

KATALOG TECHNICZNY TECHNICAL CATALOGUE

2024/2025

kobi







KOBI PROFESSIONAL

Od lat dostarczamy innowacyjne i niezawodne rozwiązania w zakresie oświetlenia, które spełniają najwyższe standardy zarówno technologii, jak i designu. Nasze doświadczenie oraz zaangażowanie pozwalają nam odpowiadać na potrzeby dynamicznego rynku i indywidualne oczekiwania Klientów.

Nasze produkty, w tym oprawy z linii **KOBI PROFESSIONAL** oraz innych marek KOBI, charakteryzują się nowoczesnym wyglądem oraz zaawansowanymi parametrami, idealnymi do projektów inwestycyjnych.

Katalog, który oddajemy w Państwa ręce, to zbiór starannie dobranych rozwiązań oświetleniowych, spełniających wysokie standardy, jakimi rządzi się inwestycje. Znajdą tu Państwo produkty, które nie tylko zapewnią doskonałe parametry techniczne, ale także wniosą wyjątkowy charakter do każdego projektu. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą i odkrycia możliwości, jakie daje profesjonalne oświetlenie.

For years, we have been delivering innovative and reliable lighting solutions that meet the highest standards of technology and design. Our experience and dedication allow us to respond to the ever-changing market demands and the individual needs of our Clients.



















Our products, including high-performance fixtures from the **KOBI PROFESSIONAL** line as well as other KOBI brands, are distinguished by modern design and advanced technical specifications, making them ideal for investment projects.

The catalog we present to you is a collection of carefully selected lighting solutions that meet the high standards required by investment projects. Here, you will find products that not only deliver excellent technical performance but also bring a distinctive character to every project. We invite you to explore our offer and discover the possibilities that modern lighting can bring.





SYMBOLE I ICH ZNACZENIE

SYMBOLS AND THEIR MEANING

	zasilanie (np. 230V) adjusted to voltage (e.g. 230V)		nie stosować do oświetlenia akcentowego do not use for accent lighting
	częstotliwość napięcia voltage frequency		można stosować do oświetlenia akcentowego can be used for accent lighting
	stosowane źródło światła light source used		trwałość źródła światła light source's life span
	temperatura pracy operating temperature		liczba cykli włącz / wyłącz on/off cycles
	miejsce zastosowania application area		klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym electric shock protection class
	nie stosować ze ściemniaczem do not use with a dimmer		klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci ingress protection rating against dust and moisture
	można zastosować ze ściemniaczem can be used with dimmer		stopień ochrony przed uderzeniami impact protection rating
	temperatura barwowa światła color temperature		do pomieszczeń narażonych na zadymienie suitable for use in smoke-prone areas (EN 60598-2-24)
	współczynnik mocy lamp power factor of the lamp		znak zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej a mark of conformity with European Union directives

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA

ADDITIONAL PROTECTION

	zabezpieczenie termiczne Over Temperature Protection		zabezpieczenie przed spadkiem napięcia sieciowego Brown Out Protection
	zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe Over Power Protection		spadek strumienia w czasie do wartości 70% parametru nominalnego decrease in luminous flux over time to 70% of nominal value
	zabezpieczenie nadprądowe Over Current Protection		spadek strumienia w czasie do wartości 80% parametru nominalnego decrease in luminous flux over time to 80% of nominal value
	zabezpieczenie przeciwzwarcowe Short Circuit Protection		spadek strumienia w czasie do wartości 90% parametru nominalnego decrease in luminous flux over time to 90% of nominal value
	ogranicznik przepięć Surge Protection Device		klasa ryzyka fotobiologicznego 0 – bez ryzyka photobiological risk class 0 – free from risk
	zabezpieczenie przeciwprzebieciowe Over Voltage Protection		klasa ryzyka fotobiologicznego 1 – niskie ryzyko photobiological risk class 1 – low risk

SPIS TREŚCI

TABLE OF CONTENTS

06

OPRAWY PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL LIGHTING

LED ANICA	6	LED NEGRO	14
LED RIO PRO	8	LED CORTEZ LED2B	16
LED NICO	10	HERMETIC	18
LED NEXFORCE N2	12		

20

OPRAWY BIUROWE OFFICE LIGHTING

LED KOLINE	20	LED BRISBANE	32
LED ORIO	22	LED CAMARO	34
LED CAPRI PRO	24	LED NEXTRACK CORE	36
LED NELIO	30	LED NEXTRACK VISION	38

40

PLAFONY I DOWNLIGHTY SURFACE AND FLUSH-MOUNTED LIGHTING

LED NEXEYE	40	LED SIGARO PT	46
LED DEFENDER/LX	42	LED SIGARO CIRCLE	48
LED NAIROS G2/ LX	44	LED SIGARO SQUARE	50

52

OPRAWY ZEWNĘTRZNE OUTDOOR LIGHTING

LED US	52	LED VESPA PRO	58
LED KOBİ SEUL	54	LED CYOTO LX	60
MASTER STREET	56	SOLAR LED STREET	62

64

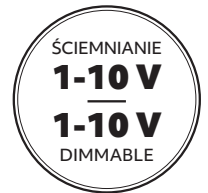
TABELA ZABEZPIECZEŃ PROTECTION TABLE





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED ANICA



Cechy:

- ledowa oprawa przemysłowa o wydajności 180 lm/W,
- dodatkowe akcesoria: uchwyt, czujnik ZHAGA regulowany za pomocą pilota,
- długa żywotność 70 000 h,
- 7 lat gwarancji,
- możliwość ściemniania, wbudowane gniazdo ZHAGA.

Zastosowanie:

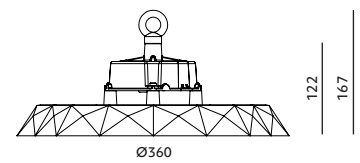
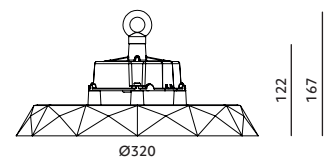
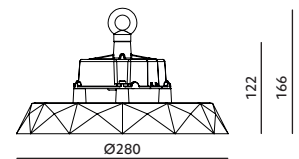
- hale magazynowe,
- zakłady produkcyjne,
- sale gimnastyczne,
- warsztaty.

Features:

- industrial LED luminaire with an efficiency of 180 lm/W,
- additional accessories: bracket, ZHAGA sensor adjustable via remote control,
- long lifespan of 70 000 hours,
- 7-year warranty,
- dimmable, built-in ZHAGA socket.

Application:

- warehouses,
- production plants,
- gymnasiums,
- workshops.





Specyfikacja / Specification of LED ANICA	100 W	150 W	200 W
Parametry źródła światła / Light technical data			
Strumień świetlny / Luminous flux	18 000 lm	27 000 lm	36 000 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
Sprawność przestony / Efficiency of cover	90%	90%	90%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	B	B	B
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data			
Moc / Power	100 W	150 W	200 W
Napięcie zasilania / Input voltage	120-277 V AC	120-277 V AC	120-277 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	80 A	100 A	100 A
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	<20%	<20%	<20%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	I	I	I
Informacje ogólne / General information			
Typ źródła światła / Light source type	LED SMD 2835	LED SMD 2835	LED SMD 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	320 szt. / pcs	480 szt. / pcs	640 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	100 000 h / 60 000 h / 34 000 h		
Temperatura pracy / Working temperature	-30°C ↔ 45°C	-30°C ↔ 45°C	-30°C ↔ 45°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	TAK / YES	TAK / YES	TAK / YES
Regulacja zasilacza / Driver control	0/1-10 V, ZHAGA SOCKET		
Montaż / Installation	zwieszany lub na uchwytach / suspended or bracket mounted		
Konstrukcja i materiały / Materials and housing			
Obudowa / Housing	ALU	ALU	ALU
Klosz / Cover	PC	PC	PC
Zasilacz / Driver	Sosen	Sosen	Sosen
Wymiary (średnica x wysokość) / Dimensions (diameter x height)	280 x 166 mm	320 x 167 mm	360 x 167 mm
Waga / Weight	2,50 kg	2,90 kg	3,60 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65	IP65	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK09	IK09	IK09
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 6 kV, L/N-PE: 6 kV		
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OCP, SCP OVP, OTP		
Certyfikacja / Certification			
Certyfikaty / Certification	CE, D	CE, D	CE, D
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG1	RG1	RG1
Lata gwarancji / Warranty years	7	7	7





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED RIO PRO



Cechy:

- ledowa oprawa przemysłowa o wydajności 140 lm/W,
- obudowa wykonana z aluminium, przesłona ze wzmocnionego poliwęglanu PC,
- możliwość montażu natynkowego za pomocą uchwyty (niedołączony do zestawu).

Zastosowanie:

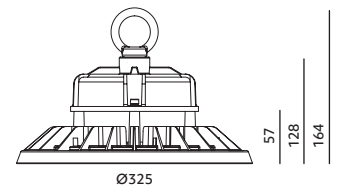
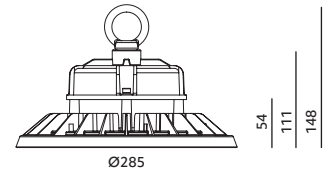
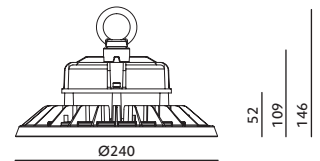
- hale magazynowe,
- zakłady produkcyjne,
- sale gimnastyczne,
- warsztaty.

Features:

- industrial LED luminaire with an efficiency of 140 lm/W,
- housing made of aluminum, cover made of reinforced polycarbonate (PC),
- possibility of surface mounting using a bracket (not included in the set).

Application:

- warehouses,
- production plants,
- gymnasiums,
- workshops.





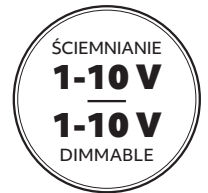
Specyfikacja / Specification of LED RIO PRO	100 W	150 W	200 W
Parametry źródła światła / Light technical data			
Strumień świetlny / Luminous flux	14000 lm	21000 lm	28000 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
Sprawność przestony / Efficiency of cover	>92%	>93%	>94%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	>80	>80	>80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	B	B	B
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	D	D	D
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data			
Moc / Power	100 W	150 W	200 W
Napięcie zasilania / Input voltage	200-240 V AC	200-240 V AC	200-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	~80 A/350 μs	~80 A/350 μs	~80 A/350 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,95	≥0,95	≥0,95
Tętnienie prądu / Current ripple	~5%	~5%	~5%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	I	I	I
Informacje ogólne / General information			
Typ źródła światła / Light source type	LED SMD 2835	LED SMD 2835	LED SMD 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	160 szt. / pcs	240 szt. / pcs	320 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	80 000 h / 80 000 h / 50 000 h		
Temperatura pracy / Working temperature	-30°C ↔ 40°C	-30°C ↔ 40°C	-30°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF
Montaż / Installation	zwieszany lub na uchwytach / suspended or bracket mounted		
Konstrukcja i materiały / Materials and housing			
Obudowa / Housing	ALU	ALU	ALU
Klosz / Cover	PC	PC	PC
Zasilacz / Driver	marka własna / in-house brand		
Wymiary (średnica x wysokość) / Dimensions (diameter x height)	240 x 146 mm	285 x 148 mm	325 x 164 mm
Waga / Weight	1,40 kg	1,86 kg	2,63 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65	IP65	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK10	IK10	IK10
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 4 kV, L/N-PE: 6 kV		
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	dodatkowe zabezpieczenie uchwytu montażowego / additional mounting bracket protection		
Certyfikacja / Certification			
Certyfikaty / Certification	CE, D	CE, D	CE, D
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG1	RG1	RG1
Lata gwarancji / Warranty years	5	5	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED NICO



Cechy:

- optyka dedykowana dla oświetlenia alejek magazynowych,
- możliwość sterowania 1-10 V,
- bardzo wysoka wydajność 170 lm/W,
- wysoki stopień ochrony.

Zastosowanie:

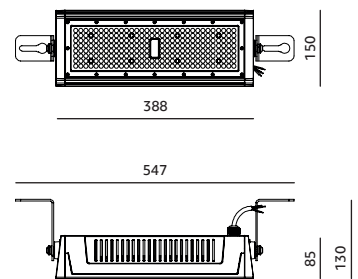
- alejki magazynowe,
- doświetlenie stanowisk produkcyjnych,
- zakłady przemysłowe,
- hale składowania.

Features:

- idedicated optics for warehouse aisle lighting,
- 1-10 V control capability,
- very high efficiency of 170 lm/W,
- high degree of protection.

Application:

- warehouse aisles,
- additional lighting for production workstations,
- industrial facilities,
- storage halls.





Specyfikacja / Specification of LED NICO	120 W
Parametry źródła światła / Light technical data	
Strumień świetlny / Luminous flux	20 400 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	170 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	200 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	0,92%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	60 x 90°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	C
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data	
Moc / Power	120 W
Napięcie zasilania / Input voltage	120-277 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	<80 A/350 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	<15%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	I
Informacje ogólne / General information	
Typ źródła światła / Light source type	LED SMD 3030
Ilość diod / Number of LED diodes	240 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	100 000 h / 50 000 h / 35 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-30°C ↔ 45°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	TAK / YES
Regulacja zasilacza / Driver control	1-10 V
Montaż / Installation	uchwyt montażowy / bracket mounted
Konstrukcja i materiały / Materials and housing	
Obudowa / Housing	ALU
Klosz / Cover	PC
Zasilacz / Driver	Lifud
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	547 x 150 x 130 mm
Waga / Weight	3,00 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK09
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 6 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OCP, SCP, OVP
Certyfikacja / Certification	
Certyfikaty / Certification	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED NEXFORCE N2



Cechy:

- szybki montaż poprzez łącze FAST CONNECT,
- przewodowanie przelotowe,
- wysoka wydajność do 175 lm/W,
- szeroka rodzina produktu.

Zastosowanie:

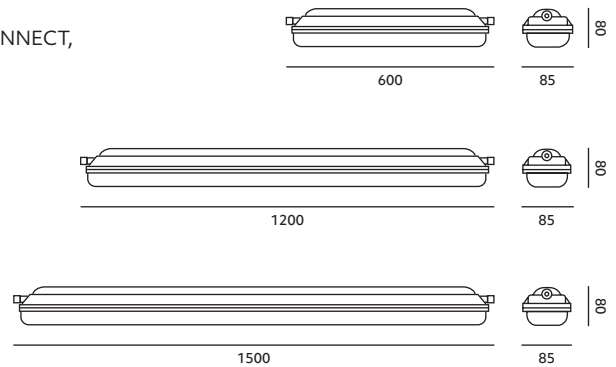
- magazyny,
- hale produkcji,
- pomieszczenia techniczne,
- warsztaty.

Features:

- quick installation via FAST CONNECT,
- through-wiring,
- high efficacy: up to 175 lm/W,
- wide product family.

Application:

- warehouses,
- production halls,
- technical rooms,
- workshops.





Specyfikacja / Specification of LED NEXFORCE N2	20 W	36W	52W	70W
Parametry źródła światła / Light technical data				
Strumień świetlny / Luminous flux	3500 lm	6300 lm	9000 lm	12000 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000K	4000K	4000K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	175 lm/W	175 lm/W	173 lm/W	171 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	210 lm/W	210 lm/W	210 lm/W	210 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	88%	88%	88%	88%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEI of the light source	B	B	B	B
Klasa energetyczna oprawy / EEI of the fixture	—	—	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data				
Moc / Power	20 W	36W	52W	70W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	20 A	32 A	40 A	45 A
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,95	≥0,95	≥0,95	≥0,95
Tętnienie prądu / Current ripple	<5%	<5%	<5%	<5%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	I	I	I	I
Informacje ogólne / General information				
Typ źródła światła / Light source type	LED SMD 2835	LED SMD 2835	LED SMD 2835	LED SMD 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	120 szt. / pcs	216 szt. / pcs	260 szt. / pcs	350 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	102 000 h / 77 000 h / 52 000 h			
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	natynkowy / surface-mounted			
Konstrukcja i materiały / Materials and housing				
Obudowa / Housing	PC	PC	PC	PC
Klosz / Cover	mleczne PC / milky PC			
Zasilacz / Driver	Lifud	Lifud	Lifud	Lifud
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	600 x 85 x 80 mm	1200 x 85 x 80 mm	1500 x 85 x 80 mm	1500 x 85 x 80 mm
Waga / Weight	0,90 kg	1,29 kg	1,63 kg	1,63 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP66	IP66	IP66	IP66
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK08	IK08	IK08	IK08
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 1 kV, L-N/PE: 2 kV			
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP, OCP	OTP, OCP	OTP, OCP	OTP, OCP
Certyfikacja / Certification				
Certyfikaty / Certification	CE	CE	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	5	5	5	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED NEGRO



Cechy:

- schowany przyłączy hermetyczny,
- przewodowanie przelotowe,
- oprawa w całości wykonana z poliwęglanu,
- subtelny design przy zachowaniu wysokiego stopnia hermetyczności.

Zastosowanie:

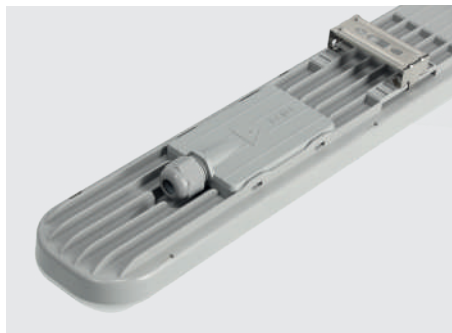
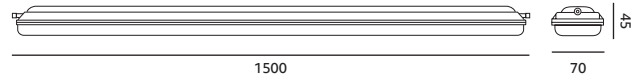
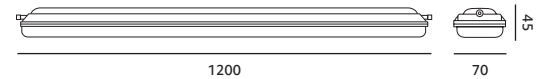
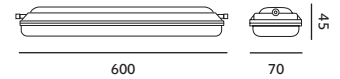
- magazyny,
- hale produkcji,
- pomieszczenia techniczne,
- warsztaty.

Features:

- concealed hermetic connection,
- pass-through wiring,
- housing made entirely of polycarbonate,
- minimalist design while maintaining a high degree of hermeticity.

Application:

- warehouses,
- production halls,
- technical rooms,
- workshops.





Specyfikacja / Specification of LED NEGRO	20 W	36 W	60 W
Parametry źródła światła / Light technical data			
Strumień świetlny / Luminous flux	2400 lm	4320 lm	7200 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000K/6000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
Sprawność przestony / Efficiency of cover	82%	82%	82%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	D	D	D
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	E	E	E
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data			
Moc / Power	20 W	36 W	60 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	≤15 A/150 μs	≤20 A/230 μs	≤25 A/340 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	<3%	<3%	<3%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II	II
Informacje ogólne / General information			
Typ źródła światła / Light source type	LED 2835	LED 2835	LED 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	60 szt. / pcs	110 szt. / pcs	186 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	60 000 h / 50 000 h / 36 000 h		
Temperatura pracy / Working temperature	-25°C ↔ 40°C	-25°C ↔ 40°C	-25°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	natynkowy / surface-mounted		
Konstrukcja i materiały / Materials and housing			
Obudowa / Housing	PC	PC	PC
Klosz / Cover	mleczne PC / milky PC	mleczne PC / milky PC	mleczne PC / milky PC
Zasilacz / Driver	marka własna / in-house brand		
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	600 x 70 x 45 mm	1200 x 70 x 45 mm	1500 x 70 x 45 mm
Waga / Weight	0,40 kg	1,02 kg	1,25 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65	IP65	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK08	IK08	IK08
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V	L-N: 500 V	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP, SCP, OPP, OVP	OTP, SCP, OPP, OVP	OTP, SCP, OPP, OVP
Certyfikacja / Certification			
Certyfikaty / Certification	CE, D	CE, D, PZH	CE, D
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	3	3	3





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED CORTEZ LED2B



Cechy:

- wysoki stopień hermetyczności,
- estetyczny wygląd,
- 3 warianty opraw w rodzinie.

Zastosowanie:

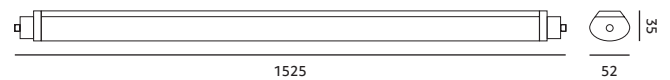
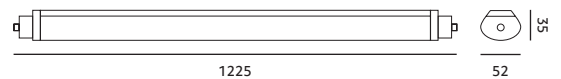
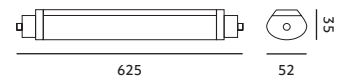
- magazyny,
- hale produkcji,
- pomieszczenia techniczne,
- warsztaty.

Features:

- high degree of sealing,
- aesthetic appearance,
- 3 fixture variants available.

Application:

- warehouses,
- production halls,
- technical rooms,
- workshops.





Specyfikacja / Specification of LED CORTEZ LED2B	18 W	36 W	48 W
Parametry źródła światła / Light technical data			
Strumień świetlny / Luminous flux	2160 lm	4320 lm	5760 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	130 lm/W	150 lm/W	158 lm/W
Sprawność przestony / Efficiency of cover	80%	80%	80%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	D	D	D
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	E	E	E
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data			
Moc / Power	18 W	36 W	48 W
Napięcie zasilania / Input voltage	176-265 V AC	176-265 V AC	176-265 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	240 mA	270 mA	360 mA
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,5	≥0,9	≥0,9
Tętnienie prądu / Current ripple	16 mA	1 mA	1 mA
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II	II
Informacje ogólne / General information			
Typ źródła światła / Light source type	LED 2835	LED 2835	LED 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	42 szt. / pcs	96 szt. / pcs	96 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	70 000 h / 54 000 h / 35 000 h		
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	natynkowy / surface-mounted		
Konstrukcja i materiały / Materials and housing			
Obudowa / Housing	PC	PC	PC
Klosz / Cover	mleczne PC / milky PC	mleczne PC / milky PC	mleczne PC / milky PC
Zasilacz / Driver	marka własna / in-house brand		
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	625 x 52 x 35 mm	1225 x 52 x 35 mm	1525 x 52 x 35 mm
Waga / Weight	0,17 kg	0,28 kg	0,35 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65	IP65	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK06	IK06	IK06
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V	L-N: 1 kV	L-N: 1 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Certyfikacja / Certification			
Certyfikaty / Certification	CE	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	2	2	2





OPRAWY LED / LED FIXTURES
HERMETIC



Cechy:

- wysoki stopień hermetyczności,
- oprawa na wymienne źródła światła T8 G13 z zasilaniem jednostronnym,
- oprawa nie zawiera źródła światła,
- szeroka rodzina produktu.

Zastosowanie:

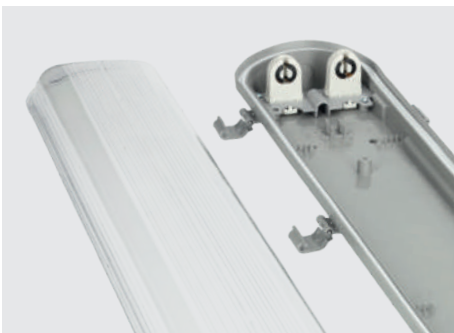
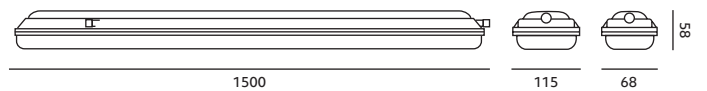
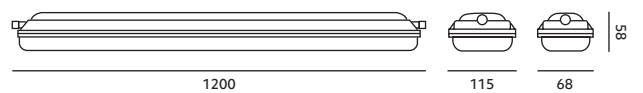
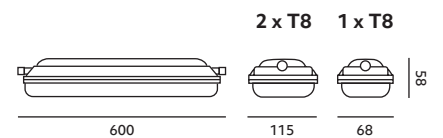
- warsztaty,
- hale magazynowe,
- zakłady przemysłowe,
- warsztaty.

Features:

- high degree of hermeticity,
- fixture for replaceable T8 G13 light sources with single-ended power,
- fixture does not include a light source,
- wide product family.

Application:

- workshops,
- warehouses,
- industrial facilities,
- workshops.





Specyfikacja / Specification of HERMETIC	1 x 60 cm / 2 x 60 cm	1 x 120 cm / 2 x 120 cm	1 x 150 cm / 2 x 150 cm
Parametry źródła światła / Light technical data			
Strumień świetlny / Luminous flux	—	—	—
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	—	—	—
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	—	—	—
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	—	—	—
Sprawność przestony / Efficiency of cover	—	—	—
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	—	—	—
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	—	—	—
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	—	—	—
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data			
Moc / Power	—	—	—
Napięcie zasilania / Input voltage	—	—	—
Częstotliwość zasilania / Frequency	—	—	—
Prąd rozruchu / Inrush Current	—	—	—
Współczynnik mocy / Power factor	—	—	—
Tętnienie prądu / Current ripple	—	—	—
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II	II
Informacje ogólne / General information			
Typ źródła światła / Light source type	1 x LED T8 G13 / 2 x LED T8 G13		
Ilość diod / Number of LED diodes	—	—	—
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	—	—	—
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	natynkowy / surface-mounted		
Konstrukcja i materiały / Materials and housing			
Obudowa / Housing	ABS	ABS	ABS
Klosz / Cover	polistyren PS	polistyren PS	polistyren PS
Zasilacz / Driver	—	—	—
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	675 x 68 x 58 mm 675 x 115 x 58 mm	1280 x 68 x 58 mm 1280 x 115 x 58 mm	1580 x 68 x 58 mm 1580 x 115 x 58 mm
Waga / Weight	0,32 kg / 0,45 kg	0,56 kg / 0,74 kg	0,68 kg / 0,97 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65	IP65	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK05	IK05	IK05
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	—	—	—
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	—	—	—
Certyfikacja / Certification			
Certyfikaty / Certification	CE	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	—	—	—
Lata gwarancji / Warranty years	2	2	2





OPRAWY LED / LED FIXTURES
LED KOLINE



Cechy:

- nowoczesna, minimalistyczna oprawa liniowa,
- możliwość zmiany przestony z mlecznej na pryzmatyczną,
- oprawa dostępna w kolorze czarnym lub białym,
- akcesoria montażowe w zestawie.

Features:

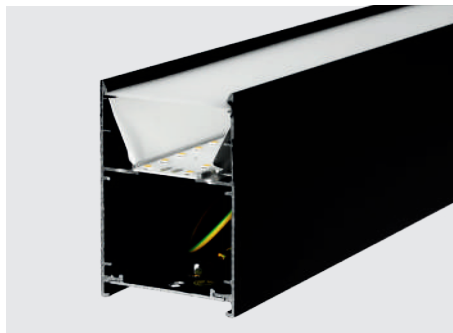
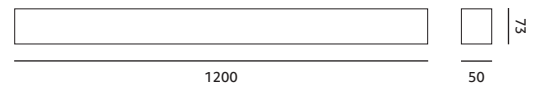
- modern, minimalist linear fixture,
- option to switch diffuser from milky to prismatic,
- available in black or white,
- mounting accessories included

Zastosowanie:

- biura, gabinety, pomieszczenia administracyjne,
- korytarze, ciągi komunikacyjne,
- sale lekcyjne, pomieszczenia szkolne,
- inne strefy czyste.

Application:

- offices, consulting rooms, administrative areas,
- corridors, passageways,
- classrooms, school facilities,
- other clean zones.





Specyfikacja / Specification of LED KOLINE	20 W WHITE	20 W BLACK	40 W WHITE	40 W BLACK
Parametry źródła światła / Light technical data				
Strumień świetlny / Luminous flux	2600 lm	2400 lm	5200 lm	4800 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	130 lm/W	120 lm/W	130 lm/W	120 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	179 lm/W	179 lm/W	171 lm/W	171 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	70%	70%	70%	70%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	105°	105°	105°	105°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	C	C	D	D
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—	—	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data				
Moc / Power	20 W	20 W	40 W	40 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	4 A	4 A	10 A	10 A
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	≤10 mA (RMS)	≤10 mA (RMS)	≤15 mA (RMS)	≤15 mA (RMS)
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	I	I	I	I
Informacje ogólne / General information				
Typ źródła światła / Light source type	LED SMD2835	LED SMD2835	LED SMD2835	LED SMD2835
Ilość diod / Number of LED diodes	216 szt. / pcs	216 szt. / pcs	216 szt. / pcs	216 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	70 000 h / 50 000 h / 35 000 h			
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	natynkowy lub zawieszany (uchwyt montażowy w zestawie) / surface-mounted or suspended (mounting bracket included)			
Konstrukcja i materiały / Materials and housing				
Obudowa / Housing	ALU	ALU	ALU	ALU
Klosz / Cover	PC	PC	PC	PC
Zasilacz / Driver	marka własna / in-house brand			
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	1200 x 50 x 72,8 mm	1200 x 50 x 72,8 mm	1200 x 50 x 72,8 mm	1200 x 50 x 72,8 mm
Waga / Weight	1,55 kg	1,55 kg	1,55 kg	1,55 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP20	IP20	IP20	IP20
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK02	IK02	IK02	IK02
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 2 kV, L/N-PE: 2 kV			
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP	OTP	OTP	OTP
Certyfikacja / Certification				
Certyfikaty / Certification	CE	CE	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG1	RG1	RG1	RG1
Lata gwarancji / Warranty years	5	5	5	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED ORIO



Cechy:

- wysoka wydajność 150 lm/W,
- możliwość 4-stopniowej zmiany mocy zasilacza,
- uniwersalność montażu: podtynkowy, natynkowy lub zwieszany (po zakupie dodatkowych akcesoriów),
- markowe podzespoły,
- długa żywotność 50 000 h,
- możliwość ściemniania DALI – na zamówienie.

Zastosowanie:

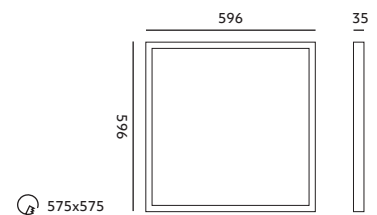
- gabinety, pomieszczenia biurowe,
- pomieszczenia czyste,
- komunikacja,
- pomieszczenia szkolne i administracyjne.

Features:

- high efficiency 150 lm/W,
- 4-step power supply adjustment,
- versatile mounting options: flush-mounted, surface-mounted, or suspended (with additional accessories available separately),
- components from renowned brands,
- long lifespan 50 000 hours,
- optional DALI dimming – made to order.

Application:

- office spaces,
- clean rooms,
- corridors,
- school and administrative rooms.





Specyfikacja / Specification of LED ORIO 26-40W	26 W / 28 W / 30 W / 32 W	34 W / 36 W / 38 W / 40 W
Parametry źródła światła / Light technical data		
Strumień świetlny / Luminous flux	3900/4200/4500/4800 lm	5100/5400/5700/6000 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	150 lm/W	150 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	180 lm/W	175 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	83,5%	83,5%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	C	C
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	D	D
Eksplotacja i dane elektryczne / Operating and electrical data		
Moc / Power	26 W / 28 W / 30 W / 32 W	34 W / 36 W / 38 W / 40 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	19,5 A/258 μs	19,5 A/258 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	≤1%	≤1%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II
Informacje ogólne / General information		
Typ źródła światła / Light source type	LED SMD 2835	LED SMD 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	72 szt. / pcs	72 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	50 000 h / 50 000 h / 36 000 h	50 000 h / 50 000 h / 36 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	opcjonalnie / optional	opcjonalnie / optional
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF, opcjonalnie DALI / ON/OFF, DALI optional	
Montaż / Installation	podtynkowy, natynkowy, zwieszany (potrzebne dodatkowe akcesoria montażowe) / flush-mounted, surface-mounted, suspended (additional mounting accessories needed)	
Konstrukcja i materiały / Materials and housing		
Obudowa / Housing	stal / steel	stal / steel
Klosz / Cover	PS (polistyren)	PS (polistyren)
Zasilacz / Driver	PHILIPS	PHILIPS
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	596 x 596 x 35 mm	1196 x 296 x 35 mm
Waga / Weight	1,52 kg	1,52 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP20	IP20
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK03	IK03
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 1 kV	L-N: 1 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OPP, SCP	OPP, SCP
Certyfikacja / Certification		
Certyfikaty / Certification	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG1	RG1
Lata gwarancji / Warranty years	5	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED CAPRI PRO



Cechy:

- możliwość montażu natynkowego w ramce białej lub czarnej,
- możliwość ściemniania DALI – na zamówienie,
- uniwersalność montażu: podtynkowy, natynkowy lub zwieszany (po zakupie dodatkowych akcesoriów),
- markowe podzespoły,
- długa żywotność 50 000 h.

Features:

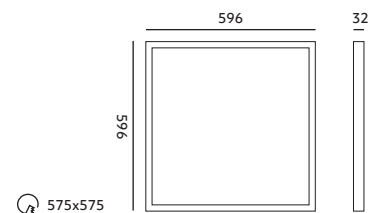
- possibility of surface mounting in a white or black frame,
- DALI dimming capability – made to order,
- versatile mounting options: flush-mounted, surface-mounted, or suspended (with additional accessories available separately),
- branded components,
- long lifespan of 50 000 hours.

Zastosowanie:

- gabinety, pomieszczenia biurowe,
- pomieszczenia czyste,
- komunikacja,
- pomieszczenia szkolne i administracyjne.

Application:

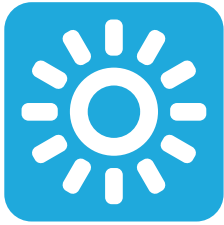
- office spaces,
- clean rooms,
- corridors,
- school and administrative rooms.





Specyfikacja / Specification of LED CAPRI PRO	28 W	36 W	50 W
Parametry źródła światła / Light technical data			
Strumień świetlny / Luminous flux	3360 lm	4320 lm	6000 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	150 lm/W	150 lm/W	160 lm/W
Sprawność przestłony / Efficiency of cover	80%	80%	75%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	D	D	D
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data			
Moc / Power	28 W	36 W	50 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	≤24 A/144 μs	≤27A/154 μs	≤35A/180 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	2%	2%	2%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II	II
Informacje ogólne / General information			
Typ źródła światła / Light source type	LED 2835	LED 2835	LED 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	48 szt. / pcs	48 szt. / pcs	48 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	50 000 h / 40 000 h / 25 000 h		
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	opcjonalnie / optional	opcjonalnie / optional	opcjonalnie / optional
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF, opcjonalnie DALI / ON/OFF, DALI optional		
Montaż / Installation	podtynkowy, natynkowy, zwieszany (potrzebne dodatkowe akcesoria montażowe) / flush-mounted, surface-mounted, suspended (additional mounting accessories needed)		
Konstrukcja i materiały / Materials and housing			
Obudowa / Housing	ALU	ALU	ALU
Klosz / Cover	PS (polistyren)	PS (polistyren)	PS (polistyren)
Zasilacz / Driver	Lifud	Lifud	Lifud
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	596 x 596 x 32 mm	596 x 596 x 32 mm	596 x 596 x 32 mm
Waga / Weight	1,49 kg	1,49 kg	1,49 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP20 / IP44 (podtynkowo / flush-mounted)	IP20	IP20
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK02	IK02	IK02
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V	L-N: 500 V	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Certyfikacja / Certification			
Certyfikaty / Certification	CE, PZH	CE, PZH	CE, PZH
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	5	5	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED CAPRI PRO UGR<19

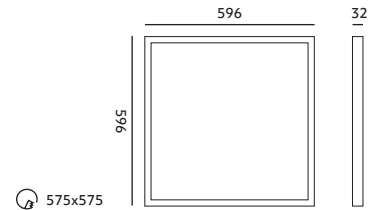


Cechy:

- możliwość montażu natynkowego w ramce białej lub czarnej (czarna tylko dla 60 x 60 cm),
- możliwość ściemniania DALI – na zamówienie,
- uniwersalność montażu: podtynkowy, natynkowy lub zwieszany (po zakupie dodatkowych akcesoriów),
- markowe podzespoły,
- długa żywotność 50 000 h.

Features:

- possibility of surface mounting in a white or black frame (black frame 60 x 60 cm only),
- DALI dimming capability – made to order,
- versatile mounting options: flush-mounted, surface-mounted, or suspended (with additional accessories available separately),
- branded components,
- long lifespan of 50 000 hours.

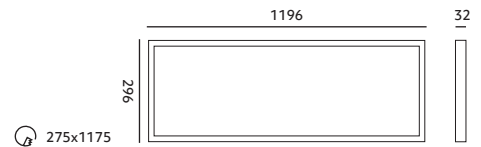


Zastosowanie:

- gabinety, pomieszczenia biurowe,
- pomieszczenia czyste,
- komunikacja,
- pomieszczenia szkolne i administracyjne.

Application:

- office spaces,
- clean rooms,
- corridors,
- school and administrative rooms.





Specyfikacja / Specification of LED CAPRI PRO UGR<19	36 W	36 W
Parametry źródła światła / Light technical data		
Strumień świetlny / Luminous flux	4320 lm	4320 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	120 lm/W	120 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	150 lm/W	150 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	80%	80%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	90°	90°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	D	D
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data		
Moc / Power	36 W	36 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	≤27 A/154 μs	≤27 A/154 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	2%	2%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II
Informacje ogólne / General information		
Typ źródła światła / Light source type	LED 2835	LED 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	48 szt. / pcs	48 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	50 000 h / 40 000 h / 25 000 h	50 000 h / 40 000 h / 25 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	opcjonalnie / optional	opcjonalnie / optional
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF, opcjonalnie DALI / ON/OFF, DALI optional	
Montaż / Installation	podtynkowy, natynkowy, zwieszany (potrzebne dodatkowe akcesoria montażowe) / flush-mounted, surface-mounted, suspended (additional mounting accessories needed)	
Konstrukcja i materiały / Materials and housing		
Obudowa / Housing	ALU	ALU
Klosz / Cover	PS (polistyren)	PS (polistyren)
Zasilacz / Driver	Lifud	Lifud
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	596 x 596 x 32 mm	1196 x 296 x 32 mm
Waga / Weight	1,49 kg	1,58 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP20	IP20
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK02	IK02
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	NIE / NO	NIE / NO
Certyfikacja / Certification		
Certyfikaty / Certification	CE, PZH	CE, PZH
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	5	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED CAPRI PRO



Cechy:

- zachowuje IP65 niezależnie od sposobu montażu,
- uniwersalność montażu: podtynkowy, natynkowy lub zwieszany (po zakupie dodatkowych akcesoriów),
- markowe podzespoły,
- długa żywotność 50 000 h.

Zastosowanie:

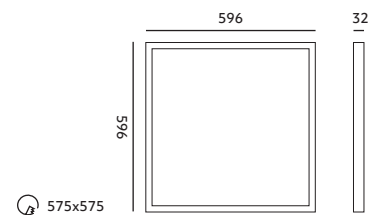
- toalety, sanitariaty,
- siłownie,
- szpitale i przychodnie, gabinety lekarskie,
- pomieszczenia narażone na działanie kurzu i wilgoci.

Features:

- maintains IP65 rating regardless of installation method,
- versatile mounting options: flush-mounted, surface-mounted, or suspended (with additional accessories available separately),
- branded components,
- long lifespan of 50 000 hours.

Application:

- oilets, sanitary facilities,
- gyms,
- hospitals and clinics, medical offices,
- rooms exposed to dust and moisture.





Specyfikacja / Specification of LED CAPRI PRO IP65	40 W
Parametry źródła światła / Light technical data	
Strumień świetlny / Luminous flux	4400 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	110 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	150 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	79%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥90
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	E
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data	
Moc / Power	40 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	≤27 A/154 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	2%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II
Informacje ogólne / General information	
Typ źródła światła / Light source type	LED 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	48 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	50 000 h / 40 000 h / 25 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	opcjonalnie / optional
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF
Montaż / Installation	podtynkowy, natynkowy, zwieszany (potrzebne dodatkowe akcesoria montażowe) / flush-mounted, surface-mounted, suspended (additional mounting accessories needed)
Konstrukcja i materiały / Materials and housing	
Obudowa / Housing	ALU
Klosz / Cover	PMMA
Zasilacz / Driver	Lifud
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	596 x 596 x 32 mm
Waga / Weight	1,49 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK06
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	NIE / NO
Certyfikacja / Certification	
Certyfikaty / Certification	CE, PZH
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED NELIO PRO



Cechy:

- możliwość montażu natynkowego w ramce białej lub czarnej (czarna tylko dla 60 x 60 cm),
- możliwość ściemniania DALI – na zamówienie,
- uniwersalność montażu: podtynkowy, natynkowy lub zwieszany (po zakupie dodatkowych akcesoriów),
- markowe podzespoły.

Zastosowanie:

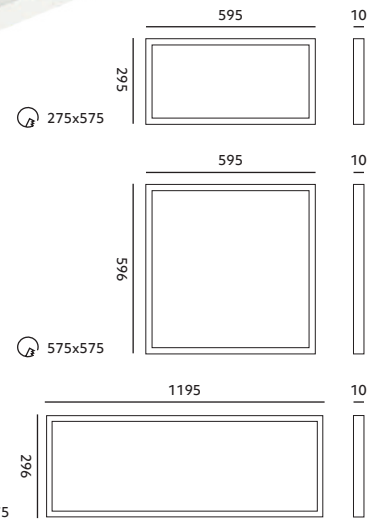
- gabinety, pomieszczenia biurowe,
- pomieszczenia czyste,
- komunikacja,
- pomieszczenia szkolne i administracyjne.

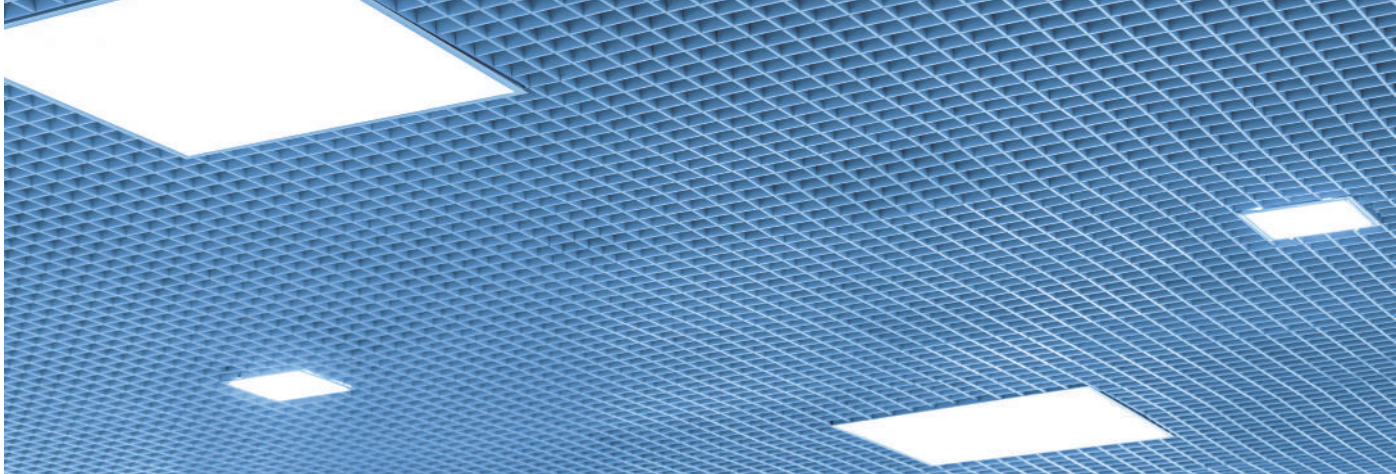
Features:

- possibility of surface mounting in a white or black frame (black frame 60 x 60 cm only),
- DALI dimming capability – made to order,
- versatile mounting options: flush-mounted, surface-mounted, or suspended (with additional accessories available separately),
- branded components.

Application:

- office spaces,
- clean rooms,
- corridors,
- school and administrative rooms.





Specyfikacja / Specification of HERMETIC	28 W	40 W 60 cm / 40W 120 cm
Parametry źródła światła / Light technical data		
Strumień świetlny / Luminous flux	3000 lm	4400 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	107 lm/W	110 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	140 lm/W	140 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	92%	92%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	D	D
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—	—
Eksplotacja i dane elektryczne / Operating and electrical data		
Moc / Power	28 W	40 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	≤24 A/144 μs	≤27 A/154 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	92%	92%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II
Informacje ogólne / General information		
Typ źródła światła / Light source type	LED 4014	LED 4014
Ilość diod / Number of LED diodes	144 szt. / pcs	204 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	35 000 h / 30 000 h / 20 000 h	50 000 h / 40 000 h / 25 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	opcjonalnie / optional	opcjonalnie / optional
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF, DALI	ON/OFF, DALI
Montaż / Installation	podtynkowy, natynkowy, zwieszany / flush-mounted, surface-mounted, suspended	
Konstrukcja i materiały / Materials and housing		
Obudowa / Housing	ALU	ALU
Klosz / Cover	—	—
Zasilacz / Driver	Lifud	Lifud
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	595 x 295 x 10 mm	595 x 595 x 10 mm 1195 x 295 x 10 mm
Waga / Weight	1,03 kg	2,44 kg / 2,47 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP20	IP20
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK02	IK02
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	NIE / NO	NIE / NO
Certyfikacja / Certification		
Certyfikaty / Certification	CE, PZH	CE, PZH
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	3	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED BRISBANE



Cechy:

- wysoka jakość wykonania elementów montażowych,
- uniwersalność montażu: podtynkowy lub natynkowy bez konieczności dokupowania dodatkowych elementów montażowych,
- oprawa dostępna w kolorze białym lub czarnym.

Features:

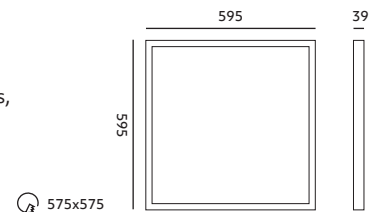
- high-quality construction of mounting components,
- versatile mounting options: flush-mounted or surface-mounted, with no need for additional mounting components,
- fixture available in white or black.

Zastosowanie:

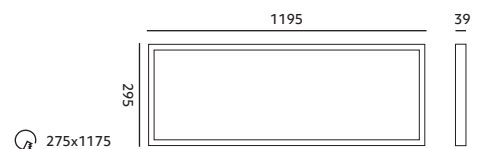
- gabinety, pomieszczenia biurowe,
- pomieszczenia czyste,
- komunikacja,
- pomieszczenia szkolne i administracyjne.

Application:

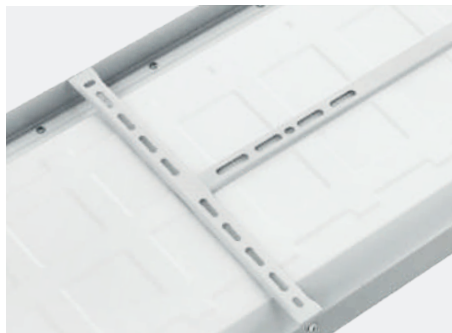
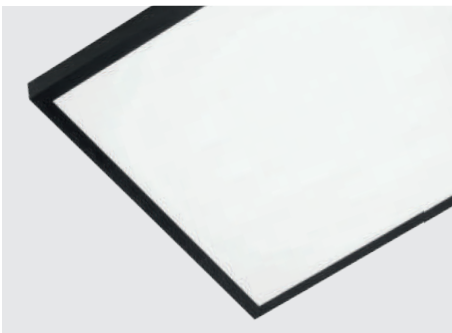
- office spaces,
- clean rooms,
- corridors,
- school and administrative rooms.



575x575



275x1175





Specyfikacja / Specification of LED BRISBANE	36 W BLACK 60 cm / 120 cm	36 W WHITE 60 cm / 120 cm
Parametry źródła światła / Light technical data		
Strumień świetlny / Luminous flux	3960 lm	4320 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	110 lm/W	120 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	150-160 lm/W	150-160 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	50%	50%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	D	D
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data		
Moc / Power	36 W	36 W
Napięcie zasilania / Input voltage	175-265 V AC	175-265 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	270 mA	270 mA
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	10 mA	10 mA
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	I	I
Informacje ogólne / General information		
Typ źródła światła / Light source type	LED	LED
Ilość diod / Number of LED diodes	48 szt. / pcs	48 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	102 000 h / 79 000 h / 51 000 h	102 000 h / 79 000 h / 51 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 45°C	-20°C ↔ 45°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	podtynkowy lub natynkowy / flush-mounted or surface-mounted	
Konstrukcja i materiały / Materials and housing		
Obudowa / Housing	stal / steel	stal / steel
Klosz / Cover	PS (polistyren)	PS (polistyren)
Zasilacz / Driver	marka własna / in-house brand	marka własna / in-house brand
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	595 x 595 x 39 mm / 1195 x 295 x 39 mm	595 x 595 x 39 mm / 1195 x 295 x 39 mm
Waga / Weight	1,35 kg / 1,42 kg	1,35 kg / 1,42 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP20	IP20
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK03	IK03
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 1,5 kV, L/N-PE: 2 kV	L-N: 1,5 kV, L/N-PE: 2 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	NIE / NO	NIE / NO
Certyfikacja / Certification		
Certyfikaty / Certification	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	3	3





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED CAMARO



Cechy:

- ekonomiczny panel LED,
- uniwersalność montażu: podtynkowy, natynkowy lub zwieszany (po zakupie dodatkowych akcesoriów),
- możliwość montażu natynkowego w czarnej ramce.

Zastosowanie:

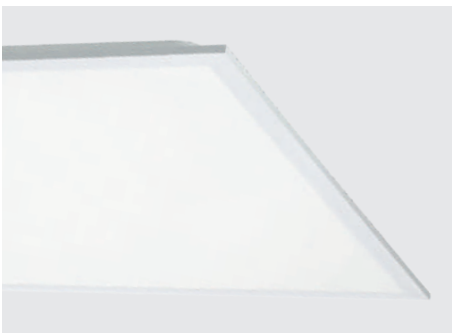
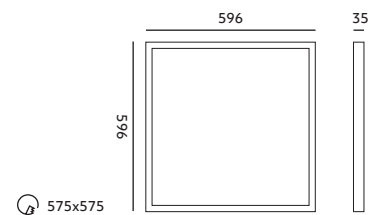
- gabinety, pomieszczenia biurowe,
- pomieszczenia czyste,
- komunikacja,
- pomieszczenia szkolne i administracyjne.

Features:

- cost-effective LED panel,
- versatile mounting options: flush-mounted, surface-mounted, or suspended (with additional accessories available separately),
- possibility of surface mounting in a black frame.

Application:

- offices, office rooms,
- clean rooms,
- communication areas,
- school and administrative rooms.





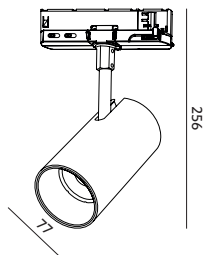
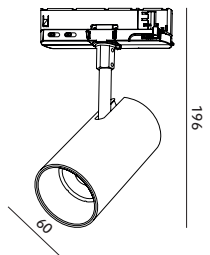
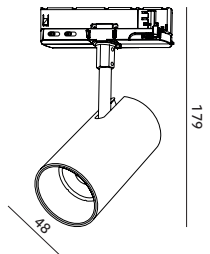
Specyfikacja / Specification of LED CAMARO	40 W
Parametry źródła światła / Light technical data	
Strumień świetlny / Luminous flux	4230 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	105 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	130 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	79%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	E
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data	
Moc / Power	40 W
Napięcie zasilania / Input voltage	230V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	27 A
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	<5%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II
Informacje ogólne / General information	
Typ źródła światła / Light source type	LED 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	204 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	50 000 / 40 000 / 25 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	opcjonalnie / optional
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF, opcjonalnie DALI / ON/OFF, DALI optional
Montaż / Installation	podtynkowy, natynkowy, zwieszany (potrzebne dodatkowe akcesoria montażowe) / flush-mounted, surface-mounted, suspended (additional mounting accessories needed)
Konstrukcja i materiały / Materials and housing	
Obudowa / Housing	stal / steel
Klosz / Cover	PS
Zasilacz / Driver	Lifud
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	596 x 596 x 35 mm
Waga / Weight	0,94 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP20
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK02
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	NIE / NO
Certyfikacja / Certification	
Certyfikaty / Certification	CE, PZH
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG1
Lata gwarancji / Warranty years	2





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED NEXTRACK CORE



Cechy:

- możliwość zmiany temperatury barwowej,
- szeroki zakres rodziny produktu,
- nowoczesny design,
- oprawa dostępna w kolorze białym lub czarnym.

Features:

- adjustable color temperature,
- wide product family range,
- modern design,
- fixture available in white or black.

Zastosowanie:

- muzea, wystawy i ekspozycje,
- restauracje i bary,
- sklepy, powierzchnie handlowe, witryny sklepowe,
- hotele, pensjonaty, budynki zakwaterowania.

Application:

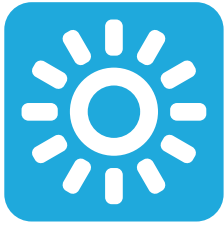
- museums, exhibitions, and displays,
- restaurants and bars,
- shops, retail spaces, storefronts,
- hotels, guesthouses, accommodation buildings.





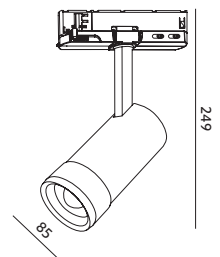
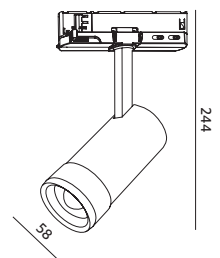
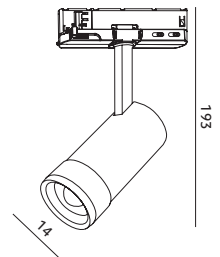
Specyfikacja / Specification of LED NEXTRACK CORE	10 W	20 W	30 W
Parametry źródła światła / Light technical data			
Strumień świetlny / Luminous flux	900 lm	1800 lm	3150 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	3000-5000 K	3000-5000 K	3000-5000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	90 lm/W	90 lm/W	90 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	110 lm/W	110 lm/W	110 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	90%	90%	90%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥90	≥90	≥90
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	36°	36°	36°
Klasa energetyczna źródła światła / EEI of the light source	E	E	E
Klasa energetyczna oprawy / EEI of the fixture	—	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data			
Moc / Power	10 W	20 W	30 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	0,048 A	0,097 A	0,17 A
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	<10%	<10%	<10%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II	II
Informacje ogólne / General information			
Typ źródła światła / Light source type	LED COB 135F11	LED COB 135F11	LED COB 135F11
Ilość diod / Number of LED diodes	24 szt. / pcs	48 szt. / pcs	24 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	108 000 h / 80 000 h / 51 000 h		
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 45°C	-20°C ↔ 45°C	-20°C ↔ 45°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	szyna trójfazowa / three-phase track		
Konstrukcja i materiały / Materials and housing			
Obudowa / Housing	ALU + PC	ALU + PC	ALU + PC
Klosz / Cover	PC	PC	PC
Zasilacz / Driver	marka własna / in-house brand		
Wymiary (średnica x wysokość) / Dimensions (diameter x height)	50 x 179 mm	60 x 196 mm	77 x 256 mm
Waga / Weight	0,27 kg	0,31 kg	0,60 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP20	IP20	IP20
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK02	IK02	IK02
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 2 kV	L-N: 2 kV	L-N: 2 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OCP, OPP, OVP, OTP	OCP, OPP, OVP, OTP	OCP, OPP, OVP, OTP
Certyfikacja / Certification			
Certyfikaty / Certification	CE	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	5	5	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED NEXTRACK VISION



Cechy:

- możliwość zmiany temperatury barwowej,
- szeroki zakres rodziny produktu,
- nowoczesny design,
- możliwość zmiany kąta rozsyłu światła,
- oprawa dostępna w kolorze białym lub czarnym.

Features:

- adjustable color temperature,
- wide product family range,
- adjustable beam angle,
- modern design,
- fixture available in white or black.

Zastosowanie:

- muzea, wystawy i ekspozycje,
- restauracje i bary,
- sklepy, powierzchnie handlowe, witryny sklepowe,
- hotele, pensjonaty, budynki zakwaterowania.

Application:

- museums, exhibitions, and displays,
- restaurants and bars,
- shops, retail spaces, storefronts,
- hotels, guesthouses, accommodation buildings.





Specyfikacja / Specification of LED NEXTRACK VISION	10 W	20 W	30 W
Parametry źródła światła / Light technical data			
Strumień świetlny / Luminous flux	900 lm	1800 lm	2700 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	3000-5000 K	3000-5000 K	3000-5000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	90 lm/W	90 lm/W	90 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	110 lm/W	110 lm/W	110 lm/W
Sprawność przestony / Efficiency of cover	90%	90%	90%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥90	≥90	≥90
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	10 – 60°	10 – 60°	10 – 60°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	E	E	E
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data			
Moc / Power	10 W	20 W	30 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	0,048 A	0,097 A	0,17 A
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	<10%	<10%	<10%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II	II
Informacje ogólne / General information			
Typ źródła światła / Light source type	LED COB 135F11	LED COB 135F11	LED COB 135F11
Ilość diod / Number of LED diodes	24 szt. / pcs	48 szt. / pcs	24 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	45000 h	45000 h	45000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 45°C	-20°C ↔ 45°C	-20°C ↔ 45°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	szyna trójfazowa / three-phase track		
Konstrukcja i materiały / Materials and housing			
Obudowa / Housing	ALU + PC	ALU + PC	ALU + PC
Klosz / Cover	PC	PC	PC
Zasilacz / Driver	marka własna / in-house brand		
Wymiary (średnica x wysokość) / Dimensions (diameter x height)	48 x 193 mm	58 x 244 mm	85 x 249 mm
Waga / Weight	0,34 kg	0,54 kg	0,65 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP20	IP20	IP20
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK02	IK02	IK02
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 2 kV	L-N: 2 kV	L-N: 2 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OCP, OPP, OVP, OTP	OCP, OPP, OVP, OTP	OCP, OPP, OVP, OTP
Certyfikacja / Certification			
Certyfikaty / Certification	CE	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	5	5	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED NEXEYE



Cechy:

- brak efektu migotania,
- wysoka trwałość i markowe podzespoły,
- estetyczny wygląd, przy zachowaniu podwyższonego stopnia szczelności,
- dostępna wersja DALI na zamówienie.

Zastosowanie:

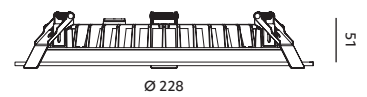
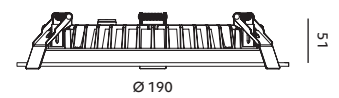
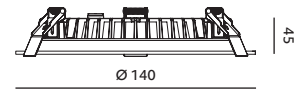
- toalety, pomieszczenia sanitarne,
- pomieszczenia socjalne,
- pomieszczenia gospodarcze,
- strefy narażone na działanie kurzu i wilgoci.

Features:

- flicker-free performance,
- high durability and branded components,
- aesthetic design with enhanced ingress protection,
- DALI version available upon request.

Application:

- restrooms, sanitary rooms,
- social rooms,
- utility rooms,
- areas exposed to dust and moisture.





Specyfikacja / Specification of LED NEXEYE	15 W	20 W	30 W
Parametry źródła światła / Light technical data			
Strumień świetlny / Luminous flux	1600 lm	2200 lm	3300 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	110 lm/W	110 lm/W	110 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	130 lm/W	130 lm/W	130 lm/W
Sprawność przestony / Efficiency of cover	85%	85%	85%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	110°	110°	110°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	E	E	E
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	E	E	E
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data			
Moc / Power	15 W	20 W	30 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	≤60 A/350 μs	≤60 A/350 μs	≤60 A/350 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	5%	5%	5%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II	II
Informacje ogólne / General information			
Typ źródła światła / Light source type	LED Hongli 2835	LED Hongli 2835	LED Hongli 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	60 szt. / pcs	120 szt. / pcs	180 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	100 000 h / 75 000 h / 50 000 h		
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE, opcjonalnie DALI / NO, DALI optional		
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF, opcjonalnie DALI / ON/OFF, DALI optional		
Montaż / Installation	podtynkowy / flush-mounted		
Konstrukcja i materiały / Materials and housing			
Obudowa / Housing	ALU	ALU	ALU
Klosz / Cover	PMMA	PMMA	PMMA
Zasilacz / Driver	Lifud	Lifud	Lifud
Wymiary (średnica x wysokość) / Dimensions (diameter x height)	140 x 45 mm	190 x 45 mm	228 x 45 mm
Waga / Weight	0,33 kg	0,58 kg	0,76 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP20/44	IP20/44	IP20/44
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK04	IK04	IK04
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 1 kV	L-N: 1 kV	L-N: 1 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP	OTP	OTP
Certyfikacja / Certification			
Certyfikaty / Certification	CE, PZH	CE, PZH	CE, PZH
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	5	5	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED DEFENDER LED DEFENDER LX



Cechy:

- wysoki stopień odporności mechanicznej IK10,
- wysoki stopień hermetyczności IP66,
- długa żywotność,
- dostępna wersja z czujnikiem lub bez.

Zastosowanie:

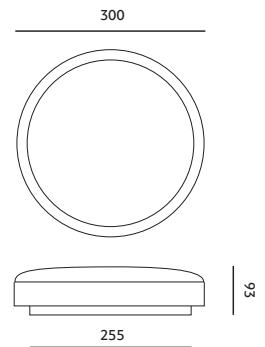
- toalety, pomieszczenia sanitarne,
- doświetlenie wejść do budynków,
- komórki lokatorskie,
- pomieszczenia narażone na działanie kurzu i wilgoci.

Features:

- high level of mechanical resistance IK10,
- high IP66 rating for hermetic sealing,
- long lifespan,
- available in versions with or without a sensor.

Application:

- restrooms, sanitary rooms,
- buildings entrance illumination,
- storage units,
- areas exposed to dust and moisture.





Specyfikacja / Specification of LED DEFENDER / LX	18 W	24 W
Parametry źródła światła / Light technical data		
Strumień świetlny / Luminous flux	1800 lm	2400 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	100 lm/W	100 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	125 lm/W	125 lm/W
Sprawność przestony / Efficiency of cover	80%	80%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	D	D
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data		
Moc / Power	18 W	24 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	≤20 A/150 μs	≤20 A/150 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,95	≥0,95
Tętnienie prądu / Current ripple	<3%	<3%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II
Informacje ogólne / General information		
Typ źródła światła / Light source type	LED SMD 2835	LED SMD 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	72 szt. / pcs	84 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	54 000 h / 54 000 h / 33 000 h	54 000 h / 54 000 h / 33 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON / OFF	ON / OFF
Montaż / Installation	natynkowy / surface-mounted	
Dane czujnika / Sensor specification		
Czujnik ruchu / Motion sensor	mikrofalowy / microwave	mikrofalowy / microwave
Czas działania / Working time	5 s / 1 min / 3 min / 10 min	5 s / 1 min / 3 min / 10 min
Natężenie światła / Light intensity	wyłączony lub do 30 lx / OFF or up to 30 lx	
Czułość detekcji / Detection sensitivity	100% / 50%	100% / 50%
Zasięg detekcji / Detection range	max. 6 m	max. 6 m
Konstrukcja i materiały / Materials and housing		
Obudowa / Housing	PC	PC
Klosz / Cover	mleczne PC / milky PC	mleczne PC / milky PC
Zasilacz / Driver	CC	CC
Wymiary (średnica x wysokość) / Dimensions (diameter x height)	300 x 93 mm	300 x 93 mm
Waga / Weight	0,82 kg	0,85 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP66	IP66
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK10	IK10
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP, SCP, OPP, OVP	OTP, SCP, OPP, OVP
Certyfikacja / Certification		
Certyfikaty / Certification	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	5	5





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED NAIROS G2 LED NAIROS G2 LX



Cechy:

- możliwość wyboru temperatury barwowej za pomocą suwaka na obudowie oprawy,
- oprawa dostępna w kolorze czarnym lub białym,
- nowoczesny design,
- wysoki stopień hermetyczności,
- dostępne wersje standardowe lub z czujnikiem ruchu i zmierzchu, sterowane za pomocą pilota.

Zastosowanie:

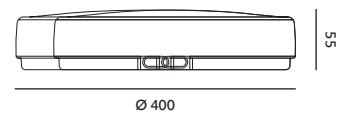
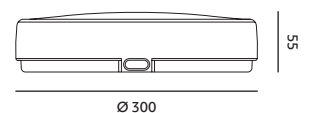
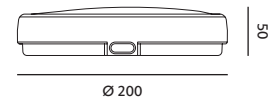
- toalety, sanitariaty,
- komórki lokatorskie,
- doświetlenie wejść do budynków,
- piwnice, magazyny.

Features:

- color temperature selection available via a slider on the fixture's housing,
- fixture available in white or black,
- modern design,
- high degree of hermeticity,
- available in standard versions or with motion and dusk sensors, controlled via remote.

Application:

- toilets, restrooms,
- storage rooms,
- entrance lighting for buildings,
- basements, storage areas.





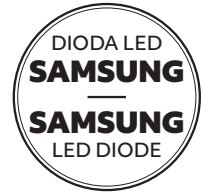
Specyfikacja / Specification of LED NAIROS G2	12 W	18 W	24 W	36W
Parametry źródła światła / Light technical data	WHITE / BLACK	WHITE / BLACK	WHITE / BLACK	WHITE
Strumień świetlny / Luminous flux	1260 lm / 1140 lm	1890 lm / 1710 lm	2520 lm / 2280 lm	3780 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	3CCT: 3000K / 4000K / 6500 K			
Wydajność oprawy / Fixture efficacy: BLACK	95 lm/W	95 lm/W	95 lm/W	—
Wydajność oprawy / Fixture efficacy: WHITE	105 lm/W	105 lm/W	105 lm/W	105 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	72%	72%	72%	72%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEI of the light source	D	D	D	D
Klasa energetyczna oprawy / EEI of the fixture	F	F	F	F
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data				
Moc / Power	12 W	18 W	24 W	36W
Napięcie zasilania / Input voltage	175-240 V AC	175-240 V AC	175-240 V AC	175-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	2 A	2 A	2 A	3 A
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,70	≥0,70	≥0,70	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	<5%	<5%	<5%	<5%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II	II	II
Informacje ogólne / General information				
Typ źródła światła / Light source type	LED SMD2835	LED SMD2835	LED SMD2835	LED SMD2835
Ilość diod / Number of LED diodes	144 szt. / pcs	192 szt. / pcs	192 szt. / pcs	288 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	70 000 h / 60 000 h / 50 000 h			
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	natynkowy / surface-mounted			
Dane czujnika / Sensor specification				
Czujnik ruchu / Motion sensor	mikrofalowy / microwave			
Czas działania / Working time	5 s / 1 min / 3 min / 10 min			
Natężenie światła / Light intensity	OFF / 10 lx / 25 lx / 50 lx			
Czułość detekcji / Detection sensitivity	100% / 75% / 50% / 25%			
Zasięg detekcji / Detection range	max. 6 m	max. 6 m	max. 6 m	max. 6 m
Konstrukcja i materiały / Materials and housing				
Obudowa / Housing	polipropylen PP	polipropylen PP	polipropylen PP	polipropylen PP
Klosz / Cover	polipropylen PP	polipropylen PP	polipropylen PP	polipropylen PP
Zasilacz / Driver	marka własna / in-house brand			
Wymiary (średnica x wysokość) / Dimensions (diameter x height)	Ø 200 x 39 mm	Ø 300 x 55 mm	Ø 300 x 55 mm	Ø 400 x 55 mm
Waga / Weight	0,40 kg / 0,49 kg	0,70 kg / 0,79 kg	0,70 kg / 0,79 kg	1,2 kg / 1,29 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65	IP65	IP65	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK08	IK08	IK08	IK08
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V	L-N: 500 V	L-N: 500 V	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Certyfikacja / Certification				
Certyfikaty / Certification	CE	CE	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	3	3	3	3





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED SIGARO PT



Cechy:

- szeroki zakres rodziny produktów,
- markowe podzespoły,
- atest PZH,
- minimalistyczny design.

Zastosowanie:

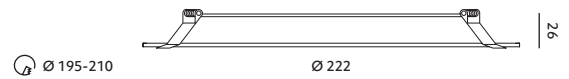
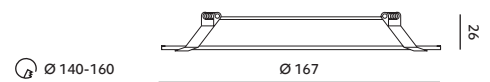
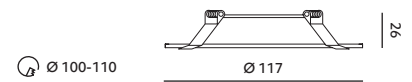
- korytarze, ciągi komunikacyjne, hole wejściowe,
- biura, gabinety, pomieszczenia administracyjne, pomieszczenia socjalne,
- pomieszczenia czyste, nienarażone na działanie kurzu i wilgoci.

Features:

- wide range of product family,
- branded components,
- PZH certification,
- minimalist design.

Application:

- corridors, passageways, entrance halls,
- offices, consulting rooms, administrative ares, social rooms,
- clean rooms, free from dust and moisture exposure.





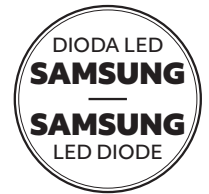
Specyfikacja / Specification of LED SIGARO PT	6 W	12 W	18 W	24 W
Parametry źródła światła / Light technical data				
Strumień świetlny / Luminous flux	600 lm	1200 lm	1800 lm	2400 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	115 lm / W	115 lm / W	115 lm / W	115 lm / W
Sprawność przestony / Efficiency of cover	68%	68%	68%	68%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	E	E	E	E
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	F	F	F	F
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data				
Moc / Power	6 W	12 W	18 W	24 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,50	≥0,70	≥0,70	≥0,70
Tętnienie prądu / Current ripple	<5%	<5%	<5%	<5%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II	II	II
Informacje ogólne / General information				
Typ źródła światła / Light source type	LED SAMSUNG	LED SAMSUNG	LED SAMSUNG	LED SAMSUNG
Ilość diod / Number of LED diodes	38 szt. / pcs	20 szt. / pcs	34 szt. / pcs	45 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	50 000 h / 40 000 h / 25 000 h			
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	podtynkowy / flush-mounted			
Konstrukcja i materiały / Materials and housing				
Obudowa / Housing	ABS	ABS	ABS	ABS
Klosz / Cover	PC	PC	PC	PC
Zasilacz / Driver	IC DOB	IC DOB	IC DOB	IC DOB
Wymiary (średnica x wysokość) / Dimensions (diameter x height)	Ø 117 x 26 mm	Ø 167 x 26 mm	Ø 222 x 26 mm	Ø 222 x 26 mm
Waga / Weight	0,05 kg	0,01 kg	0,23 kg	0,25 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP40	IP40	IP40	IP40
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK04	IK04	IK04	IK04
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V	L-N: 500 V	L-N: 500 V	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP	OTP	OTP	OTP
Certyfikacja / Certification				
Certyfikaty / Certification	CE, PZH	CE, PZH	CE, PZH	CE, PZH
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	3	3	3	3





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED SIGARO CIRCLE



Cechy:

- szeroki zakres rodziny produktów,
- markowe podzespoły,
- atest PZH,
- minimalistyczny design.

Zastosowanie:

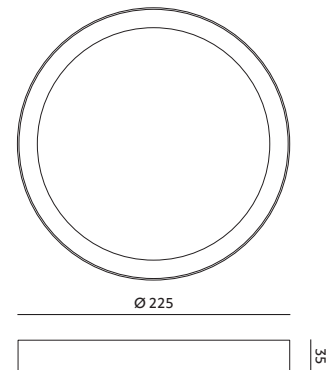
- korytarze, ciągi komunikacyjne, halle wejściowe,
- biura, gabinety, pomieszczenia administracyjne, pomieszczenia socjalne,
- pomieszczenia czyste, nienarażone na działanie kurzu i wilgoci.

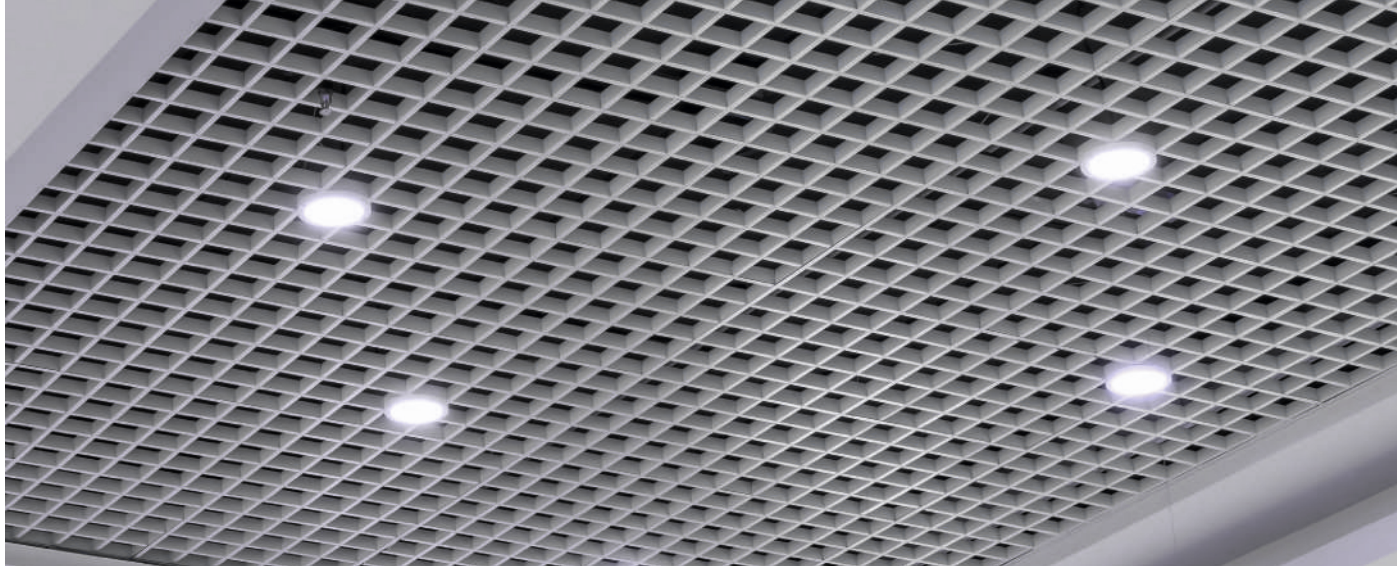
Features:

- wide range of product family,
- branded components,
- PZH certification,
- minimalist design.

Application:

- corridors, passageways, entrance halls,
- offices, consulting rooms, administrative ares, social rooms,
- clean rooms, free from dust and moisture exposure.





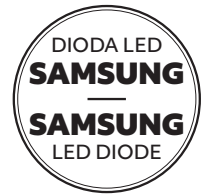
Specyfikacja / Specification of LED SIGARO CIRCLE	18 W	24 W
Parametry źródła światła / Light technical data		
Strumień świetlny / Luminous flux	1800 lm	2400 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	100 lm/W	100 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	115 lm / W	115 lm / W
Sprawność przestony / Efficiency of cover	68%	68%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEI of the light source	E	E
Klasa energetyczna oprawy / EEI of the fixture	F	F
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data		
Moc / Power	18 W	24 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,7	≥0,7
Tętnienie prądu / Current ripple	<5%	<5%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II
Informacje ogólne / General information		
Typ źródła światła / Light source type	LED SAMSUNG	LED SAMSUNG
Ilość diod / Number of LED diodes	34 szt. / pcs	45 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	50 000 h / 40 000 h / 25 000 h	
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	2w1: natynkowo lub podtynkowo / 2in1: flush-mounted or surface-mounted	
Konstrukcja i materiały / Materials and housing		
Obudowa / Housing	ABS	ABS
Klosz / Cover	PC	PC
Zasilacz / Driver	marka własna / in-house brand	marka własna / in-house brand
Wymiary (średnica x wysokość) / Dimensions (diameter x height)	Ø 225 x 35 mm	Ø 225 x 35 mm
Waga / Weight	0,26 kg	0,27 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP40	IP40
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK04	IK04
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP	OTP
Certyfikacja / Certification		
Certyfikaty / Certification	CE, PZH	CE, PZH
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	3	3





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED SIGARO SQUARE



Cechy:

- szeroki zakres rodziny produktów,
- markowe podzespoły,
- atest PZH,
- minimalistyczny design.

Zastosowanie:

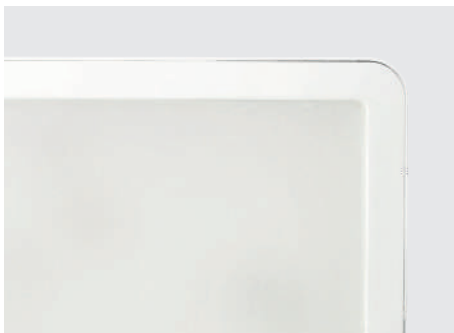
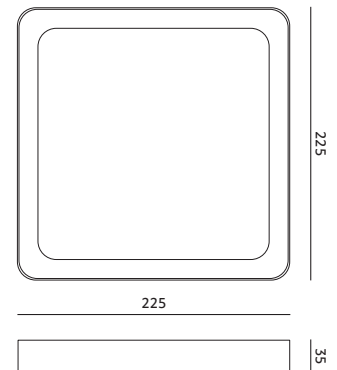
- korytarze, ciągi komunikacyjne, hole wejściowe,
- biura, gabinety, pomieszczenia administracyjne, pomieszczenia socjalne,
- pomieszczenia czyste, nienarażone na działanie kurzu i wilgoci.

Features:

- wide range of product family,
- branded components,
- PZH certification,
- minimalist design.

Application:

- corridors, passageways, entrance halls,
- offices, consulting rooms, administrative ares, social rooms,
- clean rooms, free from dust and moisture exposure.





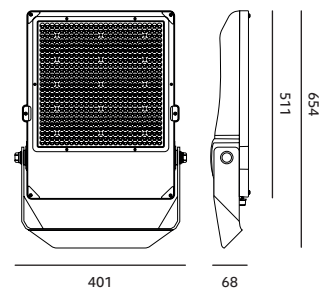
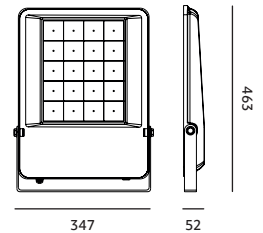
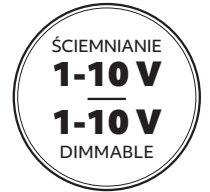
Specyfikacja / Specification of LED SIGARO SQUARE	18 W	24 W
Parametry źródła światła / Light technical data		
Strumień świetlny / Luminous flux	1800 lm	2400 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	100 lm/W	100 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	115 lm /W	115 lm /W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	68%	68%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	E	E
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	F	F
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data		
Moc / Power	18 W	24 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,7	≥0,7
Tętnienie prądu / Current ripple	<5%	<5%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II
Informacje ogólne / General information		
Typ źródła światła / Light source type	LED SAMSUNG	LED SAMSUNG
Ilość diod / Number of LED diodes	36 szt. / pcs	48 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	50 000 h / 40 000 h / 25 000 h	
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON/OFF	ON/OFF
Montaż / Installation	natynkowo / surface-mounted	natynkowo / surface-mounted
Konstrukcja i materiały / Materials and housing		
Obudowa / Housing	ABS	ABS
Klosz / Cover	PC	PC
Zasilacz / Driver	IC DOB	IC DOB
Wymiary (długość x wysokość x szerokość) / Dimensions (length x height x width)	225 x 225 x 35 mm	225 x 225 x 35 mm
Waga / Weight	0,31 kg	0,32 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP40	IP40
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK04	IK04
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 500 V	L-N: 500 V
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP	OTP
Certyfikacja / Certification		
Certyfikaty / Certification	CE, PZH	CE, PZH
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	3	3





OPRAWY LED / LED FIXTURES

LED US



Cechy:

- naświetlacze profesjonalne o nowoczesnym designie,
- możliwość ściemniania w zakresie 1-10 V,
- możliwość wymiany soczewek w wariancie 500 W (25° i 55 x 125°),
- wysoka wydajność i długa żywotność opraw.

Features:

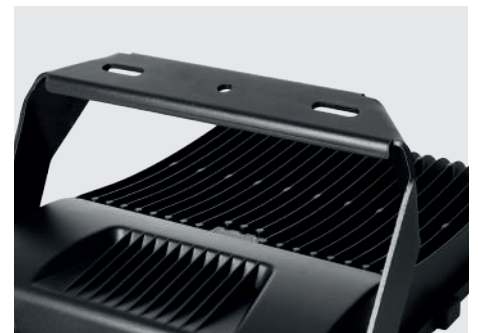
- professional floodlights with modern design,
- Dimmable in the range of 1-10 V,
- lens replacement option for 500 W variant (25° and 55 x 125°),
- high efficiency and long fixture lifespan.

Zastosowanie:

- stadiony, orliki i boiska sportowe,
- korty tenisowe i inne obiekty sportowe zewnętrzne,
- oświetlenie terenów zewnętrznych i parkingów przy budynkach.

Application:

- stadiums, recreational fields, and sports pitches,
- tennis courts and other outdoor sports facilities,
- outdoor area lighting and building parking lots.





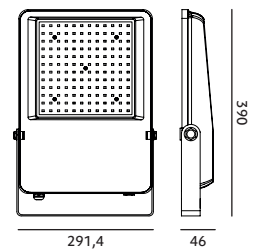
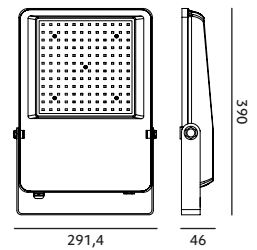
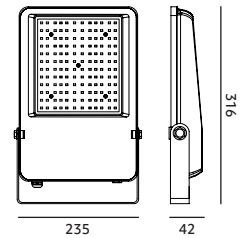
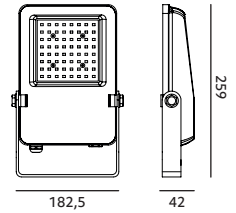
Specyfikacja / Specification of LED US	300 W	500 W
Parametry źródła światła / Light technical data		
Strumień świetlny / Luminous flux	45000 lm	77500 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	5000 K	5000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	150 lm/W	155 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	155 lm/W	175 lm/W
Sprawność przeszłony / Efficiency of cover	85%	89%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥70	≥70
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	60° / 90°	60° / 25° / 55 x 125°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	D	D
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data		
Moc / Power	300 W	500 W
Napięcie zasilania / Input voltage	100-277 V AC	100-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	1,5 A	110 A/950 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,95	≥0,98
Tętnienie prądu / Current ripple	5% (10% max)	5%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	I	I
Informacje ogólne / General information		
Typ źródła światła / Light source type	LED LUMILEDS 2835	LED SMD2835
Ilość diod / Number of LED diodes	480 szt. / pcs	608 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	126 000 h / 84 000 h / 43 000 h	110 000 h / 70 000 h / 37 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-40°C ↔ 50°C	-20°C ↔ 45°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	TAK / YES	TAK / YES
Regulacja zasilacza / Driver control	1 – 10V	1-10 V
Montaż / Installation	naściennie lub na słupie za pomocą wbudowanego uchwyty / wall-mounted or pole-mounted using the built-in bracket	
Konstrukcja i materiały / Materials and housing		
Obudowa / Housing	ALU	ALU
Klosz / Cover	szkło / clear glass	szkło hartowane / tempered glass
Zasilacz / Driver	SOSEN	SOSEN
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	475 x 347 x 52 mm	624 x 407 x 89 mm
Waga / Weight	5,1 kg	12,5 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65	IP66
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK08	IK08
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 6 kV, L/N-PE 10 kV	20 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	SCP, OTP, OVP
Certyfikacja / Certification		
Certyfikaty / Certification	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG1	RG1
Lata gwarancji / Warranty years	5	5





NAŚWIETLACZE LED / LED FLOODLIGHTS

LED KOBİ SEUL



Cechy:

- szeroka rodzina produktu,
- wysoka wydajność oprawy 130 lm/W,
- estetyczny wygląd,
- wysoka trwałość.

Features:

- wide product family,
- high fixture efficiency of 130 lm/W,
- aesthetic appearance,
- high durability.

Zastosowanie:

- tereny zewnętrzne przy budynkach,
- niewielkie obiekty sportowe zewnętrzne,
- parkingi,
- place manewrowe.

Application:

- outdoor areas around buildings,
- small outdoor sports facilities,
- parking lots,
- maneuvering areas.





Specyfikacja / Specification of LED KOBİ SEUL	50 W	100 W	150 W	200 W
Parametry źródła światła / Light technical data				
Strumień świetlny / Luminous flux	6500 lm	13000 lm	19500 lm	26000 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	130 lm/W	130 lm/W	130 lm/W	130 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	160~170 lm/W	160~170 lm/W	160~170 lm/W	160~170 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	91%	91%	91%	91%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥70	≥70	≥70	≥70
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	120°	120°	120°	120°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	C	C	C	C
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	E	E	E	E
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data				
Moc / Power	50 W	100 W	150 W	200 W
Napięcie zasilania / Input voltage	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	0,21~0,5 A	0,42~1 A	0,63~1,5 A	0,83~2 A
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	5%	5%	5%	5%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	I	I	I	I
Informacje ogólne / General information				
Typ źródła światła / Light source type	LUMILEDS 2835	LUMILEDS 2835	LUMILEDS 2835	LUMILEDS 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	72 szt. / pcs	144 szt. / pcs	192 szt. / pcs	288 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	54 000 h / 54 000 h / 33 000 h			
Temperatura pracy / Working temperature	-40°C ↔ 40°C	-40°C ↔ 40°C	-40°C ↔ 40°C	-40°C ↔ 40°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF
Montaż / Installation	uchwyt montażowy / bracket mounted			
Konstrukcja i materiały / Materials and housing				
Obudowa / Housing	ALU	ALU	ALU	ALU
Klosz / Cover	szkło hartowane / tempered glass			
Zasilacz / Driver	Sosen (non-isolated)			
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	259 x 182,5 x 42 mm	316 x 235 x 42 mm	390 x 291,4 x 46 mm	390 x 291,4 x 46 mm
Waga / Weight	1,20 kg	1,90 kg	2,90 kg	2,90 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65	IP65	IP65	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK06	IK06	IK06	IK06
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 4 kV L/N-PE: 6 kV	L-N: 6 kV L/N-PE: 6 kV	L-N: 6 kV L/N-PE: 6 kV	L-N: 6 kV L/N-PE: 6 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP			
Certyfikacja / Certification				
Certyfikaty / Certification	CE	CE	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG1	RG1	RG1	RG1
Lata gwarancji / Warranty years	5	5	5	5





OPRAWY ULICZNE / STREET LIGHTING

LED MASTER STREET



Cechy:

- oprawa w 3 rozmiarach: S, M, L,
- możliwość regulacji mocy opraw w zakresie 29-120W (dodatkowe warianty na zamówienie),
- wysoka wydajność oprawy 170 lm/W,
- nowoczesny design,
- bardzo długa żywotność,
- różne optyki do wyboru.

Zastosowanie:

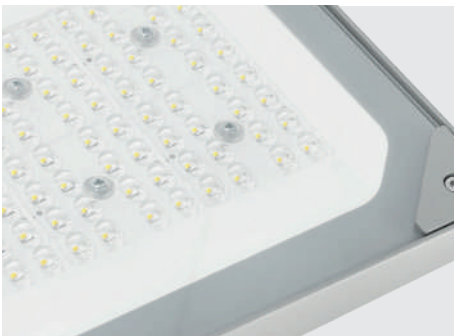
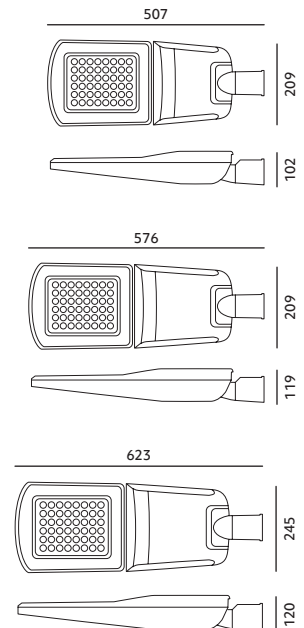
- ulice, drogi ekspresowe,
- parki miejskie,
- wjazdy na autostrady,
- parkingi,
- tereny zewnętrzne przy budynkach.

Features:

- fixture available in 3 sizes: S, M, L,
- adjustable fixture power range from 29-120W (additional variants available upon request),
- high fixture efficiency of 170 lm/W,
- modern design,
- very long lifespan,
- various optics to choose from.

Application:

- streets, expressways,
- urban parks,
- highway entrances,
- parking lots,
- outdoor areas around buildings.





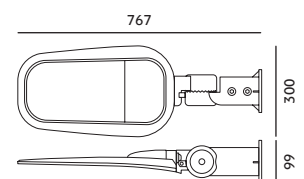
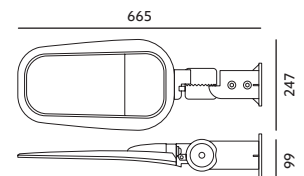
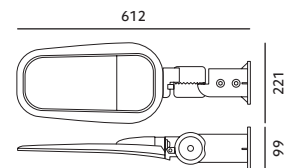
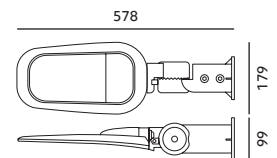
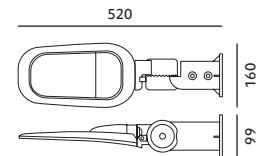
Specyfikacja / Specification of LED MASTER STREET	35 W	80 W	120 W
Parametry źródła światła / Light technical data			
Strumień świetlny / Luminous flux	5950 lm	13600 lm	20400 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	205 lm/W	199 lm/W	200 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	89%	89%	89%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥70	≥70	≥70
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	80 x 155° / 160 x 160°	80 x 155° / 160 x 160°	80 x 155° / 160 x 160°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	B	B	B
Klasa energetyczna oprawy / EEL of the fixture	—	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data			
Moc / Power	35 W	80 W	120 W
Napięcie zasilania / Input voltage	176-264 V AC	176-264 V AC	176-264 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	<78 A/390 μs	<118 A/588 μs	<63,5 A/900 μs
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,98	≥0,98	≥0,98
Tętnienie prądu / Current ripple	<15%	<15%	<15%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	II	II	II
Informacje ogólne / General information			
Typ źródła światła / Light source type	LED Philips 3030	LED Philips 3030	LED Philips 3030
Ilość diod / Number of LED diodes	64 szt. / pcs	96 szt. / pcs	144 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	100 000 h / 100 000 h / 40 000 h		
Temperatura pracy / Working temperature	-30°C ↔ 45°C	-30°C ↔ 45°C	-30°C ↔ 45°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	TAK / YES	TAK / YES	TAK / YES
Regulacja zasilacza / Driver control	ON / OFF, DALI	ON / OFF, DALI	ON / OFF, DALI
Montaż / Installation	na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø60 mm / on pole or the boom with diameter Ø60 mm		
Konstrukcja i materiały / Materials and housing			
Obudowa / Housing	ADC12	ADC12	ADC12
Klosz / Cover	szkło hartowane + soczewka z PC / tempered glass + PC lens		
Zasilacz / Driver	MOSO U6-040D057	MOSO U6-080D115	MOSO U6-120D172
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	507 x 209 x 102 mm	576 x 209 x 119 mm	623 x 245 x 120 mm
Waga / Weight	3,30 kg	4,15 kg	4,72 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP66	IP66	IP66
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK09	IK09	IK09
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	10 kV SPD	10 kV SPD	10 kV SPD
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	SCP, OVP (Output), OTP	SCP, OVP (Output), OTP	SCP, OVP (Output), OTP
Certyfikacja / Certification			
Certyfikaty / Certification	CE, ENEC	CE, ENEC	CE, ENEC
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG1	RG1	RG1
Lata gwarancji / Warranty years	5	5	5





OPRAWY ULICZNE / STREET LIGHTING

LED VESPA PRO



Cechy:

- możliwość regulacji kąta wychylenia oprawy o 180°,
- szeroka rodzina produktu,
- długa żywotność,
- uniwersalność zastosowania lampy dzięki szerokiej optyce,
- estetyczny wygląd.

Features:

- adjustable fixture tilt angle up to 180°,
- wide product family,
- long lifespan,
- versatile lamp applications thanks to the wide lens optics,
- aesthetic appearance.

Zastosowanie:

- drogi i ulice,
- tereny zewnętrzne,
- parkingi,
- place manewrowe.

Application:

- roads and streets,
- outdoor areas,
- parking lots,
- maneuvering areas.





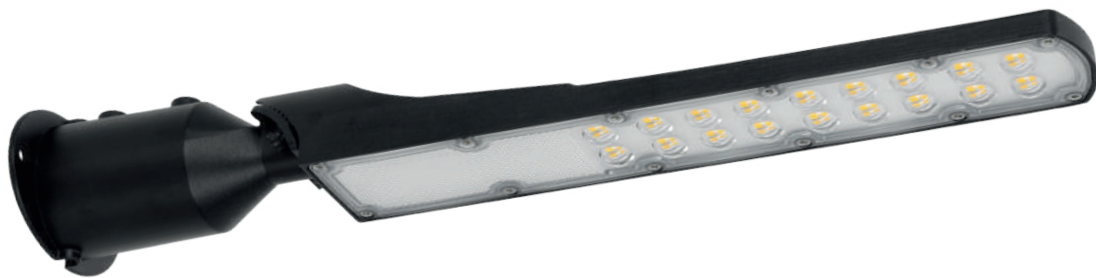
Specyfikacja / Specification of LED VESPA PRO	40 W	60 W	100 W	150 W	200 W
Parametry źródła światła / Light technical data					
Strumień świetlny / Luminous flux	5600 lm	8400 lm	14 000 lm	20 250 lm	27 000 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W	135 lm/W	135 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	155 lm/W	155 lm/W	155 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	90%	90%	90%	90%	90%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	140 x 90°	140 x 90°	140 x 90°	120°	140 x 90°
Klasa energetyczna źródła światła / EEI of the light source	D	D	D	D	D
Klasa energetyczna oprawy / EEI of the fixture	D	D	D	D	D
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data					
Moc / Power	40 W	60 W	100 W	150 W	200 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	~1,2 A	~1,83 A	~3 A	~4,7 A	~6 A
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,90	≥0,90	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Tętnienie prądu / Current ripple	<10%	<10%	<10%	<10%	<10%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	I	I	I	I	I
Informacje ogólne / General information					
Typ źródła światła / Light source type	LED 2835	LED 2835	LED 2835	LED 2835	LED 2835
Ilość diod / Number of LED diodes	88 szt. / pcs	120 szt. / pcs	200 szt. / pcs	300 szt. / pcs	400 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	50 000 h / 30 000 h / 16 000 h				
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 45°C	-20°C ↔ 45°C	-20°C ↔ 45°C	-20°C ↔ 45°C	-20°C ↔ 45°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF
Montaż / Installation	na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø60 mm / on pole or the boom with diameter Ø60 mm				
Konstrukcja i materiały / Materials and housing					
Obudowa / Housing	ALU	ALU	ALU	ALU	ALU
Klosz / Cover	PS (polistyren)	PS (polistyren)	PS (polistyren)	PS (polistyren)	PS (polistyren)
Zasilacz / Driver	DOB	DOB	DOB	DOB	DOB
Wymiary (długość x wysokość x szerokość) / Dimensions (length x height x width)	520 x 160 x 99 mm	578 x 179 x 99 mm	612 x 221 x 99 mm	665 x 247 x 99 mm	767 x 300 x 99 mm
Waga / Weight	1,60 kg	1,90 kg	2,43 kg	2,80 kg	3,69 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 6 kV	L-N: 6 kV	L-N: 6 kV	L-N: 6 kV	L-N: 6 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP				
Certyfikacja / Certification					
Certyfikaty / Certification	CE	CE	CE	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG1	RG1	RG1	RG1	RG1
Lata gwarancji / Warranty years	5	5	5	5	5





OPRAWY ULICZNE / STREET LIGHTING

LED CYOTO LX



Cechy:

- możliwość regulacji kąta wychylenia oprawy o 15°,
- uniwersalność zastosowania lampy dzięki szerokiej optyce i niewielkim rozmiarom,
- estetyczny wygląd.

Zastosowanie:

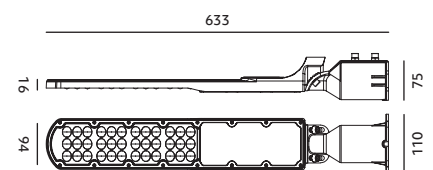
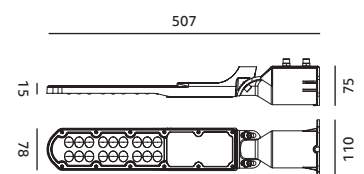
- drogi i ulice,
- tereny zewnętrzne,
- parkingi,
- place manewrowe.

Features:

- adjustable fixture tilt angle of 15°,
- vertical or horizontal mounting of the fixture,
- versatile lamp applications thanks to the wide lens optics and compact size,
- aesthetic appearance.

Application:

- roads and streets,
- outdoor areas,
- parking lots,
- maneuvering areas.





Specyfikacja / Specification of LED CYOTO LX	50 W	100 W
Parametry źródła światła / Light technical data		
Strumień świetlny / Luminous flux	5000 lm	10000 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	100 lm/W	100 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	107 lm/W	107 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	92%	92%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	75 x 130°	130 x 70°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	F	F
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data		
Moc / Power	50 W	100 W
Napięcie zasilania / Input voltage	220-240 V AC	220-240 V AC
Częstotliwość zasilania / Frequency	50 Hz	50 Hz
Prąd rozruchu / Inrush Current	0,29 A	0,59 A
Współczynnik mocy / Power factor	≥0,95	≥0,95
Tętnienie prądu / Current ripple	20%	20%
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	I	I
Informacje ogólne / General information		
Typ źródła światła / Light source type	LED SMD2835	LED SMD2835
Ilość diod / Number of LED diodes	56 szt. / pcs	112 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	102 000 h / 71 000 h / 40 000 h	102 000 h / 71 000 h / 40 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-40°C ↔ 50°C	-40°C ↔ 50°C
Możliwość ściemniania / Dimmable	NIE / NO	NIE / NO
Regulacja zasilacza / Driver control	ON / OFF	ON / OFF
Montaż / Installation	na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø60 mm / on pole or the boom with diameter Ø60 mm	
Dane czujnika / Sensor specification		
Rodzaj czujnika / Sensor type	zmierniczy / dusk sensor	zmierniczy / dusk sensor
Tryb pracy / Operating mode	<30 lx – ON, >50 lx – OFF	<30 lx – ON, >50 lx – OFF
Konstrukcja i materiały / Materials and housing		
Obudowa / Housing	ALU	ALU
Klosz / Cover	PC	PC
Zasilacz / Driver	DOB	DOB
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	505 x 110 x 75 mm	633 x 110 x 75 mm
Waga / Weight	0,80 kg	1,18 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK08	IK08
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	L-N: 3 kV, L/N-PE: 4 kV	L-N: 3 kV, L/N-PE: 4 kV
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	OTP, OVP	OTP, OVP
Certyfikacja / Certification		
Certyfikaty / Certification	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG1	RG1
Lata gwarancji / Warranty years	3	3





OPRAWY ULICZNE / STREET LIGHTING

SOLAR LED STREET



Cechy:

- oprawa zasilana energią słoneczną,
- wbudowany czujnik ruchu i zmierzchu, sterowany za pomocą pilota (wariant 40W),
- do wyboru jeden lub dwa tryby pracy oprawy,
- estetyczny wygląd.

Zastosowanie:

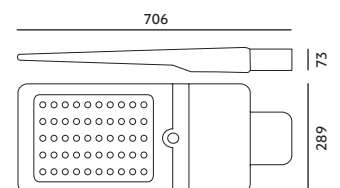
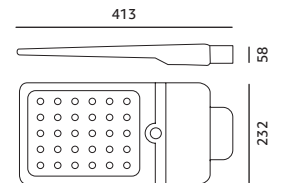
- ulice, drogi ekspresowe,
- parki miejskie,
- wjazdy na autostrady,
- parkingi,
- tereny zewnętrzne przy budynkach.

Features:

- solar-powered fixture,
- built-in motion and dusk sensor, controlled via remote (40W variant),
- available in versions with one or two operating modes,
- aesthetic design.

Application:

- streets, expressways,
- urban parks,
- highway entrances,
- parking lots,
- outdoor areas around buildings.





Specyfikacja / Specification of SOLAR LED STREET	15 W	40 W
Parametry źródła światła / Light technical data		
Strumień świetlny / Luminous flux	1600 lm	4800 lm
Temperatura barwowa / Correlated color temperature	4000 K	4000 K
Wydajność oprawy / Fixture efficacy	107 lm/W	120 lm/W
Wydajność źródła światła / LED source efficacy	125 lm/W	175 lm/W
Sprawność przesłony / Efficiency of cover	88%	88%
Wskaźnik oddawania barw Ra / Color rendering index	≥80	≥80
Kąt rozsyłu światła / Light beam angle	140°x70°	140°x70°
Klasa energetyczna źródła światła / EEL of the light source	—	—
Eksploatacja i dane elektryczne / Operating and electrical data		
Moc / Power	15 W	40 W
Napięcie zasilania / Input voltage	solarne / solar	solarne / solar
Częstotliwość zasilania / Frequency	LiFe PO4 7,4 V / 5400 mAh	LiFe PO4 9,6 V / 12 000 mAh
Prąd rozruchu / Inrush Current	9,5 Wp	21 Wp
Współczynnik mocy / Power factor	—	—
Tętnienie prądu / Current ripple	—	—
Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection class	III	III
Informacje ogólne / General information		
Typ źródła światła / Light source type	LED SMD2835	LED SMD2835
Ilość diod / Number of LED diodes	40 szt. / pcs	90 szt. / pcs
Żywotność / Light Source Lifespan: LM70 / LM80 / LM90	54 000 h / 37 000 h / 21 000 h	54 000 h / 37 000 h / 21 000 h
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ↔ 40°C	-20°C ↔ 40°C
Regulacja oprawy / Fixture adjustment	AUTO OF/OFF	2 tryby pracy sterowane pilotem / 2 operating modes controlled by remote
Regulacja zasilacza / Driver control	NIE / NO	
Montaż / Installation	na ścianie lub słupie/wysięgniku o średnicy Ø60 mm / on a wall or pole/he boom with diameter Ø60 mm	
Parametry czujnika / Sensor specification		
Czujnik ruchu / Motion sensor	PIR	PIR
Kąt detekcji / Detection angle	120°	120°
Zasięg detekcji / Detection range	3-8 m	8-12 m
Konstrukcja i materiały / Materials and housing		
Obudowa / Housing	ABS/ALU	ABS/ALU
Klosz / Cover	PC	PC
Zasilacz / Driver	—	—
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) / Dimensions (length x width x height)	413 x 232 x 58 mm	706 x 289 x 73 mm
Waga / Weight	2,21 kg	5,24 kg
Szczelność IP / Ingress protection code	IP65	IP65
Klasa ochrony IK / Mechanical Impact protection code	IK07	IK07
Zabezpieczenie przepięciowe / Surge protection	—	—
Dodatkowe zabezpieczenia / Additional protection: OTP, OPP, OCP, SCP, BOP, OVP	—	—
Certyfikacja / Certification		
Certyfikaty / Certification	CE	CE
Klasa ryzyka fotobiologicznego / Photobiological risk class	RG0	RG0
Lata gwarancji / Warranty years	2 (1 na akumulator / 1 for the battery)	3 (1 na akumulator / 1 for the battery)



TABELA ZABEZPIECZEŃ

PROTECTION TABLE

NAZWA PRODUKTU PRODUCT NAME	LICZBA OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE NUMBER OF FIXTURES PER CIRCUIT							
	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
OPRAWY PRZEMYSŁOWE / INDUSTRIAL LIGHTING								
LED ANICA 100W	9	12	15	18	15	20	25	31
LED ANICA 150W	5	7	9	11	9	12	15	18
LED ANICA 200W	3	4	6	7	6	8	10	12
LED RIO PRO 100W	9	12	15	18	15	20	25	31
LED RIO PRO 150W	5	7	9	11	9	12	15	18
LED RIO PRO 200W	3	4	6	7	6	8	10	12
LED NICO 120W	9	11	14	17	9	12	15	18
LED NEXFORCE N2 20W	25	33	40	51	42	55	68	85
LED NEXFORCE N2 36W	14	18	22	28	23	30	37	46
LED NEXFORCE N2 52W	10	13	17	21	17	22	28	35
LED NEXFORCE N2 70W	7	9	11	14	12	15	19	24
LED NEGRO 20W	36	46	57	72	60	78	96	120
LED NEGRO 36W	13	17	20	26	22	28	35	44
LED NEGRO 60W	12	15	19	24	20	26	32	40
HERMETIC 1X120 + LED T8 18W	75	98	120	150	75	98	120	150
HERMETIC 2X120 + LED T8 18W	75	98	120	150	75	98	120	150
HERMETIC 2X60 + LED T8 9W	147	192	236	295	147	192	236	295
OPRAWY BIUROWE / OFFICE LIGHTING								
LED KOLINE K1 20W	42	55	68	85	58	76	93	117
LED KOLINE K1 40W	11	15	18	23	19	24	30	38
LED ORIO 26W-40W	25	32	40	50	41	54	68	83
LED CAPRI PRO 28W	78	102	125	157	78	102	125	157
LED CAPRI PRO 36W UGR<19	61	79	97	122	61	79	97	122
LED CAPRI PRO 36W	61	79	97	122	61	79	97	122
LED CAPRI PRO 40W	55	71	87	110	55	71	87	110
LED CAPRI PRO 50W	44	57	70	90	44	57	70	90
LED NELIO 28W	78	102	125	157	78	102	125	157
LED NELIO 40W	55	71	87	110	55	71	87	110
LED BRISBANE	57	74	91	114	79	103	127	159
LED CAMARO LED2B 40W	55	71	87	110	55	71	87	110

NAZWA PRODUKTU PRODUCT NAME	LICZBA OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE NUMBER OF FIXTURES PER CIRCUIT							
	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
PLAFONY I DOWNLIGHTY / SURFACE AND FLUSH-MOUNTED LIGHTING								
LED NEXEYE NE1 15W	88	125	142	177	98	142	158	192
LED NEXEYE NE1 20W	50	70	80	100	62	91	106	125
LED NEXEYE NE1 30W	32	35	37	47	36	45	58	72
LED DEFENDER / LX 18W	30	39	48	60	50	65	80	100
LED DEFENDER / LX 24W	30	39	48	60	50	65	80	100
LED NAIROS G2 LX 12W	111	144	178	222	155	202	249	311
LED NAIROS G2 LX 18W	77	100	123	154	108	140	172	216
LED NAIROS G2 LX 24W	55	72	89	111	77	101	125	155
LED NAIROS G2 12W	111	144	178	222	155	202	249	311
LED NAIROS G2 18W	77	100	123	154	108	140	172	216
LED NAIROS G2 24W	55	72	89	111	77	101	125	155
LED NAIROS G2 36W	62	81	100	125	87	113	140	175
LED SIGARO CIRCLE / PT 6W	58	76	93	113	83	108	132	160
LED SIGARO CIRCLE / PT 12W	40	53	65	81	57	75	93	115
LED SIGARO CIRCLE / PT 18W	27	35	43	54	38	50	62	77
LED SIGARO CIRCLE / PT 24W	21	27	32	41	29	38	46	58
LED SIGARO SQUARE 18W	27	35	43	52	38	50	62	74
LED SIGARO SQUARE 24W	21	27	32	41	29	38	46	58
OPRAWY ZEWNĘTRZNE / OUTDOOR LIGHTING								
LED US 300W	2	3	3	5	2	3	4	4
LED US 500W	1	1	2	4	2	2	4	5
LED KOBI SEUL 50W	10	13	16	20	11	14	17	21
LED KOBI SEUL 100W	6	8	10	12	6	9	11	13
LED KOBI SEUL 150W	4	5	6	8	4	6	7	9
LED KOBI SEUL 200W	3	4	5	6	3	4	5	8
LED MASTER STREET 35W	17	23	28	36	25	33	39	51
LED MASTER STREET 80W	8	10	12	15	11	14	17	22
LED MASTER STREET 120W	5	7	8	10	7	10	12	15
LED VESPA PRO 20W	16	21	26	32	16	21	26	32
LED VESPA PRO 40W	8	10	13	16	8	10	13	16
LED VESPA PRO 60W	5	7	8	10	5	7	8	10
LED VESPA PRO 100W	3	4	5	6	3	4	5	6
LED VESPA PRO 150W	2	2	3	4	2	2	3	4
LED VESPA PRO 200W	1	2	2	3	1	2	2	3
LED CYOTO LX 50W	5	7	8	10	5	7	8	10
LED CYOTO LX 100W	3	4	5	6	3	4	5	6

kobi 

światło, które definiuje jakość

LIGHT THAT DEFINES QUALITY

Kobi Light Sp. z o.o. | www.kobi.pl
ul. Boya – Żeleńskiego 2, 35-105 Rzeszów