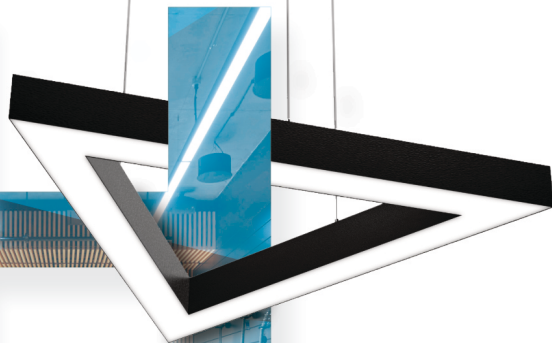




**MILTECH**  
LED Lighting



Szanowni Państwo!

Od 2008 r. Miltech LED Lighting dostarcza Państwu najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne w dziedzinie oświetlenia. Możemy z dumą powiedzieć, że jesteśmy wyspecjalizowanym producentem wszelkiego rodzaju oświetlenia diodowego. W ofercie Miltech LED Lighting znajdziecie Państwo nowoczesne liniowe oprawy LED, kinkiety, oprawy przeznaczone do montażu zwieszanego, natynkowego oraz sufitów podwieszanych. Posiadamy znakomite rozwiązania oświetleniowe skierowane do profesjonalnych i komercyjnych zastosowań w inwestycjach takich jak: biura, hale przemysłowe i produkcyjne, magazyny, sklepy wielkopowierzchniowe, parkingi podziemne, sale konferencyjne, hale sportowe, szpitale, laboratoria i wiele innych.

Produkowane przez nas oświetlenie architektoniczne pozwala osiągnąć piękne efekty świetlne i dekoracyjne. Nasze unikatowe rozwiązania w zakresie dedykowanego oświetlenia to nie tylko gwarancja funkcjonalności, piękna i estetyki ale również najwyższa jakość wyrobów produkowanych z pasją i precyzją w polskiej firmie. Dzięki nowoczesnemu parkowi maszynowemu m.in. linia SMT, spawarka laserowa, maszyny CNC oraz ploter laserowy, jesteśmy w stanie zapewnić najwyższą jakość naszych produktów.

Pracujemy w oparciu o standardy PN-EN ISO 9001:2015. Drobiazgowo dbamy o detale i szczegóły tworząc piękne, trwałe, nowoczesne i energooszczędne oświetlenie najwyższej jakości.

Zapraszamy do lektury katalogu produktów i zapoznania się z naszą ofertą.

Miltech LED Lighting Team

Dear Sirs!

Since 2008 Miltech LED Lighting has been providing you with state-of-the-art technological solutions in the field of lighting. We can proudly say that we are a specialized manufacturer of all kinds of LED lighting. In the offer of Miltech LED Lighting you will find modern linear LED fixtures, wall sconces, fixtures designed for pendant mounting, surface mounted and suspended ceilings. We have excellent lighting solutions aimed at professional and commercial applications in investments such as offices, industrial halls and production halls, warehouses, large-format stores, underground parking lots, conference rooms, sports halls, hospitals, laboratories and many others.

Our modern architectural lighting designs allow for beautiful lighting and decorative effects. Not only are our unique solutions a guarantee of functionality, beauty and aesthetics but also the highest quality products manufactured with passion and precision in the Polish company. Thanks to our modern machinery, including SMT line, laser welder, CNC machines and laser ploter, we are able to provide you with the highest quality of our products.

We work based on the standards of PN-EN ISO 9001:2015. We pay meticulous attention to details and finer points of LED lighting creating beautiful, durable, modern and energy-efficient lighting of the highest quality.

We would like to invite you to read our product catalog and get to know more about our offer.

Miltech LED Lighting Team

## Spis treści

### table of content

- 4 — **Oprawy architektoniczne**  
Architectural luminaires
- 6-13 liniowe / linear
  - 14-15 zwieszane / suspended
  - 16-17 naścienne / wall-mounted
  - 18-21 projektory szynowe / track lights
  - 22-23 panele okrągłe / round panels
- 24 — **Oprawy inwestycyjne**  
Investment luminaires
- 26-27 panele / panels
  - 28-45 downlighty / downlights
  - 46-49 przemysłowe / industrial
- 50 — **Taśmy LED**  
LED strips
- 54 — **Strefa projektanta**  
Designer area



[Redacted]

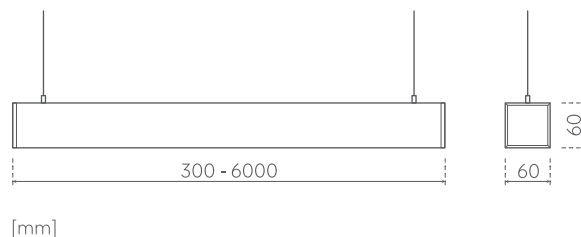
[Redacted]

# Oprawy architektoniczne

*/ Architectural luminaires /*

„Dobrze zaprojektowane przedmioty należą się każdemu.  
Gospodyni domowej i milionerowi.”

*Philippe Starck*



## Lineario Quadrato

### Przeznaczenie:

Nowoczesne liniowe oprawy LED, o minimalistycznym designie, przeznaczone do montażu zwieszanego. Oprawa Lineario Quadrato pozwala na konfigurację w zależności od indywidualnych potrzeb inwestycji. Istnieje możliwość zmiany koloru, optyki, rodzaju łącznika oraz wersji montażu na nastropową lub podtynkową. Realizujemy też niestandardowe modyfikacje według wytycznych klienta. Oprawa posiada atest PZH.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Możliwość łączenia w długie linie świetlne
- Opcja dołączenia modułu oświetlenia pośredniego (oświetlenie góra-dół)
- Możliwość montażu nastropowego lub podtynkowego
- Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego, malowany proszkowo w paletcie RAL i NCS
- 2 różne optyki: mikropryzma lub opal
- Wysokiej jakości zasilacz wewnątrz oprawy
- Efektywność świetlna oprawy do 180 lm/W

### Application:

Modern LED linear luminaires, with minimalist style, designed for suspended installation. Lineario Quadrato luminaire allows configuration according to the individual requirements of the investment. It is possible to change the color, optics, type of connector and mounting version to surface or recessed. We also implement custom modifications according to customer specifications. The luminaire is certified by the National Institute of Hygiene.

### Features:

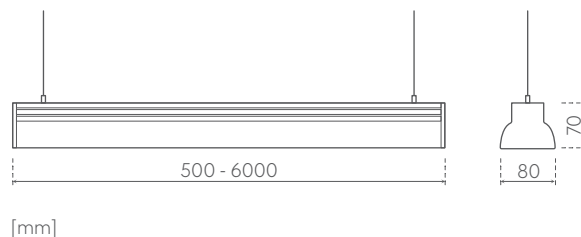
- A timeless, modern design of the luminaire
- Possibility to connect into long lighting lines
- Option to attach an indirect lighting module (top-down lighting)
- Possibility of surface or recessed mounting
- Luminaire housing made of aluminum profile, powder coated in RAL and NCS palette
- 2 different optics: microprismatic or opal
- High quality driver mounted inside luminaire
- Luminaire light efficacy up to 180lm/W

### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-150W
Skuteczność świetlna / light efficacy	160-180lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K / Tunable White
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	60x60mm; długość / length 300mm - 6000mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	PMMA microprismatic / PMMA opal
Stopień ochrony / index of protection	IP20 opcja IP54 / IP20, option IP54
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness







## Lineario Shop & Office

### Przeznaczenie:

Oprawy LED z serii Lineario do szybkiego łączenia w linie świetlne. Oprawa idealnie sprawdzi się do oświetlenia przestrzeni handlowych, pomieszczeń biurowych, supermarketów czy zakładów produkcyjnych. Przeznaczona do montażu zwieszanego.

### Application:

Lineario series LED luminaires for quick connection into light lines. The luminaire is ideal for lighting commercial spaces, office spaces, supermarkets or manufacturing plants. Designed for pendant mounting.

### Cechy:

- Nowoczesny design oprawy
- Możliwość łączenia w linie świetlne
- Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego, malowany proszkowo w palecie RAL i NCS
- Wysokiej jakości markowe komponenty
- Wysoka skuteczność świetlna do 180lm/W

### Features:

- Modern design of the luminaire
- Possibility to connect into long lighting lines
- Luminaire housing made of aluminum profile, powder coated in RAL and NCS palette
- High quality brand components
- High light efficacy up to 180lm/W

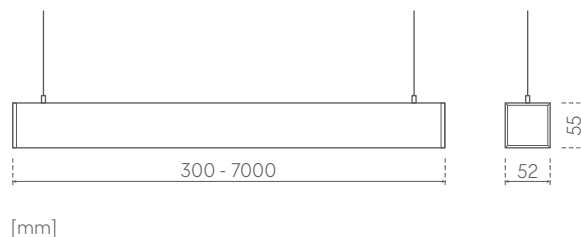
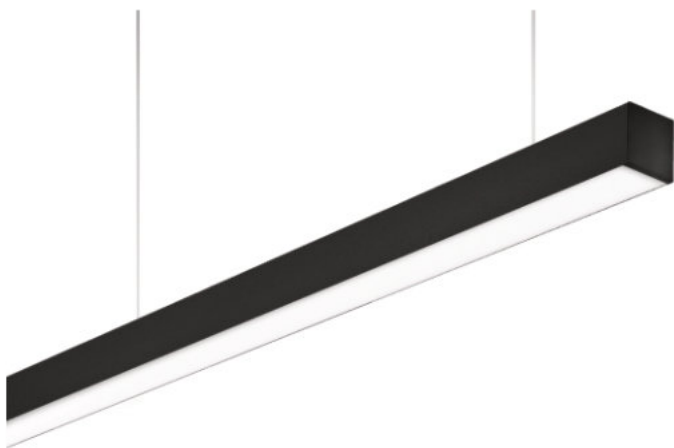
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-150W
Skuteczność świetlna / light efficacy	160-180lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K / Tunable White
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	80x70mm; długość / length 500mm - 6000mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo; anodowane / Powder coated aluminium; anodized
Przesłona / diffuser	PMMA microprismatic / PMMA opal
Stopień ochrony / index of protection	IP20
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Lineario Multino

### Przeznaczenie:

Liniowe oprawy LED przeznaczone do montażu zwieszanego. Oprawa pozwala na szeroki zakres konfiguracji w oparciu o indywidualne potrzeby inwestycji. Płynna regulacja rozstawu zawiesi umożliwia dopasowanie do możliwości montażowych. Systemowe akcesoria pozwalają na łatwe budowanie struktur przestrzennych. Możliwość wykonania w dowolnym kolorze palet RAL i NCS. Oprawa posiada atest PZH.

### Cechy:

- Możliwość łączenia w długie linie świetlne
- Oprawa zwieszana
- Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego, malowany proszkowo w paletcie RAL i NCS
- 2 różne optyki: mikropryzma zapewnia ochronę przed olśnieniem lub opal
- Wysokiej jakości zasilacz wewnątrz oprawy
- Wydajne diody SMD 2835
- Efektywność świetlna oprawy do 180 lm/W

### Application:

LED linear luminaires designed for pendant mounting. The luminaire allows for a wide range of configurations based on individual investment needs. Infinitely adjustable suspension spacing allows you to match the mounting possibilities. System accessories allow easy construction of spatial structures. It is possible to manufacture in any RAL and NCS color palette. The luminaire is certified by the National Institute of Hygiene.

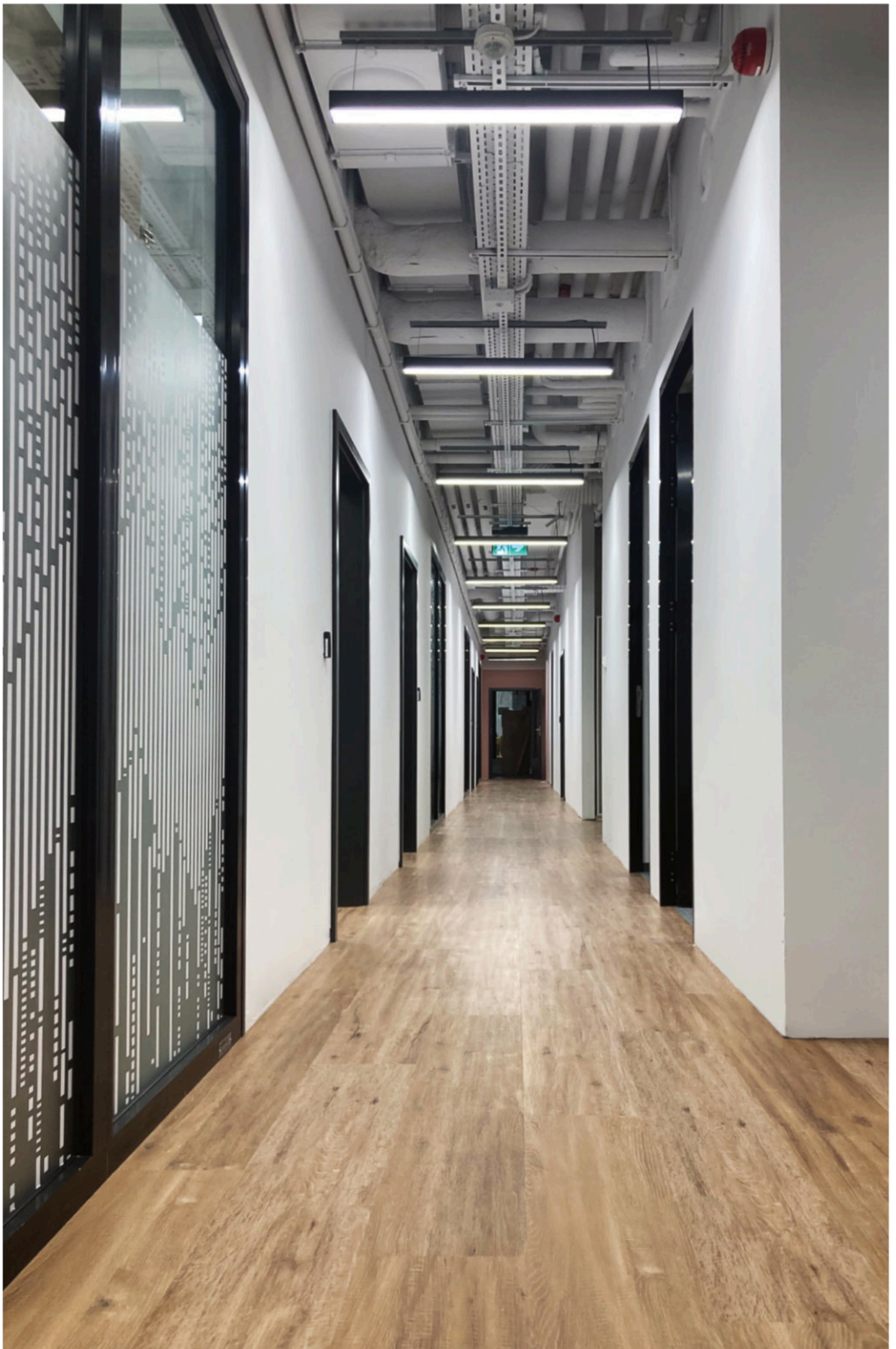
### Features:

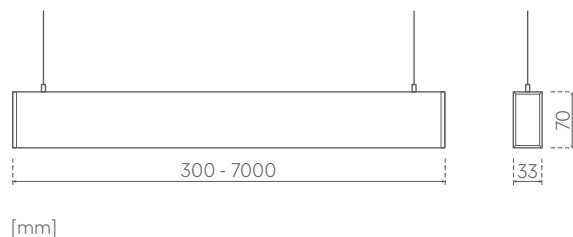
- Possibility to connect into long lighting lines
- Suspended mounting instalation
- Luminaire housing made of aluminum profile, powder coated in RAL and NCS palette
- 2 different optics: microprismatic diffuser provides protection against glare or opal
- High quality driver mounted inside luminaire
- High efficiency SMD 2835 LEDs
- Luminaire light efficacy up to 180lm/W

### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-150W
Skuteczność świetlna / light efficacy	160-180lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K / Tunable White
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimmensions (WxH)	52x55mm; długość / lenght 300mm - 6000mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	PMMA microprismatic / PMMA opal
Stopień ochrony / index of protection	IP44 opcja IP54 / IP44, option IP54
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness







## Lineario Multino Slim

### Przeznaczenie:

Nowoczesne liniowe oprawy LED, o minimalistycznym designie, przeznaczone do montażu zwieszanego. Możliwość dostosowania oprawy do indywidualnych potrzeb inwestycji, w zakresie zmiany koloru, optyki. Realizujemy też niestandardowe modyfikacje według wytycznych klienta.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Możliwość łączenia w długie linie świetlne
- Oprawa zwieszana
- Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego, malowany proszkowo w paletcie RAL i NCS
- 2 różne optyki: mikropryzma zapewnia ochronę przed olśnieniem lub równomiernie rozświetlony opal
- Wysokiej jakości zasilacz wewnątrz oprawy
- Wydajne diody SMD 2835
- Efektywność świetlna oprawy do 180 lm/W

### Application:

Modern linear LED luminaires, with a minimalist design, suitable for pendant mounting. It is possible to customize the luminaire according to the individual needs of the investment, in terms of color change, optics. We also implement custom modifications according to customer guidelines.

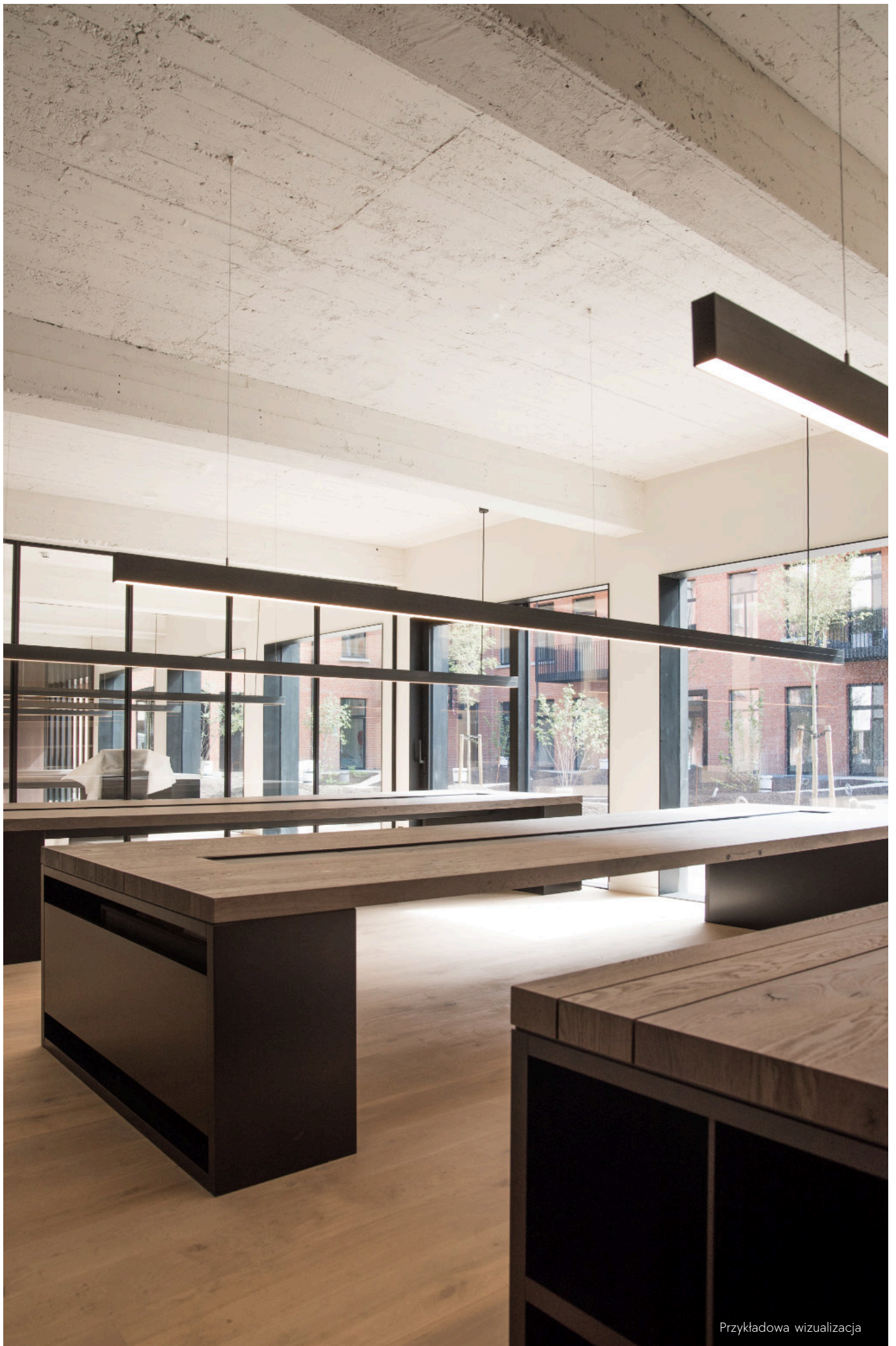
### Features:

- A timeless, modern design of the luminaire
- Possibility to connect into long lighting lines
- Suspended mounting instalation
- Luminaire housing made of aluminum profile, powder coated in RAL and NCS palette
- 2 different optics: microprismatic diffuser provides protection against glare or evenly illuminated opal
- High quality driver mounted inside luminaire
- High efficiency SMD 2835 LEDs
- Luminaire light efficacy up to 180lm/W

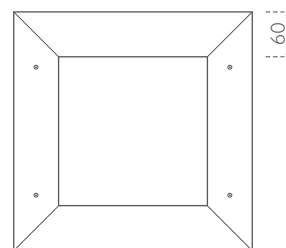
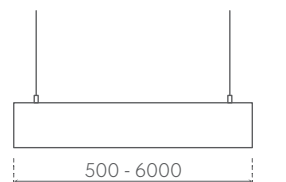
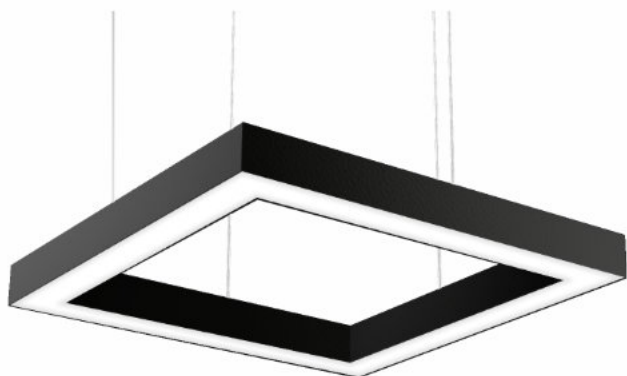
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-150W
Skuteczność świetlna / light efficacy	160-180lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K / Tunable White
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	33x70mm; długość / length 300mm - 7000mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	PMMA microprismatic / PMMA opal
Stopień ochrony / index of protection	IP44 opcja IP54 / IP44, option IP54
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



[mm]

## Quadrato Square

### Przeznaczenie:

Nowoczesna oprawa LED oparta na profilu Lineario Quadrato. Dzięki szerokim opcjom konfiguracji oprawy w zależności od indywidualnych potrzeb inwestycji, możemy uzyskać minimalistyczną bryłę dostosowaną do wysokich standardów oświetleniowych. Klasyczna forma oprawy o różnych kształtach i rozmiarach pozwala uzyskać nieskończoną liczbę aranżacji. Świetnie sprawdzi się jako źródło światła w pomieszczeniach konferencyjnych, biurach, hotelach lub restauracjach.

### Cechy:

- Doskonałe połączenie estetyki i ergonomii
- Oprawa nastropowa lub zwieszana
- Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego, malowany proszkowo w palecie RAL i NCS
- 2 różne optyki: mikropryzma zapewnia ochronę przed olśnieniem lub równomiernie rozświetlony opal
- Wysokiej jakości komponenty
- Efektywność świetlna oprawy do 180 lm/W

### Application:

Modern LED luminaire based on the Lineario Quadrato profile. Thanks to the wide options for configuring the luminaire according to the individual needs of the investment, we can obtain a minimalist body adapted to high lighting standards. The classic form of the luminaire in various shapes and sizes allows to obtain an infinite number of arrangements. Great for use as a source of light in conference rooms, offices, hotels or restaurants.

### Features:

- Perfect combination of aesthetics and ergonomics
- Suspended or surface mounting installation
- Luminaire housing made of aluminum profile, powder coated in RAL and NCS palette
- 2 different optics: microprismatic diffuser provides protection against glare or evenly illuminated opal
- High-quality components
- Luminaire light efficacy up to 180lm/W

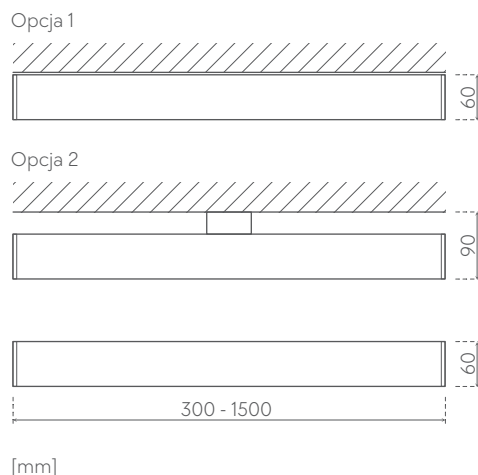
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-150W
Skuteczność świetlna / light efficacy	160-180lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K / Tunable White
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	Profil / profile 60x60mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	PMMA microprismatic / PMMA opal
Stopień ochrony / index of protection	IP20 opcja IP54 / IP20, option IP54
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Quadrato Wall

### Przeznaczenie:

Quadrato Wall przeznaczona do montażu naściennego w formie kinkietu. Modernistyczna, aluminiowa konstrukcja wykorzystuje powierzchnię ścienną i optymalizuje efekt ośnienia. Może być wykorzystana do iluminacji ścian lub jako oświetlenie dekoracyjne mające zaakcentować jakiś atrakcyjny fragment wnętrza, tworząc niepowtarzalny klimat. Emituje jedno lub dwukierunkową wiązkę światła.

### Cechy:

- Prosty, nowoczesny design
- Oświetlenie pośrednie lub bezpośrednie
- Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego, malowany proszkowo w palecie RAL i NCS
- 2 różne optyki: mikropryzma zapewnia ochronę przed ośnieniem lub równomiernie rozświetlony opal
- Wysokiej jakości zasilacz wewnątrz oprawy
- Wydajne diody SMD 2835
- Efektywność świetlna oprawy do 180 lm/W

### Application:

Quadrato Wall is intended for wall mounting in a form of a sconce. The modern aluminum construction uses surface of the wall and optimises the glare effect. It might be also used for wall illumination or as a decorative lighting to accentuate some attractive parts of the interior creating then a unique atmosphere. It emits one or two-way beam light.

### Features:

- Simple, modern design
- Indirect or direct illumination
- Luminaire housing made of aluminum profile, powder coated in RAL and NCS palette
- 2 different optics: microprismatic diffuser provides protection against glare or evenly illuminated opal
- High quality driver mounted inside luminaire
- High efficiency SMD 2835 LEDs
- Luminaire light efficacy up to 180lm/W

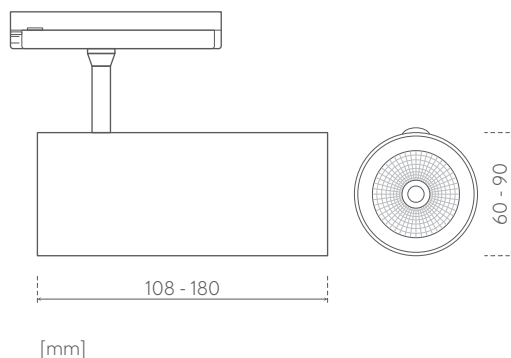
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-50W
Skuteczność świetlna / light efficacy	160-180lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K / Tunable White
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (WxG) / dimensions (HxD)	60x90mm długość / length 300mm - 1500mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	PMMA microprismatic / PMMA opal
Stopień ochrony / index of protection	IP20 opcja IP54 / IP20, option IP54
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Track Light Deluxe

### Przeznaczenie:

Projektory LED szynowe z wysoko wydajną diodą COB oraz odbłyśnikiem zapewniającym dobre skupienie światła. Idealna do akcentowania ekspozycji w sklepach, galeriach, oświetlania z dużej wysokości. Umożliwia nakierowanie światła tam gdzie jest najbardziej potrzebne. Zapewnia wysokie natężenie światła. Oprawy do montażu na szynach trójfazowych.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Uniwersalne zastosowanie z systemem szynoprzewodów
- Łatwa konfiguracja oświetlenia
- Opcja zamontowania na bazie natynkowej
- Szkło chroniące przed refleksami
- Pasywny system chłodzenia
- Wysokiej jakości zasilacz wewnątrz lub na zewnątrz oprawy
- Korpus oprawy wykonany z aluminium, malowany proszkowo w paletcie RAL i NCS
- Wydajne diody COB

### Application:

LED tracklights with a high efficacy COB LED and a reflector provide well focused light. They are perfect to highlight an exposition in retail shops, galleries, to illuminate from a high distance. An adjustable position enables to direct the light where it is needed. It provides a high light intensity. To install on 3-phase track.

### Features:

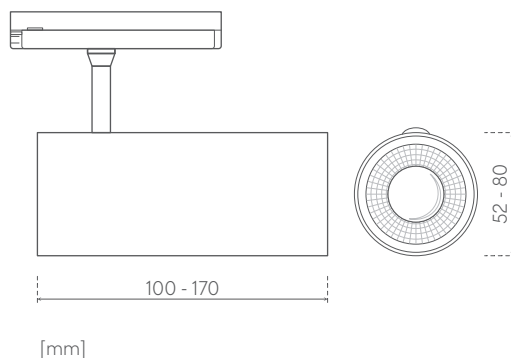
- A timeless, modern design of the luminaire
- Universal application with three-phase track
- Easy lighting configuration
- Option to mount on surface-mounted base
- Reflective protection glass
- Passive cooling system
- High-quality power supply inside or outside the luminaire
- Luminaire body made of aluminum, powder coated in RAL and NCS palette
- High efficiency COB LED

### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-45W
Skuteczność świetlna / light efficacy	135-145lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	60x140 mm / 62x160mm / 85x180mm / 90x108mm
Kąty świecenia / Beam angle	15° / 24° / 38° / 60°
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	Szkło antyrefleksyjne/ snti-reflection glass
Stopień ochrony / index of protection	IP20
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness







## Track Light **Deluxe Lens**

### Przeznaczenie:

Projektory LED szynowe z wysoko wydajną diodą COB oraz odbłyśnikiem zapewniającym dobre skupienie światła. Idealna do akcentowania ekspozycji w sklepach, galeriach, oświetlania z dużej wysokości. Umożliwia nakierowanie światła tam gdzie jest najbardziej potrzebne. Zapewnia wysokie natężenie światła. Oprawy do montażu na szynach trójfazowych.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Uniwersalne zastosowanie z systemem szynoprzewodów
- Łatwa konfiguracja oświetlenia
- Optyka z soczewką skupiającą
- Pasywny system chłodzenia
- Wysokiej jakości zasilacz wewnątrz lub na zewnątrz oprawy
- Korpus oprawy wykonany z aluminium, malowany proszkowo w paletcie RAL i NCS
- Wydajne diody COB

### Application:

LED tracklights with a high efficacy COB LED and a reflector provide well focused light. They are perfect to highlight an exposition in retail shops, galleries, to illuminate from a high distance. An adjustable position enables to direct the light where it is needed. It provides a high light intensity. To install on 3-phase track.

### Features:

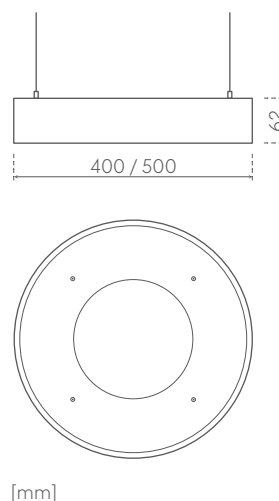
- A timeless, modern design of the luminaire
- Universal application with three-phase track
- Easy lighting configuration
- Optics with a focusing lens
- Passive cooling system
- High-quality power supply inside or outside the luminaire
- Luminaire body made of aluminum, powder coated in RAL and NCS palette
- High efficiency COB LED

### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-45W
Skuteczność świetlna / light efficacy	135-145lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	52x120mm / 75x170mm / 80x100mm
Kąty świecenia / Beam angle	15° / 38°
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	Soczewka skupiająca / focusing lens
Stopień ochrony / index of protection	IP20
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness







## Panel LED Redondo

### Przeznaczenie:

Dekoracyjna oprawa zapewniająca równomierny rozsył światła oraz wysoką skuteczność świetlną dzięki energooszczędnemu modułowi LED. Doskonale sprawdzi się w dużych salach konferencyjnych czy pomieszczeniach biurowych. Oprawa posiada możliwość montażu natynkowego.

### Cechy:

- Klasyczna elegancja
- Oprawa zwieszana lub nastropowa
- Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego, malowany proszkowo w paletcie RAL i NCS
- 2 różne przesłony: mikropryzma lub opal
- Wysokiej jakości zasilacz wewnątrz oprawy
- Wydajny moduł z oszczędzonymi diodami LED

### Application:

Decorative luminaire providing uniform light distribution and high luminous efficiency thanks to energy-efficient LED module. Perfectly suited for large conference rooms or office spaces. The luminaire has the possibility of surface mounting.

### Features:

- Classic elegance
- Suspended or surface mounting installation
- Luminaire housing made of aluminum profile, powder coated in RAL and NCS palette
- 2 different diffuser, microprismatic or opal
- High quality driver mounted inside luminaire
- Efficient module with energy-saving LEDs

### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-70W
Skuteczność świetlna / light efficacy	160-180lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K / Tunable White
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary / dimensions	fi 400mm / 500mm; wysokość / height 62mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	PMMA microprismatic / PMMA opal
Stopień ochrony / index of protection	IP20
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



[Redacted text bar]

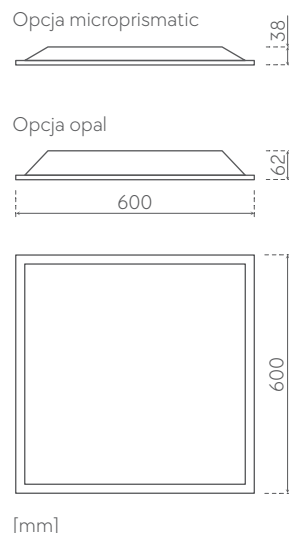
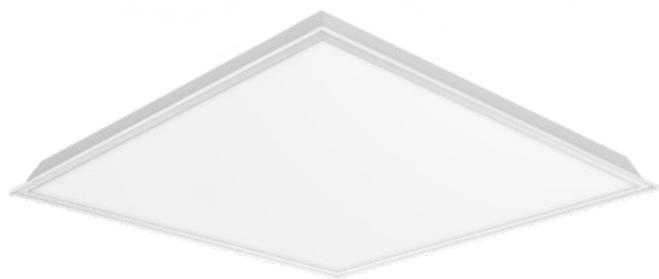
[Redacted text bar]

# Oprawy inwestycyjne

*/ Investment luminaires /*

„Pamiętaj, że twój cel to handlować dobrze, a nie często”

*Alexander Elder*



## Panel Office Light

### Przeznaczenie:

Wydajne oprawy typu panel LED. Dwie wersje przestłony: opalizowana lub mikropryzmatyczna przestłona o wysokiej przepuszczalności światła, zapewniają wysoki strumień świetlny i doskonałą równomierność. Idealna jako oświetlenie biur, sal konferencyjnych, sal lekcyjnych, supermarketów szpitali i laboratoriów. Przeznaczona do montażu wstropowego w sufitach modułowych lub z płyt GK. Dostępna również w wersji natynkowej. Oprawa posiada atest PZH.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Oprawa wstropowa (w opcji obudowa natynkowa)
- 2 różne przestłony: mikropryzmatyczna lub opal
- Wysokiej jakości markowy zasilacz
- Wydajne diody SMD 2835
- Oprawa posiada atest PZH
- Efektywność świetlna oprawy do 180 lm/W

### Application:

Efficient LED panel type luminaires. Two versions of diffuser: opal or micro-prismatic aperture with high light transmission, provide high luminous flux and excellent uniformity. Ideal as illumination for offices, conference rooms, classrooms, hospitality superstores and labs. Designed for ceiling mounting in modular or plasterboard ceilings. Also available in surface-mounted version. Certified by the National Institute of Public Health.

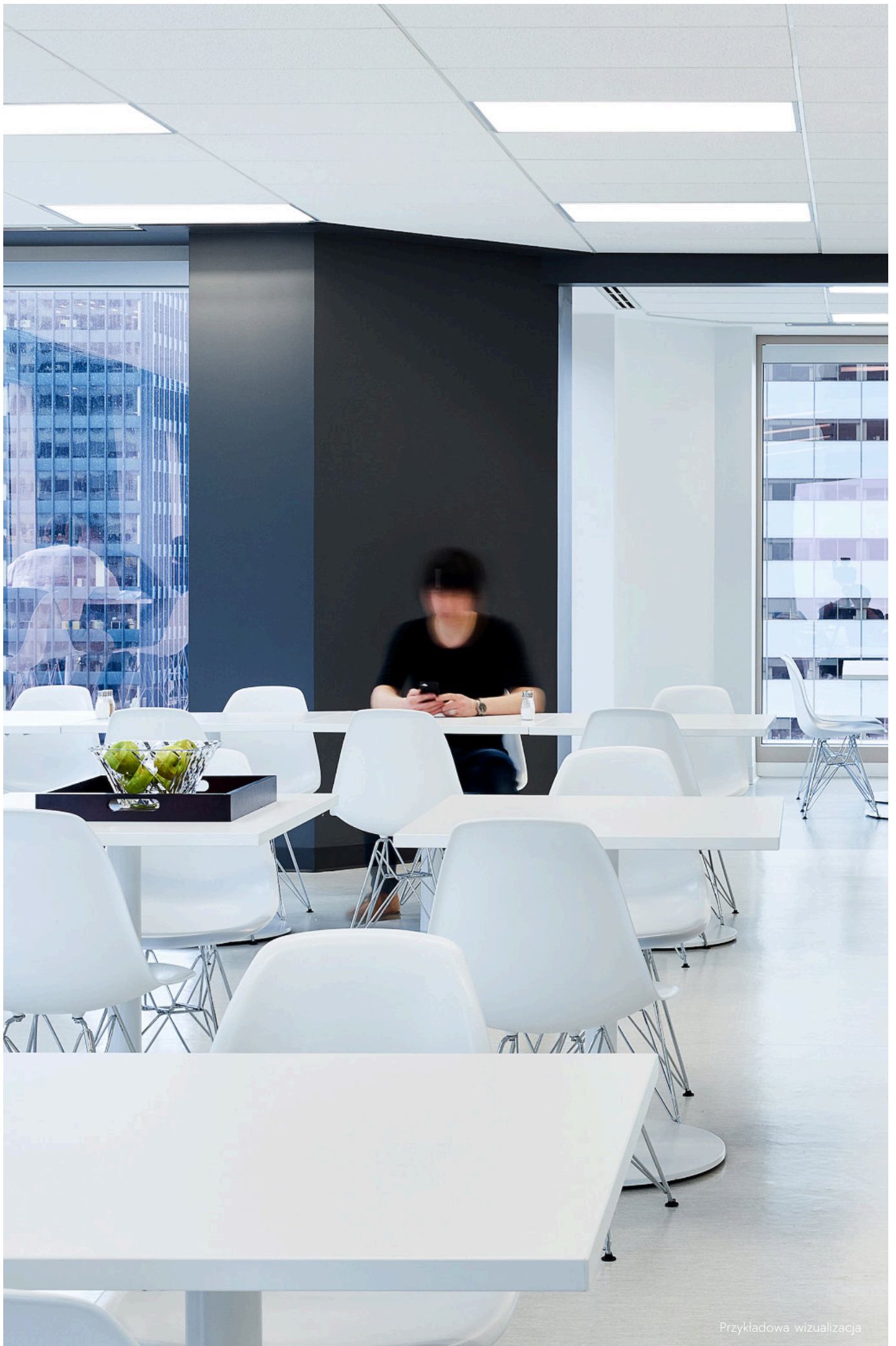
### Features:

- A timeless, modern design of the luminaire
- Recessed luminaire (optional surface-mounted housing)
- 2 different diffusers: microprismatic or opal
- High quality driver
- High efficiency SMD 2835 LEDs
- The luminaire is certified by the PZH
- Luminaire light efficacy up to 180lm/W

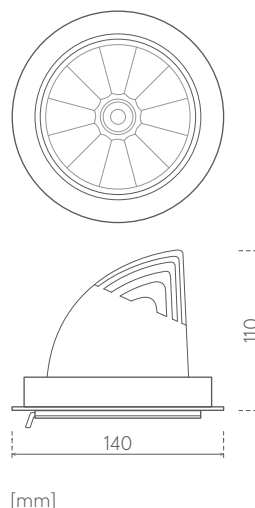
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	15-60W
Skuteczność świetlna / light efficacy	160-180lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K / Tunable White
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary / dimensions	600x600mm; opcja / option 40x40; 120x60; 120x30mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przestłona / diffuser	PMMA microprismatic / PMMA opal Opcja: szkło hartowane / Option: tempered glass
Stopień ochrony / index of protection	IP20 opcja IP65 / IP20, option IP65
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Downlight Roto

### Przeznaczenie:

Regulowane oprawy o doskonałych parametrach. Wysoko wydajne diody COB oraz odbłyśnik zapewniają dobre skupienie światła. Idealna do akcentowania ekspozycji w sklepach, galeriach, oświetlania z dużej wysokości. Umożliwia nakierowanie światła tam gdzie jest najbardziej potrzebne. Zapewnia wysokie natężenie światła. Oprawy do montażu podtynkowego. Oprawa posiada atest PZH.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Oprawa wstropowa
- Aluminiowy korpus, malowany proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS
- Układ optyczny: odbłyśnik aluminiowy i szkło
- Możliwość regulacji kierunku strumienia światła w pionie do 60° i w poziomie (obrót) 355°
- Wydajne diody COB
- Oprawa posiada atest PZH

### Application:

Adjustable luminaires with excellent performance. The superb efficacy COB LED and reflector provide well focused light. They are perfect to highlight exposition in retail shops, galleries, to illuminate from high distance. An adjustable position enables to direct light where it is needed. Provides high light intensity. Luminaires for recessed mounting. Certified by the National Institute of Public Health.

### Features:

- A timeless, modern design of the luminaire
- Recessed luminaire
- Aluminum luminaire housing, powder coated in any color from RAL and NCS palette
- Optics: aluminum reflector and glass
- Ability to adjust the direction of the light beam vertically up to 60° and horizontally (rotation) 355°
- Efficient COB LEDs
- The luminaire is certified by the PZH

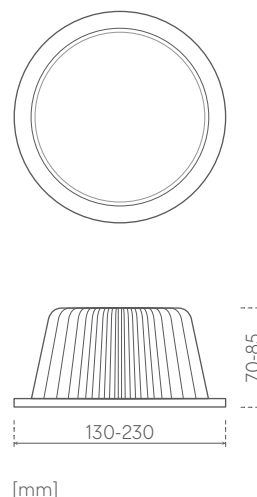
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	27-54W
Skuteczność świetlna / light efficacy	140-150lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	140x110mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	Szkło antyrefleksyjne/ anti-reflection glass
Stopień ochrony / index of protection	IP20
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Downlight Tondo

### Przeznaczenie:

Oprawy typu downlight o doskonałych parametrach. Zawierają wydajne diody SMD oraz przeszłony opalizowane lub mikropryzmatyczne o wysokiej przepuszczalności światła. Oprawy idealne do oświetlenia biur, obiektów handlowych oraz dzięki opcjonalnej odporności na wilgoć również do toalet i kuchni. Przeznaczone do montażu podtynkowego. Oprawa posiada atest PZH.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Oprawa wstropowa
- Aluminiowy korpus, malowany proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS
- Wysokiej jakości zasilacz na zewnątrz oprawy
- Wydajne diody SMD 2835
- Efektywność świetlna oprawy do 145lm/W
- Oprawa posiada atest PZH

### Application:

Downlight luminaires with high performance. They contain efficient SMD LEDs and high light transmittance opal or microprismatic diffusers. They are perfect to illuminate offices, shopping centers or thanks to optional waterproof protection also in toilets and kitchens. Luminaires for recessed mounting. Certified by the National Institute of Public Health.

### Features:

- A timeless, modern design of the luminaire
- Ceiling luminaire
- Aluminum luminaire housing, powder coated in any color from RAL and NCS palette
- High-quality driver outside the luminaire
- High efficiency SMD 2835 LEDs
- Luminaire light efficacy up to 145lm/W
- The luminaire is certified by the PZH

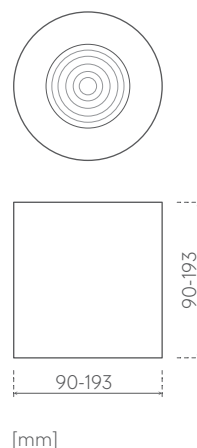
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-30W
Skuteczność świetlna / light efficacy	135-145lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	130x70 / 190x80 / 200x85 / 230x85 mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	PMMA microprismatic / PMMA opal
Stopień ochrony / index of protection	IP44
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Downlight Stelo

### Przeznaczenie:

Cylindryczne oprawy typu downlight o doskonałych parametrach. Wysoko wydajne diody COB oraz odbłyśnik zapewniają średni kąt skupienia światła. Idealna do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, ekspozycji sklepowych oraz jako oświetlenie ogólne. Zapewnia wysokie natężenie światła przy jednoczesnym niskim zużyciu energii elektrycznej. Oprawy do montażu natynkowego lub zwieszanego. Oprawa posiada atest PZH.

### Cechy:

- Wydajne diody COB
- Wysoka skuteczność świetlna do 140lm/W
- Oprawa nastropowa (w opcji wersja zwieszana)
- Odbłyśnik minimalizujący oślnienie dostępny w wersji srebrnej lub czarno-złotej
- Obudowa dostępna w kolorze białym lub czarnym, opcjonalnie w dowolnym kolorze w palecie RAL i NCS
- Łatwy i szybki montaż
- Brak widocznych śrub na zewnątrz obudowy

### Application:

Tubular shape downlight luminaires, adjustable with high performance. The superb efficacy COB LED lens and a reflector provide medium focused beam angle. They are perfect to highlight an exposition in retail shops, corridors and for general lighting. It provides high light intensity while consuming low electricity. To install on a surface or suspended. Certified by the National Institute of Public Health.

### Features:

- High efficient COB LEDs
- High light efficacy up to 140lm/W
- Surface-mounted luminaire (pendant version available as an option)
- Glare minimizing reflector available in silver or black-gold version
- Housing available in white or black, optionally in any color in RAL and NCS palette
- Easy and quick assembly
- No visible screws outside

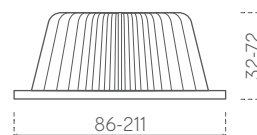
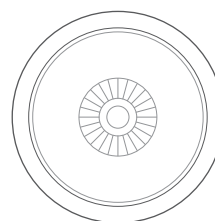
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	9-40W
Skuteczność świetlna / light efficacy	130-140lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	90x90/ 110x120 / 130x152 / 170x185 / 193x193 mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Optyka / optics	Odbłyśnik aluminiowy 60° / aluminum reflector 60°
Stopień ochrony / index of protection	IP20 opcja IP44 / IP20, option IP44
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



[mm]

## Downlight Flaro

### Przeznaczenie:

Oprawy typu downlight o doskonałych parametrach. Zawierają wysokowydajne diody COB oraz odbłyśnik zapewniający szeroki kąt skupienia światła przy zachowaniu niskiego poziomu oślnienia. Obudowa, ring oraz radiator z odlewu aluminium zapewniają doskonałe parametry termiczne. Idealna do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, ekspozycji sklepowych oraz jako oświetlenie ogólne. Zapewnia wysokie natężenie światła.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Oprawa wstropowa
- Korpus oprawy wykonany z aluminium, malowany proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS
- Układ optyczny: odbłyśnik aluminiowy
- Odbłyśnik minimalizujący oślnienie
- Wydajne diody COB
- Oprawa posiada atest PZH

### Application:

Downlight luminaires with excellent performance. They contain high-performance COB LEDs and a reflector that provides a wide angle of light focus while maintaining low glare. The housing, ring and heat sink made of cast aluminum provide excellent thermal performance. Ideal for illuminating walkways, store displays and as general lighting. Provides high luminous intensity.

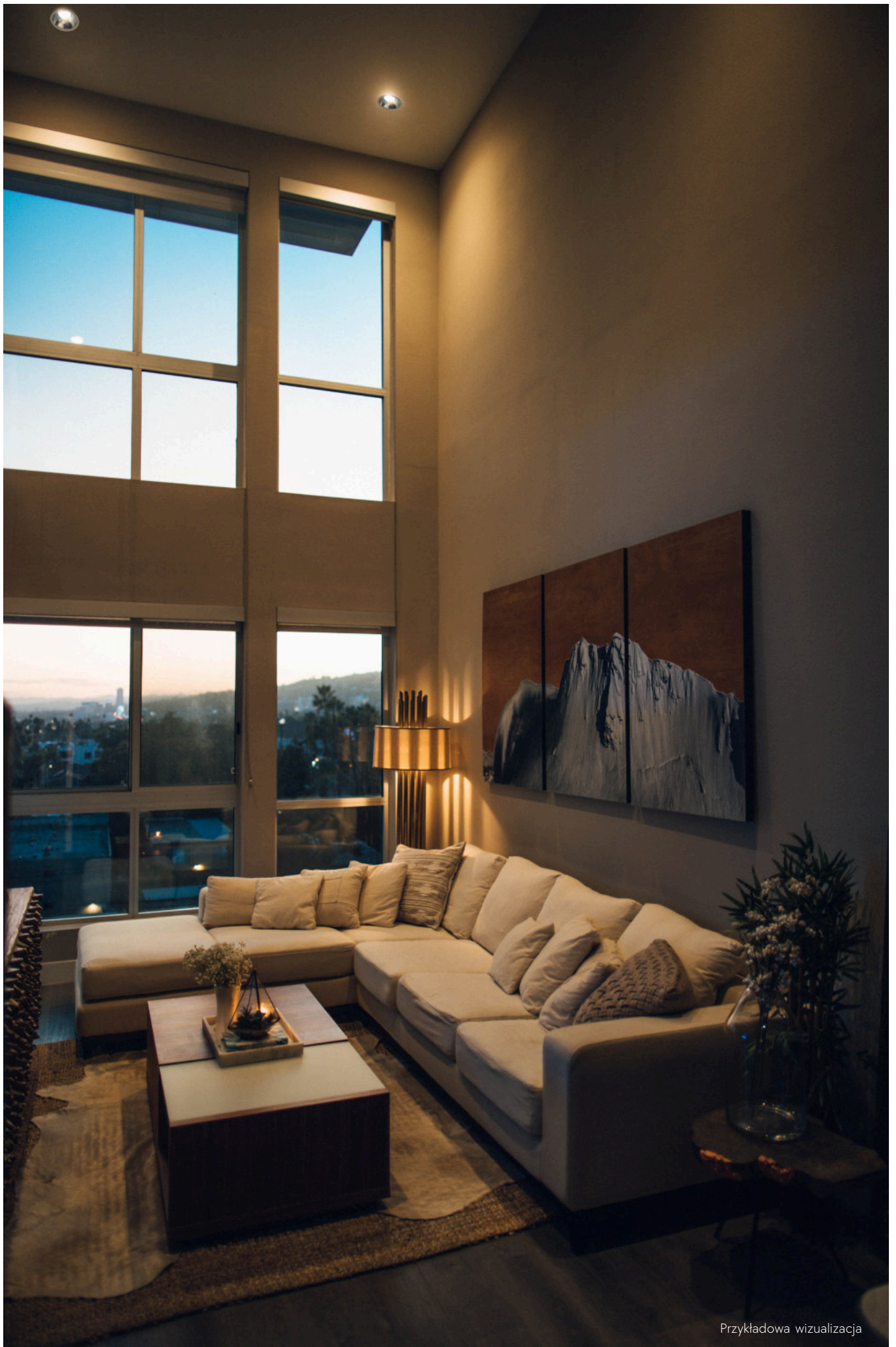
### Features:

- A timeless, modern design of the luminaire
- Ceiling luminaire
- Aluminum luminaire housing, powder coated in any color from RAL and NCS palette
- Optics: aluminium reflector
- Odbłyśnik minimalizujący oślnienie
- Efficient COB LEDs
- The luminaire is certified by the PZH

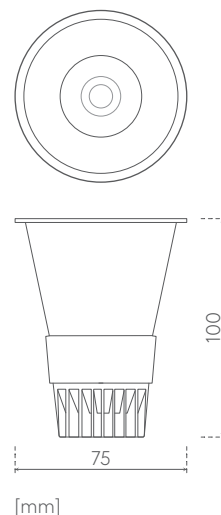
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	7-40W
Skuteczność świetlna / light efficacy	125-135lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	86x32 / 114x42 / 142x50 / 168x58 / 211x72 mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Optyka / optics	Odbłyśnik aluminiowy 60° / aluminium reflector 60°
Stopień ochrony / index of protection	IP20 opcja IP44 / IP20, option IP44
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Downlight Celo

### Przeznaczenie:

Oprawy o doskonałych parametrach. Wysoko wydajna dioda COB oraz odbłyśnik zapewniają dobre skupienie światła. Dzięki niewielkim rozmiarom idealnie sprawdza się w takich przestrzeniach jak: butiki, kluby czy recepcje hotelowe. Przystosowana do beznarzędziowego montażu w sufitach podwieszanych. Technologia COB i fasetonowy, metalizowany odbłyśnik z tworzywa gwarantują optymalną konstrukcję układu optycznego i wysoką wydajność.

### Cechy:

- Ponadczasowy, uniwersalny design
- Oprawa wstropowa
- Korpus oprawy wykonany z aluminium, malowany proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS
- Układ optyczny: soczewka z odbłyśnikiem
- Wydajne diody COB
- Oprawa posiada atest PZH

### Application:

Luminaires with excellent performance. High-efficiency COB diode and reflector provide good light focus. Thanks to its small size, it is ideal for spaces such as boutiques, clubs or hotel receptions. Adapted for tool-free installation in suspended ceilings. COB technology and faceted metallized plastic reflector guarantee optimal optical design and high efficiency.

### Features:

- A timeless, universal design
- Ceiling luminaire
- Aluminum luminaire housing, powder coated in any color from RAL and NCS palette
- Optical system: lens with reflector
- Efficient COB LEDs
- The luminaire is certified by the PZH

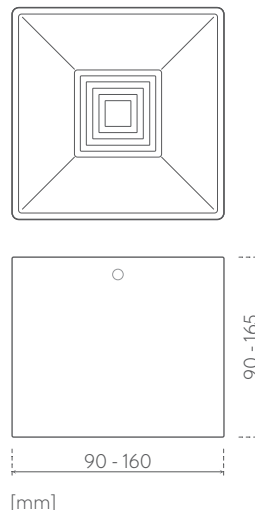
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10W
Skuteczność świetlna / light efficacy	115-125lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	75x100mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Optyka / optics	Soczewka z odbłyśnikiem / lens with reflector
Stopień ochrony / index of protection	IP20 opcja IP44 / IP20, option IP44
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Downlight Cubo

### Przeznaczenie:

Elegancki, kwadratowy downlight natynkowy. Wydajna dioda COB wraz z układem optycznym opartym na soczewce i błyszczącym odbłyśniku skutecznie chronią przed oślnieniem. Świetnie sprawdzi się jako oświetlenie powierzchni biurowych, korytarzy i przestrzeni użyteczności publicznej. Dostępna w wersji o podwyższonej klasie szczelności IP44.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Oprawa nastropowa (w opcji wersja zwieszana)
- Korpus oprawy wykonany z aluminium, malowany proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS
- Układ optyczny: soczewka z odbłyśnikiem
- Wydajne diody COB
- Oprawa posiada atest PZH

### Application:

Elegant square surface-mounted downlight. Efficient COB diode along with lens-based optics and glossy reflector effectively protect against glare. Great for illuminating office areas, corridors and public spaces. Available in a version with increased IP44 protection class.

### Features:

- A timeless, modern design of the luminaire
- Surface-mounted luminaire (pendant version available as an option)
- Aluminum luminaire housing, powder coated in any color from RAL and NCS palette
- Optical system: lens with reflector
- Efficient COB LEDs
- The luminaire is certified by the PZH

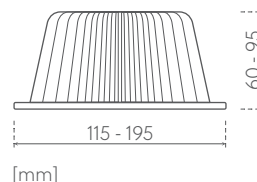
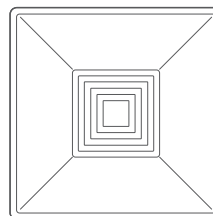
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	9-40W
Skuteczność świetlna / light efficacy	120-135lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxGxW) / dimensions (WxDxH)	90x90x90 / 110x110x120 / 130x130x135 / 160x160x165mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Optyka / optics	Soczewka z odbłyśnikiem 63° / lens with reflector 63°
Stopień ochrony / index of protection	IP20 opcja IP44 / IP20, option IP44
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Downlight Tobii

### Przeznaczenie:

Kwadratowa wpuszczana oprawa typu downlight, przystosowana do beznarzędziowego montażu, do zabudowy w sufitach podwieszanych. Układ optyczny oparty na soczewce i błyszczącym odbłyśniku skutecznie chronią przed olśnieniem. Zewnątrz, aluminiowy radiator zapewnia pasywne chłodzenie LED. Doskonałe połączenie nowoczesnego designu i ergonomii.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Oprawa wstropowa
- Łatwy montaż beznarzędziowy
- Korpus oprawy wykonany z aluminium, malowany proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS
- Układ optyczny: soczewka z odbłyśnikiem
- Wydajne diody COB
- Oprawa posiada atest PZH

### Application:

Square recessed downlight luminaire, suitable for tool-free installation, for installation in suspended ceilings. The lens-based optical system and glossy reflector effectively protect against glare. An external aluminum heat sink provides passive LED cooling. A perfect combination of modern design and ergonomics.

### Features:

- A timeless, modern design of the luminaire
- Ceiling-mounted luminaire
- Easy tool-free installation
- Aluminum luminaire housing, powder coated in any color from RAL and NCS palette
- Optical system: lens with reflector
- Efficient COB LEDs
- The luminaire is certified by the PZH

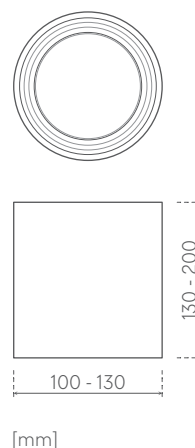
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-35W
Skuteczność świetlna / light efficacy	120-130lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	115x115x60 / 140x140x75 / 160x160x80 / 195x195x95 mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Optyka / optics	Soczewka z odbłyśnikiem 63° / lens with reflector 63°
Stopień ochrony / index of protection	IP20 opcja IP44 / IP20, option IP44
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Downlight Lumo

### Przeznaczenie:

Cylindryczna, uniwersalna oprawa o podwyższonej klasie szczelności IP54. Wysoko wydajne diody 2835 SMD oraz odbłyśnik zapewniają szeroki kąt skupienia światła przy zachowaniu niskiego poziomu ośnienia. Opalizowany dyfuzor zapewnia doskonałe rozproszenie światła. Podwyższony stopień szczelności oprawy pozwala na zastosowanie jej również w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Oprawy idealne do oświetlenia biur, obiektów użyteczności publicznej czy szpitali.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Oprawa nastropowa (w opcji wersja zwieszana)
- Korpus oprawy wykonany z aluminium, malowany proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS
- Układ optyczny: równomiernie oświetlony opal
- Wydajne diody SMD 2835
- Oprawa posiada atest PZH

### Application:

Cylindrical, universal luminaire with increased IP54 rating. High-efficiency 2835 SMD LEDs and reflector provide a wide angle of light focus while maintaining low glare. Opalized diffuser provides excellent light diffusion. Increased degree of tightness of the luminaire allows it to be used also in rooms with increased humidity. Luminaires ideal for lighting offices, public buildings or hospitals.

### Features:

- A timeless, modern design of the luminaire
- Surface-mounted luminaire (pendant version available as an option)
- Aluminum luminaire housing, powder coated in any color from RAL and NCS palette
- Optical system: evenly illuminated opal
- Efficient SMD 2835 LEDs
- The luminaire is certified by the PZH

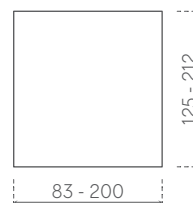
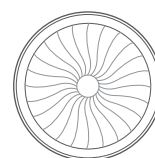
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	15-30W
Skuteczność świetlna / light efficacy	115-130lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	100x130 / 115x165 / 130x200 mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	PMMA opal
Stopień ochrony / index of protection	IP54
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



[mm]

## Downlight Lino Aqua

### Przeznaczenie:

Cylindryczna oprawa typu downlight o wysokiej klasie szczelności IP65. Dzięki zastosowaniu technologii LED COB i wysokowydajnego, fasetonowego odbłyśnika, udało się uzyskać wysoką skuteczność oprawy. Dyfuzor z przezroczystego szkła został cofnięty w celu ograniczenia oślnienia.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Oprawa nastropowa (w opcji wersja zwieszana)
- Podwyższona klasa szczelności IP65
- Korpus oprawy wykonany z aluminium, malowany proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS
- Układ optyczny: odbłyśnik i szkło hartowane
- Oprawa posiada atest PZH

### Application:

Cylindrical downlight luminaire with high IP65 rating. Thanks to the use of LED COB technology and a high-performance faceted reflector, it was possible to achieve high efficiency of the luminaire. The transparent glass diffuser has been set back to reduce glare.

### Features:

- A timeless, modern design of the luminaire
- Surface-mounted luminaire (pendant version available as an option)
- Enhanced IP65 protection rating
- Aluminum luminaire housing, powder coated in any color from RAL and NCS palette
- Optical system: reflector and tempered glass
- The luminaire is certified by the PZH

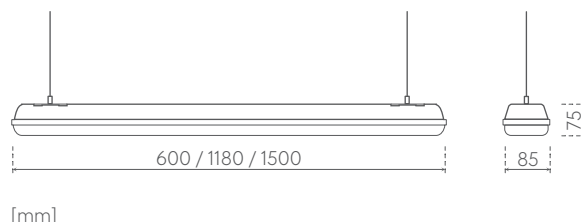
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	15-55W
Skuteczność świetlna / light efficacy	115-130lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	83x125 / 123x156 / 160x183 / 200x212 mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Optyka / optics	Odbłyśnik aluminiowy 38° / aluminum reflector 38°
Stopień ochrony / index of protection	IP65
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Industrial Hermetico

### Przeznaczenie:

Przemysłowe oprawy LED stosowane do oświetlenia parkingów, magazynów oraz hal produkcyjnych. Wydajne diody LED zapewniają wysoki strumień świetlny przy małym zużyciu energii. Szczelność opraw umożliwia zastosowanie jej w miejscach o wysokiej wilgotności i zapyleniu. Oprawa posiada atest PZH.

### Cechy:

- Oprawa przystosowana do ciężkich warunków pracy
- Korpus oraz przesłona wykonane z poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV
- Podwyższona klasa szczelności IP66
- W opcji: wersja z okablowaniem przelotowym
- W opcji: wersja o podwyższonej efektywności świetlnej, odporna na korozję chemiczną
- Łatwy i szybki montaż
- Oprawa posiada atest PZH

### Application:

Industrial LED luminaires used for lighting parking lots, warehouses and production halls. Efficient LEDs provide high luminous flux with low energy consumption. The waterproofness of the luminaires makes it possible to use in places with high humidity and dustiness. The luminaire is certified by the National Institute of Hygiene.

### Features:

- The luminaire for tough working conditions
- Housing nad diffuser made of UV-proof polycarbonate
- Enhanced IP66 protection rating
- Optional: version with through wiring
- Optional: version with increased light efficiency, resistant to chemical corrosion
- Fast and easy installation without need to open housing
- The luminaire is certified by the PZH

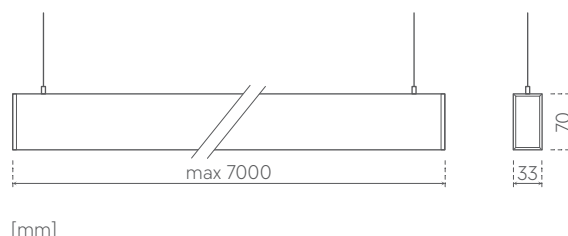
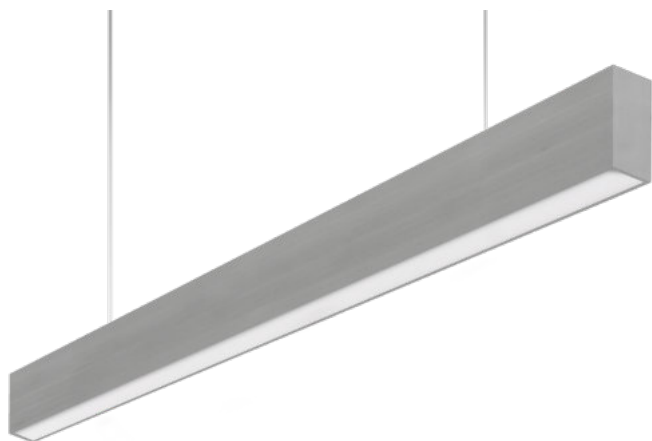
### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	10-68W
Skuteczność świetlna / light efficacy	165-175lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (DxSxW) / dimensions (LxWxH)	600x85x65 / 1180x85x75 / 1500x85x75 mm
Obudowa / housing	PC odporne na promieniowanie UV / UV-resistant PC
Udaroodporność / impact resistance	IK08
Przesłona / diffuser	PC szronione / frosted PC
Stopień ochrony / index of protection	IP65
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness





Przykładowa wizualizacja



## Multino Slim Industrial

### Przeznaczenie:

Nowoczesne liniowe oprawy LED przeznaczone do łączenia w długie linie świetlne. Oprawa Lineario Quadrato pozwala na konfigurację w zależności od indywidualnych potrzeb inwestycji. Istnieje możliwość zmiany koloru, optyki, rodzaju łącznika oraz wersji np. naścienna, podtynkowa i zwieszana. Realizujemy też niestandardowe modyfikacje według wytycznych klienta.

### Cechy:

- Ponadczasowy, nowoczesny design oprawy
- Możliwość łączenia w długie linie świetlne
- Oprawa zwieszana
- Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego
- 2 różne optyki: skupiająca przesłonamikropryzmatyczna oraz opal
- Wysokiej jakości zasilacz wewnątrz oprawy
- Wydajne diody SMD 2835
- Efektywność świetlna oprawy do 180 lm/W

### Application:

Modern linear LED luminaires designed to be combined into long lines of light. Lineario Quadrato luminaire allows configuration according to individual needs of the investment. It is possible to change the color, optics, type of connector and version, such as wall-mounted, flush-mounted and pendant. We also implement custom modifications according to customer guidelines.

### Features:

- A timeless, modern design of the luminaire
- Possibility to connect into long lighting lines
- Suspended mounting instalation
- Luminaire housing is made of aluminum moulding
- 2 different optics: focusing microprismatic diffuser or opal
- High quality driver mounted inside luminaire
- High efficiency SMD 2835 LEDs
- Luminaire light efficacy up to 180lm/W

### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	220-240V AC 50-60Hz
Moc oprawy / luminaire power	20-300W
Skuteczność świetlna / light efficacy	165-180lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Wymiary (SxW) / dimensions (WxH)	33x70mm; max. długość / max. length 7000mm
Obudowa / housing	Aluminium malowane proszkowo / Powder coated aluminium
Przesłona / diffuser	PMMA microprismatic / PMMA opal
Stopień ochrony / index of protection	IP44 opcja IP54 / IP44, option IP54
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	50.000h do 80% jasności początkowej / 50.000h to 80% initial brightness







## Taśmy LED Deluxe

/ LED strips

### Przeznaczenie:

Taśmy LED są doskonałym rozwiązaniem oświetleniowym do różnych zastosowań, takich jak podświetlanie mebli, wnęk czy sufitów bądź elewacji. Nasze taśmy LED są dostępne w różnych długościach i barwach (24V), co pozwala na dopasowanie oświetlenia do każdego wnętrza.

Cechują się wysoką jakością wykonania oraz energooszczędnymi diodami LED typu SMD/COB, które zapewniają jasne i równomierne światło. Wyróżnia je nawet trzykrotnie większa skuteczność świetlna niż popularne taśmy 12V. Dzięki grubszej warstwie miedzi ograniczono do minimum spadki napięcia. Co więcej, w naszej ofercie posiadamy aluminiowe profile LED, dzięki którym zastosujesz nasze taśmy przy najróżniejszych realizacjach.

Dzięki naszym taśmom LED można stworzyć niesamowite efekty świetlne w dowolnym pomieszczeniu, dodając przytulny klimat i podkreślając wyjątkowe elementy wystroju.

### Application:

LED strips are an excellent lighting solution for various applications, such as highlighting furniture, niches or ceilings or facades. Our LED strips are available in various lengths and colors (24V), allowing you to match the lighting to any interior.

They are characterized by high quality workmanship and energy-efficient SMD/COB type LEDs, which provide bright and even light. They are distinguished by up to three times higher luminous efficiency than popular 12V tapes. Thanks to a thicker copper layer, voltage drops are kept to a minimum. What's more, we offer aluminum LED profiles so you can apply our strips to a wide variety of projects.

With our LED strips, you can create amazing lighting effects in any room, adding a cozy atmosphere and highlighting unique design elements.

### Dane techniczne / Technical data:

Napięcie zasilania / input voltage	24V DC
Moc taśmy / LED power	2,9-18W
Ilość diod / number of LEDs	32 - 160 LED/m / COB 240 - 480 LED/m
Skuteczność świetlna / light efficacy	170-180lm/W
Temperatura barwowa / colour temperature	2700-6500K
Wskaźnik oddawania barw / color rendering index	CRI/Ra>80-97
Szerokość / width	8mm / 10mm
Kąty świecenia / Beam angle	120°
Stopień ochrony / index of protection	IP20, opcja / option IP54
Trwałość użytkowa L80B10 / Lifespan L80B10	42.000h do 80% jasności początkowej / 42.000h to 80% initial brightness

IP20  
IP54

RoHS  
COMPLIANT

CE





Przykładowa wizualizacja



## Taśmy LED Deluxe

/ LED strips

Ilość LED/m / LED/m quantity	Moc / Power	Jasność znamionowa / lumen per meter	Temp. Barwowa [K] / Colour temp. [K]	Ra / CRI	Stopień ochrony / Ingress protection
32 LED	2,9 W/m	461-509 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>80	IP20 / IP54
48 LED	4,3 W/m	691-763 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>80	IP20 / IP54
64 LED	5,7 W/m	922-1018 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>80	IP20 / IP54
80 LED	7,2 W/m	1152-1272 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>80	IP20 / IP54
80LED	18 W/m	2720-2830 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>80	IP20 / IP54
128LED	5,3 W/m	848-938 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>80	IP20 / IP54
128LED	11,5 W/m	1843-2035 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>80	IP20 / IP54
160LED	2,9 W/m	410-580 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>80	IP20 / IP54
160LED	14,4 W/m	2304-2544 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>80	IP20 / IP54
32 LED	2,9 W/m	378-422 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
48 LED	4,3 W/m	566-634 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
64 LED	5,7 W/m	755-845 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
80 LED	7,2 W/m	944-1056 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
128LED	11,5 W/m	1510-1690 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
160LED	2,9 W/m	410-450 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
160LED	14,4 W/m	1700-2112 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
80 LED	7,2 W/m	720-800 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>95	IP20 / IP54
160LED	14,4 W/m	1480-1700lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>95	IP20 / IP54
80 LED	9,6 W/m	120 lm/m	niebieski / blue	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
80 LED	9,6 W/m	640 lm/m	zielony / green	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
80 LED	9,6 W/m	240 lm/m	czerwony / red	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
28*4 LED/m	9,4 W/m	580 lm/m	RGB+W	CRI/Ra>95	IP20 / IP54
48*4 LED/m	14 W/m	2000lm/m	RGB+W	CRI/Ra>95	IP20 / IP54
96*3 LED/m	10 W/m	1250lm/m	RGB	CRI/Ra>95	IP20 / IP54
80*2 LED/m	14,4 W/m	1480-1700lm/m	Tunable White	CRI/Ra>95	IP20 / IP54



## Taśmy LED Deluxe Ultra

/ LED strips

Ilość LED/m / LED/m quantity	Moc / Power	Jasność znamionowa / lumen per meter	Temp. Barwowa [K] / Colour temp. [K]	Ra / CRI	Stopień ochrony / Ingress protection
32 LED	2,9 W/m	487-509 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
48 LED	4,3 W/m	731-763 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
64 LED	5,7 W/m	975-1018 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
80 LED	7,2 W/m	1218-1272 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
80LED	18 W/m	3300-3500 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
128LED	11,5 W/m	1949-2035 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
160LED	2,9 W/m	540-580 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
160LED	14,4 W/m	2437-2544 lm/m	2700-6000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54



## Taśmy LED Neon / COB

/ LED strips

Ilość LED/m / LED/m quantity	Moc / Power	Jasność znamionowa / lumen per meter	Temp. Barwowa [K] / Colour temp. [K]	Ra / CRI	Stopień ochrony / Ingress protection
240 COB LED/m	12 W/m	1200-1290 lm/m	3000-4000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
320 COB LED/m	8 W/m	850-954 lm/m	3000-4000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
480 COB LED/m	9 W/m	906-1007 lm/m	3000-4000K	CRI/Ra>90	IP20 / IP54
NEON 140 LED/m	12 W/m	1426-1490 lm/m	3000-6000K	CRI/Ra>80	IP67
NEON 140 LED/m	12 W/m	-	Czerwona / Red	CRI/Ra>80	IP67
NEON 140 LED/m	12 W/m	-	Zielona / Green	CRI/Ra>80	IP67
NEON 140 LED/m	12 W/m	-	Niebieska / Blue	CRI/Ra>80	IP67
NEON 140 LED/m	12 W/m	-	Żółta / Yellow	CRI/Ra>80	IP67



## Strefa Projektanta / designer area

Oferujemy szeroką gamę produktów do przestrzeni mieszkalnych i komercyjnych, w tym różnorodne style i projekty, które pasują do każdego wystroju.

Nasz zespół doświadczonych projektantów i techników może pomóc Ci stworzyć idealne rozwiązanie oświetleniowe dla Twojego projektu, niezależnie od tego, czy jest to pojedyncze pomieszczenie, czy cały budynek.

Jesteśmy jednym z czołowych producentów wysokiej jakości oświetlenia LED, dzięki czemu jesteśmy w stanie modyfikować nasze oprawy pod względem wizualnym, jak i technicznym, dostosowując kształt, parametry i kolor pod indywidualne potrzeby naszych klientów.

Nasi specjaliści opracują projekt oświetlenia LED, który uwzględni indywidualne potrzeby Twojego obiektu, takie jak wysokość pomieszczeń, kształt, ilość okien oraz potrzeby oświetleniowe. Wszystko po to, aby zapewnić idealne oświetlenie, które pozwoli na komfortową pracę lub wypoczynek, a jednocześnie zminimalizuje koszty energii.

W naszej ofercie znajdziesz nie tylko projekty oświetlenia LED, ale także wykonanie montażu i późniejszą opiekę serwisową po wcześniejszym ustaleniu warunków.

Ogranicza Cię tylko wyobraźnia.

We offer a wide range of products for residential and commercial spaces, including a variety of styles and designs to match any decor.

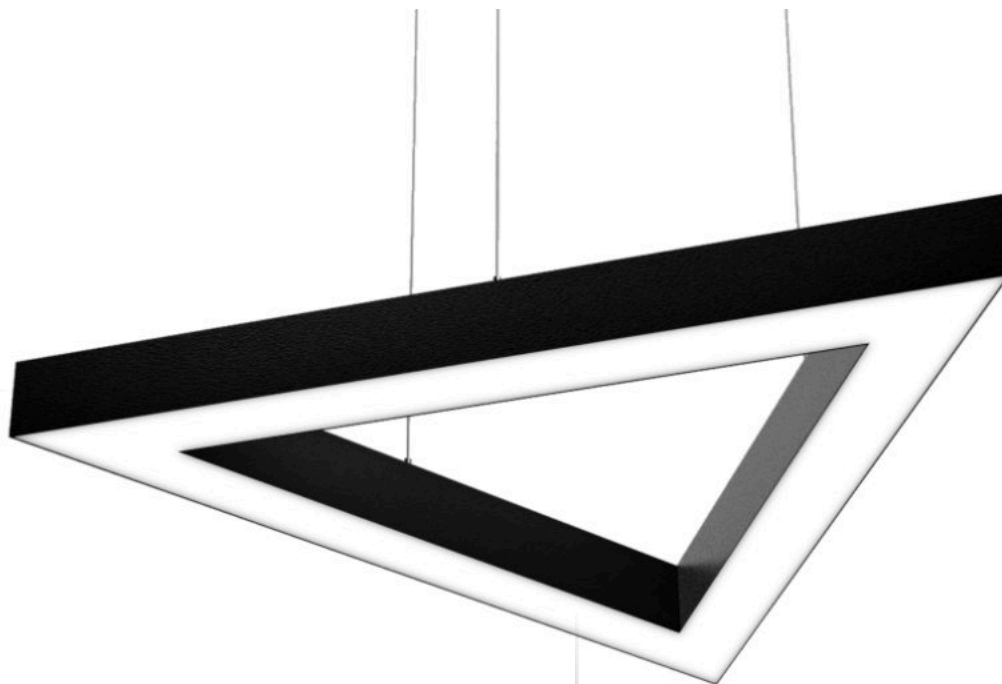
Our team of experienced designers and technicians can help you create the perfect lighting solution for your project, whether it's a single room or an entire building.

We are one of the leading manufacturers of high quality LED lighting, so we are able to modify our fixtures visually as well as technically, adjusting the shape, parameters and color to the individual needs of our customers.

Our specialists will develop a design for LED lighting, that will take into account the individual needs of your facility, such as the height of the rooms, shape, number of windows and lighting needs. All of this is done to provide the perfect lighting for comfortable work or recreation, while minimizing energy costs.

In our offer you will find not only LED lighting projects, but also the execution of the installation and subsequent maintenance by prior arrangement.

You're limited only by your imagination.



### **Kształt, rozmiar oraz kolor**

Dostosuj wygląd naszych opraw pod indywidualne wytyczne na potrzeby każdej inwestycji. Nietypowa forma oprawy czy też unikatowy kolor obudowy nie stanowi dla nas problemu.

### **Shape, size and color**

Customize the appearance of our luminaires under individual guidelines for each project. Unusual form of the luminaire or unique color of the housing is not a problem for us.

### **Parametry techniczne**

Jako producent możemy dostosować każdy aspekt oprawy związany z barwą, mocą, sterowaniem czy też innymi parametrami technicznymi.

### **Technical parameters**

As a manufacturer, we can customize every aspect of the luminaire related to color, power, control or other technical parameters technical parameters.

### **System mocowania i montażu**

Swobodnie dostosuj akcesoria i sposób mocowania oświetlenia. Dobrze przemyślane rozwiązania ułatwią prace oraz zapewniają bezpieczny montaż oprawy.

### **Mounting and attachment system**

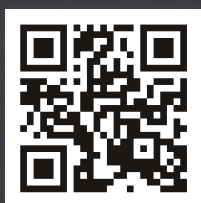
Freely adjust the accessories and the way mounting of the lighting. Well thought out solutions will make the work easier and ensure safe installation of the luminaire.

### **Nietypowe rozwiązania**

Z chęcią dzielimy się swoim doświadczeniem przy projektowaniu niestandardowych rozwiązań oświetleniowych. Nasz zespół ceni sobie wyzwania związane z realizacją takich nietypowych zleceń.

### **Non-standard solutions**

We are happy to share our experience in designing custom lighting solutions. Our team appreciates the challenges of delivering such nonstandard orders.



[www.miltech.pl](http://www.miltech.pl)



MILTECH LED Lighting  
Bogucin 30G  
87-811 Fabianki  
POLAND



Tutaj jesteřmy