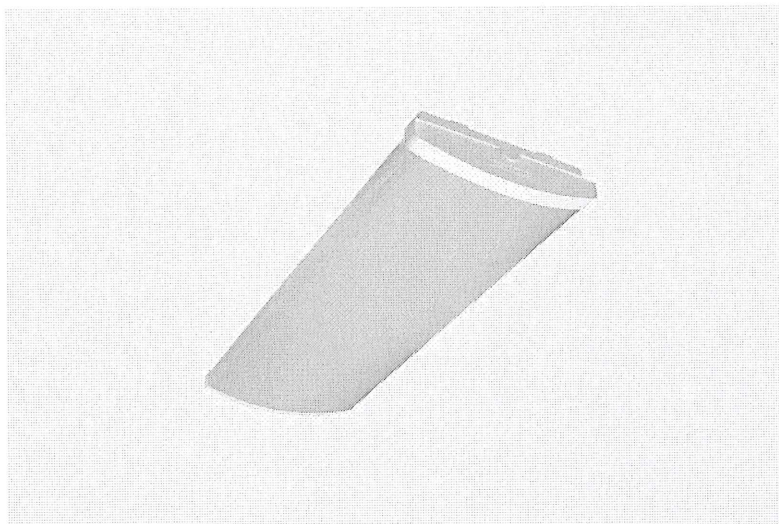
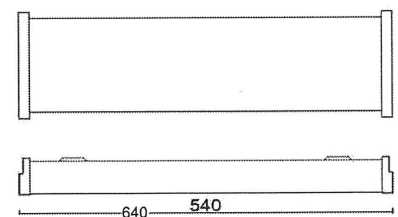
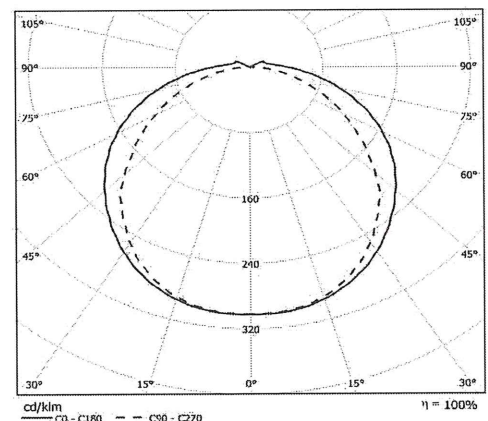


# OPRAWA NR 1

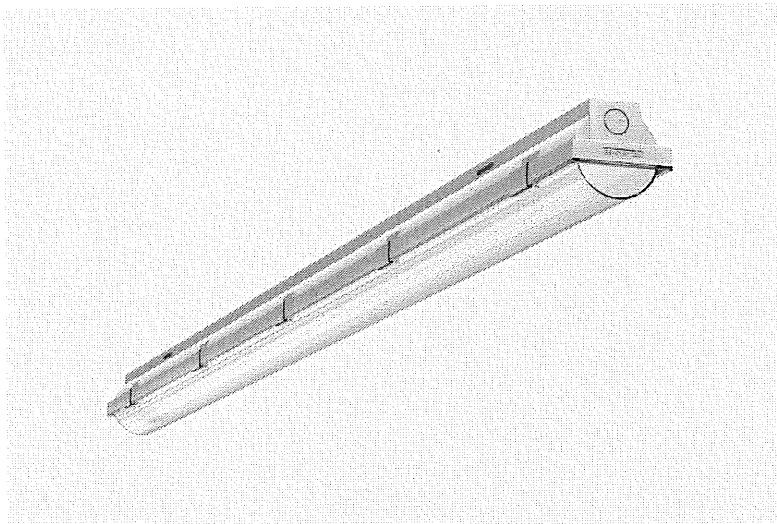


Typ montażu	Nastropowe
Miejsce montażu	Sufit
Strumień świetlny	3200lm
Skuteczność świetlna	123lm/W
Temperatura barwowa najbliższa	4000K
Ogólny wskaźnik oddawania barw CRI	>80
Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM)	SDCM <3
Sposób rozsyłu światłości	bezpośredni
Geometria rozsyłu światłości	symetryczny
Napięcie	230V AC
Moc	26W
Sterowanie przewodowe	ON/OFF
Stopień ochrony IP	IP44
Stopień ochrony IK	IK06
Klasa ochronności	I
Materiał dyfuzora	PMMA
Rodzaj dyfuzora	ryflowany strukturalny
Materiał obudowy	Blacha stalowa
Kolor oprawy	RAL9016 struktura, półmat
Kształt oprawy	prostokątna
Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia	0°C - 25°C
Obciążalność obwodów (B10)	18
Obciążalność obwodów (B16)	30
Rodzaj złączki	3-polowa
Wymiary	wysokość: 51mm szerokość: 175mm długość: 640mm
Waga	1.60kg

Ekonomiczna, lekka oprawa o podwyższonym stopniu szczelności IP44 i opływowym kształcie. Ryflowany, mrożony dyfuzor ogranicza ośnienie i równomiernie rozprasza światło. Białe dekle z tworzywa z ciśnieniowej formy. Przykręcany dekiel zabezpiecza przed niepożądanym dostępem do wnętrza oprawy. Typ montażu: Nastropowe; Miejsce montażu: Sufit; Strumień świetlny: 3200lm; Skuteczność świetlna: 123lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw CRI: >80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Napięcie: 230V AC; Moc: 26W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP44; Stopień ochrony IK: IK06; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: ryflowany strukturalny; Materiał obudowy: Blacha stalowa; Kolor oprawy : RAL9016 struktura, półmat; Kształt oprawy : prostokątna; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: 0°C - 25°C; Obciążalność obwodów (B10): 18; Obciążalność obwodów (B16): 30; Rodzaj złączki: 3-polowa; Wymiary: wysokość: 51mm, szerokość: 175mm, długość: 640mm, ; Waga: 1.60kg; Klasa efektywności energetycznej: A++; Możliwość uchylecia: Nie; Wzór zastrzeżony: Nie; Wersja z czujnikiem ruchu.

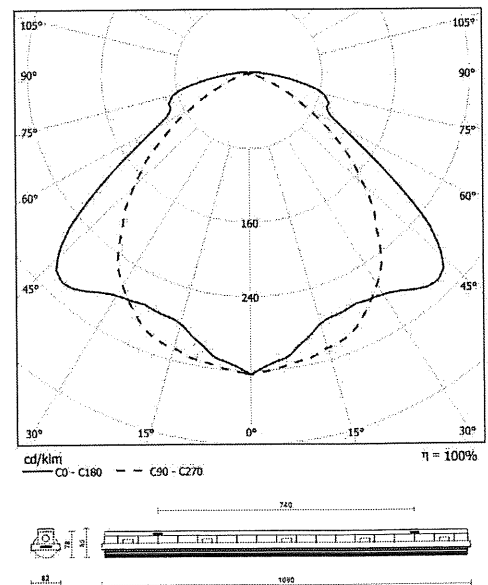


<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A++
<b>Możliwość uchYLENIA</b>	Nie
<b>Wzór zastrzeżony</b>	Nie



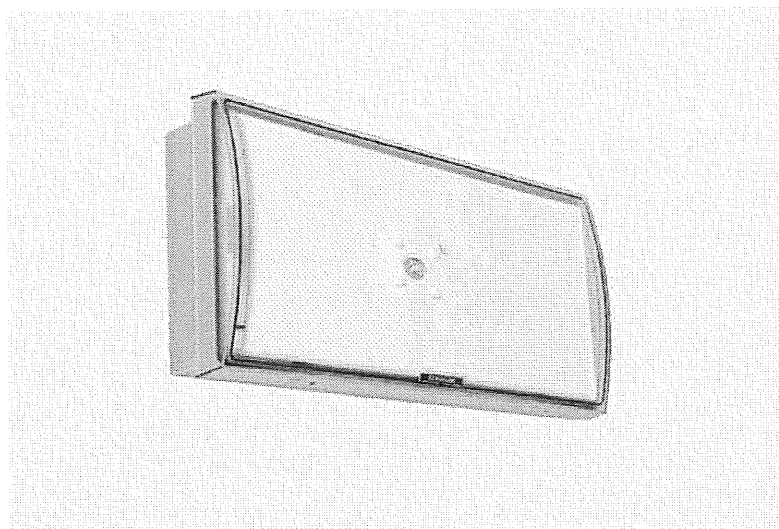
<b>Typ montażu</b>	Zwieszane, Nastropowe, Naścienne
<b>Miejsce montażu</b>	Sufit, Ściana
<b>Strumień świetlny</b>	6300lm
<b>Skuteczność świetlna</b>	154lm/W
<b>Temperatura barwowa najbliższa</b>	4000K
<b>Ogólny wskaźnik oddawania barw CRI</b>	>80
<b>Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM)</b>	SDCM <3
<b>Sposób rozsyłu światłości</b>	bezpośredni
<b>Geometria rozsyłu światłości</b>	symetryczny
<b>Napięcie</b>	230V AC
<b>Moc</b>	41W
<b>Sterowanie przewodowe</b>	ON/OFF
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP66
<b>Stopień ochrony IK</b>	IK08
<b>Klasa ochronności</b>	I
<b>Materiał dyfuzora</b>	PC
<b>Rodzaj dyfuzora</b>	ze strukturą pryzmatyczną
<b>Materiał obudowy</b>	PC
<b>Kolor oprawy</b>	Szary
<b>Kształt oprawy</b>	tubularna
<b>Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia</b>	-20°C - 35°C
<b>Obciążalność obwodów (B10)</b>	16
<b>Obciążalność obwodów (B16)</b>	26
<b>Rodzaj złączki</b>	3-polowa
<b>Wymiary</b>	wysokość: 78mm szerokość: 82mm długość: 1060mm
<b>Waga</b>	1.50kg

Na nowo zdefiniowana oprawa przemysłowa o wszechstronnym zastosowaniu, wyróżniająca się wysoką skutecznością świetlną, efektywnym rozsyłem światłości, równomiernie rozświetlonym kloszem ze strukturą pryzmatyczną ograniczającą poziom oślnienia, bardzo wysokim poziomem szczelności, kompaktowymi rozmiarami, niepowtarzalnym wzornictwem i najlepszym stosunkiem wydajności do ceny. Dyfuzor i korpus wykonane z samogasnącego, stabilizowanego UV poliwęglanu oraz połączone klipsami ze stali nierdzewnej. Oprawa zapewnia łatwe mocowanie na sufitach i ścianach oraz przygotowana została do wszechstronnego okablowania; uchwyty montażowe w zestawie. Typ montażu: Zwieszane, Nastropowe, Naścienne; Miejsce montażu: Sufit, Ściana; Strumień świetlny: 6300lm; Skuteczność świetlna: 154lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw CRI: >80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Napięcie: 230V AC; Moc: 41W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP66; Stopień ochrony IK: IK08; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: ze strukturą pryzmatyczną; Materiał obudowy: PC; Kolor oprawy : Szary; Kształt oprawy : tubularna; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: -20°C - 35°C; Obciążalność obwodów (B10): 16; Obciążalność obwodów (B16): 26; Rodzaj złączki: 3-polowa; Wymiary: wysokość: 78mm, szerokość: 82mm, długość: 1060mm, ; Waga: 1.50kg; Klasa efektywności energetycznej: A++; Możliwość uchylenia: Nie; Wysokość montażu: >3-6 m; Wzór zastrzeżony: Nie; Wersja z czujnikiem ruchu.



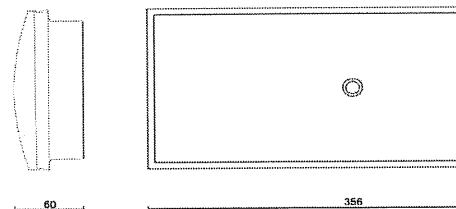
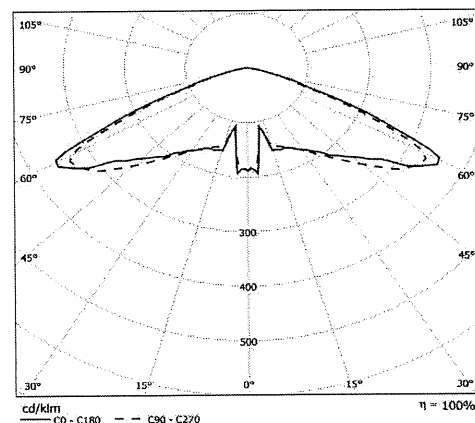
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A++
<b>Możliwość uchYLENIA</b>	Nie
<b>Wysokość montażu</b>	>3-6 m
<b>Wzór zastrzeżony</b>	Nie

# OPRAWA NR 3



Rodzaj oprawy	Ewakuacyjne
Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF)	300lm
EBLF	100,00
System pracy	ATI
Czas autonomii	1h
Tryb pracy	TA
Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM)	SDCM <3
Ogólny wskaźnik oddawania barw CRI	>70
Sposób rozsyłu światłości	bezpośredni
Geometria rozsyłu światłości	antypaniczny
Napięcie	230V AC
Moc w trybie awaryjnym	3,00W
Sterowanie przewodowe	RM
Stopień ochrony IP	IP65
Materiał soczewki	PMMA
Konstrukcja soczewki	pojedyncza
Materiał odbłyśnika	PC
Powierzchnia odbłyśnika	biały
Materiał dyfuzora	PC
Rodzaj dyfuzora	bezbarwny (clear)
Materiał obudowy	PC
Kolor oprawy	Szare - tworzywo
Kształt oprawy	prostokątna
Wymiary	wysokość: 60mm szerokość: 156mm długość: 356mm
Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia	0°C - 25°C
Temperatura pracy	25°C

Nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodne z normą EN 60598-2-22. Szczelna obudowa do pracy w warunkach trudnych. Soczewka o rozsyśle antypanicznym dla zapewnienia optymalnego natężenia na przestrzeniach otwartych. Rodzaj oprawy: Ewakuacyjne; Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF): 300lm; EBLF: 100,00; System pracy: ATI; Czas autonomii: 1h; Tryb pracy: TA; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Ogólny wskaźnik oddawania barw CRI: >70; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: antypaniczny; Napięcie: 230V AC; Moc w trybie awaryjnym: 3,00W; Sterowanie przewodowe: RM; Stopień ochrony IP: IP65; Materiał soczewki: PMMA; Konstrukcja soczewki: pojedyncza; Materiał odbłyśnika: PC; Powierzchnia odbłyśnika: biały; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: bezbarwny (clear); Materiał obudowy: PC; Kolor oprawy : Szare - tworzywo; Kształt oprawy : prostokątna; Wymiary: wysokość: 60mm, szerokość: 156mm, długość: 356mm, ; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: 0°C - 25°C; Temperatura pracy: 25°C; Waga: 2,20kg; Wysokość montażu: >3-6 m;

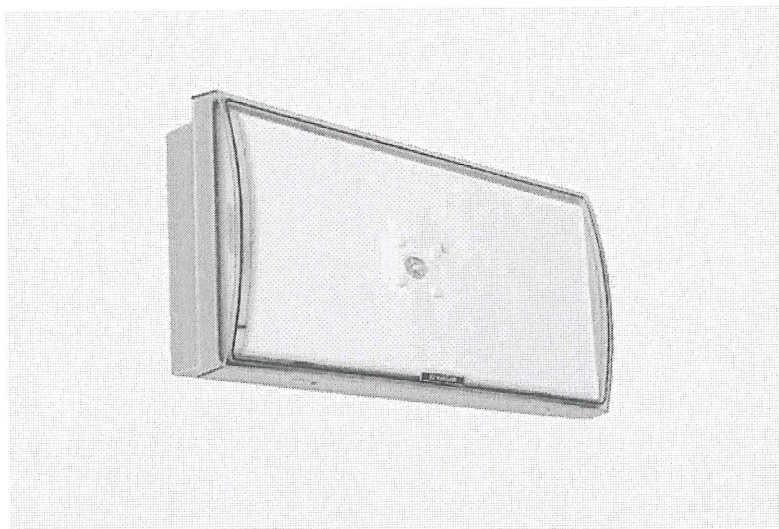


<b>Waga</b>	2.20kg
-------------	--------

<b>Wysokość montażu</b>	>3-6 m
-------------------------	--------

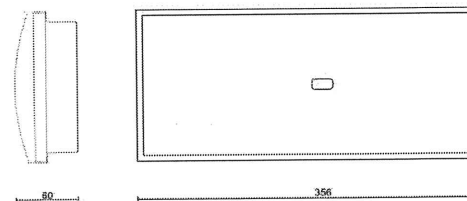
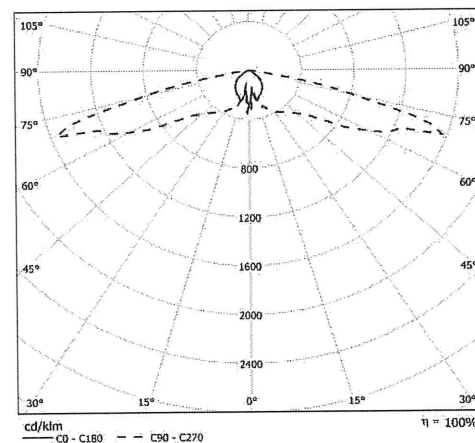


# OPRAWA NR 4



Rodzaj oprawy	Ewakuacyjne
Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF)	300lm
EBLF	100.00
System pracy	ATI
Czas autonomii	1h
Tryb pracy	TA
Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM)	SDCM <3
Ogólny wskaźnik oddawania barw CRI	>70
Sposób rozsyłu światłości	bezpośredni
Geometria rozsyłu światłości	korytarzowy
Napięcie	230V AC
Moc w trybie awaryjnym	3.00W
Sterowanie przewodowe	RM
Stopień ochrony IP	IP65
Materiał soczewki	PMMA
Konstrukcja soczewki	pojedyncza
Materiał odbłyśnika	PC
Powierzchnia odbłyśnika	biały
Materiał dyfuzora	PC
Rodzaj dyfuzora	bezbarwny (clear)
Materiał obudowy	PC
Kształt oprawy	prostokątna
Wymiary	wysokość: 60mm szerokość: 156mm długość: 356mm
Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia	0°C - 25°C
Temperatura pracy	25°C
Waga	2.20kg

Nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodnie z normą EN 60598-2-22. Szczelna obudowa do pracy w warunkach trudnych. Soczewka o rozsyłe korytarzowym dla zapewnienia optymalnego natężenia na drodze ewakuacyjnej. Rodzaj oprawy: Ewakuacyjne; Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF): 300lm; EBLF: 100.00; System pracy: ATI; Czas autonomii: 1h; Tryb pracy: TA; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Ogólny wskaźnik oddawania barw CRI: >70; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: korytarzowy; Napięcie: 230V AC; Moc w trybie awaryjnym: 3.00W; Sterowanie przewodowe: RM; Stopień ochrony IP: IP65; Materiał soczewki: PMMA; Konstrukcja soczewki: pojedyncza; Materiał odbłyśnika: PC; Powierzchnia odbłyśnika: biały; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: bezbarwny (clear); Materiał obudowy: PC; Kształt oprawy : prostokątna; Wymiary: wysokość: 60mm, szerokość: 156mm, długość: 356mm, ; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: 0°C - 25°C; Temperatura pracy: 25°C; Waga: 2.20kg; Wysokość montażu: >3-6 m;



**Wysokość montażu**

**>3-6 m**