

2020^{PRO}





Wojnarowscy - kim jesteśmy?

- producent profesjonalnych opraw LED
- dostawca źródeł światła LED oraz opraw LED
- rok założenia: 1990

Wojnarowscy - who are we?

- producer of professional LED luminaires
- supplier of LED light sources and LED luminaires
- since 1990

Wiemy wszystko o naszych produktach

- posiadamy własne laboratorium
- posiadamy własny dział projektowy
- posiadamy własny showroom

We know all about our products

- we have our own laboratory
- we have our own design department
- we have our own showroom



Stale rozszerzamy asortyment i dbamy o jego dostępność

- 15 000 000 źródeł światła
- 10 000 rodzajów produktów oświetleniowych
- 4 400m² powierzchni magazynu

We are constantly expanding assortment and we care about the availability of products

- 15 000 000 light sources
- 10 000 types of lighting products
- 4 400m² warehouse space



Produkcja profesjonalnych opraw LED

- posiadamy własną linię produkcyjną profesjonalnych opraw oświetleniowych LED
- sukcesywnie zwiększamy typoszereg oraz wartość produkcji

Professional production of LED luminaires

- we have our own production line of professional LED lighting luminaires
- increase the range and the value of production



Spis treści / Content

SYSTEMY STEROWANIA OŚWIETLENIEM / LIGHTING CONTROL SYSTEMS	10
OPRAWY NA SZYNOPRZEWÓD / TRACK LUMINAIRES	18
OPRAWY PODTYNKOWE / CEILING LUMINAIRES	40
OPRAWY NATYNKOWE / SURFACE LUMINAIRES	58
OPRAWY LINIOWE / LINEAR LUMINAIRES	68
AKCESORIA DODATKOWE / ADDITIONAL ACCESSORIES	84
INFORMACJE OGÓLNE / GENERAL INFORMATION	88
PIKTOGRAMY / PICTOGRAMS	89

Profesjonalne oprawy LED / Professional LED luminaires

OPRAWY NA SZYNOPRZEWÓD / TRACK LUMINAIRES

BRANTA LUX / MDR47



Nowość / Novelty 18

BRANTA / MDR47



20

BRANTA METALICA / MDR48



Nowość / Novelty 22

FIESTA / MDR49



Nowość / Novelty 24

FERINA / MDR38



26

PAVA / MDR37



28

ESTRA / MDR36



30

GEMINA 1 / MDR45



32

GEMINA 2 / MDR46



34

APUS / MDR34



36

OPRAWY PODTYNKOWE / CEILING LUMINAIRES

PESO 1 / MDD10



40

PESO 2 / MDD11



42

HAMALA / CEL24



44

MONA 2 / CEL41



46

MONA 3 / CEL42



48

MONA 4 / CEL43



49

ANTARA / CEL22



50

VIRGA / CEL25



52

IP54

SILENA / SAL8



54

OPRAWY NATYNKOWE / SURFACE LUMINAIRES

ZOSMA 2 square / CEL32



58

ZOSMA 3 square / CEL33



60

ZOSMA 4 square / CEL34



61

Profesjonalne oprawy LED / Professional LED luminaires

ZOSMA 3 round / CEL37



62

OPRAWY LINIOWE
/ LINEAR LUMINAIRES

ALLDAY 2 / ALD2



68

ALLDAY 3 ONE SIDE / ALD3



70

ALLDAY 4 TWO SIDES / ALD4



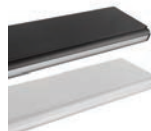
72

ALLDAY 5 LINE / ALD5



74

ALLDAY 7 ASYMMETRIC / ALD7



76

AKCESORIA DODATKOWE
/ ADDITIONAL ACCESSORIES

SZYNOPRZEWODY
/ 3 CIRCUIT TRACK SYSTEM



84

AKCESORIA DO ALLDAY
/ ACCESSORIES FOR ALLDAY



87

AKCESORIA DO SYSTEMÓW
STEROWANIA OŚWIETLENIEM
/ ACCESSORIES FOR LIGHTING
CONTROL SYSTEMS



87

Technologia Tunable White

Tunable White technology

- Technologia bazuje na koncepcji Human Centric Lighting, która stawia człowieka w centrum projektowania oświetlenia oraz uwzględnia jego rytm dobowy.
The technology is based on the Human Centric Lighting concept, which puts man at the center of lighting design and takes into account his circadian rhythm.



- Zapewnia jednolitość barwy w całym pomieszczeniu niezależnie od temperatury barwowej jak i poziomu natężenia światła naturalnego.
It also ensures color uniformity in the whole room regardless of the color temperature and light intensity level.
- Umożliwia płynne sterowanie natężeniem światła i temperaturą barwową.
Enables smooth control of light intensity and color temperature.
- Sterowanie oparte o intuicyjną aplikację Casambi przyjazną dla nowych użytkowników jak również umożliwiającą szczegółową konfigurację dla bardziej wymagających.
Control lighting based on the intuitive Casambi application friendly for new users as well as enabling detailed configuration for those demanding.
- Możliwość wykorzystania czujników ruchu, natężenia oświetlenia oraz przycisków zarówno przewodowych jak i bezprzewodowych w technologii EnOcean.
The possibility of using motion sensors, lighting intensity and both wired and wireless buttons in EnOcean technology.

Oprawy Spectrum LED współpracujące z technologią Tunable White: / Spectrum LED luminaires working with the Tunable White tech.:



BRANTA METALICA

BRANTA LUX

APUS

ANTARA

HAMALA

MONA

VIRGA

Zastosowanie / Application:

- Domy i mieszkania / Houses and flats
- Szpitala, gabinety, pokoje dla personelu, sale zabiegowe / Hospitals, offices, staff rooms, treatment rooms
- Restauracje, kawiarnie, puby, SPA, itp./ Restaurants, cafes, pubs, SPA, etc.
- Placówki oświatowe / Educational institution
- Pomieszczenia biurowe, w tym open space, sale konferencyjne, itp. / Office spaces, including open space, conference rooms, etc.

O szczegóły zapytaj przedstawiciela handlowego. Ask your sales representative for details.

Oprawy z technologią Tunable White są dostępne na zamówienie. Luminaires with Tunable White technology are available on request.





**SYSTEMY STEROWANIA
OŚWIETLENIEM**
LIGHTING CONTROL
SYSTEMS

Systemy sterowania oświetleniem - porównanie

Lighting control systems - comparison

System	DIM 1-10V	DIMRF 2,4Ghz	DALI	Casambi
wymagana linia sterowania control line required	tak / yes	-	tak / yes	-
bezprowadowy wireless	-	tak / yes	-	tak / yes
tworzenie grup creating groups	-	tak / yes (do 4 / up to 4)	tak / yes (do 16 / up to 16)	tak / yes (bez limitu / no limit)
tworzenie scen creating scenes	-	-	tak / yes (do 16 / up to 16)	tak / yes (bez limitu / no limit)
dynamiczne sceny dynamic scenes	-	-	-	tak / yes
Tunable White	-	-	tak / yes	tak / yes
Bluetooth Mesh	-	-	-	tak / yes
współpraca z sensorami cooperation with sensors	tak / yes (1-10V)	-	tak / yes (DALI)	tak / yes (Casambi)
konfiguracja przez klienta configuration by the customer	tak / yes	tak / yes	-	tak / yes
konfiguracja specjalistyczna configuration by specialist	-	-	tak / yes	-
dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne dedicated application for mobile devices	-	-	-	tak / yes
możliwość ustawienia harmonogramu pracy adjustable work schedule	-	-	tak / yes	tak / yes
gwarancja warranty	5 lat / years	5 lat / years	5 lat / years	5 lat / years
zastosowanie application	małe inwestycje: hale, biura, niewielkie sale small investments: halls, offices, small rooms	średnie inwestycje: sale konferencyjne medium investments conference rooms	średnie i duże inwestycje: magazyny, hale medium and large investments: warehouses, halls	inwestycje często zmieniające się np.muzea, restauracje investments often changing, e.g. museums, restaurants



Systemy sterowania oświetleniem

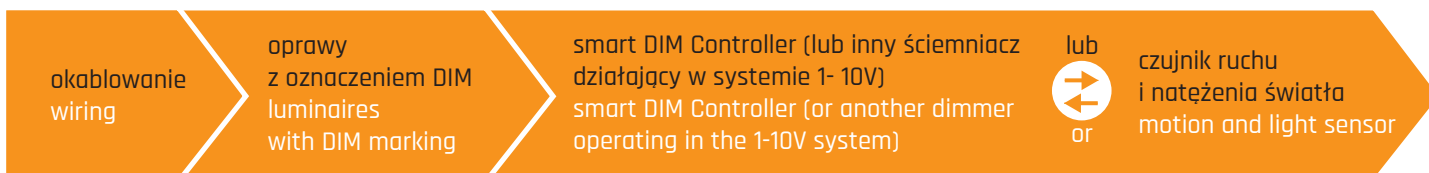
Lighting control system



1-10V DIM

- + Rozwiązanie ekonomiczne, a jednocześnie nie wymagające zaawansowanej konfiguracji ze strony instalatora.
Economical solution that does not require advanced configuration on the part of the installer.

Jak zbudowany jest system /How the system is built



DIMRF wireless

- + System sterowania bezprzewodowego. Nie wymaga dodatkowego okablowania i jest łatwy w konfiguracji.
Wireless control system. It requires no additional wiring and is easy to configure.
- + Oprawy tworzą sieć MESH dzięki czemu wystarczy, aby tylko jedna znajdowała się w zasięgu pilota.
The luminaires form the MESH network so it is enough that only one is in the range of the remote control.

Jak zbudowany jest system /How the system is built



DALI

- + Sterowanie za pomocą sterowników marki WAGO.
Controlled by WAGO brand controllers.
- + Cyfrowe rozwiązanie umożliwiające zaawansowane sterowanie dużymi systemami oświetlenia.
Digital solution enabling advanced control of large lighting systems.
- + Pozwala na ustawienie pełnej automatyzacji oświetlenia na całej powierzchni inwestycji.
It allows setting full automation of lighting on the entire investment area.

Jak zbudowany jest system /How the system is built





- + System sterowania oświetleniem oparty o technologię Bluetooth Low Energy - nie wymagającą dodatkowych routerów czy silnego sygnału na całej powierzchni, gdzie uruchomione są oprawy.
Lighting control system based on Bluetooth Low Energy technology - no additional routers required or a strong signal throughout the space where the luminaires are activated.
- + Zarządzanie oprawami jest bezprzewodowe i bazuje na darmowej aplikacji dostępnej na nowe urządzenia mobilne typu tablet, laptop czy smartphone. Aplikacja do pobrania z App Store oraz Google Play.
The control of the luminaires is wireless and based on a free application available on new mobile devices such as tablet, laptop or smartphone. Application to download from the App Store and Google Play.
- + Swoją elastyczność i łatwość w projektowaniu zawdzięcza braku konieczności dodatkowego okablowania. Sprzyja to także obniżeniu kosztów inwestycyjnych.
Flexibility and easy design is due to the lack of additional wiring. It is also conducive to lowering investment costs.
- + Wszystkie konfiguracje zapisywane są w bezpiecznej chmurze Casambi, a sieci mogą być zabezpieczone hasłem i zarządzane zdalnie.
All configurations are saved in a secure Casambi cloud and networks can be password protected and managed remotely.
- + Szczególne zastosowanie znajduje w przestrzeniach o dużej intensywności wprowadzanych zmian.
Particularly useful in areas with high intensity of introduced changes.

Jak zbudowany jest system / How the system is built



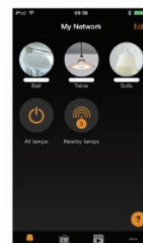
Przycisk bezprzewodowy w technologii ENOCEAN
Wireless button in ENOCEAN technology



CBU-CEFL czujnik obecności i natężenia światła
CBU-CEFL presence sensor and light intensity



Xpress - włącznik 4 sceny/grupy, sterowanie kolorem i natężeniem
Xpress - switch 4 scens / groups, color and intensity control



Aplikacja - darmowy kombajn dla instalatorów i wygodne narzędzie dla użytkowników
Application - a free combine for installers and a convenient tool for users

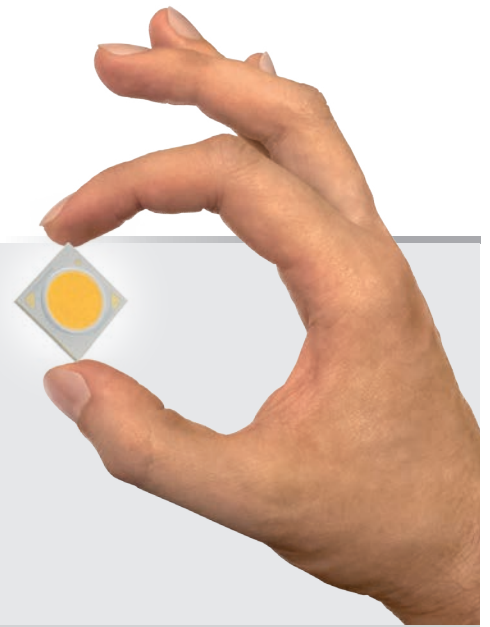


Jaki moduł LED wybrać?

What type of LED chip should you choose?

Dobór odpowiedniego źródła światła jest kluczowym elementem decydującym o tym, jak produkt zostanie zaprezentowany Klientowi. Nasi eksperci pomogą dobrać odpowiedni chip LED i przedstawić Twoje towary w dobrym świetle.

Choosing the right light source is a key element deciding how the product will be presented to the customer. Our experts will help you choose the right LED chip and present your goods in a good light.



Moduły do oświetlenia żywności / Chips for lighting food

1 Mięso/Pieczyno/Sery Meat/Bread/Cheeses



Skuteczność świetlna/ Luminous efficiency: 80lm/W
Strumień świetlny/ Luminous flux: do 2100lm
Moc/ Wattage: 19,5W; 27W
Współczynnik oddawania barw/ Color rendering index: RA>95
Gwarancja/ Warranty: 5 lat/ 5 years
Rodzaj chipów/ Type of chips: COB

2 Warzywa/Owoce/Drób Vegetables / Fruits / Poultry



Skuteczność świetlna/ Luminous efficiency: 90-100 lm/W
Strumień świetlny/ Luminous flux: do 3000lm
Moc/ Wattage: 19,5W; 27W; 35W
Współczynnik oddawania barw/ Color rendering index: RA>90
Gwarancja/ Warranty: 5 lat/ 5 years
Rodzaj chipów/ Type of chips: COB

BBBL

Moduły podkreślające biel produktów

Chips emphasizing the whiteness of products

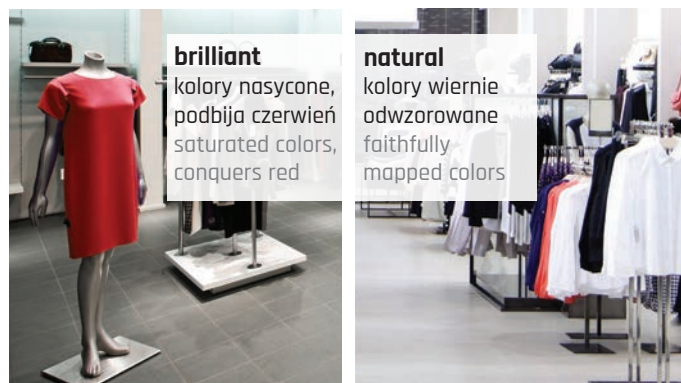


Skuteczność świetlna/ Luminous efficiency: 90-100 lm/W
Strumień świetlny/ Luminous flux: do 2700lm
Moc/ Wattage: 19,5W; 27W
Współczynnik oddawania barw/ Color rendering index: RA>90
Gwarancja/ Warranty: 5 lat/ 5 years
Rodzaj chipów/ Type of chips: COB

VIVID

Moduły wiernie odwzorowujące barwy

Chips faithfully reproduce colors



Skuteczność świetlna/ Luminous efficiency: 70-90 lm/W
Strumień świetlny/ Luminous flux: do 2500lm
Moc/ Wattage: od 19W do 27W
Współczynnik oddawania barw/ Color rendering index: RA>97
Gwarancja/ Warranty: 5 lat/ 5 years
Rodzaj chipów/ Type of chips: COB

Współczynnik oddawania barw/ Color Rendering Index

CRI (Ra) >80

Najwyższa skuteczność świetlna

The highest luminous efficiency



Skuteczność świetlna/ Luminous efficiency: do 135lm/W
Strumień świetlny/ Luminous flux: 4800lm
Moc/ Wattage: od 19W do 40W
Współczynnik oddawania barw/ Color rendering index: RA>80
Gwarancja/ Warranty: 5 lat/ 5 years
Rodzaj chipów/ Type of chips: COB

CRI (Ra) >90

Bardzo dobre oddawanie barw

Very good color rendering



Skuteczność świetlna/ Luminous efficiency: do 110lm/W
Strumień świetlny/ Luminous flux: 1800-4000lm
Moc/ Wattage: od 19W do 40W
Współczynnik oddawania barw/ Color rendering index: RA>90
Gwarancja/ Warranty: 5 lat/ 5 years
Rodzaj chipów/ Type of chips: COB

- + Dopasuj wybrane chipy do dowolnego korpusu z oferty Spectrum LED
Match selected chips to any body from the Spectrum LED offer

- + Dopasuj kąt świecenia w zakresie od 15° do 60° (w zależności od wybranego korpusu)
Adjust the lighting angle from 15° to 60° (depending on the selected body)

- + 5 lat gwarancji / 5 years warranty

- + Chipy renomowanych producentów (amerykańskie / japońskie) montowane na podłożach zapewniających bardzo dobre oddawanie ciepła, a co za tym idzie gwarantują wysoką trwałość produktów
Chips from reputable manufacturers (American/Japanese) mounted on the grounds, ensure very good heat dissipation and thus guarantee high quality of products.





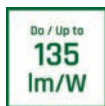
OPRAWY
NA SZYNOPRZEWÓD
TRACK LUMINAIRES



BRANTA LUX MDR47

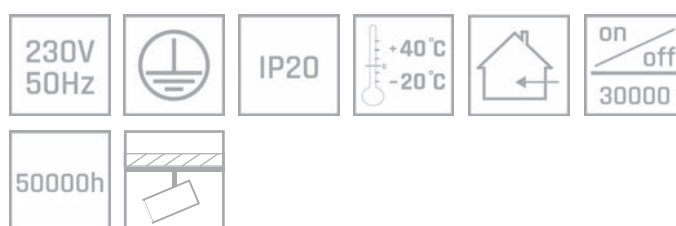
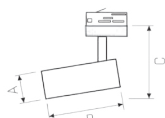
Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires

Nowość / Novelty



Sposób montażu Mounting	na szynę trójfazową on 3-circuit system
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	0,95 kg
Wymiary Dimension	A: 90, B: 205, C: 165 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały, czarny white, black

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDR47	PRO	19 27	830	15L	B	_DIM	do / up to 135 lm/W
			840	24L 36L	W	_DIMRF _DALI _CASAMBI	
MDR47	PRO	19 27	930	15L	B	_DIM	do / up to 110 lm/W
			940	24L 36L	W	_DIMRF _DALI _CASAMBI	
MDR47	PRO	27	MEAT	15L 24L 36L	B W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	--
			POULT				
			FRUIT				
			BREAD CHEESE				

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

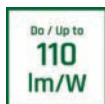
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDR47 + PRO + 19 + 830 + 15L + B + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: MDR47PRO1983015LB_DIM



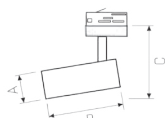
BRANTA MDR47

Profesjonalna oprawa LED / Profesional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	na szynę trójfazową on 3-circuit system
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	0,95 kg
Wymiary Dimension	A: 90, B: 205, C: 165 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały, czarny white, black

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDR47	PRO	19 27	830	24	B W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 110 lm/W
			840	36 60			
MDR47	PRO	19 27	930	24	B W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 100 lm/W
			940	36 60			
MDR47	PRO	27	MEAT	24	B W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	--
			POULT	36			
			FRUIT	60			
			BREAD CHEESE				

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDR47 + PRO + 19 + 830 + 24 + B + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: MDR47PRO1983024B_DIM



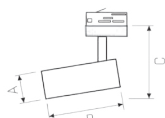
BRANTA METALICA MDR48

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires

Nowość / Novelty



Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Sposób montażu Mounting	na szynę trójfazową on 3-circuit system
Materiał Material	aluminium, plastik, PC aluminum, plastic, PC
Waga Weight	0,95 kg
Wymiary Dimension	A: 90, B: 200, C: 165 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	czarny, srebrny, złoty black, silver, gold



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDR48	PRO	19 27	830 840	24	B	_DIM	do / up to 90 lm/W
				36	S	_DIMRF	
				60	G	_DALI _CASAMBI	
MDR48	PRO	19 27	930 940	24	B	_DIM	do / up to 80 lm/W
				36	S	_DIMRF	
				60	G	_DALI _CASAMBI	
MDR48	PRO	27	MEAT	24	B	_DIM	--
			POULT	36	S	_DIMRF	
			FRUIT	60	G	_DALI	
			BREAD CHEESE			_CASAMBI	

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **B:** Czarny / Black, **S:** Srebrny / Silver, **G:** Złoty / Gold

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDR48 + PRO + 19 + 830 + 24 + B + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: MDR48PRO1983024B_DIM



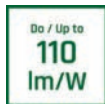
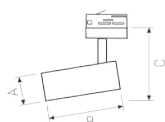
FIESTA MDR49

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires

Nowość / Novelty



Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Sposób montażu Mounting	na szynę trójfazową on 3-circuit system
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	1,25 kg
Wymiary Dimension	A: 130, B: 270, C: 245 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały, czarny white, black



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems

CASAMBI

1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDR49	PRO	19	830 840	15	B W	_CASAMBI	do / up to 110 lm/W
		27		24			
		35		36			
MDR49	PRO	19	930 940	15	B W	_CASAMBI	do / up to 100 lm/W
		27		24			
		35		36			
MDR49	PRO	27	MEAT	15 24 36	B W	_CASAMBI	--
			POULT				
			FRUIT				
			BREAD				
			CHEESE				

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

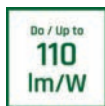
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDR49 + PRO + 19 + 830 + 24 + B + _CASAMBI
otrzymujemy kod: / we get code: MDR49PRO1983024B_CASAMBI



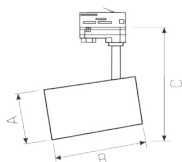
FERINA MDR38

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	na szynę trójfazową on 3-circuit system
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	2,3 kg
Wymiary Dimension	A: 130, B: 220: C: 245 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDR38	PRO	19	830 840	15	W	-	do / up to 110 lm/W
		27		24			
		35		36			
MDR38	PRO	19	930 940	15	W	-	do / up to 100 lm/W
		27		24			
		35		36			
MDR38	PRO	27	MEAT	15 24 36	W	-	--
			POULT				
			FRUIT				
			BREAD				
			CHEESE				

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

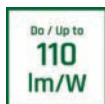
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDR38 + PRO + 19 + 830 + 15 + B
otrzymujemy kod: / we get code: MDR38PRO1983015B



PAVA MDR37

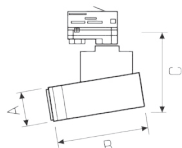
Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	na szynę trójfazową on 3-circuit system
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	1,8 kg
Wymiary Dimension	A: 102, B: 176 C: 184 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały, czarny white, black

Możliwość regulacji optyki
Possibility of optical element adjustment

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDR37	PRO	19	830	R	B	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 110 lm/W
		27 35	840				
MDR37	PRO	19	930	R	B	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 90 lm/W
		27 35	940				
MDR37	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	R	B W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	--

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **R:** Regulowany / Adjustable 15°-60°, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

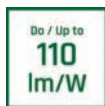
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDR37 + PRO + 19 + 830 + R + B + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: MDR37PRO19830RB_DIM



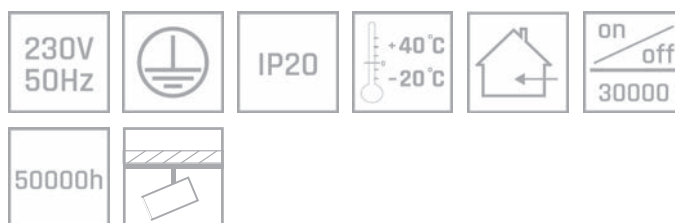
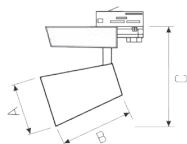
ESTRA MDR36

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	na szynę trójfazową on 3-circuit system
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	1,2 kg
Wymiary Dimension	A: 109, B: 130, C: 190 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały, czarny white, black

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems

CASAMBI

1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDR36	PRO	19	830 840	10	B W	_CASAMBI	do / up to 110 lm/W
		27		24			
		35		40			
MDR36	PRO	19	930 940	10	B W	_CASAMBI	do / up to 100 lm/W
		27		24			
		35		40			
MDR36	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	10	B W	_CASAMBI	--
				24			
				40			
				40			
				60			

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

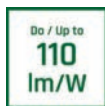
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDR36 + PRO + 19 + 830 + 10 + B + _CASAMBI
otrzymujemy kod: / we get code: MDR36PRO1983010B_CASAMBI



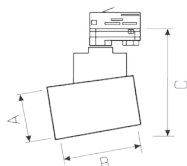
GEMINA 1 MDR45

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	na szynę trójfazową on 3-circuit system
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	0,95 kg
Wymiary Dimension	A: 99, B: 125, C: 161 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały, czarny white, black

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems

CASAMBI

1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDR45	PRO	19	830 840	12	B W	_CASAMBI	do / up to 110 lm/W
		27		24			
		35		40 60			
MDR45	PRO	19	930 940	12	B W	_CASAMBI	do / up to 100 lm/W
		27		24			
		35		40 60			
MDR45	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	12	B W	_CASAMBI	--
				24			
				40			
				60			

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

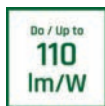
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDR45 + PRO + 19 + 830 + 12 + B + _CASAMBI
otrzymujemy kod: / we get code: MDR45PRO1983012B_CASAMBI



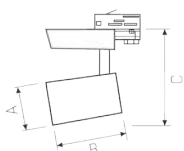
GEMINA 2 MDR46

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	na szynę trójfazową on 3-circuit system
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	0,9 kg
Wymiary Dimension	A: 99, B: 125, C: 167 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały, czarny white, black

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems

CASAMBI

1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDR46	PRO	19	830 840	12	B W	_CASAMBI	do / up to 110 lm/W
		27		24			
		35		40 60			
MDR46	PRO	19	930 940	12	B W	_CASAMBI	do / up to 100 lm/W
		27		24			
		35		40 60			
MDR46	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	12	B W	_CASAMBI	--
				24			
				40			
				40			
				60			

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

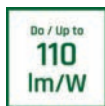
Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDR46 + PRO + 19 + 830 + 12 + B + _CASAMBI
otrzymujemy kod: / we get code: MDR46PRO1983012B_CASAMBI

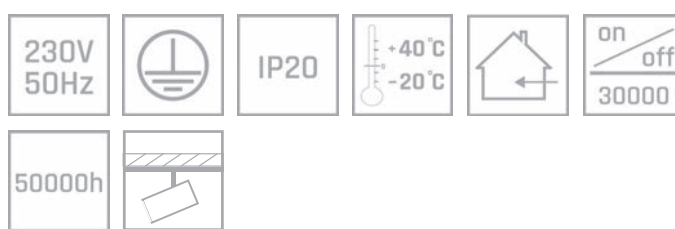
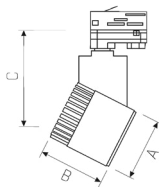


APUS MDR34



Sposób montażu Mounting	na szynę trójfazową on 3-circuit system
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	1,3 kg
Wymiary Dimension	A: 110, B: 135, C: 206 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały, czarny white, black

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDR34	PRO	19	830	15	B	_DIM	do / up to 110 lm/W
		27		24		_DIMRF	
		35		36		_DALI	
		40		60		_CASAMBI	
MDR34	PRO	19	930	15	B	_DIM	do / up to 100 lm/W
		27		24		_DIMRF	
		35		36		_DALI	
		40		60		_CASAMBI	
MDR34	PRO	27	MEAT	15	B	_DIM	--
			POULT	24		_DIMRF	
			FRUIT	36		_DALI	
			BREAD	60		_CASAMBI	
			CHEESE				

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDR34 + PRO + 19 + 830 + 15 + B + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: MDR34PRO1983015B_DIM



%
SALE



OPRAWY PODTYNKOWE CEILING LUMINAIRES

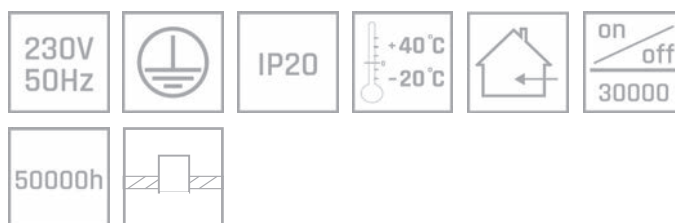


PESO 1 MDD10

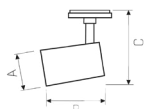
Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	podtynkowo in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	0,7 kg
Wymiary Dimension	A: 82, B: 115, C: 100 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	92x92 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	czarny, biały black, white



Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDD10	PRO	19	830 840	12 24 40	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 90 lm/W
MDD10	PRO	19	930 940	12 24 40	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 80 lm/W

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, 840: RA80 4000K, 930: RA90 3000K, 940: RA90 4000K, B: Czarny / Black, W: Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDD10 + PRO + 19 + 830 + 12 + B + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: MDD10PRO1983012B_DIM



PESO 2 MDD11

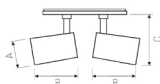
Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	podtynkowo in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	1,4 kg
Wymiary Dimension	A: 82, B: 115, C: 100 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	272x92 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	czarny, biały black, white



Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
MDD11	PRO	2*19	830 840	12 24 40	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 90 lm/W
MDD11	PRO	2*19	930 940	12 24 40	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 80 lm/W

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, 840: RA80 4000K, 930: RA90 3000K, 940: RA90 4000K, B: Czarny / Black, W: Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

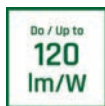
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: MDD11 + PRO + 2*19 + 830 + 12 + B + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: MDD11PRO2*1983012B_DIM



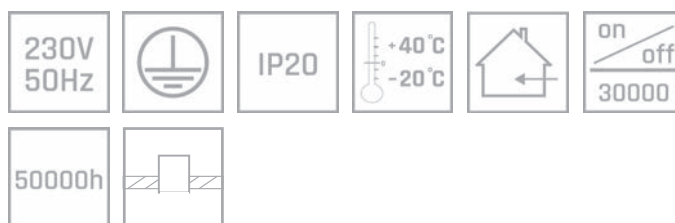
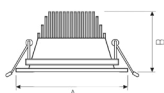
HAMALA CEL24

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	podtynkowo in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	1 kg
Wymiary Dimension	A: 175, B: 127 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	160 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
CEL24	PRO	19 27 35	830 840	35 60	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 120 lm/W
CEL24	PRO	19 27 35	930 940	35 60	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 110 lm/W
CEL24	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	35 60	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	--

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

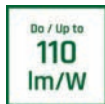
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: CEL24 + PRO + 19 + 830 + 35 + W + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: CEL24PRO1983035W_DIM



MONA 2 CEL41

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	podtynkowo in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	0,7 kg
Wymiary Dimension	A: 142, B: 118 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	110 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white

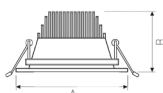
230V 50Hz		IP20	+40°C -20°C		on/off 30000
50000h					

Wyprodukowano w Polsce

Made in Poland

Malowana pod zamówienie

Painted to order



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
CEL41	PRO	19 27	830 840	24 36	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 110 lm/W
CEL41	PRO	19 27	930 940	24 36	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 100 lm/W
CEL41	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	24 36	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	--

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

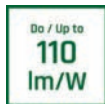
Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: CEL41 + PRO + 19 + 830 + 24 + W + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: CEL41PRO1983024W_DIM

MONA 3 CEL42

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	podtynkowo in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	1kg
Wymiary Dimension	A: 180, B: 129 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	145 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white

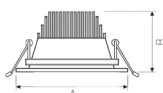


Wyprodukowano w Polsce

Made in Poland

Malowana pod zamówienie

Painted to order



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
CEL42	PRO	19	830 840	15	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASMABI	do / up to 110 lm/W
		27		24			
		35		38			
CEL42	PRO	19	930 940	15	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASMABI	do / up to 100 lm/W
		27		24			
		35		38			
CEL42	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	15	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASMABI	--
				24			
				38			
				60			
				60			

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting
W: Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

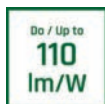
Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
 Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
 Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: CEL42 + PRO + 19 + 830 + 15 + W + _DIM
 otrzymujemy kod: / we get code: CEL42PRO1983015W_DIM

MONA 4 CEL43

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	podtynkowo in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	1,2 kg
Wymiary Dimension	A: 193, B: 129 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	160 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white

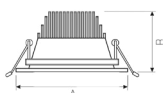
230V 50Hz		IP20	+40°C -20°C		on/off 30000
50000h					

Wyprodukowano w Polsce

Made in Poland

Malowana pod zamówienie

Painted to order



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
CEL43	PRO	19	830 840	24 60	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 110 lm/W
		27					
		35					
		40					
CEL43	PRO	19	930 940	24 60	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 100 lm/W
		27					
		35					
		40					
CEL43	PRO	27	MEAT	24 60	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	--
			POULT				
			FRUIT				
			BREAD CHEESE				

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: CEL43 + PRO + 19 + 830 + 24 + W + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: CEL43PRO1983024W_DIM

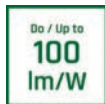
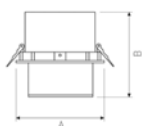


ANTARA CEL22

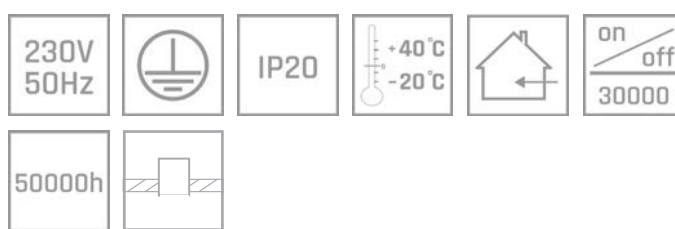
Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Sposób montażu Mounting	podtynkowo in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	1,6 kg
Wymiary Dimension	A: 205, B: 140 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	185 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
CEL22	PRO	19 27 35	830 840	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 100 lm/W
CEL22	PRO	19 27 35	930 940	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 90 lm/W
CEL22	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	--

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

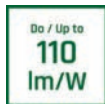
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: CEL22 + PRO + 40 + 830 + 40 + W + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: CEL22PRO4083040W_DIM

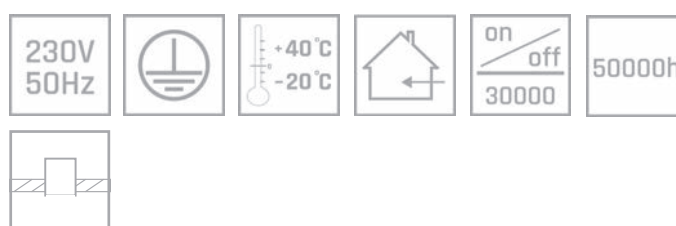


VIRGA CEL25

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires

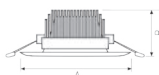


Sposób montażu Mounting	podtynkowo in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	1,1 kg
Wymiary Dimension	A: 225, B: 90 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	205 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white



Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland

Malowana pod zamówienie
Painted to order



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
CEL25	PRO	19 27 35	830 840	50	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 110 lm/W
CEL25	PRO	19 27 35	930 940	50	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 100 lm/W
CEL25	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	50	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	--

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: CEL25 + PRO + 19 + 830 + 50 + W + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: CEL25PRO1983050W_DIM



SILENA SAL8

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Sposób montażu Mounting	podtynkowo in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	1,3 kg
Wymiary Dimension	A: 187, B: 150 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	170 [mm]
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	czarny, biały black, white



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
SAL8	PRO	19	830	12	B	_DIM	do / up to 90 lm/W
		27		24		_DIMRF	
		35		36		_DALI	
		40		50		_CASAMBI	
SAL8	PRO	19	930	12	B	_DIM	do / up to 80 lm/W
		27		24		_DIMRF	
		35		36		_DALI	
		40		50		_CASAMBI	
SAL8	PRO	27	MEAT	12	B	_DIM	--
			POULT	24		_DIMRF	
			FRUIT	36		_DALI	
			BREAD	50		_CASAMBI	
			CHEESE				

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: SAL8 + PRO + 19 + 830 + 12 + B + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: SAL8PRO1983012B_DIM





OPRAWY NATYNKOWE
SURFACE LUMINAIRES



ZOSMA 2 square CEL32

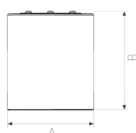
Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	natynkowy on the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	0,7 kg
Wymiary Dimension	A: 100, B: 118 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	--
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white



Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
CEL32	PRO	19	830 840	40	W	-	do / up to 95 lm/W
CEL32	PRO	19	930 940	40	W	-	do / up to 85 lm/W

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, 840: RA80 4000K, 930: RA90 3000K, 940: RA90 4000K, W: Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

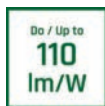
Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: CEL32 + PRO + 19 + 830 + 40 + W + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: CEL32PRO1983040W_DIM

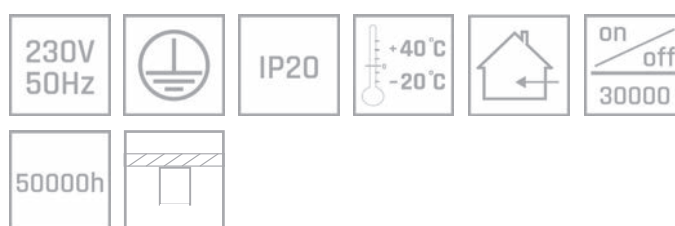
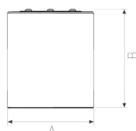
ZOSMA 3 square CEL33

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	natynkowy on the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	0,9kg
Wymiary Dimension	A: 120, B: 133 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	--
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
CEL33	PRO	19 27	830 840	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASMABI	do / up to 110 lm/W
CEL33	PRO	19 27	930 940	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASMABI	do / up to 100 lm/W
CEL33	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASMABI	--

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

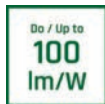
Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: CEL33 + PRO + 19 + 830 + 40 + W + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: CEL33PRO1983040W_DIM

ZOSMA 4 square CEL34

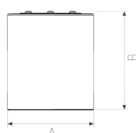
Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	natynkowy on the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	1,1 kg
Wymiary Dimension	A: 150, B: 142 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	--
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white



Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
CEL34	PRO	19 27	830 840	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 100 lm/W
CEL34	PRO	19 27	930 940	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 90 lm/W
CEL34	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	--

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

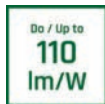
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: CEL34 + PRO + 19 + 830 + 40 + W + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: CEL34PRO1983040W_DIM



ZOSMA 3 round CEL37

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	natynkowy in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik, szkło aluminum, plastic, glass
Waga Weight	0,8 kg
Wymiary Dimension	A: 169, B: 139 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	--
Zastosowanie Application	sklepy, galerie, biura, muzea, salony shops, galleries, offices, museums, showrooms
Kolor obudowy Housing colour	biały white

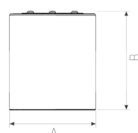


Wyprodukowano w Polsce

Made in Poland

Malowana pod zamówienie

Painted to order



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
CEL37	PRO	19 27	830 840	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 110 lm/W
CEL37	PRO	19 27	930 940	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	do / up to 100 lm/W
CEL37	PRO	27	MEAT POULT FRUIT BREAD CHEESE	40	W	_DIM _DIMRF _DALI _CASAMBI	--

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **930:** RA90 3000K, **940:** RA90 4000K, **MEAT:** Oświetlenie mięsa / Meat lighting, **POULT:** Oświetlenie drobiu / Poultry lighting, **FRUIT:** Oświetlenie owoców / Fruit lighting, **BREAD:** Oświetlenie pieczywa / Bread lighting, **CHEESE:** Oświetlenie serów / Cheese lighting, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: CEL37 + PRO + 40 + 830 + 40 + W + _DIM
otrzymujemy kod: / we get code: CEL37PRO4083040W_DIM





OPRAWY LINIOWE
LINEAR LUMINAIRES

Rodzaje przysłony i optyki / Types of covers and optic

i Wybierając odpowiedni rodzaj przysłony lub optyki możemy wpłynąć nie tylko na wygląd oprawy, ale także na sposób jej świecenia: kąt rozsyłu, stopień przepuszczania i rozproszenia światła oraz skuteczność świetlną.

By choosing the right type of cover or optic, we can influence not only the appearance of the luminaire, but also the way it lights: beam angle and light diffusion, degree of light transmission and luminous efficacy.

Raster (RA) / Raster (RA)

ALD3, ALD4, ALD5



ALD2



Minimalizacja efektu olśnienia, wysoka skuteczność świetlna
Minimalization of glare effect, high luminous efficacy

Materiał: Aluminium
Material: Aluminum

Przepuszczalność światła: 95%
Light transmission:

Skuteczność świetlna: Bardzo wysoka
Light efficacy: Very high

Rozproszenie światła: Niskie
Scattering of light: Low



Przysłona półprzezroczysta (SM) / Semi-matte cover (SM)

ALD3, ALD4, ALD5



ALD7



ALD2



Wysoka skuteczność świetlna i delikatne rozproszenie światła
High luminous efficacy and soft light scattering

Materiał: PC (Poliwęglan)
Material: PC (Polycarbonate)

Przepuszczalność światła: 85%
Light transmission:

Skuteczność świetlna: Wysoka
Light efficacy: High

Rozproszenie światła: Średnie
Scattering of light: Medium



Przysłona mleczna (OP) / Opal cover (OP)

ALD3, ALD4, ALD5



ALD2



ALD7



Największa równomierność rozproszenia światła Highest uniformity of light diffusion

Materiał: PC (Poliwęglan)
Material: PC (Polycarbonate)

Przepuszczalność światła: 60%
Light transmission:

Skuteczność świetlna: Niska
Light efficacy: Low

Rozproszenie światła: Wysokie
Scattering of light: High



Przysłona przezroczysta (CL) / Clear cover (CL)

ALD7



Najwyższa skuteczność świetlna Highest luminous efficacy

Materiał: PC (Poliwęglan)
Material: PC (Polycarbonate)

Przepuszczalność światła: 95%
Light transmission:

Skuteczność świetlna: Bardzo wysoka
Light efficacy: Very high

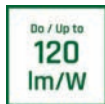
Rozproszenie światła: Niskie
Scattering of light: Low





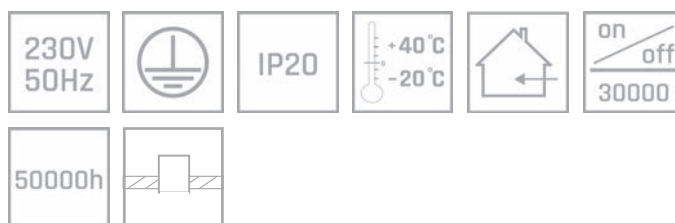
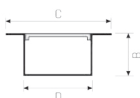
ALLDAY 2 ALD2

Profesjonalna oprawa LED / Profesional LED luminaires



Sposób montażu Mounting	do wbudowania w suficie in the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	35 W: 1,5 kg, 55 W: 2,3 kg
Wymiary Dimension	35 W A: 1150, B: 35, C: 44, D: 35 [mm] 55 W A: 1710, B: 35, C: 44, D: 35 [mm]
Otwór montażowy Mounting hole	35 W: 35x1140 [mm] 55 W: 35x1700 [mm]
Zastosowanie Application	biura, recepcje, muzea, hotele, salony, hale, markety shops, galleries, offices, museums, showrooms, halls, markets
Kolor obudowy Housing colour	biały, czarny white, black

Wyprodukowano w Polsce
Made in Poland



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
ALD2	PRO	35 55	830 840	OP	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 80 lm/W
ALD2	PRO	35 55	830 840	SM	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 115 lm/W
ALD2	PRO	35 55	830 840	RA	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 120 lm/W

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **OP:** 110° - Przystała mleczna / Opal cover, **SM:** 75° - Przystała półprzeźroczysta / Semi-matte cover, **RA:** 55° - Raster / Raster, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

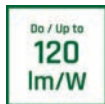
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: ALD2 + PRO + 35 + 830 + OP + B + _DALI
otrzymujemy kod: / we get code: ALD2PRO358300PB_DALI



ALLDAY 3 ONE SIDE ALD3

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu
Mounting

Materiał
Material

Waga
Weight

Wymiary
Dimension

Zastosowanie
Application

Kolor obudowy
Housing colour

do zwieszania lub natynkowo
hang from or on the ceiling

aluminium, plastik
aluminum, plastic

35 W: 1,9 kg, **55 W:** 2,7 kg

35 W A: 1140, B: 100, C: 37 [mm]

55 W A: 1700, B: 100, C: 37 [mm]

sklepy, galerie, biura, muzea, salony, hale, markety
shops, galleries, offices, museums, showrooms, halls, markets

biały, czarny
white, black

Wyprodukowano w Polsce

Made in Poland

Malowana pod zamówienie

Painted to order

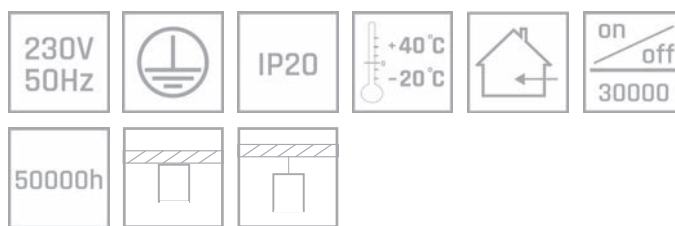
Montaż zwieszany za pomocą zawiesz (WQJ+04939)
lub natynkowy za pomocą klipsów (WQJ+04940
lub WQJ+04941)

(nie znajdują się w zestawie)

Suspended mounting with slings (WQJ+04939)

or surface-mounted with clips (WQJ+04940

or WQJ+04941) (not included)



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems

CASAMBI



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
ALD3	PRO	35 55	830 840	OP	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 80 lm/W
ALD3	PRO	35 55	830 840	SM	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 115 lm/W
ALD3	PRO	35 55	830 840	RA	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 120 lm/W

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **OP:** 110° - Przystała mleczna / Opal cover, **SM:** 75° - Przystała półprzezroczysta / Semi-matte cover,
RA: 55° - Raster / Raster, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White,

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy

Combination of the following parameters will create a luminaire code

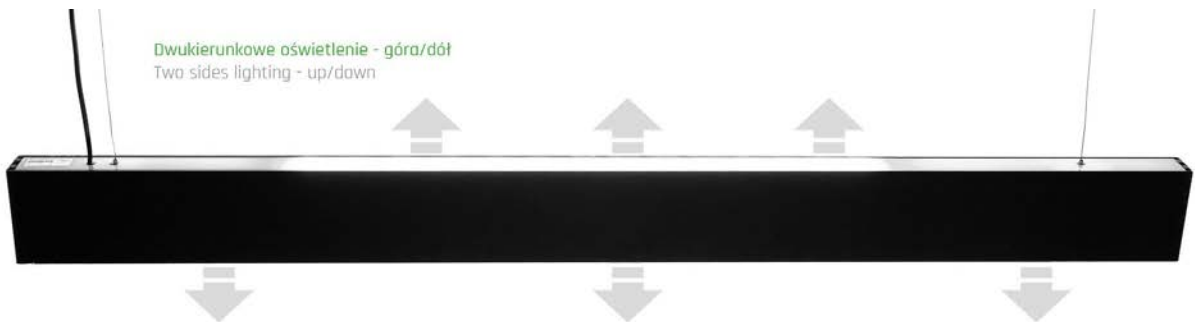
Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: ALD3 + PRO + 35 + 830 + OP + B + _DALI

otrzymujemy kod: / we get code: ALD3PRO358300PB_DALI

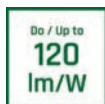


Dwukierunkowe oświetlenie - góra/dół
Two sides lighting - up/down



ALLDAY 4 TWO SIDES ALD4

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu
Mounting

Materiał
Material

Waga
Weight

Wymiary
Dimension

Zastosowanie
Application

Kolor obudowy
Housing colour

do zwieszania lub natynkowo
hang from or on the ceiling

aluminium, plastik
aluminum, plastic

50 W: 1,9 kg, **80 W:** 2,7 kg

50 W A: 1140, B: 100, C: 37 [mm]

80 W A: 1700, B: 100, C: 37 [mm]

sklepy, galerie, biura, muzea, salony, hale, markety
shops, galleries, offices, museums, showrooms, halls, markets

biały, czarny
white, black

Wyprodukowano w Polsce

Made in Poland

Malowana pod zamówienie

Painted to order

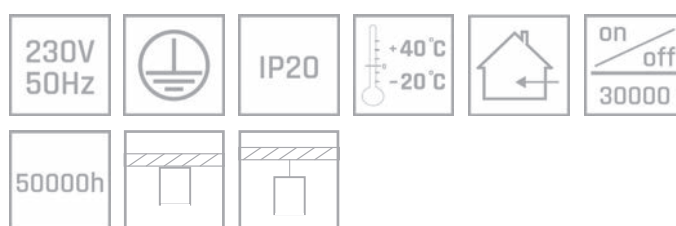
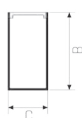
Montaż zwieszany za pomocą zawiesz (WQJ+04939)
lub natynkowy za pomocą klipsów (WQJ+04940
lub WQJ+04941)

(nie znajdują się w zestawie)

Suspended mounting with slings (WQJ+04939)

or surface-mounted with clips (WQJ+04940

or WQJ+04941) (not included)



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
ALD4	PRO	50 80	830 840	OP	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 80 lm/W
ALD4	PRO	50 80	830 840	SM	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 115 lm/W
ALD4	PRO	50 80	830 840	RA	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 120 lm/W

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **OP:** 110° - Przystała mleczna / Opal cover, **SM:** 75° - Przystała półprzezroczysta / Semi-matte cover,
RA: 55° - Raster / Raster, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: ALD4 + PRO + 50 + 830 + OP + B + _DALI
otrzymujemy kod: / we get code: ALD4PRO508300PB_DALI

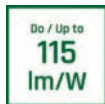


Możliwość montażu w linie
Possibility of connection in lines



ALLDAY 5 LINE ALD5

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires



Sposób montażu
Mounting

Materiał
Material

Waga
Weight

Wymiary
Dimension

Zastosowanie
Application

Kolor obudowy
Housing colour

do zwieszania lub natynkowo
hang from or on the ceiling

aluminium, plastik
aluminum, plastic

35 W: 1,9kg, **50 W:** 2,7kg

35 W A: 1140, B: 100, C: 37 [mm]

55 W A: 1700, B: 100, C: 37 [mm]

sklepy, galerie, biura, muzea, salony, hale, markety
shops, galleries, offices, museums, showrooms, halls, markets

biały, czarny
white, black

Wyprodukowano w Polsce

Made in Poland

Malowana pod zamówienie

Painted to order

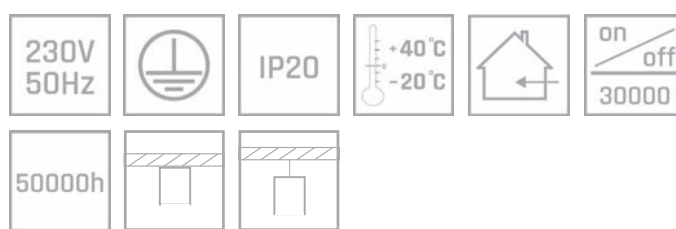
Montaż zwieszany za pomocą zawiesz (WQJ+04939)
lub natynkowy za pomocą klipsów (WQJ+04940
lub WQJ+04941)

(nie znajdują się w zestawie)

Suspended mounting with slings (WQJ+04939)

or surface-mounted with clips (WQJ+04940

or WQJ+04941) (not included)



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems

CASAMBI



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
ALD5	PRO	35 55	830 840	OP	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 80 lm/W
ALD5	PRO	35 55	830 840	SM	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 115 lm/W

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **OP:** 110° - Przystała mleczna / Opal cover, **SM:** 75° - Przystała półprzeźroczysta / Semi-matte cover,
B: Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: ALD5 + PRO + 35 + 830 + OP + B + _DALI
otrzymujemy kod: / we get code: ALD5PRO358300PB_DALI



ALLDAY 7 ASYMMETRIC ALD7

Profesjonalna oprawa LED / Professional LED luminaires

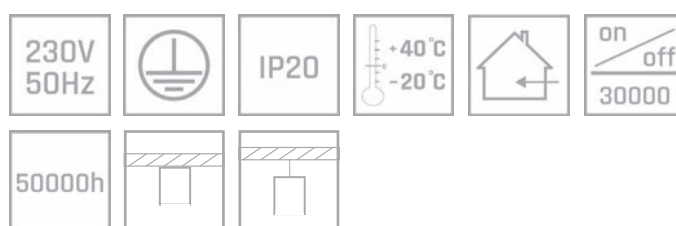


Sposób montażu Mounting	do zwieszania lub natynkowo hang form or on the ceiling
Materiał Material	aluminium, plastik aluminum, plastic
Waga Weight	55 W: 2,4kg, 80 W: 3,3kg
Wymiary Dimension	55 W A: 1145, B: 115, C: 37 [mm] 80 W A: 1705, B: 115, C: 37 [mm]
Zastosowanie Application	szkoły, biura, sklepy, hotele schools, offices, shops, hotels
Kolor obudowy Housing colour	biały, czarny white, black

Wyprodukowano w Polsce

Made in Poland

Montaż zwieszany za pomocą zawiesz (WQJ+04939)
lub natynkowy za pomocą klipsów (WQJ+04940
lub WQJ+04941)
(nie znajdują się w zestawie)
Suspended mounting with slings (WQJ+04939)
or surface-mounted with clips (WQJ+04940
or WQJ+04941)



Odpowiedni dla systemów sterowania / Suitable for light controls systems



1 Wybierz parametry / Choose parameters:

Korpus* Body*	Rodzaj* Type*	Moc* Power*	Ra, Barwa* CRI, Light colour*	Kąt* Beam angle*	Kolor* Colour*	Sterowanie** Lighting control*	Skuteczność Light efficiency
ALD7	PRO	55 80	830 840	OP	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 50 lm/W
ALD7	PRO	55 80	830 840	SM	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 70 lm/W
ALD7	PRO	55 80	830 840	CL	B W	_DALI _CASAMBI	do / up to 95 lm/W

*parametry potrzebne do stworzenia kodu oprawy / *parameters needed to create luminaire code

**opcjonalnie / **optional

830: RA80 3000K, **840:** RA80 4000K, **CL:** 60° - Przesłona przezroczysta / Clear cover, **SM:** 75° - Przesłona półprzezroczysta / Semi-matte cover, **OP:** 110° - Przesłona mleczna / Opal cover, **B:** Czarny / Black, **W:** Biały / White

2 Stwórz kod oprawy / Create a luminaire code:

Połączenie poniższych parametrów stworzy kod oprawy
Combination of the following parameters will create a luminaire code

Korpus + Rodzaj + Moc + Ra, Barwa + Kąt + Kolor + Sterowanie**
Body + Type + Power + CRI, Light colour + Beam angle + Colour + Lighting control**

np. dla parametrów: / for example for parameters: ALD7 + PRO + 55 + 830 + CL + B + _DALI
otrzymujemy kod: / we get code: ALD7PRO55830CLB_DALI

Instrukcja montażu opraw ALLDAY

Mounting instruction for ALLDAY luminaires

Dotyczy opraw ALLDAY2, ALLDAY3, ALLDAY4, ALLDAY5 / Applies to ALLDAY2, ALLDAY3, ALLDAY4, ALLDAY5 luminaires

- ! **Przed rozpoczęciem instalacji należy przeczytać poniższą instrukcję oraz zachować szczególną ostrożność.**
Before starting the mounting, read the instructions below and proceed with due caution.

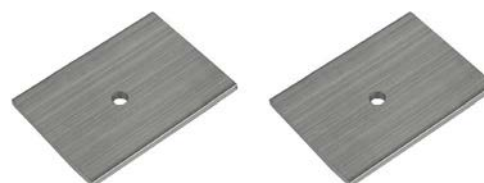
SPOSÓB MONTAŻU: **ZWIESZANY** SUSPENDED MOUNTING

Elementy przeznaczone do montażu zwieszanego: / Elements intended for suspended mounting:

Linki z zawiesia / Wires of the sling



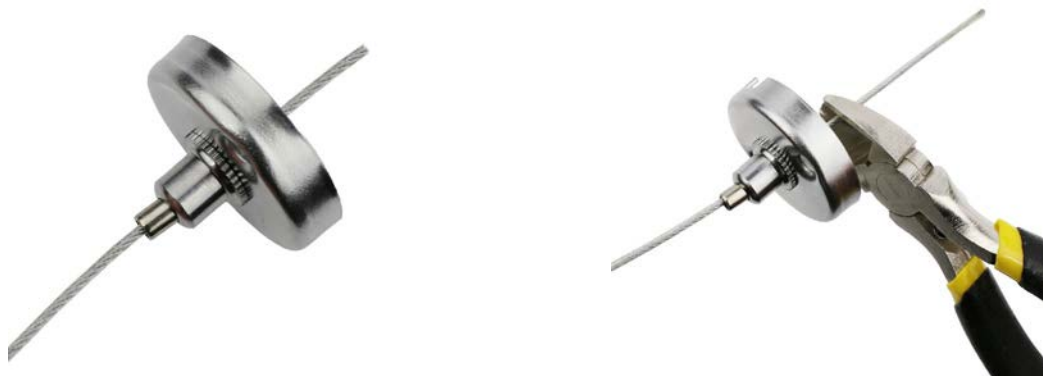
Płaskowniki / Flat bars



1. Zamontować linki z zawiesia w oprawie, poprzez przeciągnięcie jej przez nawiercony płaskownik zamontowany u góry oprawy. / 1. Install the wires of the sling in the luminaire by pulling it through a drilled flat bar installed at the top of the luminaire.



2. Przełożyć linę przez mechanizm autoregulacji i dopasować odpowiednią wysokość zwieszania oprawy. Następnie dociąć linę. / 2. Pass the wire through the auto-regulation mechanism and adjust the appropriate suspension height. Next, cut the wire to length.



3. Zamocować do sufitu element mocujący za pomocą śrub dołączonych w zestawie. / 3. Fix the fastening part to the ceiling with the screws included in the kit.



4. Zakończyć montaż, włączyć zasilanie. / 4. Finish the mounting, turn on the power supply.

Instrukcja montażu opraw ALLDAY

Mounting instruction for ALLDAY luminaires

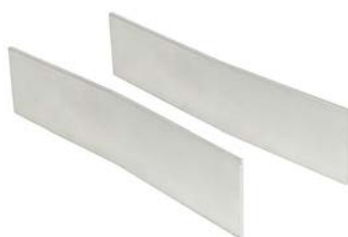
Dotyczy opraw ALLDAY2, ALLDAY3, ALLDAY4, ALLDAY5 / Applies to ALLDAY2, ALLDAY3, ALLDAY4, ALLDAY5 luminaires

- ! **Przed rozpoczęciem instalacji należy przeczytać poniższą instrukcję oraz zachować szczególną ostrożność.**
Before starting the mounting, read the instructions below and proceed with due caution.

SPOSÓB MONTAŻU: LINIOWY LINE-MOUNTING

Elementy przeznaczone do montażu liniowego: / Elements intended for line-mounting:

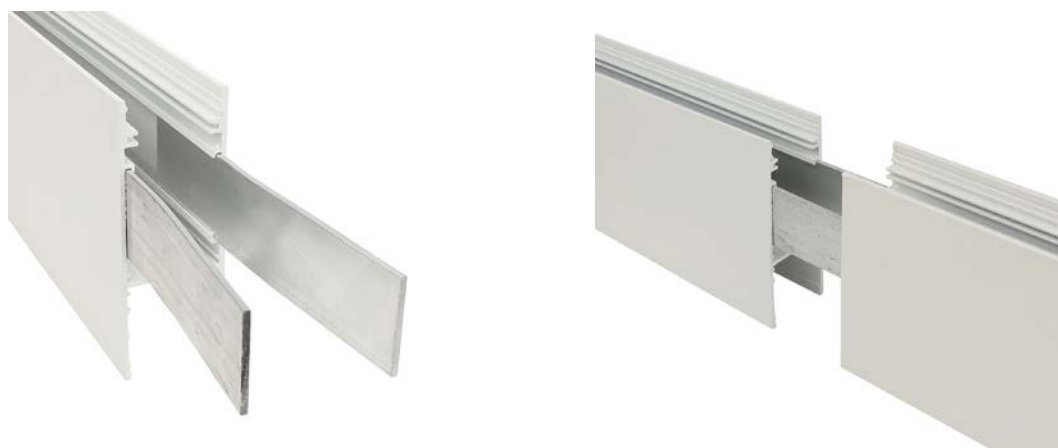
Łączniki / Connectors



1. Wsunąć łączniki w prowadnice znajdujące się w oprawie, aż do oporu. / 1. Slide the connectors into the guides in the luminaire as far as they will go.
2. Z drugiej strony dołączyć drugą oprawę w analogiczny sposób. / 2. On the other side, attach the second luminaire in the same way.

- ! **Uwaga - łączniki wsunąć w taki sposób, aby wygięcia były skierowane na zewnątrz.**

Warning - insert the connectors in a way that makes the bends to be directed outwards.



3. Oprawy docisnąć do siebie, aż do momentu zetknięcia się krawędzi opraw. / 3. Press the luminaires together, until the edges of the luminaires meet.



- ! Przed rozpoczęciem instalacji należy przeczytać poniższą instrukcję oraz zachować szczególną ostrożność.
Before starting the mounting, read the instructions below and proceed with due caution.

SPOSÓB MONTAŻU: NATYNKOWY SURFACE-MOUNTING

Elementy przeznaczone do montażu natynkowego: / Elements intended for surface mounting:

Klips / Clip

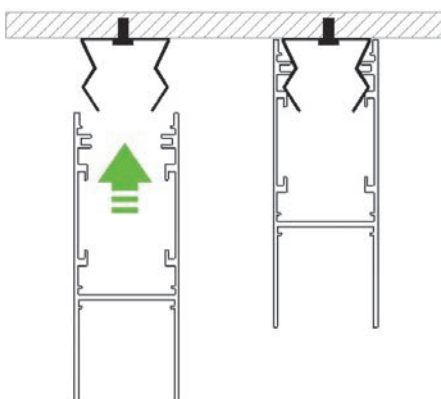


- ! Ilość klipsów, potrzebna do montażu:
Number of clips needed for mounting:

ALLDAY **114cm** - 2 klipsy / 2 clips

ALLDAY **170cm** - 3 klipsy / 2 clips

- Wywiercić otwory montażowe w suficie $\varnothing 6$ w równej linii tak, aby zamocowane klipsy znajdowały się na końcach opraw.
/ 1. Drill $\varnothing 6$ mounting holes in the ceiling in a straight line, so that the attached clips are at the ends of the luminaires.
- Zamocować klipsy do sufitu za pomocą śrub. / 2. Fix the clips to the ceiling with screws.
- Wywiercić otwór w suficie na przewód zasilający lub podpiąć oprawę bezpośrednio pod przewody wychodzące z sufitu. / 3. Drill a hole in the ceiling for the power cord or connect the luminaire directly to the wires coming out of the ceiling.
- Przewód zasilający podłączyć według schematu do źródła zasilania. / 4. Connect the power cord to the power supply according to the diagram.
- Upewnić się, że przewód zasilający został odpowiednio podłączony. / 5. Make sure that the power cord is properly connected.
- Gotową oprawę zamocować na klipsach poprzez wcisk tak jak na rysunku. / 6. When ready, attach the luminaire on the clips by pressing it, as shown on the illustration.



! UWAGA!!! Zabrania się wykorzystywania klipsa do montażu zwieszanego.

! WARNING!!! Using clips for suspended mounting is prohibited.

- Zakończyć montaż, włączyć zasilanie. / 7. Finish the mounting, turn on the power supply.

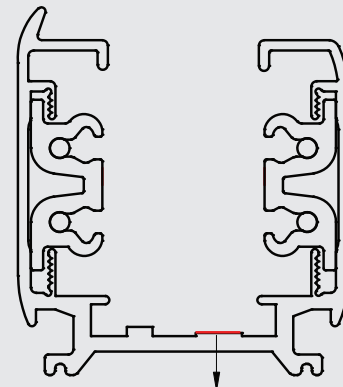
**DODATKOWE
INFORMACJE**
ADDITIONAL
INFORMATION

Akcesoria dodatkowe / Additional accessories

Akcesoria do szynprzewodów / Accessories for 3 circuit track

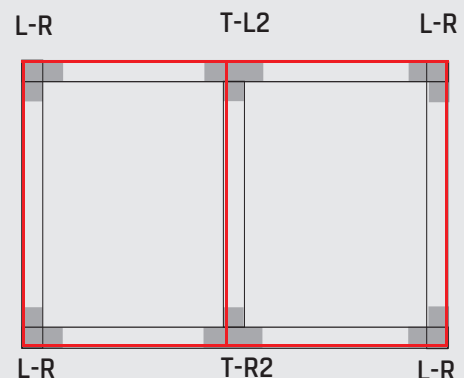
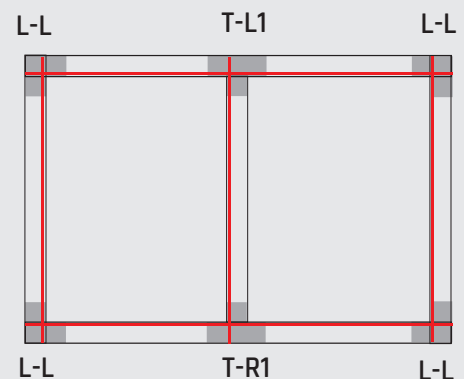
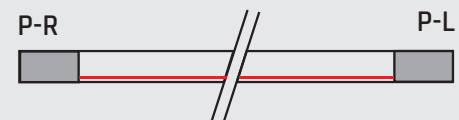
<p>Zasilanie końcowe Power Connector</p>	<p>P-L lewe left □ W0J+05167 ● W0J+05168</p> <p>P-R prawe right □ W0J+05169 ● W0J+05170</p>
<p>Łącznik L L Connector</p>	<p>L-L lewy left □ W0J+05177 ● W0J+05178</p> <p>L-R prawy right □ W0J+05179 ● W0J+05180</p>
<p>Łącznik T T Connector</p>	<p>T-L1 lewy left □ W0J+05181 ● W0J+05182</p> <p>T-L2 lewy left □ W0J+05187 ● W0J+05188</p> <p>T-R1 prawy right □ W0J+05183 ● W0J+05184</p> <p>T-R2 prawy right □ W0J+05189 ● W0J+05190</p>

Szynprzewód
Track Rail



Uziemienie
Earth Line

Widok od dołu
Bottom view



Akcesoria dodatkowe / Additional accessories

Akcesoria do szynoprzewodów / Accessories for 3 circuit track

Kod / Code	Opis / Description
 W0J+05185	SPS 2 łącznik + biały / SPS 2 connector + white
 W0J+05186	SPS 2 łącznik + czarny / SPS 2 connector + black
 W0J+05177	SPS 2 łącznik L lewy, biały L-L / SPS 2 connector L left, white
 W0J+05178	SPS 2 łącznik L lewy, czarny L-L / SPS 2 connector L left, black
 W0J+05179	SPS 2 łącznik L prawy, biały L-R / SPS 2 connector L right, white
 W0J+05180	SPS 2 łącznik L prawy, czarny L-R / SPS 2 connector L right, black
 W0J+05173	SPS 2 łącznik liniowy, biały / SPS 2 linear connector, white
 W0J+05174	SPS 2 łącznik liniowy, czarny / SPS 2 linear connector, black
 W0J+05192	SPS 2 łącznik ruchomy, biały / SPS 2 flexible connector, white
 W0J+05191	SPS 2 łącznik ruchomy, czarny / SPS 2 flexible connector, black
 W0J+05181	SPS 2 łącznik T lewy, biały T-L1 / SPS connector T left, white
 W0J+05182	SPS 2 łącznik T lewy, czarny T-L1 / SPS connector T left, black
 W0J+05183	SPS 2 łącznik T prawy, biały T-R1 / SPS 2 connector T right, white
 W0J+05184	SPS 2 łącznik T prawy, czarny T-R1 / SPS 2 connector T right, black
 W0J+05187	SPS 2 łącznik T2 lewy, biały T-L2 / SPS connector T2 left, white
 W0J+05188	SPS 2 łącznik T2 lewy, czarny T-L2 / SPS connector T2 left, black
 W0J+05189	SPS 2 łącznik T2 prawy, biały T-R2 / SPS 2 connector T2 right, white
 W0J+05190	SPS 2 łącznik T2 prawy, czarny T-R2 / SPS 2 connector T2 right, black
 W0J+05161	SPS 2 szynoprzewód 3F 1m, biały / SPS 2 track 3F 1m, white
 W0J+05162	SPS 2 szynoprzewód 3F 1m, czarny / SPS 2 track 3F 1m, black
 W0J+05163	SPS 2 szynoprzewód 3F 2m, biały / SPS 2 track 3F 2m, white
 W0J+05164	SPS 2 szynoprzewód 3F 2m, czarny / SPS 2 track 3F 2m, black
 W0J+05165	SPS 2 szynoprzewód 3F 3m, biały / SPS 2 track 3F 3m, white
 W0J+05166	SPS 2 szynoprzewód 3F 3m, czarny / SPS 2 track 3F 3m, black
 W0J+05167	SPS 2 zasilanie końcowe lewe, białe P-L / SPS 2 power supply left, white
 W0J+05168	SPS 2 zasilanie końcowe lewe, czarne P-L / SPS 2 power supply left, black
 W0J+05169	SPS 2 zasilanie końcowe prawe, białe P-R / SPS 2 power supply right, white
 W0J+05170	SPS 2 zasilanie końcowe prawe, czarne P-R / SPS 2 power supply right, black




Akcesoria dodatkowe / Additional accessories

Akcesoria do szynoprzewodów / Accessories for 3 circuit track











Kod / Code	Opis / Description
 WOJ+05175	SPS 2 zasilanie przelotowe, białe / SPS 2 power supply internal, white
WOJ+05176	SPS 2 zasilanie przelotowe, czarne / SPS 2 power supply internal, black
 WOJ+05171	SPS 2 zaślepka, biała / SPS 2 end cap, white
WOJ+05172	SPS 2 zaślepka, czarna / SPS 2 end cap, black
 WOJ+05199	SPS 2 zawiesz z autoregulacją i linką 3m, białe / SPS 2 suspend kit with self-regulation and the cable 3m, white
WOJ+05195	SPS 2 zawiesz z autoregulacją i linką 3m, czarny / SPS 2 suspend kit with self-regulation and the cable 3m, black
 WOJ+05194	SPS 2 zawiesz z autoregulacją i linką 8m, białe / SPS 2 suspend kit with self-regulation and the cable 8m, white
 WOJ+04974	SPS baza sufitowa 3F, biała / SPS ceiling base 3F, white
WOJ+04975	SPS baza sufitowa 3F, czarna / SPS ceiling base 3F, black
 WOJ+04450	SPS 1F adapter extra slim, biały / SPS 1F adapter extra slim, white
WOJ+04451	SPS 1F adapter extra slim, czarny / SPS 1F adapter extra slim, black
 WOJ+04446	SPS 1F łącznik + biały / SPS 1F connector white
WOJ+04447	SPS 1F łącznik + czarny / SPS 1F connector black
 WOJ+04442	SPS 1F łącznik L lewy, biały / SPS 1F connector L left, white
WOJ+04443	SPS 1F łącznik L lewy, czarny / SPS 1F connector L left, black
 WOJ+04444	SPS 1F łącznik T lewy, biały / SPS 1F connector T left, white
WOJ+04445	SPS 1F łącznik T lewy, czarny / SPS 1F T left, black
 WOJ+04438	SPS 1F łącznik liniowy, biały / SPS 1F linear connector, white
WOJ+04439	SPS 1F łącznik liniowy, czarny / SPS 1F linear connector, black
 WOJ+04449	SPS 1F łącznik ruchomy, biały / SPS 1F flexible connector, white
WOJ+04448	SPS 1F łącznik ruchomy, czarny / SPS 1F flexible connector, black
 WOJ+04430	SPS 1F szynoprzewód 1m, biały / SPS 1F track 1F 1m, white
WOJ+04431	SPS 1F szynoprzewód 1m, czarny / SPS 1F track 1F 1m, black
 WOJ+04432	SPS 1F szynoprzewód 2m, biały / SPS 1F track 1F 2m, white
WOJ+04433	SPS 1F szynoprzewód 2m, czarny / SPS 1F track 1F 2m, black
 WOJ+04434	SPS 1F zasilanie końcowe, białe / SPS 1F power supply, black
WOJ+04435	SPS 1F zasilanie końcowe, czarny / SPS 1F power supply, white

Akcesoria dodatkowe / Additional accessories

Akcesoria do opraw ALLDAY / Accessories for ALLDAY luminaires

Kod / Code	Opis / Description
 WOJ+04939	Komplet zawiesi dla opraw ALLDAY / Set of slings for ALLDAY luminaires
 WOJ+04940	Komplet do mocowania natynkowego dla opraw ALLDAY 1.14m / Set of slings for ALLDAY luminaires 1.14m
 WOJ+04941	Komplet do mocowania natynkowego dla opraw ALLDAY 1.7m / Set of slings for ALLDAY luminaires 1.7m

Akcesoria do systemów sterowania oświetleniem* / Accessories for lighting control systems*

Kod / Code	Opis / Description
 WOJ+05220	CASAMBI Xpress – włącznik 4 sceny-grupy, sterowanie kolorem i natężeniem / CASAMBI Xpress – switch 4 scenes-groups, color and intensity control
 WOJ+05348	CASAMBI CBU-CEFL czujnik obecności i natężenia światła / CASAMBI CBU-CEFL presence sensor and light intensity
 WOJ+05219	CASAMBI CBU-ASD oprawy DALI i 0-10V oraz włączniki dzwonek / CASAMBI CBU-ASD luminaire DALI, 0-10V and bell switches
 WOJ+05310	CASAMBI. Przycisk pojedynczy w technologii ENOCEAN / CASAMBI. Single button in ENOCEAN technology.
 WOJ+05357	CASAMBI. Przycisk podwójny w technologii ENOCEAN / CASAMBI. Double button in ENOCEAN technology.
 WOJ+05229	DIMRF Pilot 4 strefowy / DIMRF 4-zone remote controller
 WOJ+05122	DIMRF Pilot 1 strefowy / DIMRF 1-zone remote controller
 WOJ+04823	1-10V DIM Pilot do czujników 1-10V / 1-10V DIM Remote controller for sensor 1-10V
 WOJ+04821	1-10V DIM Czujnik PIR 1-10V podtynkowy, korytarzowy (3-stanowy) / 1-10V DIM sensor PIR 1-10V, assembly in the ceiling, corridor (3-state)
 WOJ+04822	1-10V DIM Czujnik PIR 1-10V podtynkowy (ruch + natężenie oświetlenia) / 1-10V DIM sensor PIR 1-10V, assembly in the ceiling (motion + intensity of lighting)

Informacje ogólne / General information

Katalog profesjonalnych opraw LED 2020 / Catalog of LED professional luminaires 2020

Wszystkie oprawy Spectrum LED prezentowane w tym katalogu spełniają europejskie normy dotyczące użycia, oznakowania produktów.


All SpectrumLed luminaires presented in this catalog meet the European standards for the utilization and labeling of products.




Dołożyliśmy wszelkich starań, aby dane w katalogu były poprawne i aktualne, jednak zastrzegamy sobie prawo do błędów w druku. Kształt oraz dane techniczne wszystkich produktów przedstawionych w katalogu mogą ulec modyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Użyte w katalogu zdjęcia wizualizacji są poglądowe.

We reserve the right to printing mistakes and errors. The shape and technical data of all products from this catalogue are subject to change without prior notice. The visuals used in the catalog are illustrative.


Klasa energetyczna / Energy efficiency class




W skład oprawy wchodzi wbudowane lampy LED.



LED




Nie można wymieniać lamp w oprawie.




SLI001001 – SLI100001


874/2012




This luminaire contains built-in LED lamps.



LED



The lamps cannot be changed in the luminaire.



SLI001001 – SLI100001

874/2012

Gwarancja / Warranty


Na wszystkie oprawy LED, firma Wojnarowscy Sp z o.o udziela gwarancji zgodnie z Ogólnymi Warunkami Gwarancji znajdującymi się na stronie producenta: www.spectrumled.pl.

For all LED luminaires, Wojnarowscy Sp z o.o gives a guarantee in accordance with the General Warranty Terms and Conditions located on the manufacturer's website: www.spectrumled.pl.



Piktogramy / Pictograms

Legend / Key information

	Zakaz wyrzucania do śmieci z innymi odpadami Prohibited from disposing of garbage from other waste		Możliwość pomalowania na kolor z palety RAL Can be painted in a RAL color
	Wyrób spełnia wymagania Dyrektyw Unii Europejskiej Product meets the requirements of EU directives		Łączenie w linie Connecting in lines
	Pierwsza klasa ochronności elektrycznej First protection class		Montaż podtynkowy in the ceiling mounting
	Druga klasa ochronności elektrycznej Second protection class		Montaż na szynę trójfazową on 3-circuit system mounting
	Trzecia klasa ochronności przeciwporażeniowej Third protection class		Montaż zwieszany Pendant mounting
	Do użytku wewnętrznego Intended for use inside		Montaż natynkowy Surface mounting
	Napięcie pracy oraz częstotliwość napięcia Operating and frequency voltage		
	Liczba cykli włącz-wyłącz The number of cycle on-off		
	Zakres temperatur pracy Working temperature range		
	Trwałość Lifespan		
	Klasa szczelności Degree of protection (IP)		
	Gwarancja Warranty		
	Ruchoma głowa Moving head		
	Maksymalna skuteczność świetlna Maximum luminous efficacy		
	Obudowa metalizowana Metalized housing		

Notatki / Notes

Notatki / Notes

Notatki / Notes



Wojnarowscy Sp. z o.o.
Gospodarcza 15
40-432 Katowice, Poland

www.spectrumled.eu

wersja / version 01.2019