



---

## Beleuchtung **von Handelseinrichtungen**

Ganzheitliches Angebot 360°

---

100%

# Made in Poland

Seit über 34 Jahren sind wir auf dem Markt tätig und stellen Beleuchtungen her, sodass wir über Lampen und Beleuchtungssysteme alles wissen: wir entwerfen, testen umfassend und produzieren sie. Wir verbinden Praxis und Moderne.

Lena Lighting SA ist seit 34 Jahren einer der Marktführer auf dem polnischen Beleuchtungsmarkt. Basierend auf 100% polnischem Kapital entwirft, konstruiert und produziert die Firma professionelle Beleuchtungslösungen. Sie ist eines der größten Unternehmen und eine der bekanntesten Marken in Großpolen, wo sich ihr Geschäftssitz und ihre Produktionsanlagen befinden.

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

34+

**Jahre Erfahrung**



---

**Wir entwickeln uns ständig und modernisieren unsere Produktionslinien.**

Środa Wielkopolska

# Um wie viel können Sie den **Energie- verbrauch reduzieren?**

**Steigende Energiepreise und übermäßige Treibhausgasemissionen sind zwei der Hauptaspekte, die Investoren dazu veranlassen, nach wirtschaftlichen und ökologischen Lösungen zu suchen.**

Nach Berechnungen entfallen in den Ländern der Europäischen Union etwa 50% des Energieverbrauchs in Büros auf die Beleuchtung. Das ist ein enormer Prozentsatz, der in hohem Maße reduziert werden kann.

Wenn Sie sich für eine energieeffiziente Beleuchtung entscheiden, die zusätzlich durch moderne Steuerungssysteme unterstützt wird, erhalten Sie greifbare Vorteile in Form von niedrigeren Stromrechnungen, reduzierten CO<sub>2</sub>-Emissionen und Rendite aus der Investition sogar innerhalb eines Jahres!



# 60%

**niedrigere Stromrechnungen in Ihrem Geschäft**



**Prüfen Sie, wie stark die oben genannten Maßnahmen den Stromverbrauch senken.**



# Warum ist die LED-Beleuchtung besser? Sehen Sie, wie viel Sie gewinnen!



01 / 05

## Energieeffizienz von LED-Beleuchtung

55 bis 86% weniger Stromverbrauch

Mit energieeffizienter LED-Beleuchtung können Sie Ihren Stromverbrauch um bis zu 86% senken und Ihre Rechnungen reduzieren.



02 / 05

## Signifikante Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen

Sorge und Verantwortung für unsere Umwelt

Unsere Entscheidungen sind von großer Bedeutung. Gemeinsam können wir für eine bessere Welt sorgen.



03 / 05

## Beleuchtungssteuerung

Für ein an den aktuellen Bedarf angepasstes Licht.

Sie können die Beleuchtung so steuern, dass sie in der optimalen Menge, am richtigen Ort und zur richtigen Zeit – also dort, wo sie gebraucht wird – zur Verfügung steht.



04 / 05

## Haltbarkeit und Qualität der Beleuchtung

Verringerung der Kosten für Neuanschaffung, Wartung und Instandhaltung.

Mit einer unvergleichlich längeren Lebensdauer reduzieren Sie die Kosten für Neuanschaffung, Wartung und Instandhaltung der Beleuchtung.



05 / 05

## Gesundheit und Wohlbefinden

Augenfreundliches Licht, das den natürlichen Biorhythmus reguliert.

Sie sorgen für augen- und gesundheitsfreundliches Licht sowie erhöhen die Sicherheit und Effizienz der Arbeit und der Erholung. Sie passen den Lichtstrom und die Farbe der Beleuchtung an den natürlichen Biorhythmus des Menschen an.



Allgemeinbeleuchtung

|                     |    |
|---------------------|----|
| Lineare Systeme     |    |
| Linea S LED         | 12 |
| Linea 3 LED         | 16 |
| Linea 2 LED         | 20 |
| Industry 2 LED      | 21 |
| Industry IP40 LED   | 22 |
| Mimo 2 LED          | 23 |
| Tube LED EVO 2      | 24 |
| Baris 40 LED        | 26 |
| Baris 52 LED        | 27 |
| Baris 52 LED Square | 30 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| Downlights      |    |
| DLN 220 LED Evo | 32 |
| Nectra LED Plus | 33 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| Kassettenleuchten |    |
| Plano LED Evo     | 34 |
| Baris 52 LED SM   | 36 |
| Madera 3 LED      | 37 |
| SQ 300 LED Plus   | 38 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| Deckenleuchten       |    |
| Dione LED Plus       | 42 |
| Dione LED Plus Multi | 43 |

Notbeleuchtung

|            |    |
|------------|----|
| Dot CS LED | 70 |
| Safelite   | 71 |

Außenbeleuchtung

|                         |    |              |    |
|-------------------------|----|--------------|----|
| Straßen- und Parkplätze |    | Spazierwege  |    |
| Astra LED               | 74 | Mitra LED    | 82 |
| Quest 2 LED             | 78 | Leo Park LED | 83 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Bakterizide und viruzide Lampen | 84 |
|---------------------------------|----|

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Clue <sup>in</sup> Lichtsteuerungssystem | 90 |
|------------------------------------------|----|

Beleuchtung von Ausstellungen

|                   |    |
|-------------------|----|
| Projektoren       |    |
| Expo Adjust       | 46 |
| Expo Adjust Shop  | 48 |
| Expo LED 2 / Mini | 52 |
| Expo LED 3 Mini   | 53 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| Downlights      |    |
| SQ 160 LED Plus | 54 |
| SQ 100 LED Plus | 55 |
| RQ 160 LED Plus | 56 |
| Swing LED Evo   | 57 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| Architekturleuchten |    |
| Piatto 610          | 58 |
| Piatto 340          | 59 |
| Solanto             | 60 |
| Sizzano             | 63 |
| Lungo LED           | 66 |
| Capella LED Plus    | 67 |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Technische Bezeichnungen |                  |
| Lichtausbeute            | max.<br>178 lm/W |
| Schutzart                | IP66             |
| Schlagfestigkeitsklasse  | IK10             |
| Schutzklasse 1/2/3       | I, II, III       |

 ALLE UNSERE PRODUKTE ERFÜLLEN  
DIE ANFORDERUNGEN DER EU-ERKLÄRUNG

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

Datum der Veröffentlichung: 13.07.2023

# Allgemeinbeleuchtung







Linea S LED

max.  
167 lm/W    IP40    IK06    |

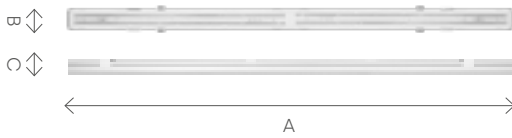
|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul        |
| Nennleistung [W]:   | 33 - 146         |
| Lichtstrom [lm]:    | 5450 - 23100     |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000, 5000 |

Montageart:            abgehängt, Aufputzmontage

|                         |                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | Stahl                                                                                                                           |
| Gehäusefarbe:           | weiß                                                                                                                            |
| Diffusor-Material:      | PC                                                                                                                              |
| Art des Diffusors:      | MATT                                                                                                                            |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 1176/53/45; 1176/53/28; 1176/53/52;<br>1764/53/45; 1764/53/28; 1764/53/52;<br>3528/53/28; 3528/53/52; 5292/53/28;<br>5292/53/53 |

Unterscheidungsmerkmale:

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



Visualisierung des Einsatzes des Linea LED S Beleuchtungssystems mit Expo Adjust-Modulen.

## Linea S LED

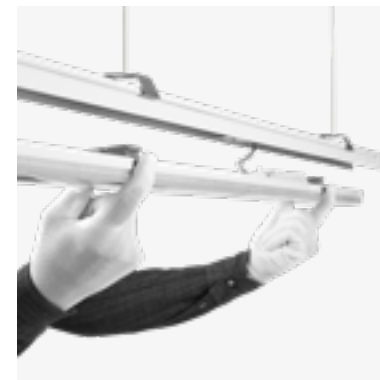
Linea S LED ist eine hoch energieeffiziente Linienleuchte mit hoher Lichtausbeute von bis zu 167 lm/W, konzipiert für Industrie-, Lager- und Handelsbereiche.

bis zu 167  
lm/W IP40 IK06 |

### Was zeichnet die Linea S-Leuchten aus?

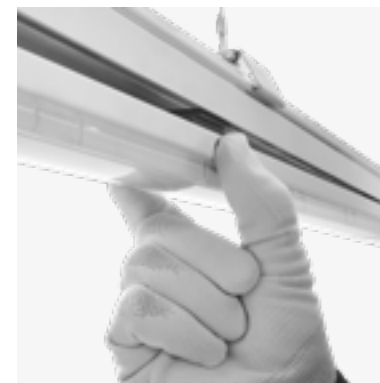
- Schnelle Verbindung der Module zu Lichtlinien
- Lichtausbeute bis zu 167 lm/W
- Großer Leistungsbereich von 34 W bis 153 W
- Lichtstrom 5450 lm - 23100 lm
- Kompatibilität mit den Steuersystemen ClueIn und HCL
- Werkzeuglose Profilverbindung
- Lebensdauer der LED >196 000 h
- Großer Abstand zwischen den Aufhängehaltern (spart Montagezeit und Material)
- Bequemes, werkzeugloses Einsetzen und Entfernen von Lichtmodulen

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



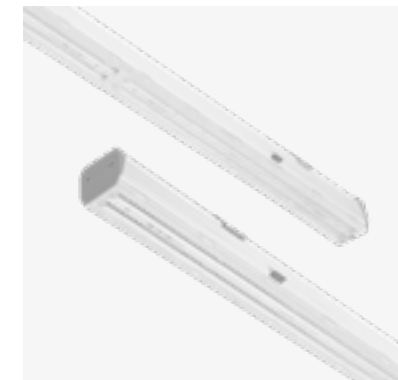
### Einsteckbares Lichtmodul

Die Lichtmodule, entweder in der Basisversion oder in Form von Strahlern oder Notlichtmodulen, werden an den vom Installateur gewählten Positionen in das Trägerprofil mit Click-Verbindungen befestigt.



### Werkzeugloser Zugang zum Inneren der Lampe

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



### Unterschiedliche Längen

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



### Flexibilität bei der Optikauswahl

Es stehen verschiedene Optikvarianten mit vier Lichtverteilungen und einem maßgeschneiderten Farbwiedergabeindex (Ra) zur Verfügung.



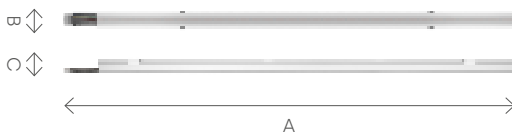


Linea 3 LED

|                         |                           |                  |      |      |  |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------|------|--|
|                         |                           | max.<br>144 lm/W | IP40 | IK06 |  |
| Leuchtmittel:           | LED-Modul                 |                  |      |      |  |
| Nennleistung [W]:       | 15 - 155                  |                  |      |      |  |
| Lichtstrom [lm]:        | 2150 - 21000              |                  |      |      |  |
| Farbtemperatur [K]:     | 4000                      |                  |      |      |  |
| Montageart:             | abgehängt, Aufputzmontage |                  |      |      |  |
| Gehäusewerkstoff:       | Aluminium                 |                  |      |      |  |
| Gehäusefarbe:           | grau                      |                  |      |      |  |
| Diffusor-Material:      | PC                        |                  |      |      |  |
| Art des Diffusors:      | MATT                      |                  |      |      |  |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 1680/52/41; 3360/52/41    |                  |      |      |  |

Unterscheidungsmerkmale:

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



Einsatz der Linea 3 LED in einem großen Geschäft.

## Linea 3 LED

### Effizientes und modernes Lichtliniensystem für Handelseinrichtungen

max.  
144 lm/W

IP40

IK06

|

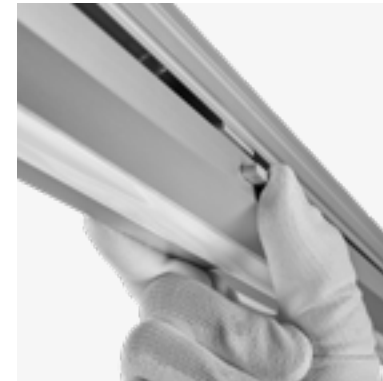
Eine vielseitige LED-Leuchte für den Innenbereich, die besonders für die Beleuchtung großer Handelseinrichtungen empfohlen wird.

Linea 3 Led ist ein modernes Lichtliniensystem für Aufputz- und abgehängte Montage, das mit LED-Technologie entwickelt wurde. Das innovative Verbindungssystem zwischen den einzelnen Modulen und die durchgehende Verkabelung ermöglichen eine schnelle Erstellung von Lichtlinien.

Die angewandte Konstruktion macht die Montage und den Anschluss der Stromversorgung sehr einfach. Das ästhetisch ansprechende Gehäuse aus eloxiertem Aluminiumprofil verleiht der Leuchte Festigkeit und Robustheit, und das schmale Seitenprofil ermöglicht die Installation an schwer zugänglichen Stellen.

Dioden eines renommierten Herstellers und neue LED-Module tragen zu einer sehr hohen Lichtausbeute bei. Dies garantiert, dass das erforderliche Beleuchtungsniveau erreicht wird und wesentliche Energieeinsparungen erzielt werden.

Das optische System wurde aus UV-beständigem PMMA hergestellt.



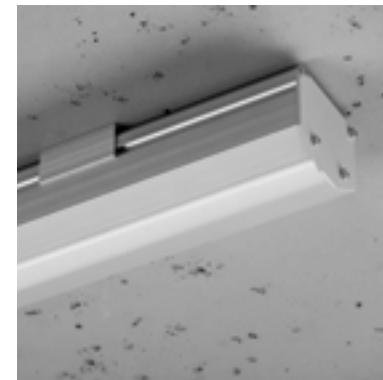
#### Werkzeugloser Zugang

Die werkzeuglose Demontage des Lichtmoduls garantiert eine einfache und schnelle Installation.



#### Auswechselbare LED-Module

Dank der Konstruktion kann der Lichtmodulaustausch von der Leuchte ohne Gehäuseaustausch erfolgen.



#### Einbautoleranz

Die Halterungen können über die gesamte Länge der Leuchte positioniert werden – die Abhängepunkte oder Befestigungspunkte an der Decke können an die vorhandenen Montagebohrungen angepasst werden.



#### 3 Optikvarianten

Dank der Anwendung von linearen Linsen ist die Leuchte in drei Varianten – mit folgenden Lichtverteilungen erhältlich: 90°, 60°, 45°.



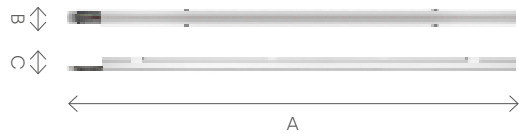
**Linea 2 LED**

max. 157 lm/W
IP20
IK06
|

|                     |                  |                         |                        |
|---------------------|------------------|-------------------------|------------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul        | Gehäusewerkstoff:       | Aluminium              |
| Nennleistung [W]:   | 15 - 153         | Gehäusefarbe:           | grau                   |
| Lichtstrom [lm]:    | 2250 - 22100     | Diffusor-Material:      | PC                     |
| Farbtemperatur [K]: | 4000             | Art des Diffusors:      | MATT                   |
| Montageart:         | Aufputz, hängend | Abmessungen A/B/C [mm]: | 1680/52/42; 3360/52/42 |

Unterscheidungsmerkmale:

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



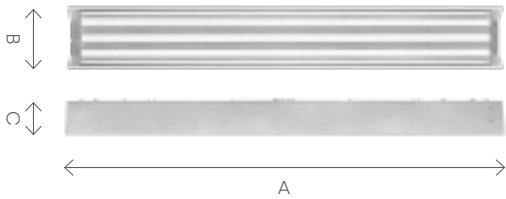
**Industry 2 LED**

max. 161 lm/W
IP23
IK07
|

|                     |                  |                         |                                       |
|---------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul        | Gehäusewerkstoff:       | verzinktes Stahlblech                 |
| Nennleistung [W]:   | 45 - 147         | Gehäusefarbe:           | grau                                  |
| Lichtstrom [lm]:    | 6800 - 23600     | Diffusor-Material:      | PC                                    |
| Farbtemperatur [K]: | 4000             | Art des Diffusors:      | MATT                                  |
| Montageart:         | Aufputz, hängend | Abmessungen A/B/C [mm]: | 1210/137/70, 1490/137/70, 1490/190/70 |

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Ergonomie und bequeme Montage
- 3 Lichtverteilungen zur Auswahl
- Hohe Lichtausbeute
- Abgehängte Montageplatte
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, gegen Umwelteinflüsse beständig





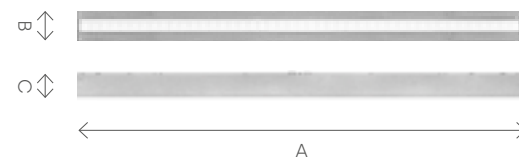


## Industry IP40 LED

|                     |                  |                         |            |
|---------------------|------------------|-------------------------|------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul        | Gehäusewerkstoff:       | Aluminium  |
| Nennleistung [W]:   | 52 - 118         | Gehäusefarbe:           | grau       |
| Lichtstrom [lm]:    | 7600 - 17450     | Diffusor-Material:      | PC         |
| Farbtemperatur [K]: | 4000             | Art des Diffusors:      | MATT       |
| Montageart:         | Aufputz, hängend | Abmessungen A/B/C [mm]: | 1680/52/42 |

Unterscheidungsmerkmale:

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

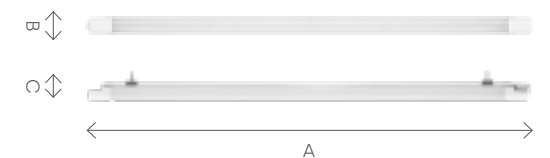


## Mimo 2 LED

|                     |                  |                         |                                   |
|---------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul        | Gehäusewerkstoff:       | PC                                |
| Nennleistung [W]:   | 13 - 30          | Gehäusefarbe:           | weiß                              |
| Lichtstrom [lm]:    | 2050 - 5000      | Diffusor-Material:      | PC                                |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000       | Art des Diffusors:      | MATT                              |
| Montageart:         | Aufputz, hängend | Abmessungen A/B/C [mm]: | 1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50 |

Unterscheidungsmerkmale:

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





## Tube LED Evo 2

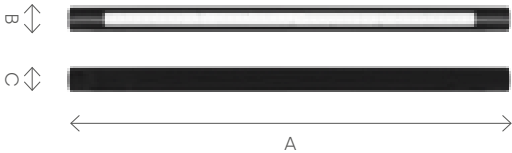
max.  
121 lm/W    IP65    IK08    I, II

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul        |
| Nennleistung [W]:   | 14 - 36          |
| Lichtstrom [lm]:    | 1350 - 4200      |
| Farbtemperatur [K]: | 4000             |
| Montageart:         | Aufputz, hängend |

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | PC                                                 |
| Gehäusefarbe:           | grau, schwarz                                      |
| Diffusor-Material:      | PC                                                 |
| Art des Diffusors:      | transparente Linse                                 |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 785/45/42/, 1065/45/42/,<br>1346/45/42, 1626/45/42 |

**Unterscheidungsmerkmale:**

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



Visualisierung des Einsatzes der Tube LED Evo 2 Leuchte



**Baris 40 LED**

PZH

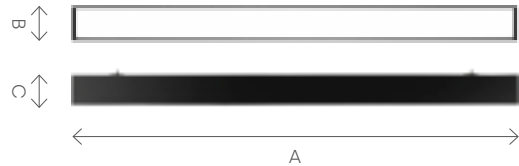
max. 131 lm/W
IP44 / IP20
|

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul        |
| Nennleistung [W]:   | 16 - 50          |
| Lichtstrom [lm]:    | 1300 - 5900      |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000       |
| Montageart:         | Aufputz, hängend |

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | Aluminium                          |
| Gehäusefarbe:           | Grau, weiß, schwarz                |
| Diffusor-Material:      | PS                                 |
| Art des Diffusors:      | OPAL, PRM                          |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 1140/53/40/, 1421/53/40, 579/53/40 |

Unterscheidungsmerkmale:

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



**Baris 52 LED**

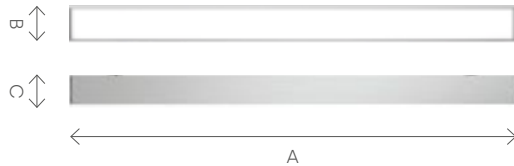

max. 129 lm/W
IP44
IK06
|

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul                 |
| Nennleistung [W]:   | 14 - 84                   |
| Lichtstrom [lm]:    | 1800 - 9600               |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000                |
| Montageart:         | abgehängt, Aufputzmontage |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | Aluminium           |
| Gehäusefarbe:           | Grau, weiß, schwarz |
| Diffusor-Material:      | PC                  |
| Art des Diffusors:      | OPAL                |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 1143-5623/52/69     |

Unterscheidungsmerkmale:

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



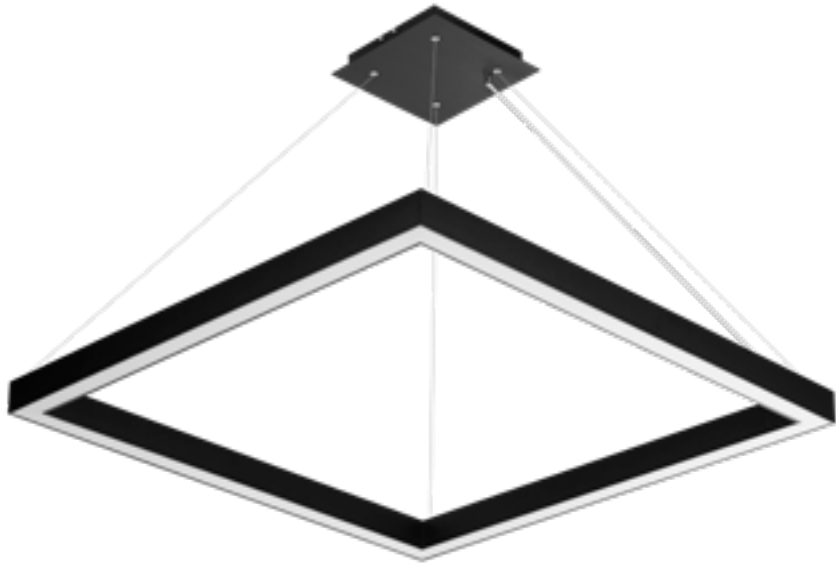


## Baris 52 LED



Einsatz der Baris 52 LED Leuchte in abgehängter und Aufputzvariante





## Baris Square 52 LED

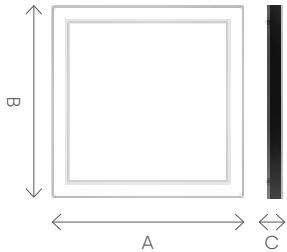
max.  
114 lm/W      IP40      |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul    |
| Nennleistung [W]:   | 32 - 145     |
| Lichtstrom [lm]:    | 3100 - 15100 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000   |
| Montageart:         | Hängend      |

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | Aluminium                                          |
| Gehäusefarbe:           | Grau, weiß, schwarz                                |
| Diffusor-Material:      | PC                                                 |
| Art des Diffusors:      | OPAL, PRM                                          |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 1453/1453/69, 1173/1173/69, 893/893/69, 613/613/69 |

### Unterscheidungsmerkmale:

- Solides Gehäuse
- Schmales Profil
- Hohe Lichtausbeute
- In vier Größen verfügbar



Visualisierung des Einsatzes der Baris 52 LED Square Leuchte



DLN 220 LED Evo

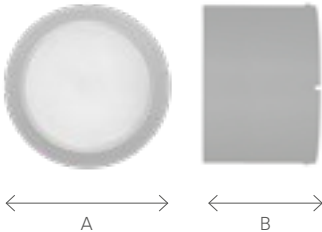
max.  
122 lm/W
IP65
IK08
I

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul   |
| Nennleistung [W]:   | 10 - 28     |
| Lichtstrom [lm]:    | 1450 - 3450 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000  |
| Montageart:         | Aufputz     |

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

Unterscheidungsmerkmale:

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



Nectra LED Plus

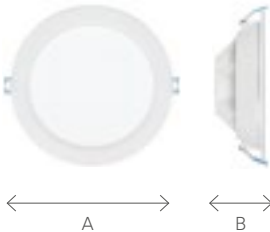
max.  
126 lm/W
IP44
IK08
I,II

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul  |
| Nennleistung [W]:   | 5 - 25     |
| Lichtstrom [lm]:    | 500 - 3450 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000 |
| Montageart:         | Unterputz  |

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

Unterscheidungsmerkmale:

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







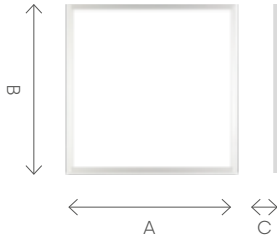
## Plano LED Evo

— Ausführung mit UGR<19 zur Minderung des Blendeffektes verfügbar

|                     |                    |                         |                                  |           |      |  |
|---------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|------|--|
|                     |                    | PZH                     | max.<br>110 lm/W                 | IP40/IP20 | IK07 |  |
| Leuchtmittel:       | LED-Modul          |                         |                                  |           |      |  |
| Nennleistung [W]:   | 30 - 54            |                         |                                  |           |      |  |
| Lichtstrom [lm]:    | 3000 - 5700        |                         |                                  |           |      |  |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000         |                         |                                  |           |      |  |
| Montageart:         | Unterputz, Aufputz |                         |                                  |           |      |  |
|                     |                    | Gehäusewerkstoff:       | Aluminium                        |           |      |  |
|                     |                    | Gehäusefarbe:           | weiß                             |           |      |  |
|                     |                    | Diffusor-Material:      | PS                               |           |      |  |
|                     |                    | Art des Diffusors:      | OPAL, PRM                        |           |      |  |
|                     |                    | Abmessungen A/B/C [mm]: | 595/595/9, 620/620/9, 1195/295/9 |           |      |  |

### Unterscheidungsmerkmale:

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



Einsatz der Plano LED Evo Leuchte im Intermarche-Geschäft in Piekary Śląskie



**Baris 52 LED SM**

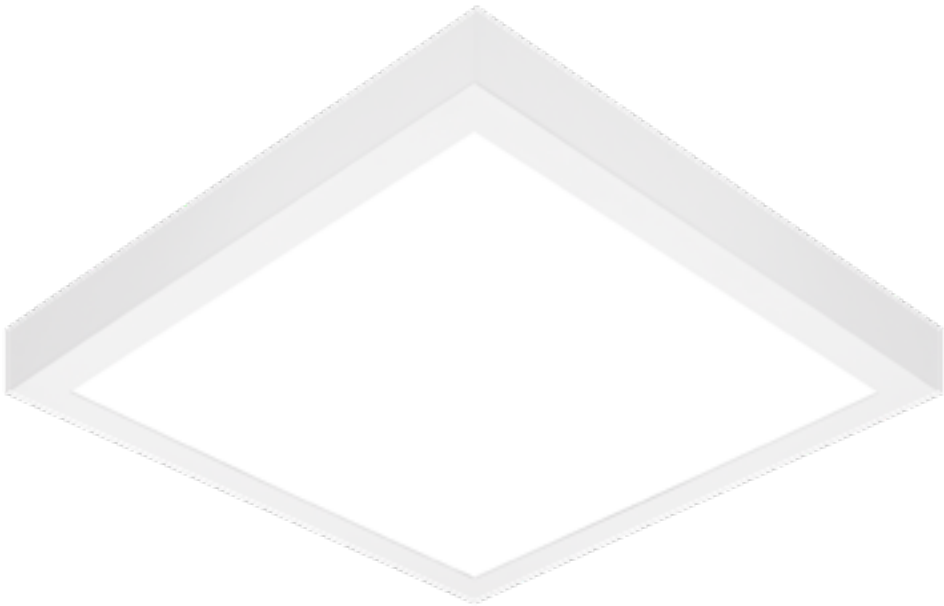
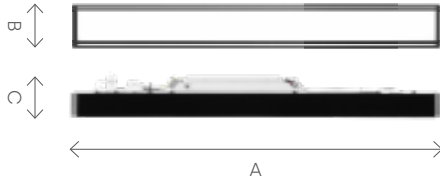
max. 98 lm/W
IP44  
IP20
IK06
|

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul                |
| Nennleistung [W]:   | 9 - 45                   |
| Lichtstrom [lm]:    | 850 - 4500               |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000               |
| Montageart:         | Unterputz in Moduldecken |

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | Aluminium                         |
| Gehäusefarbe:           | weiß, schwarz, grau               |
| Diffusor-Material:      | PC                                |
| Art des Diffusors:      | OPAL, PRM                         |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 1193/69/60, 1793/69/60, 593/69/60 |

Unterscheidungsmerkmale:

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



**Madera 3 LED**

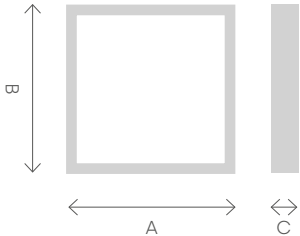
max. 123 lm/W
IP44
IK07
|

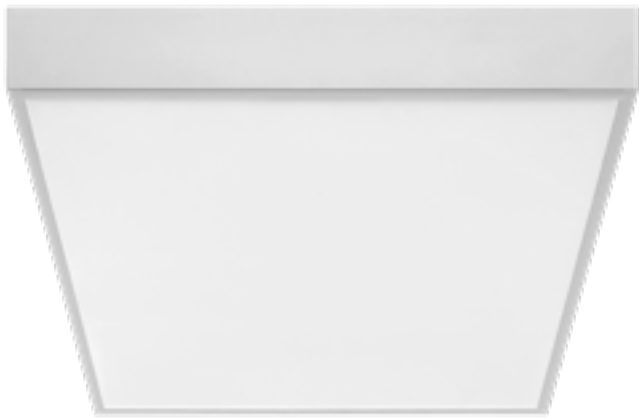
|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul   |
| Nennleistung [W]:   | 15 - 41     |
| Lichtstrom [lm]:    | 1800 - 5200 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000  |
| Montageart:         | Aufputz     |

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | pulverbeschichteter Stahl                      |
| Gehäusefarbe:           | Grau, weiß, schwarz                            |
| Diffusor-Material:      | PS                                             |
| Art des Diffusors:      | PRM, OPAL                                      |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 1170, 310, 480, 620/350, 310, 620, 480, 350/68 |

Unterscheidungsmerkmale:

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





**SQ 300 LED Plus**

— Als günstige VD-Variante mit sequenzieller Stromversorgung erhältlich

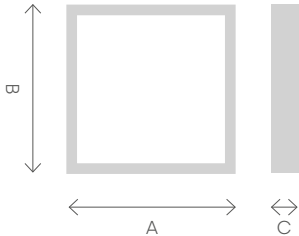
|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul   |
| Nennleistung [W]:   | 24, 25      |
| Lichtstrom [lm]:    | 2100 - 2800 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000  |
| Montageart:         | Aufputz     |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Gehäusewerkstoff:       | ABS           |
| Gehäusefarbe:           | weiß, schwarz |
| Diffusor-Material:      | PC            |
| Art des Diffusors:      | OPAL          |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 300/300/58    |

Unterscheidungsmerkmale:

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

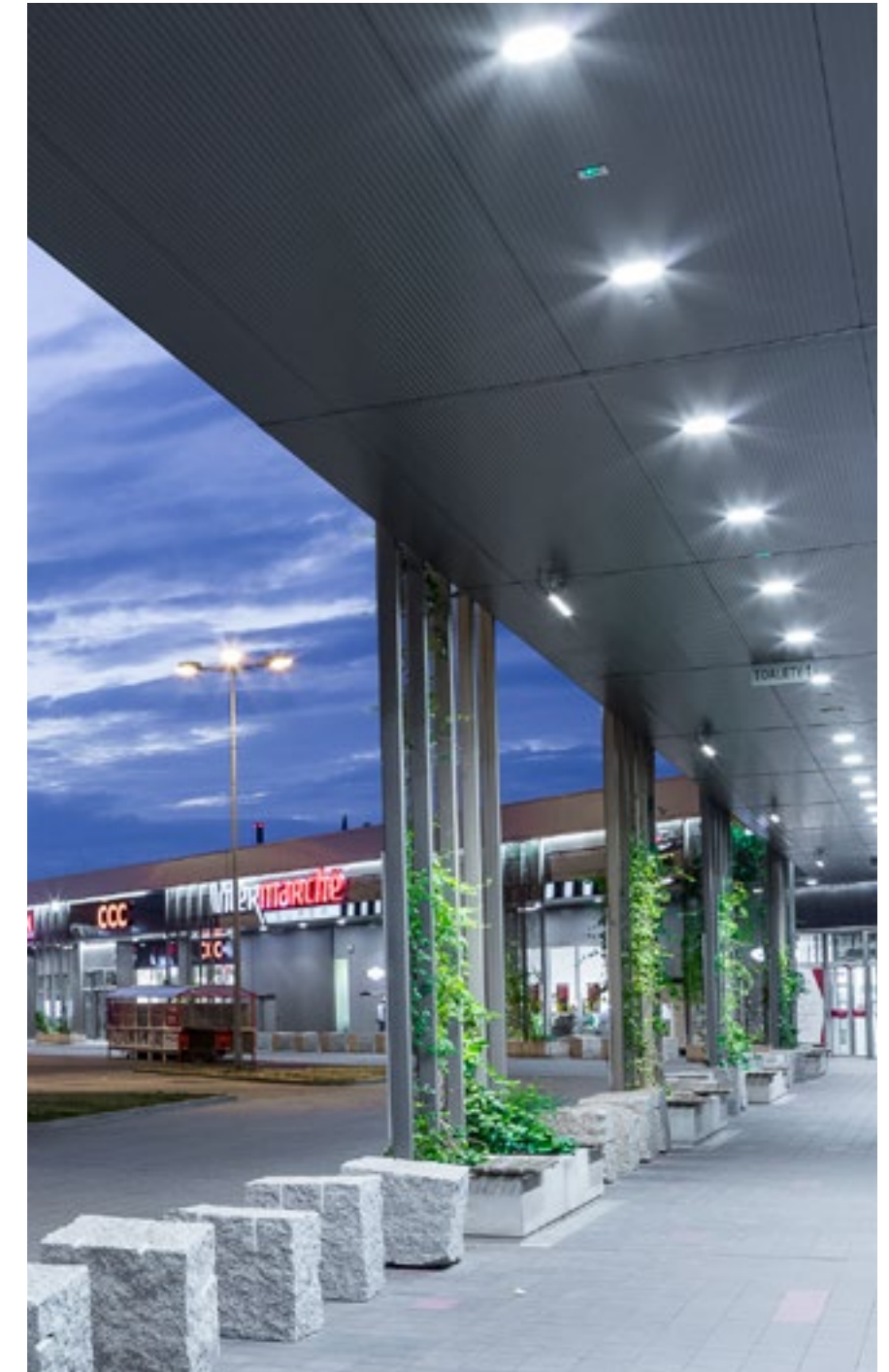
PZH <sup>max.</sup> 96 lm/W IP54 IK08 |



Visualisierung des Einsatzes der SQ 300 LED Plus Leuchte



## Nectra LED



Downlights können sowohl in Innenräumen als auch im Freien verwendet werden



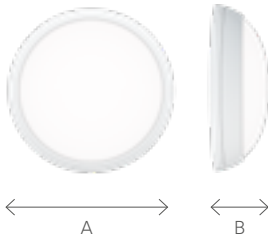
## Dione LED Plus

In Standardausführung und mit Vandalismusschutz erhältlich

|                     |             |                       |          |
|---------------------|-------------|-----------------------|----------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul   | Gehäusewerkstoff:     | ABS      |
| Nennleistung [W]:   | 13 - 30     | Gehäusefarbe:         | weiß     |
| Lichtstrom [lm]:    | 1350 - 3700 | Diffusor-Material:    | PC       |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000  | Art des Diffusors:    | OPAL     |
| Montageart:         | Aufputz     | Abmessungen A/B [mm]: | ø340/115 |

### Unterscheidungsmerkmale:

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

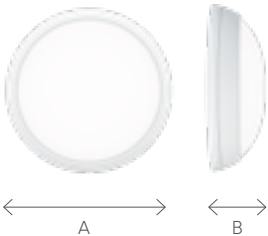


## Dione LED Plus Multi

|                     |             |                       |          |
|---------------------|-------------|-----------------------|----------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul   | Gehäusewerkstoff:     | ABS      |
| Nennleistung [W]:   | 15 - 26     | Gehäusefarbe:         | weiß     |
| Lichtstrom [lm]:    | 1650 - 2650 | Diffusor-Material:    | PC       |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000  | Art des Diffusors:    | OPAL     |
| Montageart:         | Aufputz     | Abmessungen A/B [mm]: | ø340/115 |

### Unterscheidungsmerkmale:

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





# Beleuchtung **von Ausstel- lungen**





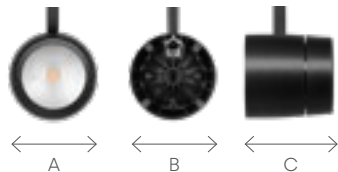


Expo Adjust

|                     |                                        |                         |                                     |
|---------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Leuchtmittel:       | COB LED Modul                          | Gehäusewerkstoff:       | Aluminium, ABS-Lampenbalda-<br>chin |
| Nennleistung [W]:   | 19 - 37                                | Gehäusefarbe:           | weiß, schwarz                       |
| Lichtstrom [lm]:    | 1700 - 3450                            | Diffusor-Material:      | PC                                  |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000                             | Art des Diffusors:      | transparente Linse                  |
| Montageart:         | Stromschienen, Aufputz, Un-<br>terputz | Abmessungen A/B/C [mm]: | 87/95/99-116                        |

Unterscheidungsmerkmale:

- Ausgewählte Varianten verfügen über die Einstellung des Lichtwin-  
kels (22-55°), die durch manuelles Drehen des Lampengehäuses  
ähnlich wie bei einem Objektiv („Zoom“) erfolgt.
- Kompatibel mit dem Stromschienensystem
- Versionen mit DIMM-DALI-Steuerung verfügbar
- Keine Emission von ultravioletter und infraroter Strahlung  
und hoher Farbwiedergabeindex (Ra>90)



Einsatz des Expo Adjust Systems in einer Drogerie.



## Expo Adjust Shop

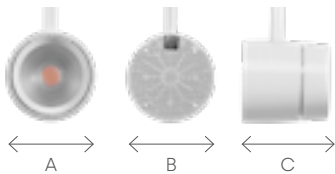
max.  
92 lm/W    IP20    |

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Leuchtmittel:       | COB LED Modul                     |
| Nennleistung [W]:   | 19 - 35                           |
| Lichtstrom [lm]:    | 1950 - 2950                       |
| Farbtemperatur [K]: | nicht zutreffend                  |
| Montageart:         | Stromschienen, Aufputz, Unterputz |

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | Aluminium, ABS-Lampenbalda-<br>chin |
| Gehäusefarbe:           | weiß, schwarz                       |
| Diffusor-Material:      | PC                                  |
| Art des Diffusors:      | transparente Linse                  |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 87/95/99-116                        |

### Unterscheidungsmerkmale:

- Keine Emission von ultravioletter und infraroter Strahlung
- Eine Version für Schmuckbeleuchtung – auch für die Präsentation anderer Produktkategorien. Sie ist vielseitig, lenkt die Aufmerksamkeit auf Details und hilft, das Produkt besser zu präsentieren. Farbtemperatur 4000K Ra 90.
- Eine Version für die Beleuchtung von Fleisch- und Wurstständen – Produkte wirken appetitlicher und frischer. Farbe „rot“ Ra 90.
- Eine Variante für die Beleuchtung von Backwaren – Produkte bekommen eine bessere Farbsättigung, was sie frisch und appetitlich aussehen lässt. Farbtemperatur 3000K , Ra 90.



Einsatz des Expo Adjust Systems für Schmuckbeleuchtung.





## Expo Adjust

### Moderner Projektor mit bequemer Lichtwinkeleinstellung dank der „Zoom“-Funktion

**Expo Adjust – große Möglichkeiten in einem kleinen, modernen Design. Energiesparende Technologie und hohe Lichtausbeute in einer kompakten Baukonstruktion mit minimalistischem Design.**

Die neue Expo Adjust Leuchte hebt Elemente der Inneneinrichtung in einem wahrhaft szenischen Stil hervor. Diese vielseitige Leuchte, die an die trendigen Lofts anknüpft, passt perfekt in alle modernen Geschäftsräume und exquisite Wohnungen.

Das Design der Leuchte von Jakub Zarzyński wurde mit Blick auf moderne Räume entworfen, in denen das Licht ein Instrument zur Innenraumgestaltung und der Atmosphäre des Raums ist. Im kompakten Design der Expo Adjust Leuchte ist Technologie für beeindruckende Leistung verbaut.

Dieser hochwertige Aluminiumprojektor mit LED-

Lichtquelle bietet eine in dieser Produktkategorie beispiellose Lichtausbeute von bis zu 111 lm/W. Die erstaunliche Effizienz wurde zusätzlich mit einem sehr hohen Farbwiedergabeindex (Ra>90) kombiniert.

Diese Lösung bietet sich perfekt überall dort an, wo höchste Lichtqualität bei gleichzeitiger Energieeffizienz erwartet wird. Bemerkenswert ist, dass die außergewöhnlichen Beleuchtungsmöglichkeiten in einer kompakten Leuchte untergebracht sind, die zudem sehr solide und robust ist. Der Designer setzte auch auf hochwertige Materialien und Details, um der Leuchte einen Loftcharakter zu verleihen.



#### „Zoom“-Funktion

Einstellung des Leuchtwinkels (22°-55°), die durch manuelles Drehen des Lampengehäuses ähnlich wie bei einem Objektiv („Zoom“) erfolgt.



#### Einstellbar

Die Leuchte selbst kann horizontal (335°) und vertikal (125°) gedreht werden. Dadurch lässt sich die Lichttrichtung einstellen.



#### Design und Details

Mit einem optionalen goldenen Ring kann der Projektor an die Piatto LED- und Lungo LED-Projektoren angepasst werden.



#### DALI-Steuerung

Mit der Automatisierung und bequemen Verwaltung kann die Beleuchtung optimaler genutzt werden.





## Expo LED 2

„Mini“-Varianten erhältlich

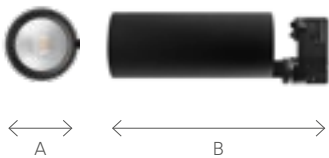
max.  
118 lm/W IP20 |

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Leuchtmittel:       | COB LED Modul     |
| Nennleistung [W]:   | 10 - 37           |
| Lichtstrom [lm]:    | 1100 - 4350       |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000        |
| Montageart:         | für Stromschienen |

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:     | Aluminium,<br>ABS-Lampenbaldachin |
| Gehäusefarbe:         | weiß, schwarz                     |
| Diffusor-Material:    | PC                                |
| Art des Diffusors:    | Reflektor                         |
| Abmessungen A/B [mm]: | 107/225                           |

### Unterscheidungsmerkmale:

- Keine Emission von ultravioletter und infraroter Strahlung
- Hoher Farbwiedergabeindex
- Drei Lichtverteilungswinkel
- Hohe Lichtausbeute
- Hohe Beständigkeit



## Expo LED 3 Mini

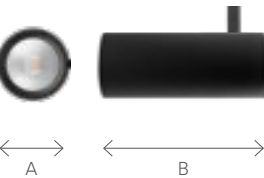
max.  
111 lm/W IP20 ⓘ

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Leuchtmittel:       | COB LED Modul     |
| Nennleistung [W]:   | 9 - 22            |
| Lichtstrom [lm]:    | 1046 - 2950       |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000        |
| Montageart:         | für Stromschienen |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Gehäusewerkstoff:     | Aluminium     |
| Gehäusefarbe:         | weiß, schwarz |
| Diffusor-Material:    | Reflektor     |
| Art des Diffusors:    | Aluminium     |
| Abmessungen A/B [mm]: | 86/185        |

### Unterscheidungsmerkmale:

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





**SQ 160 LED Plus**

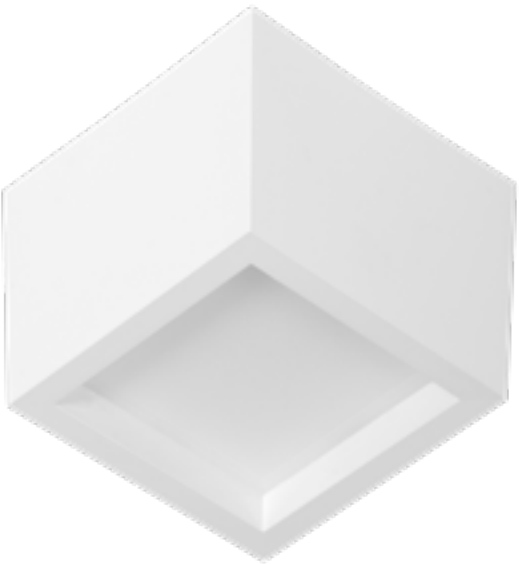
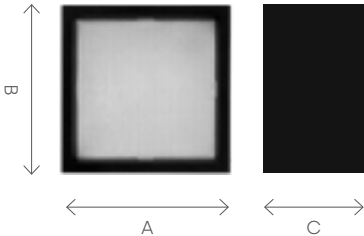
max.  
117 lm/W    IP33    IK08    I, II

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul   |
| Nennleistung [W]:   | 17          |
| Lichtstrom [lm]:    | 1700 - 2200 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000  |
| Montageart:         | Aufputz     |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | ABS                |
| Gehäusefarbe:           | weiß, schwarz matt |
| Diffusor-Material:      | PC                 |
| Art des Diffusors:      | MAT, PRM, OPAL     |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 162/162/86         |

Unterscheidungsmerkmale:

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



**SQ 100 LED Plus**

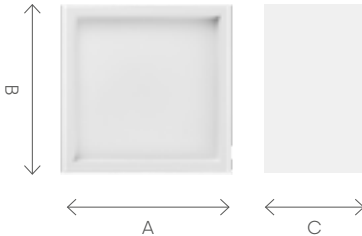
max.  
102 lm/W    IP33    IK08    II

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul  |
| Nennleistung [W]:   | 6          |
| Lichtstrom [lm]:    | 590, 630   |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000 |
| Montageart:         | Aufputz    |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Gehäusewerkstoff:       | ABS        |
| Gehäusefarbe:           | weiß       |
| Diffusor-Material:      | PC         |
| Art des Diffusors:      | MATT       |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 108/108/85 |

Unterscheidungsmerkmale:

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





RQ 160 LED Plus

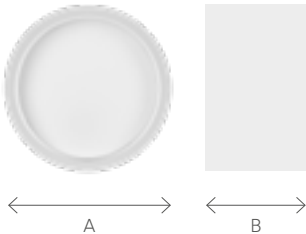
max.  
117 lm/W   IP33   IK08   II

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul   |
| Nennleistung [W]:   | 17          |
| Lichtstrom [lm]:    | 1700 - 2200 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000  |
| Montageart:         | Aufputz     |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Gehäusewerkstoff:     | ABS            |
| Gehäusefarbe:         | weiß           |
| Diffusor-Material:    | PC             |
| Art des Diffusors:    | MAT, PRM, OPAL |
| Abmessungen A/B [mm]: | ø166/86        |

Unterscheidungsmerkmale:

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



Swing LED Evo

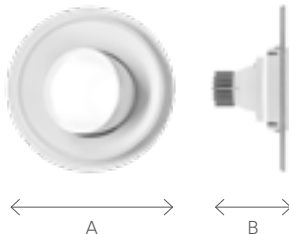
max.  
127 lm/W   IP40/IP20   I

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul  |
| Nennleistung [W]:   | 8 - 29     |
| Lichtstrom [lm]:    | 850 - 3000 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000 |
| Montageart:         | Unterputz  |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gehäusewerkstoff:     | ABS      |
| Gehäusefarbe:         | weiß     |
| Diffusor-Material:    | PC       |
| Art des Diffusors:    | PRM      |
| Abmessungen A/B [mm]: | ø178/163 |

Unterscheidungsmerkmale:

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







Piatto 610

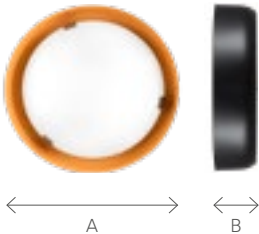
max.  
76 lm/W IP20 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul        |
| Nennleistung [W]:   | 28 - 45          |
| Lichtstrom [lm]:    | 2050 - 3200      |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000       |
| Montageart:         | Aufputz, hängend |

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:     | Aluminium pulverbeschichtet             |
| Gehäusefarbe:         | weiß-gold, schwarz-silber, schwarz-gold |
| Diffusor-Material:    | HIPS, PMMA                              |
| Art des Diffusors:    | OPAL                                    |
| Abmessungen A/B [mm]: | ø610/150, ø610/150                      |

Unterscheidungsmerkmale:

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



Piatto 340

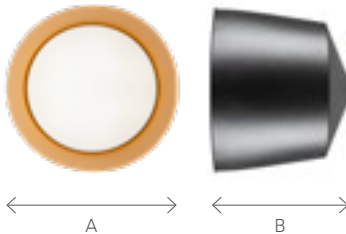
max.  
60 lm/W IP20 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul  |
| Nennleistung [W]:   | 9          |
| Lichtstrom [lm]:    | 520, 560   |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000 |
| Montageart:         | Hängend    |

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:     | Aluminium pulverbeschichtet             |
| Gehäusefarbe:         | weiß-gold, schwarz-silber, schwarz-gold |
| Diffusor-Material:    | PC                                      |
| Art des Diffusors:    | OPAL                                    |
| Abmessungen A/B [mm]: | ø340/280                                |

Unterscheidungsmerkmale:

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





Solanto

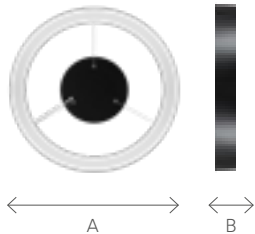
max.  
94 lm/W    IP20    |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul        |
| Nennleistung [W]:   | 30 - 53          |
| Lichtstrom [lm]:    | 3100 - 6100      |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000       |
| Montageart:         | Aufputz, hängend |

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff:     | PS                                                 |
| Gehäusefarbe:         | weiß, schwarz                                      |
| Diffusor-Material:    | PMMA                                               |
| Art des Diffusors:    | OPAL                                               |
| Abmessungen A/B [mm]: | ø602/32, ø602/68,<br>ø900/32, ø900/68,<br>ø1200/32 |

Unterscheidungsmerkmale:

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



Einsatz der Solanto Leuchte.



Visualisierung des Einsatzes der Sizzano Leuchte in modernen Innenräumen



  
reddot winner 2022

Sizzano

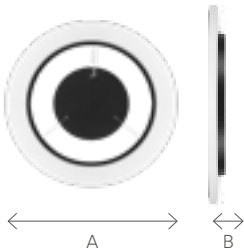
max.  
105 lm/W IP40 |

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul                |
| Nennleistung [W]:   | 21-37, 32-55             |
| Lichtstrom [lm]:    | 2000 - 3800, 3100 - 5600 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000               |
| Montageart:         | Hängend                  |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Gehäusewerkstoff:     | PS             |
| Gehäusefarbe:         | weiß           |
| Diffusor-Material:    | PMMA           |
| Art des Diffusors:    | OPAL           |
| Abmessungen A/B [mm]: | 630/50, 970/80 |

Unterscheidungsmerkmale:

- Elegantes Design
- Schlagfester rotationsgeformter Diffusor
- Innenflansch in schwarz oder jeder RAL-Farbe
- Trendige Farbkombinationen





## Komplettes Beleuchtungssystem



Natura-Konditorei in Poznań – Einsatz von Expo LED 2, Baris 40 LED, Piatto LED Leuchten





Lungo LED

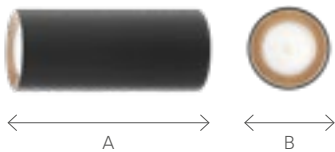
max.  
95 lm/W IP65 IK10 |

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul                 |
| Nennleistung [W]:   | 10                        |
| Lichtstrom [lm]:    | 825, 860                  |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000                |
| Montageart:         | abgehängt, Aufputzmontage |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Gehäusewerkstoff:     | Aluminium          |
| Gehäusefarbe:         | weiß, schwarz-gold |
| Diffusor-Material:    | PMMA               |
| Art des Diffusors:    | PRM                |
| Abmessungen A/B [mm]: | 145/Ø60, 250/Ø60,  |

Merkmale:

- Elegantes Design
- Dekorativer Charakter
- Minimalistisches Design
- Trendige Farbkombinationen
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Fokussierter Lichtstrom



Capella LED Plus

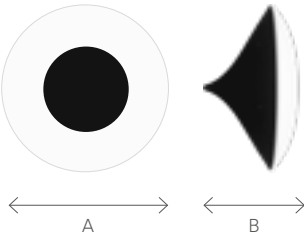
max.  
103 lm/W IP65 IP54 IP20 IK07 IK06 ||

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul  |
| Nennleistung [W]:   | 11 - 26    |
| Lichtstrom [lm]:    | 950 - 2450 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000 |
| Montageart:         | Hängend    |

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

Unterscheidungsmerkmale:

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



# Notbeleuchtung







Dot CS LED

Unterputz-Variante verfügbar

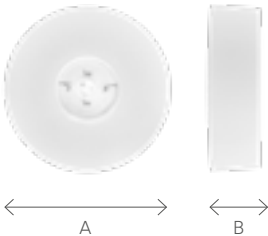
IP65 IK08 II

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul |
| Nennleistung [W]:   | 1, 2      |
| Lichtstrom [lm]:    | 140, 260  |
| Farbtemperatur [K]: | 5000      |
| Montageart:         | Aufputz   |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Gehäusewerkstoff:     | PC          |
| Gehäusefarbe:         | weiß        |
| Diffusor-Material:    | PMMA        |
| Art des Diffusors:    | transparent |
| Abmessungen A/B [mm]: | ø140/40     |

Unterscheidungsmerkmale:

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



Safelite

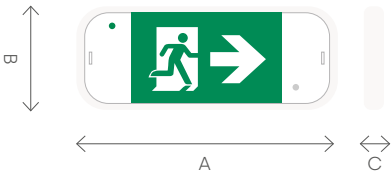
IP65 IK08 II

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul          |
| Nennleistung [W]:   | 1.2, 3.2           |
| Lichtstrom [lm]:    | 100, 250           |
| Farbtemperatur [K]: | 4000               |
| Montageart:         | Aufputz, Unterputz |

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

Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Schutzart IP65
- Betriebsart: Not- oder Not- und Netzbetrieb
- Autonomie: 1h/3h



# Außenbe- leuchtung





## Astra LED

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

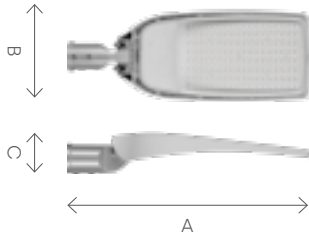
|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul                               |
| Nennleistung [W]:   | 17 - 98                                 |
| Lichtstrom [lm]:    | 2100 - 12800                            |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000, 5700                        |
| Montageart:         | seitlich am Ausleger, an der Mastspitze |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | PP+FG              |
| Gehäusefarbe:           | grau               |
| Diffusor-Material:      | PC                 |
| Art des Diffusors:      | transparente Linse |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 640/233/113        |

### Unterscheidungsmerkmale:

- Kompakte Abmessungen
- Überspannungsschutz SP10kV
- H07RN-F Kabel mit einer Länge von 0,7 m
- Abgedichteter IP66 Schnellanschluss
- Energieeffizienz

max. 153 lm/W    IP66    IK08    I,II



Einsatz der Astra LED Leuchte auf dem Parkplatz vor dem Reduta-Einkaufszentrum in Warschau



## — Familie **Astra** LED

### Moderne und wirtschaftliche Straßen- und Parkplatzleuchten

max.  
153 lm/W   IP66   IK08   I, II

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

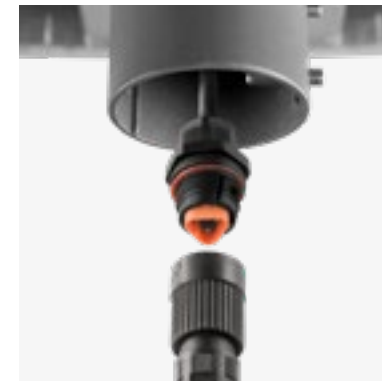
Mit einem abgedichteten Schnellanschluss und einem mit der Leuchte verbundenen Stromkabel erfolgt die Installation schnell und effizient. Sie ist für die Beleuchtung von Freiflächen vorgesehen: Straßen, lokale Straßen, Fahrradwege, Gassen, Bürgersteige, Parkplätze und Plätze.

Die Schutzart IP66 und die mechanische Schlagfestigkeit IK08 machen diese Leuchte extrem dicht und stoßfest (vandalismussicher).

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

#### VERFÜGBARE OPTIONEN:

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



#### Schnelle Montage

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



#### Selbstreinigendes Gehäuse

Selbstreinigender Leuchtenkörper aus Polypropylen (PP) mit Glasfaser (GF).



#### Linsenmatrix

Ausgerichtete Linsenmatrix aus PC für eine hervorragende Lichtverteilung.



#### Einfache Einstellung des Lichtverteilungswinkels

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



Quest 2 LED

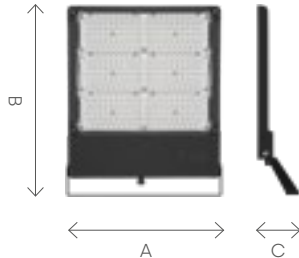
PZH max. 158 lm/W IP66 IK09 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul        |
| Nennleistung [W]:   | 27 - 243         |
| Lichtstrom [lm]:    | 3600 - 30900     |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000, 5700 |
| Montageart:         | Aufputz          |

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

Unterscheidungsmerkmale:

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



Einsatz der QUEST 2 LED Leuchte auf dem IKEA-Parkplatz in Poznań.

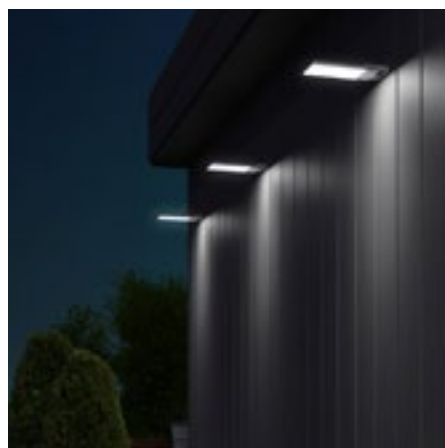
## Familie **Quest 2 LED**

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

### Anwendungsbeispiele:

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

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



High-Bay



Flutlichtstrahler

# BELEUCHTET JEDEN RAUM







## Mitra LED

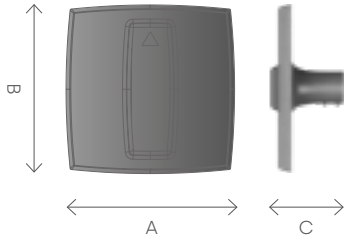
max.  
140 lm/W
 IP66
 IK07
 I, II

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul         |
| Nennleistung [W]:   | 13 - 62           |
| Lichtstrom [lm]:    | 1550 - 7050       |
| Farbtemperatur [K]: | 3000, 4000        |
| Montageart:         | an der Mastspitze |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Gehäusewerkstoff:       | PP + FG            |
| Gehäusefarbe:           | grau               |
| Diffusor-Material:      | PC                 |
| Art des Diffusors:      | transparente Linse |
| Abmessungen A/B/C [mm]: | 398/398/175        |

### Unterscheidungsmerkmale:

- Hohe Schlagfestigkeit
- Zwei Diffusor-Arten – opalisiert und transparent
- Überspannungsschutz SP10kV
- H07RN-F Kabel mit einer Länge von 0,6 m
- Abgedichteter IP66 Schnellanschluss



## Leo Park LED

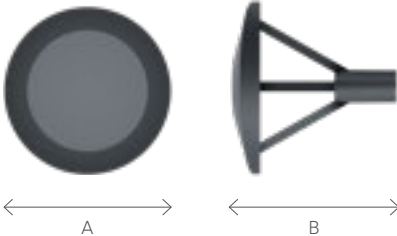
max.  
130 lm/W
 IP65
 IK07
 II

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Leuchtmittel:       | LED-Modul         |
| Nennleistung [W]:   | 30 - 88           |
| Lichtstrom [lm]:    | 3200 - 11400      |
| Farbtemperatur [K]: | 4000              |
| Montageart:         | an der Mastspitze |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Gehäusewerkstoff:     | Aluminium          |
| Gehäusefarbe:         | anthrazitgrau      |
| Diffusor-Material:    | PMMA               |
| Art des Diffusors:    | transparente Linse |
| Abmessungen A/B [mm]: | ø400/430           |

### Unterscheidungsmerkmale:

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



# Bakterizide **und** **viruzide** **Lampen**



# Sicherheit für Kunden und Personal Ihres Geschäfts

**Großes Geschäft oder kleine Boutique.... Wo immer Sie sind, können Sie sich ab jetzt sicherer fühlen. Weit verbreitete Impfungen, Einhaltung von sozialem Abstand und Tragen von Masken sind die wichtigsten Schritte im Kampf gegen die COVID-19-Virus-Pandemie. Ebenso wichtig ist eine effiziente und für den Menschen sichere Desinfektion.**

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

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

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

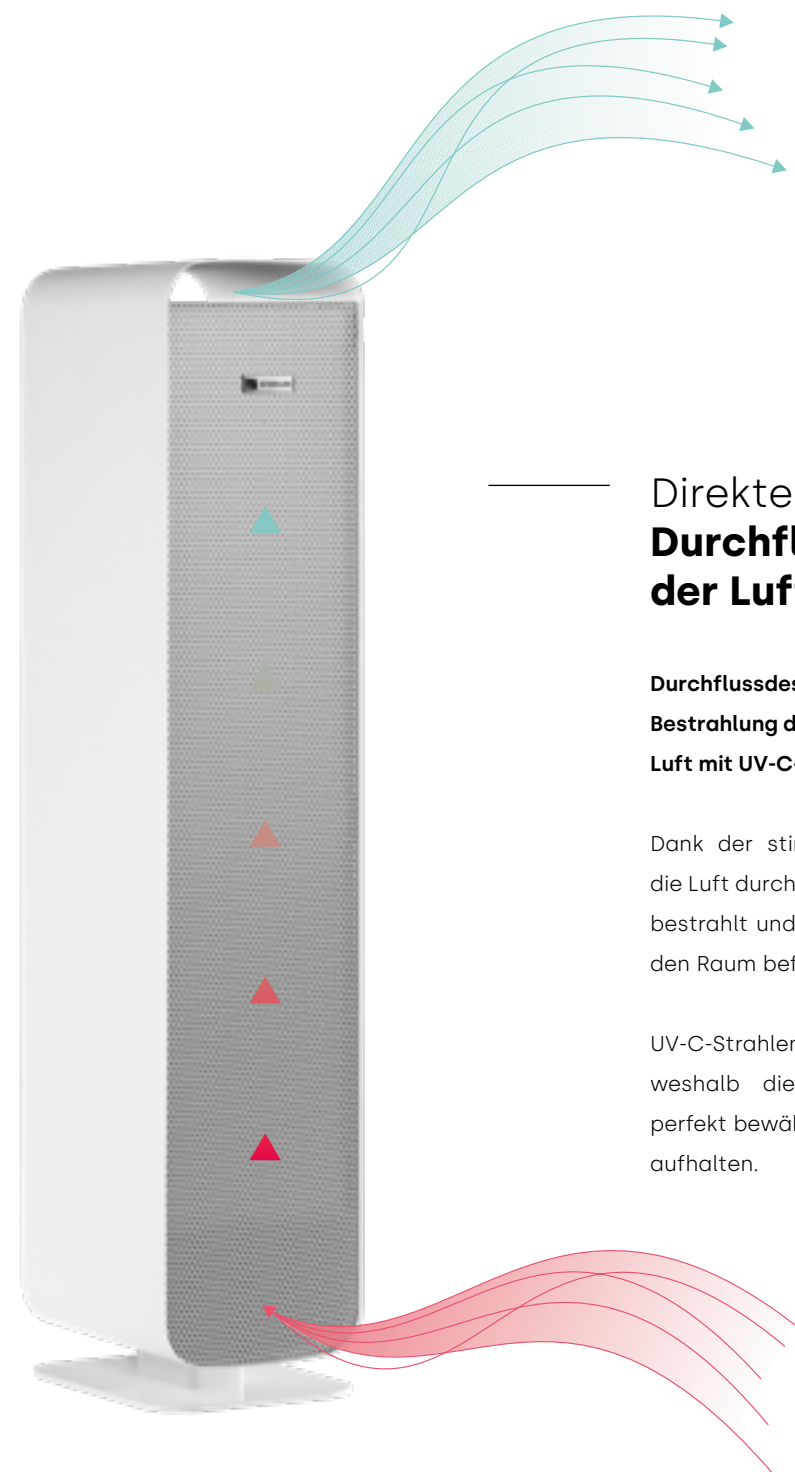
————— Familie **UV-C Sterilon**

**Unsere Produkte sind vom  
Staatlichen Hygieneinstitut zertifiziert**

Effektivität durch Beweise gestützt!





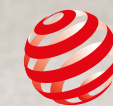


## Direkte Desinfektion **Durchflussdesinfektion der Luft**

Durchflussdesinfektion beruht auf der Bestrahlung der durch die Leuchte strömenden Luft mit UV-C-Strahlen.

Dank der stimulierten Luftzirkulation strömt die Luft durch die Desinfektionskammer, wo sie bestrahlt und desinfiziert wird, und danach in den Raum befördert.

UV-C-Strahlen gelangen nicht nach außen, weshalb diese Lampe sich überall dort perfekt bewähren wird, wo sich viele Personen aufhalten.



reddot winner 2022

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

# Intelligente Steuerung der Beleuchtung

In Handelsobjekten ist Licht unter anderem für die Attraktivität der Ausstellung, die Stimmung und allgemeine Einkaufsatmosphäre verantwortlich. Es erlaubt die Betonung ausgewählter Produktgruppen, die Ausrichtung der Interessen des Kunden und Stimulation der Einkaufsreaktionen. Die Optimierung seiner Stärke hingegen, unter maximaler Nutzung von natürlichem Licht, wirkt sich auf die Senkung des Stromverbrauchs aus.

---

## Was bietet CLUE<sup>IN</sup>

- Skalierbarkeit – von einer Boutique über ein gesamtes Einkaufszentrum
- Komfort für Kunden und Mitarbeiter von Geschäften
- besserer Verkauf – Einfluss auf die Qualität der Ausstellung von Waren
- Energieersparnis - Anpassung der Beleuchtung an die Tageszeit und Stärke des natürlichen Tageslichts



---

**CLUE<sup>IN</sup>** für den  
Handel



# Wo kann ich **CLUE**<sup>iN</sup> anwenden?

Richtig ausgewähltes Licht  
überall dort, wo Sie sind.



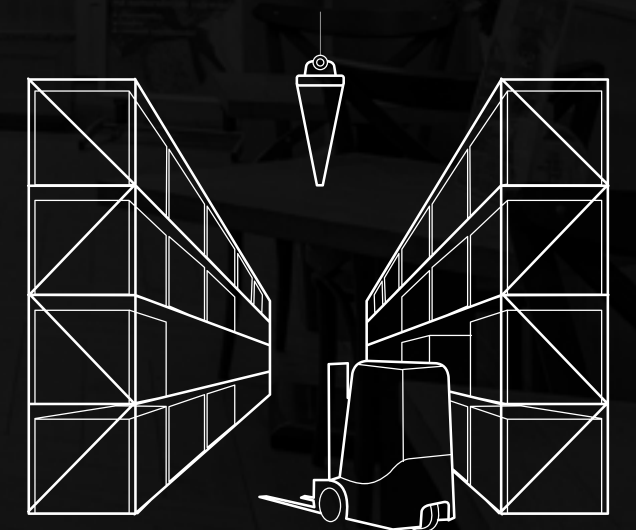
für Handel



für Restaurants  
und Hotels



für die Industrie







## CLUE<sup>iN</sup>

**In Handelsobjekten ist Licht unter anderem für die Attraktivität der Ausstellung, die Stimmung und allgemeine Einkaufsatmosphäre verantwortlich. Sie spielt daher eine äußerst wichtige Rolle, die sich in der Effizienz des Verkaufs niederschlägt.**

Die Skalierbarkeit des Systems erlaubt den Einsatz von CLUE<sup>iN</sup> unabhängig von der Größe des Objekts. Es bewährt sich hervorragend sowohl in einem Raum, als auch im gesamten Gebäudekomplex.

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

CLUE<sup>iN</sup> findet in Geschäften und Einkaufsgalerien Anwendung. Es eignet sich sowohl für Open Space Büros, als auch einzelne Arbeitszimmer, Konferenzräume, Verkehrswege, Rezeptionen, Lobbys und Aufenthaltsräume.



**Sehen Sie, wie es funktioniert!**

[lenalighting.pl/cluein-pl](http://lenalighting.pl/cluein-pl)

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

Dies ist einer der wichtigsten Grundsätze des CLUE<sup>iN</sup>-Systems



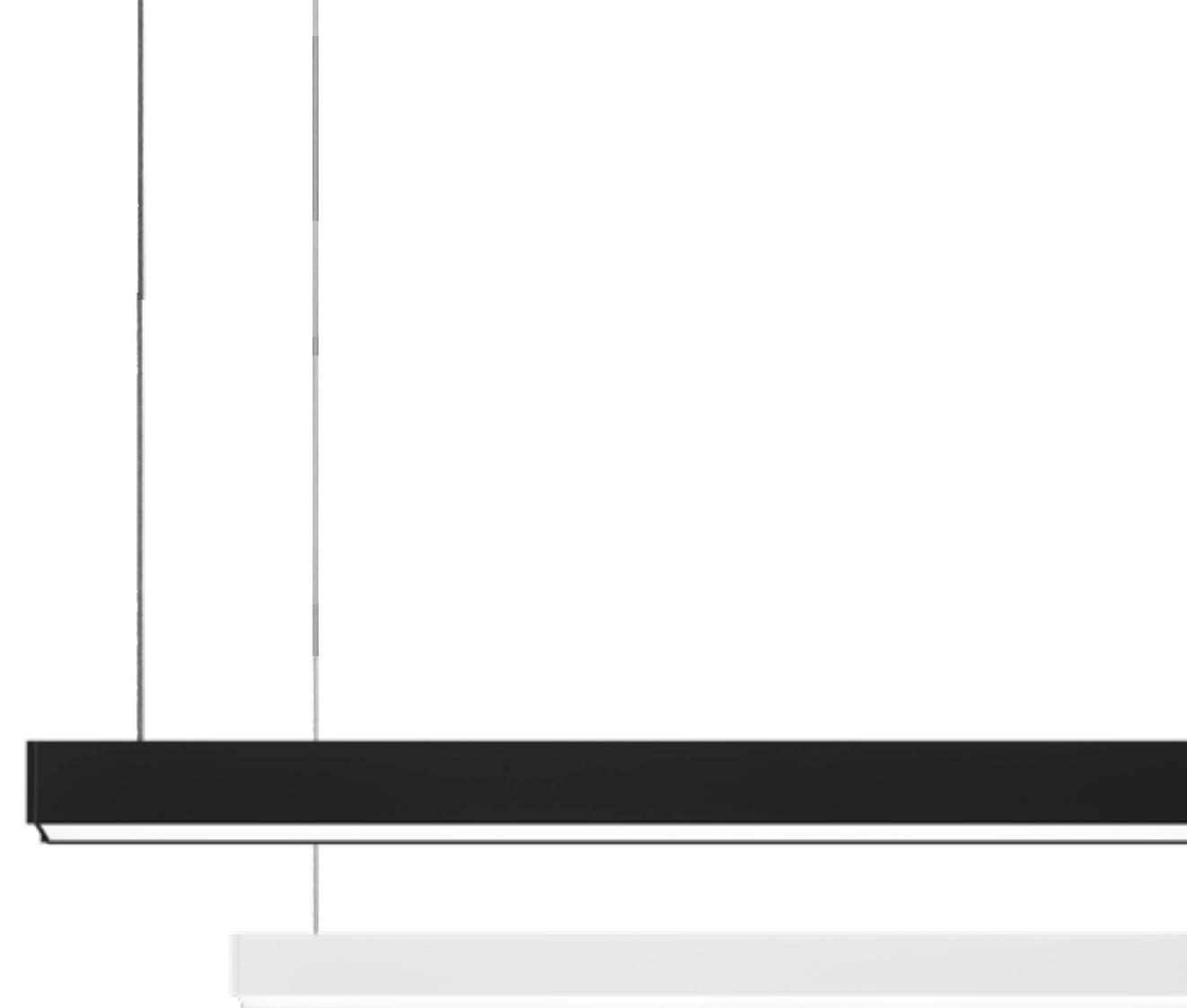
---

**Human Centric** Lighting

---

# Beleuchtungsplanung den Profis anvertrauen

Büros: Środa Wielkopolska/Warszawa



Unsere Kunden können sich in jeder Phase des Projekts auf die professionelle Beratung durch unsere Experten verlassen. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl des Beleuchtungskonzeptes und der Produkte selbst. Mit der neusten Software erstellen wir Visualisierungen und entwerfen komplette Beleuchtungsprojekte. Wir erstellen Analysen zur Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz der Beleuchtung.

---

**Wir laden Sie**  
zur Zusammenarbeit ein



Das ist es, was wirklich zählt.

Wir produzieren im Einklang mit den höchsten Umweltstandards.



Das Bewusstsein, wie wichtig umweltfreundliches Verhalten für uns und für zukünftige Generationen ist, motiviert uns, maximale Anstrengungen zu unternehmen, um sowohl qualitativ hochwertigste, energiesparende Produkte anzubieten als auch den gesamten Prozess und die Technologie ihrer Herstellung so zu gestalten, dass er keinen negativen Einfluss auf die Ökosysteme hat.

Unsere Bemühungen und ihre Wirksamkeit wurden durch das ISO 14001 Zertifikat bestätigt. Das bedeutet, dass Lena Lighting mit Erfolg ein Umweltmanagementsystem implementiert hat. Das übergeordnete Ziel dieses Systems ist, solche Bedingungen für die Arbeitsweise des Unternehmens zu schaffen, die die negative Auswirkung auf die natürliche Umwelt minimieren. Das ist uns bereits gelungen, wir setzen die Investitionen in Technologie und Know-How, deren Ziele auch die Sorgfalt für die Umwelt umfassen, jedoch weiter fort, und werden das auch in Zukunft tun.





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

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