

Zestawienie opraw oświetleniowych

Oprawa	AW1
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy i g-k
Wymiary oprawy	D100 x 52
Kolor oprawy	biały
Obudowa	PC
Przesłona	soczewka rozpraszająca, ogólna
Moc oprawy	2 W
Strumień oprawy	290 lm
Skuteczność świetlna oprawy	145 lm/W
IP	IP20/65
IK	IK08
Dopuszczalna temp. otoczenia	0 ÷ 40 °C
Cechy szczególne oprawy	Oprawa oświetlenia awaryjnego oświetlenia dróg i przestrzeni ewakuacyjnych. System awaryjny Autotest, Tryb pracy - ciemny. Czas pracy awaryjnej - 1h. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Elektronika oraz pakiet akumulatorów montowany w dodatkowej obudowie
Oprawa	AW2
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy i g-k
Wymiary oprawy	90 x 90 x 53
Kolor oprawy	biały
Obudowa	PC
Przesłona	soczewka rozpraszająca, ogólna
Moc oprawy	2 W
Strumień oprawy	300 lm
Skuteczność świetlna oprawy	150 lm/W
IP	IP20
IK	IK08
Dopuszczalna temp. otoczenia	0 ÷ 40 °C
Cechy szczególne oprawy	Oprawa oświetlenia awaryjnego oświetlenia dróg i przestrzeni ewakuacyjnych. System awaryjny Autotest, Tryb pracy - ciemny. Czas pracy awaryjnej - 1h. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Elektronika oraz pakiet akumulatorów montowany w dodatkowej obudowie
Oprawa	AW3
Montaż	natynkowy
Wymiary oprawy	120 x 120 x 41
Kolor oprawy	biały
Obudowa	PC
Przesłona	soczewka rozpraszająca, ogólna
Moc oprawy	2 W

Strumień oprawy	300 lm
Skuteczność świetlna oprawy	150 lm/W
IP	IP41
Dopuszczalna temp. otoczenia	0 ÷ 40 °C
Cechy szczególne oprawy	Oprawa oświetlenia awaryjnego oświetlenia dróg i przestrzeni ewakuacyjnych. System awaryjny Autotest, Tryb pracy - ciemny. Czas pracy awaryjnej - 1h. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
Oprawa	A1
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	1190 x 85 x 67
Kolor oprawy	szary
Obudowa	poliwęglan
Przesłona	PC poliwęglan opalizowany
Moc oprawy	24 W
Strumień oprawy	3562 lm
Skuteczność świetlna oprawy	148 lm/W
Sprawność oprawy	79 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B50
IP	IP65
IK	IK10
Dopuszczalna temp. otoczenia	-25 ÷ 30 °C
Cechy szczególne oprawy	Oprawa przemysłowa należy do opraw sufitowych z wysoce wydajnymi źródłami światła LED. Charakteryzuje się wysoką szczelnością (IP65) oraz wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne (IK10). Oprawa doskonale nadaje się więc do instalacji w wilgotnych i zapyłonych pomieszczeniach, przeznaczona jest do pomieszczeń, takich jak hale, magazyny, przejścia podziemne czy parkingi. Temperatura powietrza w jakiej oprawa powinna być eksploatowana to od -25°C do +30°C.
Oprawa	B1
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	852 x 60 x 74
Kolor oprawy	BIAŁY
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	23,1 W
Strumień oprawy	2698 lm
Skuteczność świetlna oprawy	117 lm/W

Sprawność oprawy	74 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	90000 h
Lx By	L70/B10
IP	IP44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Oprawa	C
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy
Wymiary oprawy	347 x 347 x 61
Kolor oprawy	biały
Obudowa	blacha stalowa
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	8 W
Strumień oprawy	660 lm
Skuteczność świetlna oprawy	83 lm/W
Sprawność oprawy	58 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	100000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP20/40
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Cechy szczególne oprawy	<p>Oprawa przeznaczona do stropów podwieszanych 600x600 mm. Rodzina opraw posiada dwa moduły (odcinekprosty i łuk), które pozwalają tworzyć kompozycje świetlne w sufitach modułowych (towrzyć okręgu, owale, łuki).</p> <p>Dzięki zastosowaniu nowych technologii LED system nadaje się zarówno jako oświetlenie akcentujące, dekoracyjne, jak i podstawowe.</p> <p>Oprawa ma szerokość 9,8 cm i tworzy łuk między sąsiadującymi bokami panela stropowego</p>
Oprawa	D
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy
Wymiary oprawy	596 x 98 x 61
Kolor oprawy	biały
Obudowa	blacha stalowa
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	10 W

Strumień oprawy	933 lm
Skuteczność świetlna oprawy	93 lm/W
Sprawność oprawy	62 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP20/40
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Cechy szczególne oprawy	<p>Oprawa przeznaczona do stropów podwieszanych 600x600 mm. Rodzina opraw posiada dwa moduły (odcinek prosty i łuk), które pozwalają tworzyć kompozycje świetlne w sufitach modułowych (towrzyć okręgu, owale, łuki).</p> <p>Dzięki zastosowaniu nowych technologii LED system nadaje się zarówno jako oświetlenie akcentujące, dekoracyjne, jak i podstawowe.</p> <p>Oprawa ma szerokość 9,8 cm i długość 60 cm</p>
Oprawa	E1
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy
Wymiary oprawy	596 x 596 x 35
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	MPRM mikropryzma
Moc oprawy	32 W
Strumień oprawy	3368 lm
Skuteczność świetlna oprawy	105 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	5
CRI	>90
trwałość LED	50000 h
Lx By	L70/B50
IP	IP20/65
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Cechy szczególne oprawy	Panel ledowy w technologii backlight. Przesłona ograniczająca oślnienie.
Oprawa	E2
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy
Wymiary oprawy	596 x 596 x 35
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium

Przesłona	MPRM mikropryzma
Moc oprawy	42 W
Strumień oprawy	4408 lm
Skuteczność świetlna oprawy	105 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	5
CRI	>90
trwałość LED	50000 h
Lx By	L70/B50
IP	IP20/65
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Cechy szczególne oprawy	Panel ledowy w technologii backlight. Przesłona ograniczająca olśnienie.
Oprawa	F1
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy
Wymiary oprawy	595 x 595 x 35
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	32 W
Strumień oprawy	4079 lm
Skuteczność świetlna oprawy	127 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	70000 h
Lx By	L80/B50
IP	IP20/44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Cechy szczególne oprawy	Panel ledowy w technologii backlight. Przesłona mleczna, rozpraszająca światło.
Oprawa	F2
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy
Wymiary oprawy	595 x 595 x 35
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	38 W
Strumień oprawy	4805 lm
Skuteczność świetlna oprawy	126 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K

SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	70000 h
Lx By	L80/B50
IP	IP20/44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Cechy szczególne oprawy	Panel ledowy w technologii backlight. Przesłona mleczna, rozpraszająca światło.
Oprawa	G
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy i g-k
Wymiary oprawy	Ø100 x 75
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	14 W
Strumień oprawy	1363 lm
Skuteczność świetlna oprawy	97 lm/W
Sprawność oprawy	70 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	85000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP20/44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Oprawa	H
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy
Wymiary oprawy	595 x 595 x 80
Kolor oprawy	biały
Obudowa	blacha stalowa
Przesłona	MPRM SH mikropryzma szyba hartowana
Moc oprawy	65 W
Strumień oprawy	7392 lm
Skuteczność świetlna oprawy	114 lm/W
Sprawność oprawy	77 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>90
trwałość LED	150000 h
Lx By	L70/B50
IP	IP65

IK	IK08
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Cechy szczególne oprawy	Oprawa przeznaczona do sufitów podwieszanych modułowych. Oprawa wykonana z blachy stalowej, lakierowanej na kolor biały. Zastosowanie : sale operacyjne, gabinety zabiegowe, labolatoria. Szyba hartowana gwarantuje łatwość czyszczenia środkami chemicznymi i umożliwia wykorzystanie oprawy w strefach, w których występują lampy UV. Przesłona mikropryzmatyczna kształtuje fotometrię o niskim UGR. Zastosowane ledy o podwyższonym wskaźniku oddawania barw CRI>92, ze szczególnym uwzględnieniem składowych R9 i R13 odpowiedzialnych za oddawanie barwy krwi i koloru skóry.
Oprawa	I1
Montaż	ŚCIENNY
Wymiary oprawy	575 x 70 x 80
Kolor oprawy	biały
Obudowa	blacha stalowa
Przesłona	PLX opalizowane
Moc oprawy	7W
Strumień oprawy	900lm
Skuteczność świetlna oprawy	128lm/W
Temperatura barwowa	4000K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Oprawa	K
Montaż	naścienny
Wymiary oprawy	250 x 100 x 110
Kolor oprawy	czarny
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	11,9 W
Strumień oprawy	1329 lm
Skuteczność świetlna oprawy	112 lm/W
Sprawność oprawy	72 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80

trwałość LED	70000 h
Lx By	L70/B50
IP	IP65
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	-30 ÷ +30 °C
Oprawa	EW
Montaż	natynkowy
Wymiary oprawy	299 x 206 x 43
Kolor oprawy	biały
Obudowa	PC
Przesłona	PLX z piktogramem
Moc oprawy	1 W
IP	IP40
IK	IK08
Dopuszczalna temp. otoczenia	0 ÷ 40 °C
Cechy szczególne oprawy	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z obustronnie zamontowanym piktogramem, rozpoznawalność znaku z 25m. Temperatura barwowa LED - 6000K. System awaryjny Autotest, Tryb pracy - jasny. Czas pracy awaryjnej - 1h. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
Oprawa	AWZ
Montaż	natynkowy / naścienny
Wymiary oprawy	226 x 124 x 42
Kolor oprawy	biały
Obudowa	PC
Przesłona	PC-T
Moc oprawy	2 W
Strumień oprawy	270 lm
Skuteczność świetlna oprawy	135 lm/W
IP	IP65
IK	IK07
Dopuszczalna temp. otoczenia	-25 ÷ +30 °C
Cechy szczególne oprawy	Oprawa oświetlenia awaryjnego przestrzeni otwartych, wyposażona w moduł grzewczy umożliwiający zastosowanie oprawy na zewnątrz budynku bądź w chłodniach. System awaryjny Autotest, Tryb pracy - ciemny. Czas pracy awaryjnej - 1h. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.