



Profesjonalne oprawy drogowe **LED**

ASTAR ECO to oprawy drogowe wykorzystujące najważniejsze zalety nowoczesnej technologii LED, jakimi są energooszczędność i wysoka trwałość. Przemysłane rozwiązania konstrukcyjne tych opraw zapewniają wysoką szczelność IP 66. Zastosowane zaś do ich produkcji materiały wysokiej jakości gwarantują długotrwałe użytkowanie.

Warianty i opcje wykonania

Oprawy ASTAR ECO dostępne są w czterech wariantach mocy: 40W, 50W, 60W, 70W, każdy:

- o barwie światła neutralnej białej,
- z niesymetrycznym układem optycznym o kącie rozsyłu $142^\circ \times 57^\circ$.



Kąt rozsyłu:
 $142^\circ \times 57^\circ$

$142^\circ \times 57^\circ$

Barwa światła:
neutralna biała (3700 ÷ 5000K)

Wersje kolorystyczne

➤ Standardowa wersja kolorystyczna



- korpus górny – RAL 7040 (popielaty pirytowy)
- korpus dolny – RAL 9003 (biały sygnałowy)

➤ Inne wersje kolorystyczne

Na życzenie dostępne inne wersje zgodne z paletą RAL – szczegóły w uzgodnieniu z producentem.



- korpus górny – RAL 5014 (błękitny szary)
- korpus dolny – RAL 7040 (popielaty pirytowy)

- korpus górny – RAL 7043 (szary ciemny)
- korpus dolny – RAL 7040 (popielaty pirytowy)

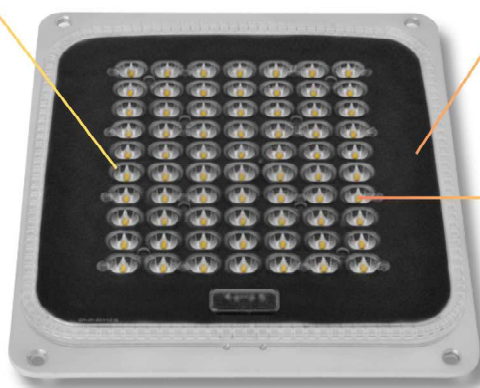
Panel LED z niesymetrycznym układem optycznym

ASTAR ECO wyposażone zostały w wymienny, jednoczęściowy panel LED z diodami Power LED osłoniętymi kloszem oprawy, będącym jednocześnie zespoloną wielokrotną niesymetryczną soczewką o kącie rozsyłu $142^\circ \times 57^\circ$.

➤ klosz z PMMA, będący zespoloną wielokrotną soczewką o kącie rozsyłu $142^\circ \times 57^\circ$



➤ na życzenie Klienta istnieje możliwość wykonania klosza z PC, cechującego się współczynnikiem ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi na poziomie IK 10



➤ diody firmy Cree o wysokiej skuteczności świetlnej

➤ trwałość diod LED – ok. 80000 godzin*

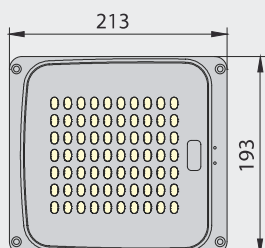
80 000
godzin

➤ barwa światła – neutralna biała (3700 ÷ 5000K)

➤ energooszczędna praca



Panele LED oferowane są również jako odrębne produkty.



Wymagania dotyczące zasilania:

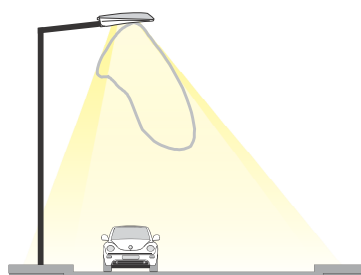
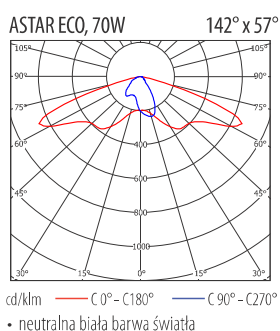
- prąd panelu: od 1,7A do 3,1A w zależności od modelu
- zakres napięciowy zasilacza prądowego: 18 - 24V DC
- moc panelu: od 40W do 70W, w zależności od modelu



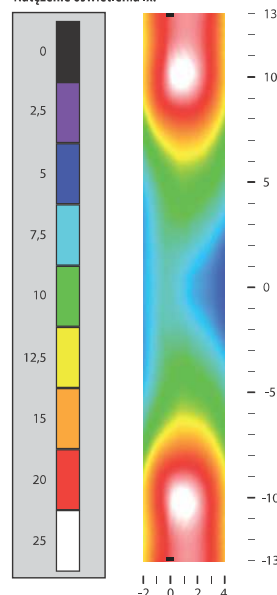
Rozkład natężenia oświetlenia pod oprawą ASTAR ECO 70W

- wysokość zawieszenia oprawy 6m,
- wymiary oświetlanego obszaru 6 x 26m

Przykładowy rozsył światła oprawy ASTAR ECO 70W



Natężenie oświetlenia lx:



* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod

Prosta wymiana panelu LED



Wymiana panelu LED jest bardzo prosta i nie wymaga przeprowadzania żadnych skomplikowanych czynności.

Wystarczy tylko otworzyć [1] i zablokować [2] korpus oprawy, rozłączyć wtyczki zasilające [3] i [4], odkręcić nakrętki mocujące [5] i wyjąć panel LED za pomocą rękojeści. Po wymianie panelu LED ponowny jego montaż polega na wykonaniu powyższych czynności w odwrotnej kolejności. Przed rozpoczęciem wymiany panelu należy pamiętać o odłączeniu zasilania od oprawy.

Korpus z odlewu aluminiowego, klosz z PMMA

- dwuczęściowy korpus z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, pokryty farbą proszkową
- klosz z polimetakrylanu metylu (PMMA), będący jednocześnie zespoloną niesymetryczną soczewką
- na życzenie Klienta istnieje możliwość wykonania klosza z poliwęglanu (PC)



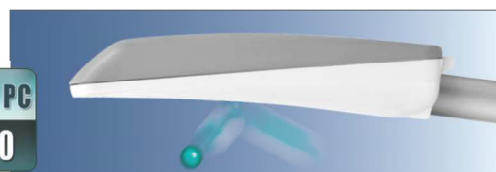
aluminiowy korpus, klosz z PMMA

Współczynnik ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi:

- korpus - IK 10
- klosz z PC (na życzenie Klienta) - IK 10

**korpus
IK10**

**klosz PC
IK10**



wysoka odporność mechaniczna

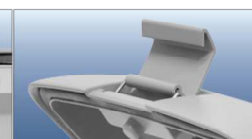
Szczelność IP 66

- uszczelki poliuretanowe wlewane bezpośrednio w górnej i dolnej części korpusu
- aluminiowa klamra w przedniej części oprawy, szczelnie zamykająca oprawę
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnienia między wnętrzem oprawy i otoczeniem bez zasysania nieczystości

IP66



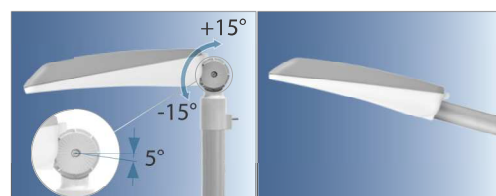
uszczelka poliuretanowa



aluminiowa klamra

Montaż pionowy i poziomy

- montaż na pionowym słupie przy użyciu uchwyty montażowego U-1 umożliwiającego skokową zmianę kąta nachylenia oprawy co 5° w zakresie od -15° do +15°, względem płaszczyzny drogi (uchwyt U-1 dostępny jako akcesoria dodatkowe)
- montaż na wysięgniku poziomym o średnicy 42 ÷ 60mm



montaż na pionowym słupie

montaż na wysięgniku poziomym

Parametry elektryczne i konstrukcyjne oprawy

Napięcie zasilania (U)	230V
Częstotliwość (f)	50Hz
Współczynnik mocy (cos φ)	≥ 0,9
Moc pobierana (P)	40W, 50W, 60W, 70W
Stopień ochrony	IP 66
Klasa ochronności	I
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / PMMA**
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C

** klosz z wbudowanymi soczewkami, dostępny również w wersji z PC

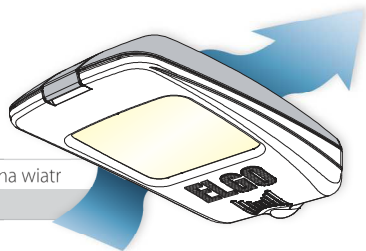
Parametry techniczne układu optycznego oprawy

Wtórny układ optyczny	zespół soczewek
Rozsył światła	niesymetryczny
Kąt rozsyłu światła	142° x 57°
Sprawność świetlna (η)	82%
Ilość diod Power LED	35 ÷ 70 szt.
Strumień świetlny diod***	5440 ÷ 10030 lm
Temperatura barwowa (CCT)	3700 ÷ 5000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	75
Trwałość diod LED*	80.000h

* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod

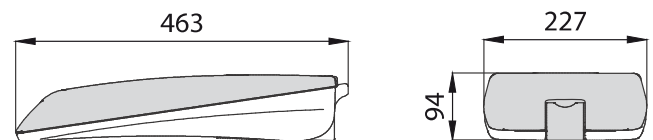
*** przy temperaturze 25°C na stopce diody - zgodnie z danymi producenta diod

Powierzchnia boczna narażona na wiatr



Powierzchnia boczna narażona na wiatr
ASTAR ECO - 0,076 m²

Wymiary gabarytowe



Specyfikacja handlowa

Oprawy kompletne z panelem LED, rozsył 142° x 57°

Indeks	Model	Moc oprawy	Źródło światła	Układ optyczny	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw CRI	Strumień świetlny diod***	Klosz**
YU-WO0099-39	ASTAR ECO	40W	diody Power LED	niesymetryczny, 142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	75	5440 lm	PMMA
YU-WO0099-38	ASTAR ECO	50W	diody Power LED	niesymetryczny, 142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	75	6360 lm	PMMA
YU-WO0099-37	ASTAR ECO	60W	diody Power LED	niesymetryczny, 142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	75	8930 lm	PMMA
YU-WO0099-36	ASTAR ECO	70W	diody Power LED	niesymetryczny, 142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	75	10030 lm	PMMA

** klosz z wbudowanymi soczewkami, dostępny również w wersji z PC

*** przy temperaturze 25°C na stopce diody - zgodnie z danymi producenta diod

Panel LED w komplecie z kloszem z wbudowanymi multisoczewkami

Indeks	Model	Źródło światła	Moc panelu LED	Klosz**	Układ optyczny	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw CRI	Strumień świetlny diod***
YC-WC0019-42	Panel ASTAR ECO 35 diod	diody Power LED	40W	PMMA	niesymetryczny, 142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	75	5440 lm
YC-WC0019-41	Panel ASTAR ECO 42 diod	diody Power LED	50W	PMMA	niesymetryczny, 142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	75	6360 lm
YC-WC0019-40	Panel ASTAR ECO 56 diod	diody Power LED	60W	PMMA	niesymetryczny, 142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	75	8930 lm
YC-WC0019-39	Panel ASTAR ECO 70 diod	diody Power LED	70W	PMMA	niesymetryczny, 142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	75	10030 lm

** klosz z wbudowanymi soczewkami, dostępny również w wersji z PC

*** przy temperaturze 25°C na stopce diody - zgodnie z danymi producenta diod

Regulowany uchwyt montażowy U-1

Indeks	Model	Zakres regulacji	Przeznaczenie
YI-U10000-90	U-1	skokowa zmiana kąta nachylenia oprawy co 5° w zakresie -15° / +15°, względem płaszczyzny drogi	do montażu opraw na pionowym słupie

UWAGA: Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian konstrukcyjnych w oferowanych produktach oraz zmiany szczegółowych danych technicznych, nie zmieniając ogólnego charakteru produktów.





Fibra LED



Oprawa hermetyczna na źródła LED o stopniu szczelności IP66.

Wykonanie: Podstawa z poliwęglanu PC odpornego na uderzenia. Klosz mleczny, optyczny odporny na działanie promieniowania UV, wykonany z poliwęglanu PC. Klipsy wzmocnione włóknem szklanym.

Montaż: Nastropowy lub zwieszany.

Akcesoria: Klipsy ze stali nierdzewnej INOX.

Zasilanie: 230 V

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Liczba źródeł światła	1
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe	230 V
Zawiera źródło światła	Tak
Rodzaj LED	5630

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	Uniwersalny montaż
----------------	--------------------

DANE INFORMACYJNE

Kolor	Szary
Zakres temperatur pracy	-25 ... 35 °

CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Stopień ochrony (IP)	IP66
Klasa ochronności	I
Ochrona źródła światła	Tak
Klasa energetyczna	A+
CE	Tak
Klasa przeciwpożarowa „F z dachem”	Tak

DANE ŚWIETLNE

Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	89
Podział światła	Szerokostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I

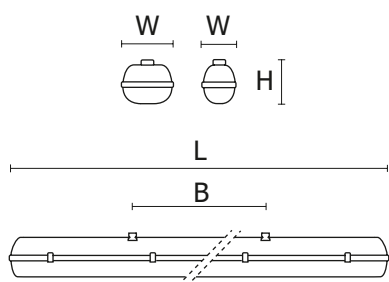
DANE OPTYCZNE

Materiał klosza	Tworzywo sztuczne opalizowane/matowe
-----------------	--------------------------------------

WYKONANIA

Kod	Moc źródła światła [W]	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	Info	Waga [kg]
PX2040101	1×19	2140	113	3000	1x	1,6
PX2040151	1×19	2180	115	4000	1x	1,6
PX2040107	1×36	4450	124	3000	1x	2,5
PX2040157	1×36	4540	126	4000	1x	2,5
PX2040113	1×44	5600	127	3000	1x	3,2
PX2040163	1×44	5710	130	4000	1x	3,2
PX2040169	1×36	4400	122	3000	2x	1,6
PX2040187	1×36	4490	125	4000	2x	1,6
PX2040175	1×69	8800	128	3000	2x	2,6
PX2040193	1×69	8980	130	4000	2x	2,6
PX2040181	1×88	11000	125	3000	2x	3,3
PX2040199	1×88	11220	128	4000	2x	3,3

WYMIARY



Kod	L [mm]	W [mm]	H [mm]
PX2040101	672	95	111
PX2040151	672	95	111
PX2040107	1272	95	111
PX2040157	1272	95	111
PX2040113	1572	95	111
PX2040163	1572	95	111
PX2040169	672	145	111
PX2040187	672	145	111
PX2040175	1272	145	111
PX2040193	1272	145	111
PX2040181	1572	145	111
PX2040199	1572	145	111

L = Długość | W = Szerokość | H = Wysokość / głębokość



Latte LED



Klasyczna, kloszowa oprawa na wysokiej jakości źródła LED do oświetlenia ogólnego.

Wykonanie: Podstawa z blachy stalowej malowanej elektrolitycznie w kolorze białym, klosz w wersji CLEAR.

Montaż: Nastropowy.

Zasilanie: 230 V

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Liczba źródeł światła	1
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Do oświetlenia awaryjnego	Tak
Napięcie znamionowe	230 V
Zawiera źródło światła	Tak
Rodzaj LED	5630

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	Nastropowy
Materiał obudowy	Blacha stalowa

DANE INFORMACYJNE

Kolor	Biały
-------	-------

CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Stopień ochrony (IP)	IP40
Klasa ochronności	I
Ochrona źródła światła	Tak
Klasa energetyczna	A+
CE	Tak

DANE ŚWIETLNE

Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	89
Podział światła	Szerokostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I

DANE OPTYCZNE

Raster/przesłona	PRM
Kolor klosza/pokrywy	Brak
Materiał klosza	Tworzywo sztuczne przezroczyste

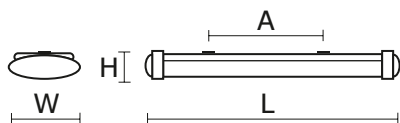
WYKONANIA

Kod	Moc źródła światła [W]	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	Info	Waga [kg]
PX1798493	1×19	2140	113	3000	-	1,70
PX1798514	1×19	2180	115	4000	-	1,70
PX1798500	1×36	4380	122	3000	-	3,00
PX1798521	1×36	4470	124	4000	-	3,00
PX1798507	1×52	6670	128	3000	-	4,20
PX1798528	1×52	6800	131	4000	-	4,20
PX1798535	1×19	2140	113	3000	AW 3H	2,45
PX1798556	1×19	2180	115	4000	AW 3H	2,45
PX1798542	1×36	4380	122	3000	AW 3H	3,75
PX1798563	1×36	4470	124	4000	AW 3H	3,75

WYKONANIA

Kod	Moc źródła światła [W]	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	Info	Waga [kg]
PX1798549	1×52	6670	128	3000	AW 3H	4,95
PX1798570	1×52	6800	131	4000	AW 3H	4,95
PX1798577	1×19	2140	113	3000	JQ	2,00
PX1798598	1×19	2180	115	4000	JQ	2,00
PX1798584	1×36	4380	122	3000	JQ	3,30
PX1798605	1×36	4470	124	4000	JQ	3,30
PX1798591	1×52	6670	128	3000	JQ	4,50
PX1798612	1×52	6800	131	4000	JQ	4,50

WYMIARY



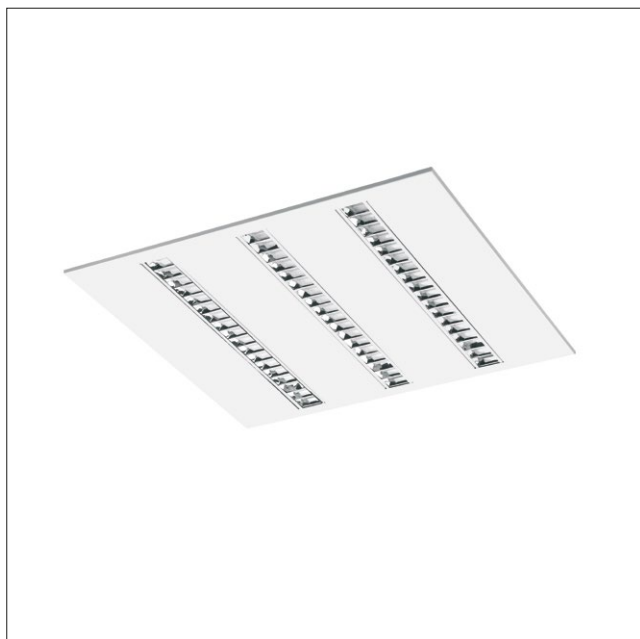
Kod	L [mm]	W [mm]	H [mm]
PX1798493	595	207	74
PX1798514	595	207	74
PX1798500	1095	207	74
PX1798521	1095	207	74
PX1798507	1590	207	74
PX1798528	1590	207	74
PX1798535	595	207	74
PX1798556	595	207	74
PX1798542	1095	207	74
PX1798563	1095	207	74
PX1798549	1590	207	74
PX1798570	1590	207	74
PX1798577	595	207	74
PX1798598	595	207	74
PX1798584	1095	207	74
PX1798605	1095	207	74
PX1798591	1590	207	74
PX1798612	1590	207	74

L = Długość | W = Szerokość | H = Wysokość / głębokość

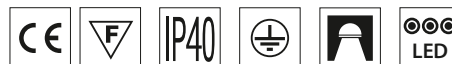
OTWORY MONTAŻOWE

Kod	A [mm]
PX1798493	420
PX1798514	420
PX1798500	920
PX1798521	920
PX1798507	1420
PX1798528	1420
PX1798535	420
PX1798556	420
PX1798542	920
PX1798563	920
PX1798549	1420
PX1798570	1420
PX1798577	420
PX1798598	420
PX1798584	920
PX1798605	920
PX1798591	1420
PX1798612	1420

A = Długość rozstawu



Parabolic LED



Nowoczesna oprawa rastrowa na źródła światła LED, o wysokich parametrach technicznych i optycznych. Oprawa charakteryzuje się bardzo niskim współczynnikiem ośnienia dzięki zastosowaniu parabolicznych rastrów aluminiowych jak również niskim poborem mocy w porównaniu ze standardowymi źródłami światła. Parabolic LED ze względu na innowacyjny układ optyczny idealnie nadaje się do oświetlenia powierzchni biurowych, a w szczególności do pracy przy komputerach.

Wykonanie: Obudowa z blachy stalowanej malowanej elektrostacyjnie w kolorze białym, raster paraboliczny z aluminium anodowanego polerowanego, o wysokiej czystości, wymienny moduł LED z dodatkową przesłoną mikropryzmatyczną. Wersja do sufitów podwieszanych posiada w standardzie elementy umożliwiające montaż zawieszek jako dodatkowe akcesoria.

Montaż: W sufitach podwieszanych 600x600 o widocznej konstrukcji nośnej oraz G/K do wersji 600x600, nastropowy, zwieszany

Akcesoria: Ramka G/K do wersji 600x600, zawieszenie (zwykłe i elektryczne).

Zasilanie: 230V

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe	230 V
Zawiera źródło światła	Tak
Rodzaj LED	5630
Współczynnik mocy	0,98

DANE MECHANICZNE

Materiał obudowy	Blacha stalowa
------------------	----------------

DANE INFORMACYJNE

Kolor	Biały
-------	-------

CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Stopień ochrony (IP)	IP40
Klasa ochronności	I
Ochrona źródła światła	Tak
Klasa energetyczna	A+
CE	Tak
Klasa przeciwpożarowa „F z dachem”	Tak

DANE ŚWIETLNE

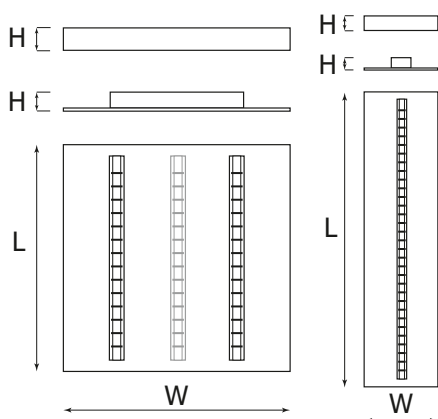
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	89
Podział światła	Średniostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I

DANE OPTYCZNE

Raster/przesłona	PAR
Materiał klosza	Tworzywo sztuczne strukturalne/pryzmatyczne
Materiał rastra	Aluminium
Odbłyśnik	Wysoki połysk

WYKONANIA

Kod	Moc źródła światła [W]	Rodzaj montażu	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	Info	Waga [kg]
PX2070101	3×13,5	Do sufitu podwieszanego	4360	109	3000	600x600	4,8
PX2070108	3×13,5	Do sufitu podwieszanego	4450	111	4000	600x600	4,8
PX2070124	2×13,5	Do sufitu podwieszanego	2910	108	3000	600x600	3,9
PX2070126	2×13,5	Do sufitu podwieszanego	2970	110	4000	600x600	3,9
PX2070115	1×27,0	Do sufitu podwieszanego	2910	108	3000	300x1200	3,9
PX2070122	1×27,0	Do sufitu podwieszanego	2970	110	4000	300x1200	3,9
PX2070129	3×13,5	Nastropowy	4360	109	3000	NT 600x600	4,8
PX2070136	3×13,5	Nastropowy	4450	111	4000	NT 600x600	4,8
PX2070157	2×13,5	Nastropowy	2910	108	3000	NT 600x600	3,9
PX2070164	2×13,5	Nastropowy	2970	110	4000	NT 600x600	3,9
PX2070143	1×27,0	Nastropowy	2910	108	3000	NT 300x1200	3,9
PX2070150	1×27,0	Nastropowy	2970	110	4000	NT 300x1200	3,9



WYMIARY

Kod	L [mm]	W [mm]	H [mm]
PX2070101	596	596	47
PX2070108	596	596	47
PX2070124	596	596	47
PX2070126	596	596	47
PX2070115	1196	296	47
PX2070122	1196	296	47
PX2070129	596	596	47
PX2070136	596	596	47
PX2070157	596	596	47
PX2070164	596	596	47
PX2070143	1196	296	47
PX2070150	1196	296	47

L = Długość | W = Szerokość | H = Wysokość / głębokość

AKCESORIA

Element montażowy



Ramka G/K do wersji 600x600

PX2070180

Biały

LED FIXTURE
LED-LEUCHTEN
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК
LED SVÍTIDLO



klosz mleczny



zasilacz w komplecie



SLR-120



SLR-180



SLR-240

MATERIAŁ ► stop aluminium, PMMA

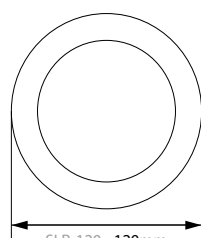
MATERIAL ► aluminum alloy, PMMA

MATERIAL ► aluminiumlegierung, PMMA

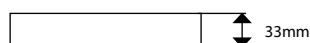
МАТЕРИАЛ ► алюминиевый сплав, PMMA

MATERIÁL ► hliník, PMMA

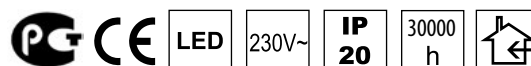
						
kod	symbol	EAN	opakowanie	Barwa światła [K]	moc [W]	Wymiary [mm]
C39-SLR-120-060-3K	SLR-120-060-3K	5900280909794	1/60	3000	6	Ø120/33
C39-SLR-120-060-4K	SLR-120-060-4K	5900280909800	1/60	4000	6	Ø120/33
C39-SLR-180-120-3K	SLR-180-120-3K	5900280909817	1/20	3000	12	Ø180/33
C39-SLR-180-120-4K	SLR-180-120-4K	5900280909824	1/20	4000	12	Ø180/33
C39-SLR-240-180-3K	SLR-240-180-3K	5900280909831	1/20	3000	18	Ø240/33
C39-SLR-240-180-4K	SLR-240-180-4K	5900280909848	1/20	4000	18	Ø240/33



SLR-120 - 120mm
SLR-180 - 180mm
SLR-240 - 240mm



SLR-120
SLR-180
SLR-240



Nazwa

AUTOMAT SCHODOWY

Symbol

ASM-01/U

Opis

Automat schodowy ASM-01/U służy do sterowania oświetleniem na korytarzach lub klatkach schodowych. Po wyzwoleniu układu, załącza on oświetlenie na czas ustawiony przez użytkownika, po czym następuje automatyczne wyłączenie. Czas pracy może być płynnie regulowany w zakresie od 10 s do 10 min przy pomocy potencjometru znajdującego się na panelu czołowym automatu. Automat schodowy ASM-01/U można stosować również jako przekaźnik czasowy realizujący funkcję opóźnionego wyłączenia.

**DANE HANDLOWE (ASM-01/U)**

Wymiary	jednomodułowa (17,5 mm) 90x17,5x66 mm
Opakowanie zbiorcze	60 [szt.]
Waga	78 g

DANE TECHNICZNE (ASM-01/U)

Znamionowe napięcie zasilania	12 ÷ 240 V AC/DC
Napięcie maksymalne styków	250 V
Kategoria użytkowania	AC1
Moc maksymalna przekaźnika	4000 VA
Układ styków	1NO
Zakres nastaw czasu t	potencjometr 0.2 ÷ 10 min
Prąd przekaźnika	16 A
Znamionowy pobór prądu	8 mA
Stopień ochrony obudowy	IP20
Mocowanie obudowy	szyna TH-35 (PN-EN 60715)

Dokumentacja

- [asm01u instrukcja](#)
- [asm-01u instruction manual](#)

Deklaracja Zgodności

- [Deklaracja Zgodności PL](#)

Rodzina produktu:

- [ASH-01](#)
- [ASH-01/U](#)
- [ASN-01/U](#)
- [ASM-03](#)
- [ASH-02](#)
- [ASN-01](#)
- [ASN-02](#)
- [ASM-01](#)
- [ASM-02](#)
- [ASM-02/24V](#)
- [ASM-10](#)
- [ASP-01](#)
- [ASP-02](#)
- [ASP-10](#)

- [Nowe urządzenia aparatury budynkowej EXT A](#)
- [Znajdź dystrybutora](#)

| AUTOMATYCZNE PRZEŁĄCZNIKI FAZ : PRZEKAŹNIKI CZASOWE : AKCESORIA : WYŁĄCZNIKI ZMIERZCHOWE : AUTOMATY SCHODOWE : ŚCIEMNIACZE : PRZEKAŹNIKI BISTABILNE : PROGRAMATORY CZASOWE : WSKAŹNIKI ZASILANIA : WSKAŹNIKI NAPIĘCIA : PRZEKAŹNIKI NAPIĘCIOWE : CZUJNIKI ASYMETRII NAPIĘCIA : CZUJNIKI KOLEJNOŚCI FAZ : OGRANICZNIKI MOCY : PRZEKAŹNIKI PRIORYTETOWE : PRZEKAŹNIKI ELEKTROMAGNETYCZNE : MODUŁY STERUJĄCE : MODUŁY SYGNALIZACYJNE : REGULATORY TEMPERATURY : PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY : PRZEKAŹNIK ZALANIA : STEROWNIKI ROLET : STEROWNIKI DZWONKA SZKOLNEGO : ELEKTRONICZNY WOZYŃ : TRANSFORMATORY : ZASILACZE STABILIZOWANE : ZASILACZE IMPULSOWE : CZUJNIKI RUCHU : LICZNIKI ENERGII ELEKTRYCZNEJ |

- ZAMEL Sp. z o.o.
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
tel.: +48 (32) 210 4665; fax: +48 (32) 210 80 04
NIP: 638-000-06-69; REGON: 003495338; VAT ID No.
PL6380000669

- ING O/Pszczyna: 47 1050 1315 1000 0001 0144 6367
Kapitał zakładowy: 500 000,00 PLN
KRS: 0000384737 Wydz. VIII Gospodarczy KRS Sądu Rejonowego w Katowicach
e-mail: marketing@zamel.pl
www.zamelcet.com

- CET Spółka z o.o.,
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
tel.: +48 (32) 449 15 00, fax: +48 (32) 449 15 02
NIP: 652-000-54-90, REGON: 003512077, VAT ID-No.
PL6520005490
- ING O/Pszczyna: 49 1050 1315 1000 0001 0263 7394.
Kapitał zakładowy: 408 000,00 PLN
KRS: 0000079411 Wydz. VIII Gospodarczy KRS Sądu Rejonowego w Katowicach
e-mail: kable@cet.pl
www.zamelcet.com

- [ZASADY KORZYSTANIA Z SERWISU](#)

- [POLITYKA PRYWATNOŚCI](#)

DUO | Czujniki światła i ruchu do niezależnej pracy z włącznikiem



Obszar zastosowań

- Biura przemysłowe
- Biura wielkopowierzchniowe
- Poczekalnie

Korzyści ze stosowania produktu

- Oszczędność energii do 45 % (w porównaniu z przełączaniem ręcznym)
- Możliwość połączenia wielu czujników w sieć

Cechy produktu

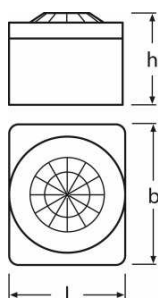
- Czujnik światła i obecności ze stykiem przełącznikiem
- Wykrywanie światła dziennego
- Połączone wykrywanie światła dziennego i obecności
- Wszystkie funkcje wybierane pokrętkiem
- Regulowane opóźnienie wyłączenia: 1...60 min
- Maks. pobór mocy w trybie czuwania: 0,7 W

Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie znamionowy	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Moc systemu [AGGR]	1,00 W

Wymiary i waga



Długość	58,0 mm
Szerokość	71,0 mm
Wysokość	47,0 mm
Masa produktu	130,00 g

Kolory i materiały

Kolor produktu	Biały
----------------	-------

Temperatury

Zakres temperatury otoczenia	0...+50 °C
------------------------------	------------

Możliwości

Maks. wysokość instalacji	5 m
Obszar detekcji	12 m ²
Kąt detekcji	110 ° ¹⁾
Zakres pracy, czujnik światła	50...500 lx ¹⁾
Obciążalność styku	5 A
Typ instalacji	Oprawa oświetleniowa zintegrowana/Montaż/Sufit/Clip on lamp

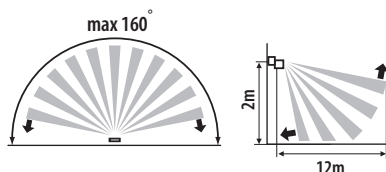
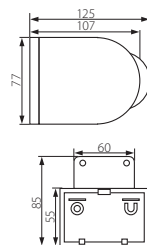
¹⁾ W przybliżeniu



SLICK JQ-L-W



SLICK JQ-L-B



- ▶ obudowa: tworzywo sztuczne
- ▶ casing: plastic

Kanlux		
SLICK JQ-L-W	08390	biały / white
SLICK JQ-L-B	08391	czarny / black



maksymalny zasięg wykrywania ruchu wynoszący 12m / maksymalny horyzontalny kąt działania czujnika ruchu wynoszący 160° / możliwość regulacji czasu świecenia od 8s do 10min / możliwość ustawienia poziomu natężenia oświetlenia otoczenia, przy którym urządzenie pracuje
maximum movement detection range is 12m / maximum horizontal operation angle for movement sensor is 160° / possible 8s to 10min range of fitting lighting time control / setting ambient illumination level at which the equipment operates

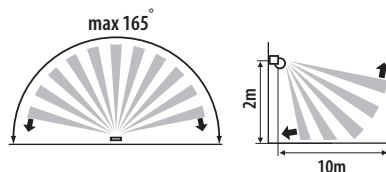
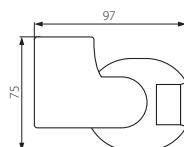
ALER JQ



ALER JQ-30-W



ALER JQ-30-B



- ▶ obudowa: tworzywo sztuczne
- ▶ casing: plastic

Kanlux		
ALER JQ-30-W	00460	biały / white
ALER JQ-30-B	00461	czarny / black



maksymalny zasięg wykrywania ruchu wynoszący 12m / maksymalny horyzontalny kąt działania czujnika ruchu wynoszący 165° / możliwość regulacji czasu świecenia od 8s do 5min / możliwość ustawienia poziomu natężenia oświetlenia otoczenia, przy którym urządzenie pracuje
maximum movement detection range is 12m / maximum horizontal operation angle for movement sensor is 165° / possible 8s to 5min range of fitting lighting time control / setting ambient illumination level at which the equipment operates