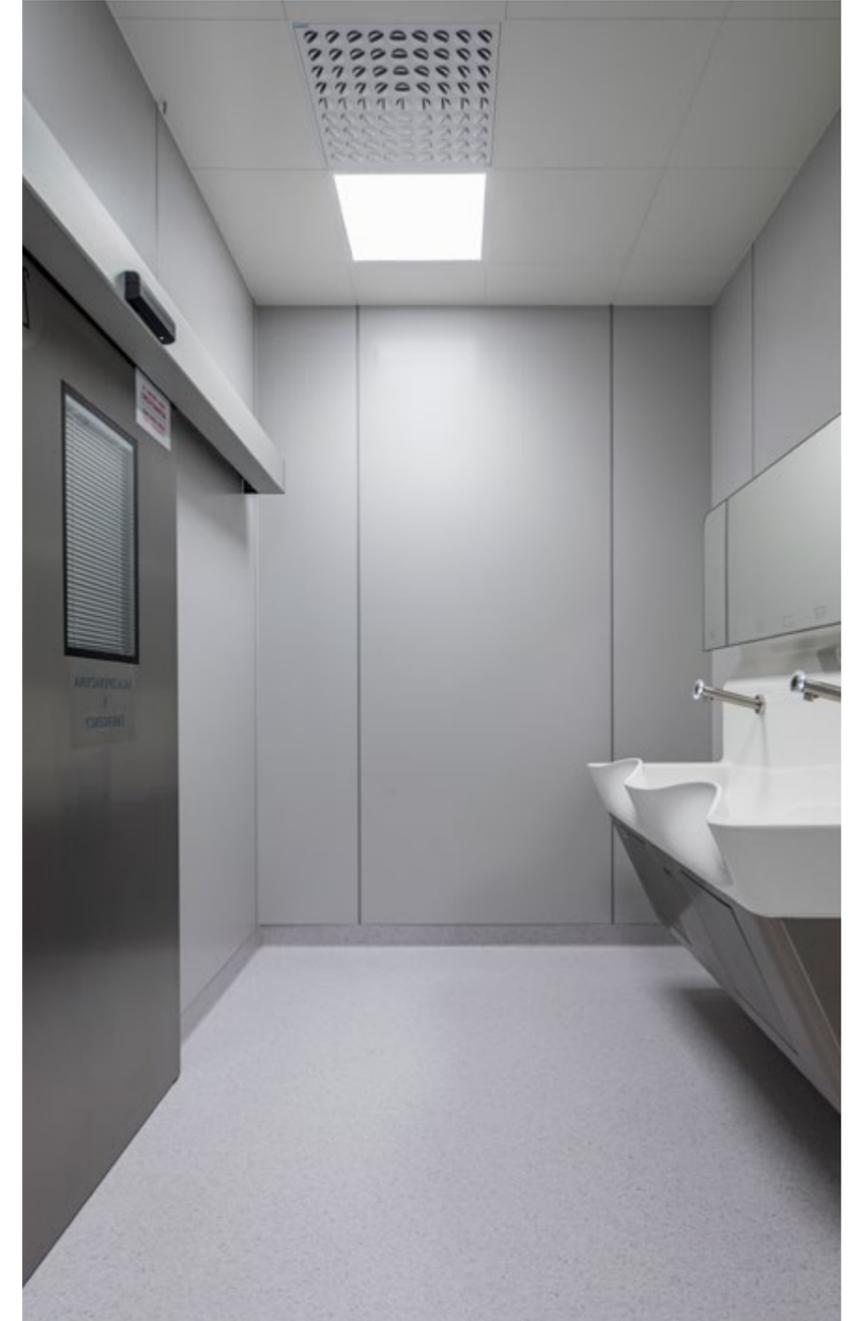
Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	4
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	HEPA H13, Staubfilter, Kohlenstofffilter
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	700	Gehäusefarbe:	weiß-schwarz, schwarz
Lautstärke:	Mindest. <38 - max. 46dB	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	288	Abmessungen A/B/C [mm]:	1170/429/772

### Eigenschaften:

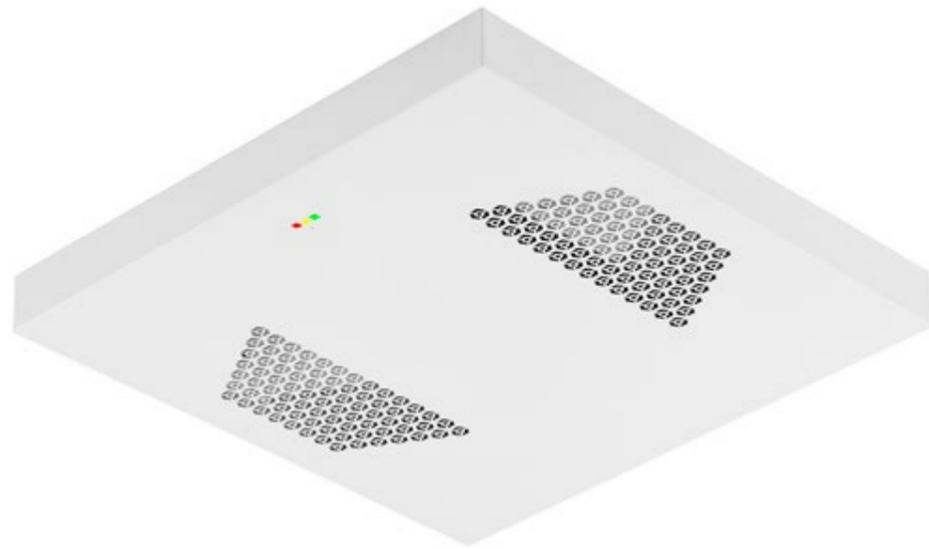
- Mobil
- One-pass Dosis von 90 J / m<sup>2</sup> bis 100 J / m<sup>2</sup>.
- Sehr effizient und sicher
- Hohe Lichtausbeute
- Die Leuchten werden empfohlen für den Einsatz in großen Geschäftsobjekten



UV-C Sterilon Max



Funmilia - Spielzimmer & Trampolinpark in Środa Wielkopolska



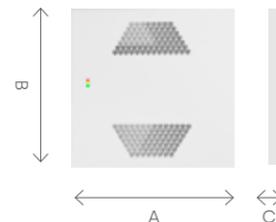
## UV-C Sterilon Square PP

IP20 |

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	k/A
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	Staubfilter
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	120	Gehäusefarbe:	weiß
Max. Desinfektionsfläche:	30 m <sup>2</sup> (90 m <sup>3</sup> )	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	72	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/70

### Eigenschaften:

- Sicher und leise
- Einfache Montage
- Anbau-, abgehängte und Einbau-Montage
- Die Leuchte ist mit einem Zeitzähler ausgestattet, der den Verbrauch von UV-C-Röhren anzeigt



Anwendung von UV-C Sterilon Square PP im Klassenraum einer Schule.

NEU



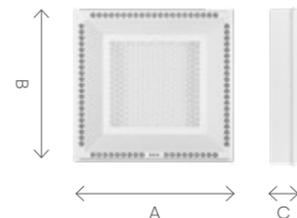
## UV-C Sterilon Square Hepa

IP20 |

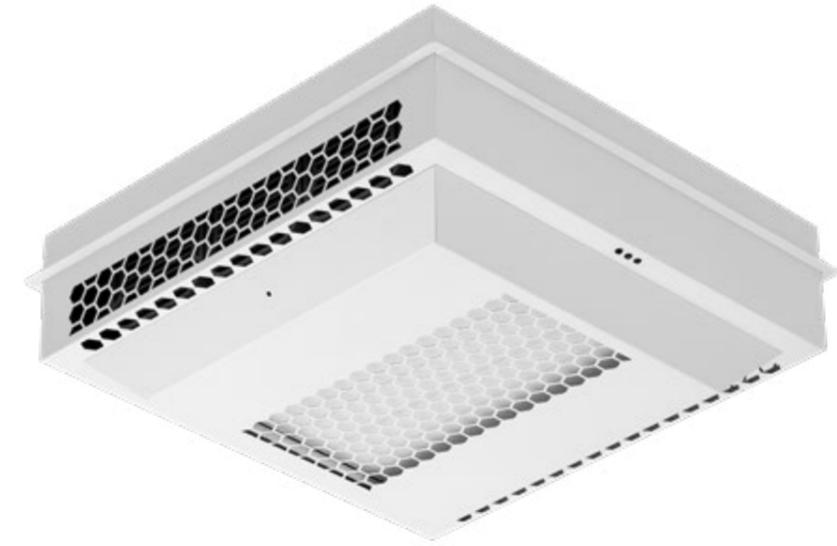
Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	k/A
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	Staubfilter, HEPA
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	200 m <sup>3</sup>	Gehäusefarbe:	weiß
Max. Desinfektionsfläche:	70 m <sup>2</sup>	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	178	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/158

### Eigenschaften:

- Hohe Leistung
- Zwei Technologien
- Sicher
- Design



NEU



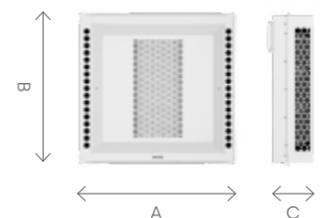
## UV-C Sterilon Square Hepa 2

IP20 |

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	k/A
Art der Desinfektion:	Raumluftdesinfektion	Filter:	Kohlefilter, HEPA
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	150m <sup>3</sup> , 220m <sup>3</sup> (Kohlefilter/F7)	Gehäusefarbe:	weiß
Max. Desinfektionsfläche:	70 m <sup>2</sup>	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	160	Abmessungen A/B/C [mm]:	625/625/158

### Eigenschaften:

- Hohe Leistung
- Zwei Technologien
- Sicher
- Design





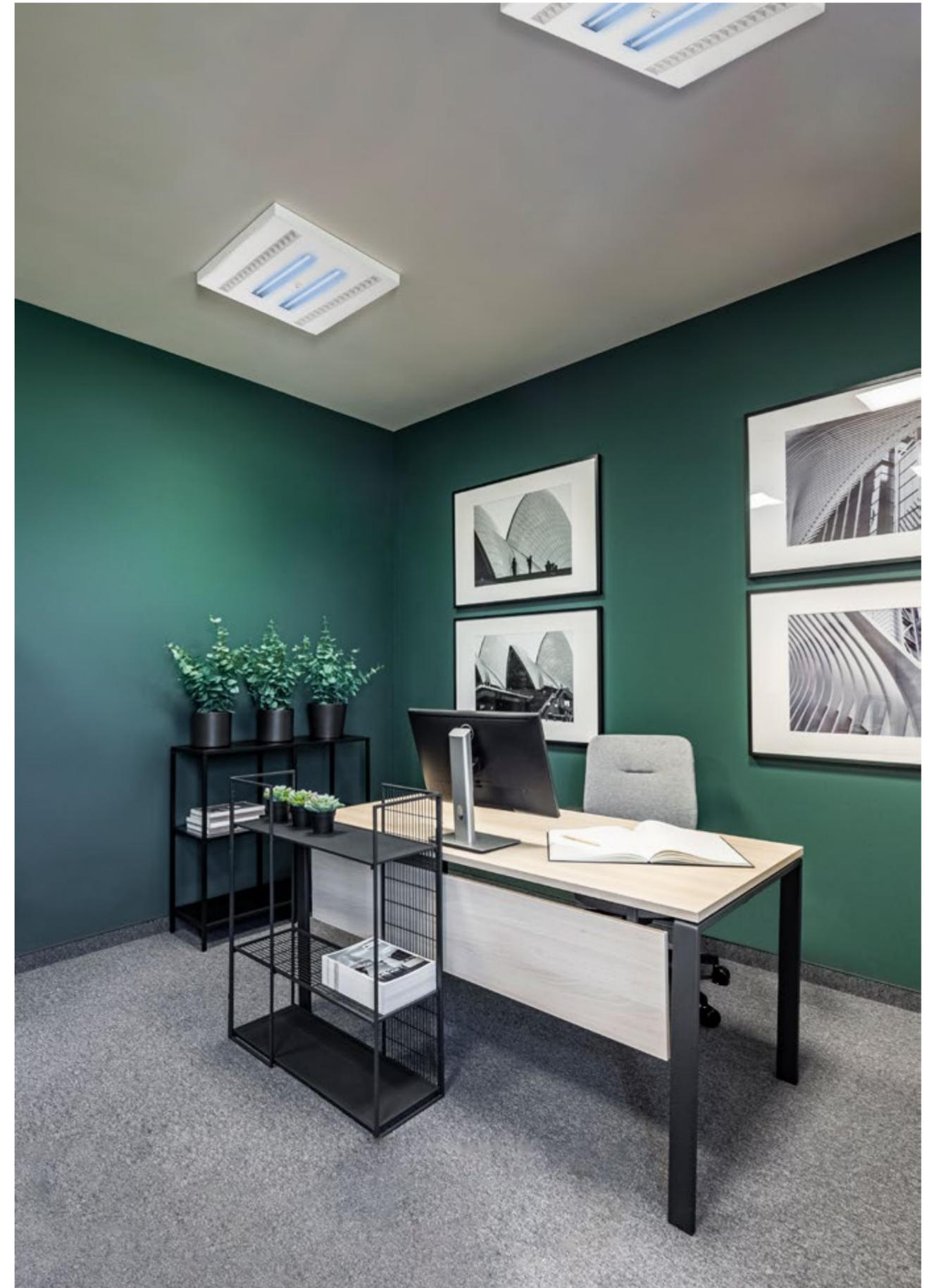
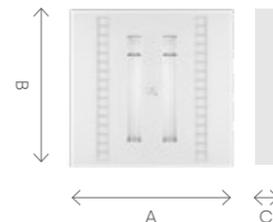
## UV-C Sterilon Square

IP20 |

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	k/A
Art der Desinfektion:	direkte Oberflächen-desinfektion	Filter:	k/A
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	k/A	Gehäusefarbe:	weiß
Max. Desinfektionsfläche:	20 m <sup>2</sup>	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	20	Abmessungen A/B/C [mm]:	595/595/50

### Eigenschaften:

- Doppelfunktion - LED + Direkt desinfektion
- Schutzfunktion gegen UV-C-Strahlung (invertierter RCR-Sensor)
- Anbau-, abgehängte und Einbau-Montage
- Einfache Montage
- Einfaches Design



Anwendung von UV-C Sterilon Square (direkte Flächendesinfektion) im Büroraum.



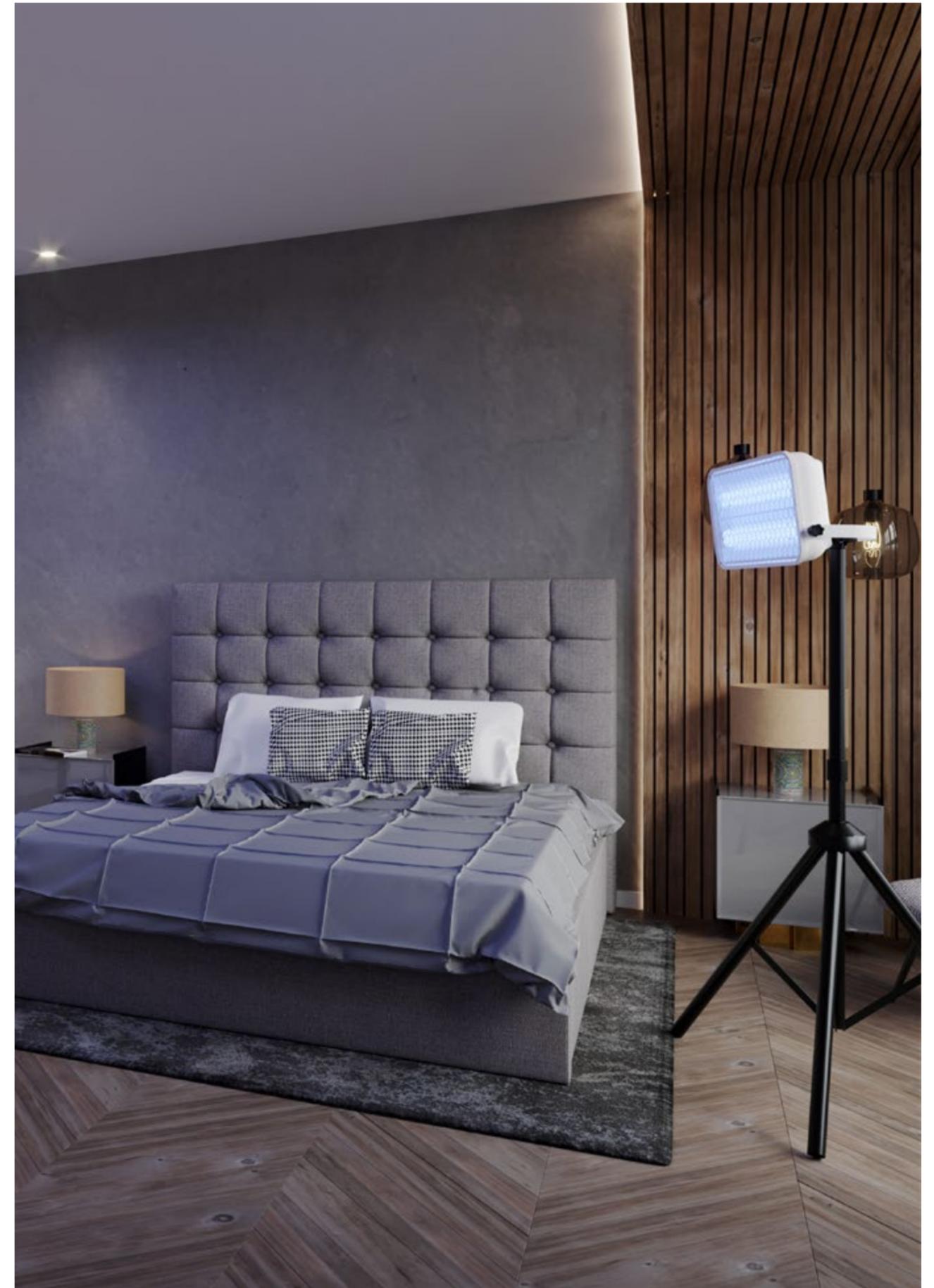
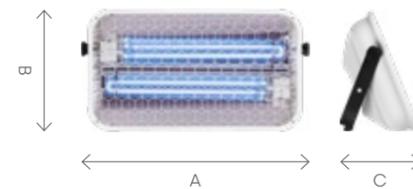
## UV-C Sterilon

IP20 |

Lichtquelle:	UV-C	Stromkabel [m]:	5
Art der Desinfektion:	direkte Oberflächen-desinfektion	Filter:	k/A
Max. Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]:	k/A	Gehäusefarbe:	weiß
Max. Desinfektionsfläche:	35 m <sup>2</sup> für 108W, 25 m <sup>2</sup> für 72W, 15m <sup>2</sup> für 36W	Lebensdauer der Lichtquelle	9000 h
Gesamtstromverbrauch [W]	36, 108/72	Abmessungen A/B/C [mm]:	480/270/100 für 108W & 72W, 320/216/95 für 36 W

### Eigenschaften:

- Mobil und leicht
- Direktdesinfektion
- Langlebig
- Möglichkeit der Verwendung mit Future Stand Stativ



Anwendung von UV-C Sterilon (direkte Flächendesinfektion) im leeren Hotelzimmer.

---

# Projekt

## Beleuchtung



**Notbeleuchtung**





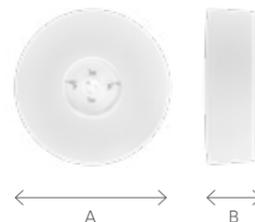
## Dot CS LED

IP65 IK08 II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	1, 2	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	140, 260	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	5000	Diffusortyp:	transparent
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø140/40

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Schutzart
- 1- oder 3-stündiger Betriebsbereich, Auto-Test
- Auto-Test-Funktion
- 3 Arten der Lichtverteilung
- Autonome Notbeleuchtung
- Zwei Typen: Dauerschaltung (M) und Bereitschaftsschaltung NM



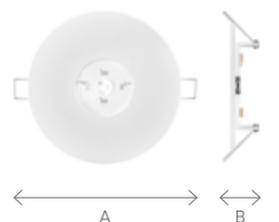
## Dot CR LED

IP65 IK08 II

Lichtquelle:	LED	Gehäusematerial:	PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	1, 2	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	140, 260	Diffusormaterial:	PMMA
Farbtemperatur [K]:	5000	Diffusortyp:	transparent
Montage:	Anbau	Abmessungen A/B [mm]:	ø135/30

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Schutzart
- 1- oder 3-stündiger Betriebsbereich
- Auto-Test-Funktion
- 3 Arten der Lichtverteilung
- Autonome Notbeleuchtung
- Zwei Typen: Dauerschaltung (M) und Bereitschaftsschaltung NM





## Lumax S LED

IP40 IK08 II

Lichtquelle: LED

Nennleistung der Leuchte [W]: 2

Lichtstrom [lm]: 250

Farbtemperatur [K]: 5000

Montage: Anbau

Gehäusematerial: PC

Gehäusefarbe: weiß

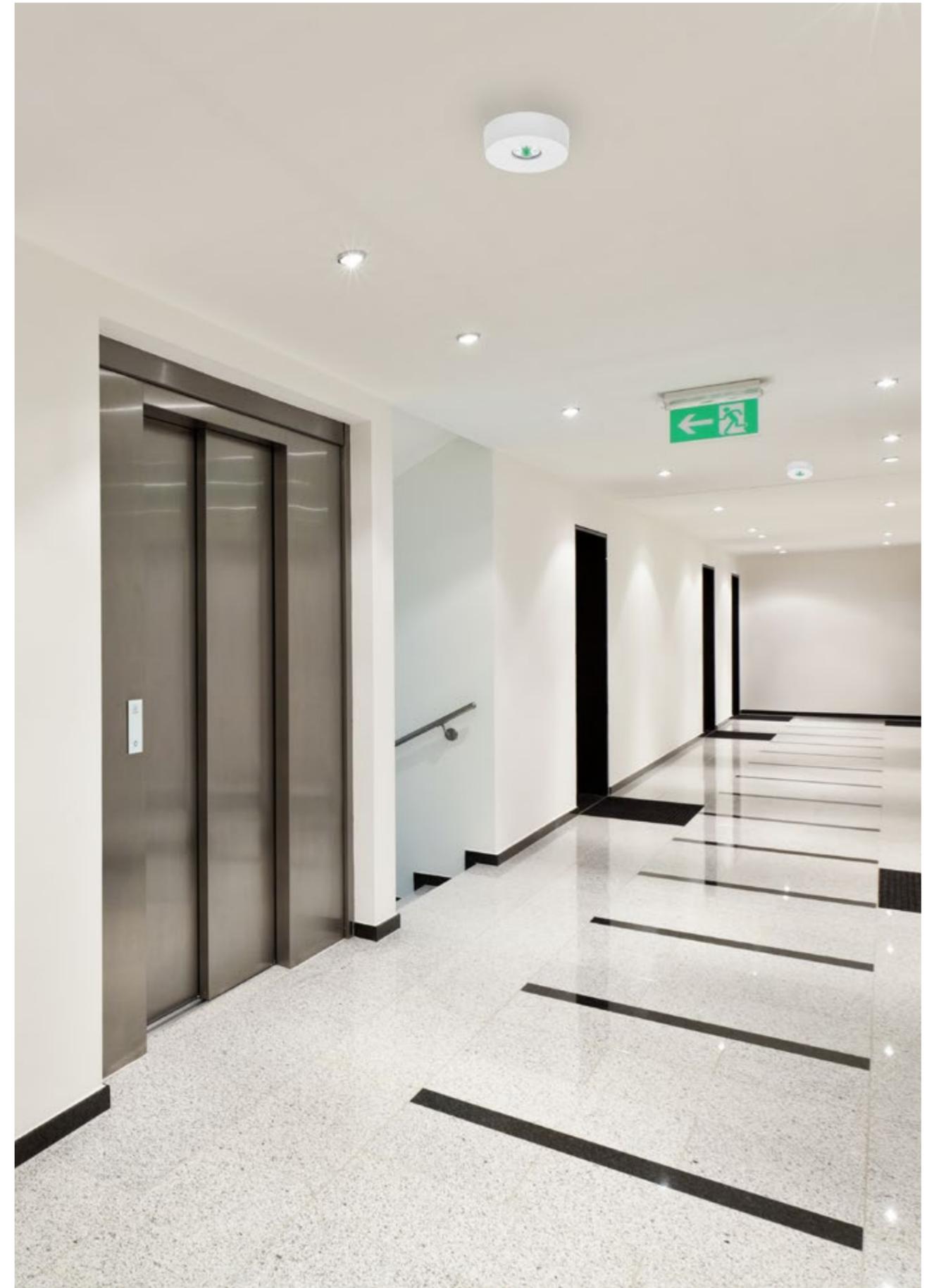
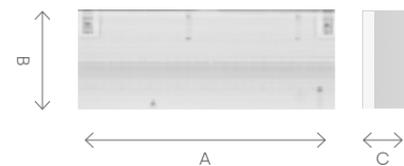
Diffusormaterial: PC

Diffusortyp: PRM

Abmessungen A/B/C [mm]: 350/120/75

### Eigenschaften:

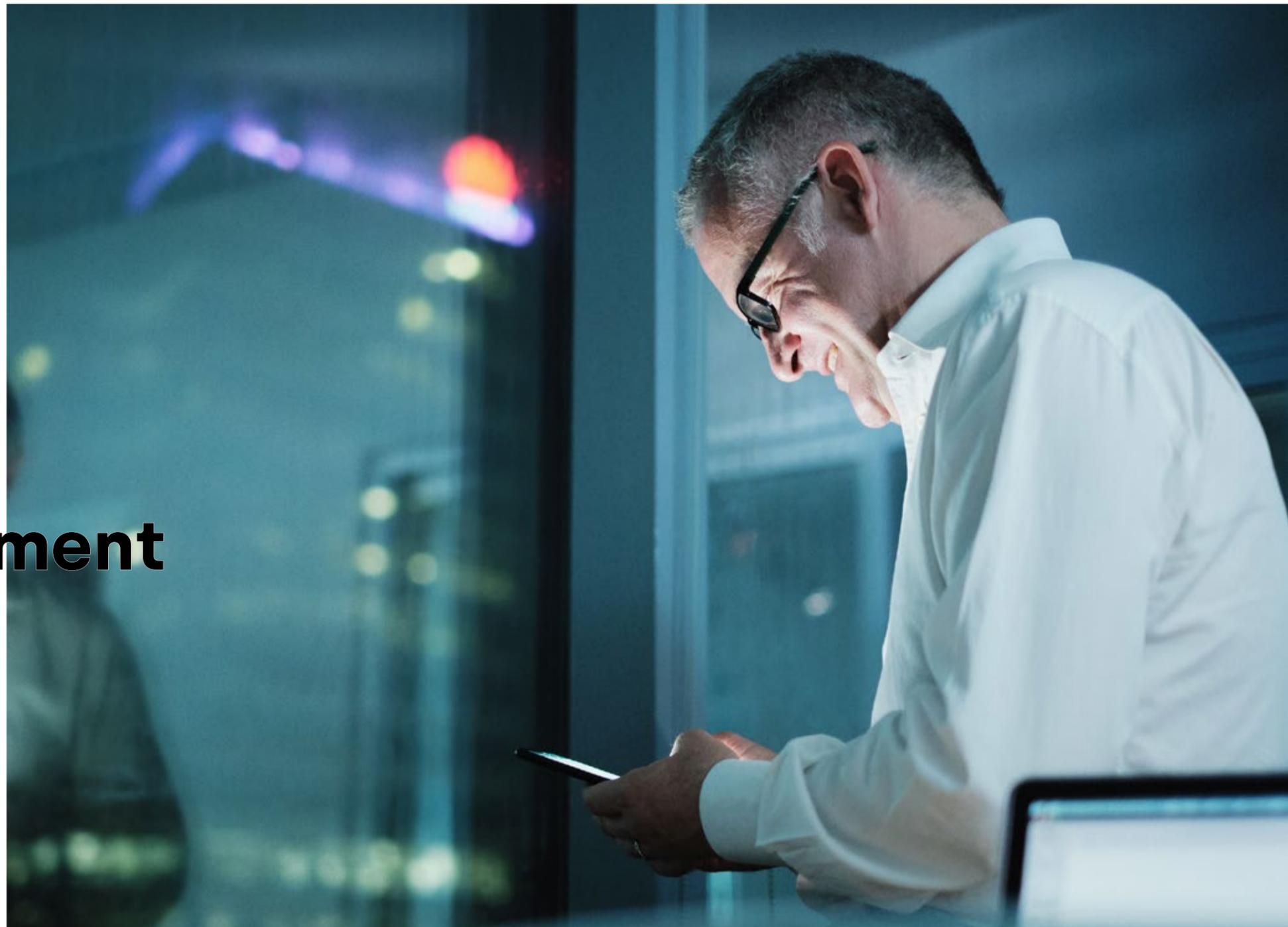
- Klassisches Design
- Hocheffiziente LEDs und Batterien
- Sichtbarkeit des Schildes - 20m
- Universell: Notbeleuchtung in Dauerbetrieb oder Bereitschaftsschaltung



Anwendung von Dot LED CS - Flur in einem Mehrfamilienhaus.

---

# Intelligentes Licht Management System



# Ihr Licht unter Kontrolle

**CLUE CITY ist ein technologisch fortschrittliches System, das Straßenleuchten aus der Ferne verwaltet und steuert. Es optimiert die Energieeffizienz und überwacht den Status jeder Leuchte.**

Ist intuitiv, zuverlässig und sicher. Bietet eine genaue Echtzeitsteuerung der Straßenbeleuchtungsinfrastruktur. Die cloudbasierte Schnittstelle steht dem Administrator rund um die Uhr von jedem mit dem Internet verbundenen Gerät zur Verfügung.



Sehen Sie, wie es funktioniert:  
[lenlighting.de/cluecity-de](http://lenlighting.de/cluecity-de)

## CLUE CITY ermöglicht:

- Fernverwaltung von Leuchten.
- Erstellen eines Leuchtenarbeitsplans und Anpassen des Lichtniveaus in ausgewählten Stundenintervallen.
- Erstellen von Leuchtengruppen, die die Verwaltung der Beleuchtung in ausgewählten Bereichen erleichtern.
- Geolokalisierung und Visualisierung von Straßenleuchten auf der Karte.
- Genaue Messung des Energieverbrauchs und deren Aufzeichnung und Archivierung.
- Überwachung der Arbeitsbedingungen der Lichtquelle und des Treibers.
- Überwachung des Verschleißes von LED-Komponenten. Die erhaltenen Daten halten den Systemadministrator über einen möglichen Austausch der Leuchte auf dem Laufenden, was zu geringeren Wartungskosten führt und die Reaktionszeit erheblich verkürzt.
- Mehrstufige Verwaltung von Systembenutzern.



CLUE CITY Betriebsdiagramm. Zwei-Wege-Kommunikation und Lichtmanagement.



## CLUE<sup>IN</sup>

**Richtig eingestelltes Licht verbessert den Lebenskomfort, die Effizienz und die Sicherheit der Mitarbeiter sowie die kognitiven Fähigkeiten der Schüler. Von Arbeit und Bildung, über Entspannung und Spaß.**

Die Skalierbarkeit des Systems ermöglicht die Anwendung von CLUEIN unabhängig von der Größe der Einrichtung. Es wird sich sowohl in einem Raum als auch im gesamten Gebäudekomplex als perfekt erweisen.

Keine Sanierungen, Einschnitte in Wände oder Verkabelungen erforderlich. Der einfache Zugriff über eine auf Ihrem Smartphone installierte Anwendung ermöglicht es, die Welt in einem besseren Licht zu sehen. CLUEIN kann sowohl in Open-Space-Bürobereichen als auch in Einzelbüros eingesetzt werden. Es wird sich perfekt in Konferenzräumen, Durchgängen, Empfangsbereichen, Lobbys und Gesellschaftsräumen bewähren.



**Sehen Sie, wie es funktioniert:**  
[lenalighting.de/cluein-de](http://lenalighting.de/cluein-de)

---

**Passt das Licht an die aktuellen Bedürfnisse des Benutzers an und optimiert gleichzeitig den Stromverbrauch.**

Das ist das CLUEIN-System



---

**Human Centric** Lighting

## — DALI / DALI 2

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) ist ein vollständig digitales Kommunikationsprotokoll, das die Kommunikation zwischen den Endkomponenten der Installation (Leuchten) und dem Steuerungssystem unabhängig von den angewandten technologischen Lösungen ermöglicht. Es ermöglicht den Aufbau kompletter Beleuchtungssysteme auf Basis von Komponenten beliebiger Hersteller.

## — Internet of things - IoT

Eindeutig identifizierbare Gegenstände können direkt oder indirekt über eine Elektroinstallation, intelligente KNX, Computernetzwerke oder ein dediziertes DALI-Netzwerk Daten sammeln, verarbeiten oder austauschen. Das System ermöglicht die Fernsteuerung über mobile Geräte und ist kompatibel mit bestehenden GLT-Systemen, wie z. B. KNX. Auch die Steuerung größerer Anlagen/Installationen ist über eine erweiterte Schnittstelle über die PC-Plattform möglich. Dank dieser Lösung ist es möglich, die Peripherie der Gebäudeautomatik zu steuern.

## — Korridorfunktion

Grundlage für den Betrieb einer zweistrahligen Leuchte (ausgestattet mit der sogenannten Korridorfunktion) ist die Verwendung einer Zweikreisstromschiene oder eines dimmbaren Treibers in Kombination mit einem Bewegungsmelder. In beiden Fällen arbeitet die Leuchte z. B. in einem 10/100 System. Im Ruhezustand gibt die Leuchte konstant 10% des Nennstroms ab und schaltet bei Bewegungserkennung sanft in den 100% Modus. Die Korridorlösung ist besonders nützlich an Orten, an denen eine konstante minimale Beleuchtung der überwachten Fläche erforderlich ist.

## — DIMM 1-10V Steuerung

Die meisten LED-Leuchten können mit einem dimmbaren DIMM 1-10 V Netzteil ausgestattet werden. Die vielfältigen Möglichkeiten moderner LEDe können voll ausgeschöpft werden, wenn die Leuchten an die analoge Lichtsteuerung 1-10V CONTROL angeschlossen werden. Diese Lösung ermöglicht es Ihnen, jede einzelne Leuchte oder eine Gruppe von Leuchten zu steuern und die Einsparungen zu maximieren, ohne die Lebensdauer der LEDe zu beeinträchtigen.

## — PIR - Passiver Infrarotsensor

Direktionaler Passiv-Infrarot-Sensor zur präzisen Steuerung der Beleuchtung. Er arbeitet in einem bestimmten Bereich und minimiert die Anzahl von Fehlalarmen (Auslösern). Der Sensor ermöglicht die Einstellung der Beleuchtungsstärke (Tag-Nacht-Erkennung), der Arbeitszeit (Ausschaltverzögerung) und der effektiven Reichweite (Abstand von Sensor und Erfassungsbereich). Darüber hinaus können Sie die überwachte Erfassungsrichtung angeben. Er ermöglicht die Anpassung des Betriebsmodus der Leuchte für die Einsparung von bis zu 90% des Stromverbrauchs.

## — Tunable White

Tunable White (Human Centric Lighting) ist eine Technologie, die es dem Benutzer ermöglicht, die Farbe (Farbtemperatur) und den Lichtstrom einer einzelnen oder einer Gruppe von Leuchten zu steuern und das natürliche Licht zu reflektieren, dessen Farbe und Intensität sich im Laufe des Tages ändert. Das Human Centric Lighting System, das Tunable White Leuchten verwendet, ermöglicht es den Leuchten auch, sich unabhängig von der Tageszeit an aktuelle Bedürfnisse und Aktivitäten anzupassen. Es gibt zwei Arten von LEDe in der Leuchte und der DALI-Bus steuert, über das Touchpanel oder die Anwendung aufgerufen, Farbe und Lichtstrom. Manuelle Steuerung ist möglich oder Szenen können voreingestellt werden.

## — Funk-Bewegungsmelder

Ein von außen unsichtbarer aktiver Mikrowellensensor ermöglicht eine effizientere Nutzung der Beleuchtung – er reduziert den Energieverbrauch und die entsprechenden Energiekosten. Er bietet eine intelligente Lichtsteuerung und ermöglicht Ihnen eine hohe Leuchtendichtheit (Einbau innerhalb der Leuchte). Die Verwendung des Sensors hat keinen Einfluss auf die Lebensdauer der LED-Panels. Der Sensor ermöglicht die Einstellung der Beleuchtungsstärke (Tag-Nacht-Erkennung), der Arbeitszeit (Ausschaltverzögerung) und der effektiven Reichweite (Erkennungsfeldradius). Er ermöglicht die Anpassung des Betriebsmodus der Leuchte für die Einsparung von bis zu 90% des Stromverbrauchs. RCR-Sensoren sind auch in der Bluetooth-Version erhältlich und werden in Korridorsystemen eingesetzt und bieten eine sanfte Aufhellung nach Bewegungserkennung und die Tageslichtnutzungs-Funktion. Es ist möglich, den Sensor in einer selbständigen Version oder als Komponente zu erwerben.

## — Beleuchtungs-Steuersystem

Das System ermöglicht Ihnen, den Energieverbrauch zu senken, indem Sie das Tageslicht nutzen und das Licht bei Abwesenheit automatisch ausschalten. Es umfasst drei hochentwickelte Miniatursensoren, die über eine Reihe vordefinierter Modi mit einem Steuergerät verbunden sind. Das Lichtsteuerungssystem verwendet das DALI-Protokoll, das mit dem Ziel der Benutzerfreundlichkeit entwickelt wurde und eine Energieeffizienz von bis zu 75% bietet. Der Lichtsensor arbeitet im Bereich des sichtbaren Lichts (vom menschlichen Auge wahrgenommen) und passt die künstliche Beleuchtung automatisch an die Intensität des Tageslichts an, ohne für die im Raum verbleibenden Personen visuelle Beschwerden zu verursachen. Der Bewegungsmelder erkennt präzise die Bewegung von Menschen. Er funktioniert in Verbindung mit der Verzögerungsfunktion, um die optimale Beleuchtungsleistung in Büros zu gewährleisten.

# Zubehör - Industriebeleuchtung

## — Tytan LED Serie

### Tytan 2 LED 1450mm

2450 lm 830 - Lichtmodul	941856
2650 lm 840 - Lichtmodul	941375
2650 lm 850 - Lichtmodul	942358
4150 lm 830 - Lichtmodul	941863
4550 lm 840 - Lichtmodul	941382
4550 lm 850 - Lichtmodul	942365
7300/8400 lm 830 - Lichtmodul	941870
7850/9050 lm 840 - Lichtmodul*	941399
7850/9050 lm 850 - Lichtmodul	942372

### Tytan 2 LED 1450mm

5250 lm 830 - Lichtmodul	941887
5650 lm 840 - Lichtmodul	941405
5650 lm 850 - Lichtmodul	942389
6550 lm 830 - Lichtmodul	941894
7050 lm 840 - Lichtmodul	941412
7050 lm 850 - Lichtmodul	942396
10500 lm 830 - Lichtmodul	941900
11300 lm 840 - Lichtmodul**	941429
11300 lm 850 - Lichtmodul	942402

### Tytan 2 LED Basic 1150 mm & 1450 mm Tytan 2 LED Basic Multi 1150 mm

1150 mm 3900 lm 840 - Lichtmodul	367267
1150 mm 5850 lm 840 - Lichtmodul	367274
1150 mm 6800 lm 840 - Lichtmodul	367281
1450 mm 6250 lm 840 - Lichtmodul	367304
1450 mm 10000 lm 840 - Lichtmodul	367298

### Tytan 2 LED Chemo 1150 mm & 1450 mm

1150 mm 4550 lm 840 - Lichtmodul	367311
1150 mm 7850 lm 840 - Lichtmodul	367328
1450 mm 11300 lm 840 - Lichtmodul	367335
1450 mm 5650 lm 840 - Lichtmodul	367342

### Tytan 2 LED Hall 1150 mm & 1450 mm

1150 mm 8200 lm 840 60D - Lichtmodul	367106
1150 mm 8250 lm 840 70D - Lichtmodul	367113
1150 mm 8350 lm 840 90D - Lichtmodul	367120
1450 mm 10200 lm 840 60D - Lichtmodul	367229
1450 mm 10300 lm 840 70D - Lichtmodul	367236
1450 mm 10400 lm 840 90D - Lichtmodul	367243

### Tytan Multi LED / Tytan LED Pro 1150 mm & 1450 mm

1150 mm 2500-4300 lm 840 - Lichtmodul	358937
1150 mm 5000-8700 lm 840 - Lichtmodul	358944
1450 mm 3150-5450 lm 840 - Lichtmodul	358951
1450 mm 6300-10800 lm 840 - Lichtmodul	358968

Schutzgitter 1152 mm	907913
Schutzgitter 1432 mm	907920
Einstellbarer Griff (2-er Set)	908200
Luftdurchlässige Verschraubung grau M20*1.5 IP67	16000507
M16 Stopfbuchse Stecker	60000006

\* passt zu: Tytan 2 LED Endura Plus 4750 lm 840 / Tytan 2 LED Endura Plus 7050 lm 840 / Tytan 2 LED Endura Minus 9050 lm 840

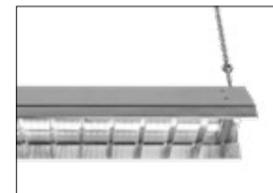
\*\* passt zu: Tytan 2 LED Endura Plus 8200 lm 840 / Tytan 2 LED Endura Minus 11300 lm 840

## — Industry IP66 LED

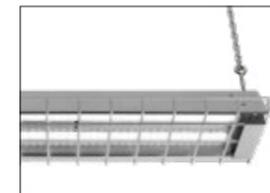
Einstellbarer Griff (2-er Set)	908200
Steckverbinder IP68 (Y)	800ML208

## — Industry 2 LED

Aluminiumraster 1210 mm	540011
Aluminiumraster 1490 mm	540004
Schutzgitter 1210 mm	541568
Schutzgitter 1490 mm	541254
Schutzgitter 1490 mm x 3	539992
Aufhängungskabel für Kette (2-er Pack)	541247
Hängehaken an der Leitung (2-er Pack)	543944
Einstellbarer Griff (2-er Set)	908200



Aluminiumraster



Schutzgitter



Aufhängungskabel für Kette



Hängehaken an der Leitung

## — Linea 2 LED

840 mm Abdeckung	966330
Abschluss-Set	966323
LS2 5P Leermodul	966309
LS2 7P Leermodul	966316
LS2 5P Leermodul	966644
LS2 7P Leermodul	966651

# Zubehör - Industriebeleuchtung

## — Mimo 2 LED, Mimo 2 LED Basic

Doppelgriff für die abgehängte Montage	100673
Steckverbinder IP68 (Y)	800ML208
M16 Stopfbuchse Stecker	60000006



Doppelgriff für die abgehängte Montage



Steckverbinder IP68

## — Oculus LED

Schutzgitter	964862
Anbau-Montagegriff	964893
Universalhalterung	964886
PIR-Sensor	963674
Bewegungsmelder und Dämmerungssensor	964244

## — Oculus LED Mini

Schutzgitter	967030
Anbau-Montagegriff	964893
Universalhalterung	964886
PIR-Sensor	967047
Bewegungsmelder und Dämmerungssensor	967054

## — Hulk 2 LED Basic

Schutzgitter	964862
Bewegungsmelder und Dämmerungssensor	964244

## — Hulk 2 LED Basic Mini

Schutzgitter	967030
Bewegungsmelder und Dämmerungssensor	967054

## — Quest 2 LED

Zubehör für die Mastmontage	559921
Zubehör für die Auslegermontage 1000 mm	559938
Zubehör für die Auslegermontage 1500 mm	559969
Schutzgitter L	699962
Schutzgitter M	699979
Future Ständer Stativ	000737



Zubehör für die Mastmontage



Zubehör für die Auslegermontage



Schutzgitter



Future Ständer Stativ

## — Quest 2 LED HB

Schutzgitter L	699962
Schutzgitter M	699979
Schutzgitter QUEST 2 LED HB (groß)	699948
Schutzgitter QUEST 2 LED HB (klein)	699955

## Zubehör - Büro, Architektonische Beleuchtung

### — Baris 52 LED - Aufhängungen

Stromaufhängung (weiß)	318030
Stromaufhängung (schwarz)	318047
Stromaufhängung (eloxiert)	318054
Dali-Stromaufhängung (weiß)	318061
Dali-Stromaufhängung (schwarz)	318078
Dali-Stromaufhängung (eloxiert)	318085
Aufhängungskabel	318092

### — Universal-Aufhängungen

Aufhängungskabel	171512
Stromkabelaufhängung (runde Steckdose)	171505
Stromkabelaufhängung (quadratische Steckdose)	171574
Sicherheitsaufhängung (Moduldecke) für Compact LED Evo (Einbauversion)	904349



Aufhängungskabel



Stromkabel (runde Steckdose)



Stromkabel (runde Steckdose)

### — Montagerahmen

Gipskarton-Einbausatz 630x630 mm für 595x95 mm Leuchten	999543
Anbaurahmen 600x600 mm für Plano LED Evo	552410
Anbaurahmen 1200x300 mm für Plano LED Evo	552427

### — Halterungen für Gipskartonmontage

Gipskarton-Montagehalterungen (4 Stück) für Compact LED Evo (Einbauversion)	630033
Gipskarton-Clip-Set (4 Stück) für Plano LED Evo	552397

### — Coria LED - Aufhängungen

Coria Hang Set 1 fi 100 weiß	556647
Coria Hang Set 1 fi 100 weiß Dali	556661
Coria Hang Set 1 fi 100 schwarz	556654
Coria Hang Set 1 fi 100 schwarz Dali	556678
Coria Hang Set 2 fi 100 weiß	556685
Coria Hang Set 2 fi 100 weiß Dali	556708
Coria Hang Set 2 fi 100 schwarz	556692
Coria Hang Set 2 fi 100 schwarz Dali	556715
Coria Hang Set 3 fi 150 weiß	556722
Coria Hang Set 3 fi 150 weiß Dali	556746
Coria Hang Set 3 fi 150 schwarz	556739
Coria Hang Set 3 fi 150 schwarz Dali	556753

### — Plano LED Evo - Aufhängungen:

Hängeschnurset (4 Stück)	552403
--------------------------	--------

## Zubehör - Straßenbeleuchtung

Stahlhalterung	314049
Graue Halterung aus pulverbeschichtetem Stahl	314056
Montagehalterung Ø76 mm	UL00141



Stahlhalterung



Graue Halterung aus pulverbeschichtetem Stahl



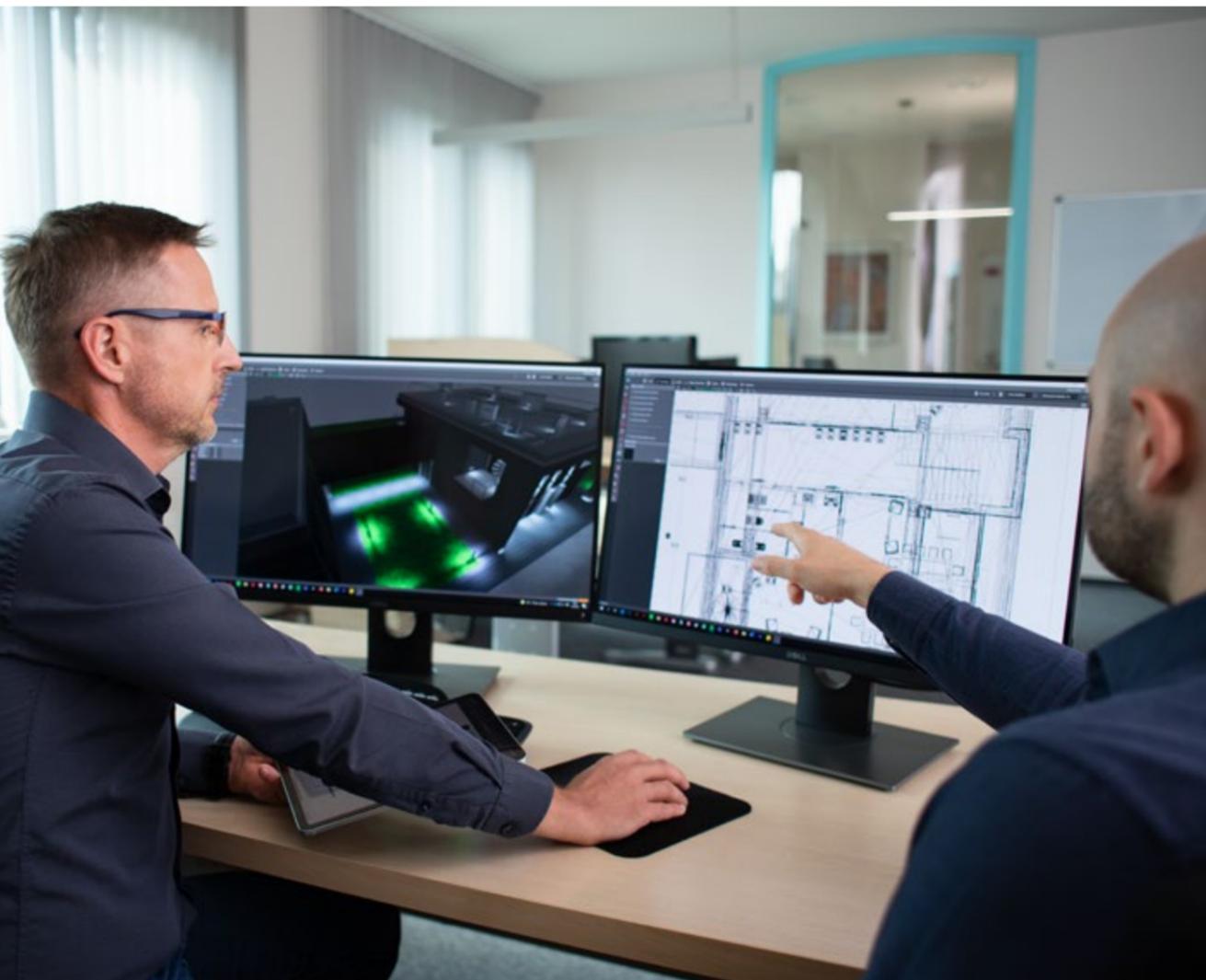
Montagehalterung Ø76 mm



---

## Professionelles Lichtdesign ist auf unserer Seite.

Büroräume: Środa Wielkopolska / Warschau



Kunden von Lena Lighting S.A. können sich zu jeder Zeit der Investition auf die professionelle Beratung unserer Experten verlassen. Wir unterstützen Sie nicht nur bei der Auswahl des Beleuchtungskonzepts und der Produkte selbst, sondern setzen Visualisierungen und ergänzende Beleuchtungsprojekte mit spezieller Computersoftware um. Wir erstellen auch eine Analyse der Wirtschaftlichkeit und der energiesparenden Beleuchtung.

---

**Bereit** für Ihre Anfrage



## Darauf kommt es wirklich an

Wir produzieren nach höchsten Umweltstandards



In den letzten Jahren haben wir unser wachsendes Engagement zur Förderung einer umweltfreundlichen Haltung gegenüber der Geschäftstätigkeit fortgesetzt und vertieft. Das Bewusstsein für die Bedeutung von Umweltschutzverhalten und zukünftigen Generationen inspiriert uns dazu, maximale Anstrengungen zu unternehmen, um energieeffiziente Produkte von höchster Qualität anzubieten; und wollen sicherstellen, dass der gesamte Prozess und die Technologie ihrer Herstellung keine negativen Auswirkungen auf das Ökosystem haben.

Unsere Bemühungen und ihre Wirksamkeit wurden durch das ISO 14001 Zertifikat bestätigt. Damit hat Lena Lighting erfolgreich ein Umweltmanagementsystem implementiert. Das übergeordnete Ziel dieses Systems ist es, Bedingungen für das Funktionieren des Unternehmens zu schaffen, um die negativen Auswirkungen auf die natürliche Umwelt zu minimieren. Das ist uns bereits gelungen, aber wir werden unseren Weg fortsetzen und in Technologie und Wissen investieren, die auf den Schutz der natürlichen Umwelt ausgerichtet sind.



Seit 1989

Wir erschaffen **das Licht gemeinsam**

Środa Wielkopolska, Polen

 **LENA**  
LIGHTING™

# Das



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, POLEN  
Tel. +48 (61) 28 60 300, E-Mail: hello@lenalighting.pl

[www.lenalighting.de](http://www.lenalighting.de)