

**OPRAWY WIETLÓWKOWE WODOODPORNE
WATERPROOF FLUORESCENT LUMINAIRES****OF4243
-
OF4250****PRZEZNACZENIE**

Oprawy wietlówkowe OF4243 do OF4246 przeznaczone s do o wietlania pomieszcze o du ej wilgotno ci i zapyleniu w obiektach przemysłowych i na jednostkach pływaj cych. Oprawy wietlówkowe OF4247 do OF4250 przeznaczone s do o wietlania przestrzeni otwartych oraz pokładów na jednostkach pływajacych.

BUDOWA

Oprawy przystosowane s do wietlówek zwykłych (rednica 26mm, trzonek G13). Przezroczysty klosz odporny na uderzenia mechaniczne wykonany jest z poli wianu. Korpus opraw wykonany jest z fosforanowanej blachy stalowej (OF4243 do OF4246) lub ze stali nierdzewnej (OF4247 do OF4250) i malowany bia ł farb proszkow . Na zewn trz korpusu znajduje si zacisk uziemniej cy M4, a wewn trz oprawy zacisk ochronny PE. Wprowadzenie kabli zasilajacych odbywa sie poprzez poliamidowe (OF4243 do OF4246) lub mosi ne (OF4247 do OF4250) d ławnice kablowe.

Oprawy OF4247 do OF4250 wyposa one s standardowo w zap łonniki elektroniczne przystosowane do pracy w niskich temperaturach (-30°C).

Pewne zamocowanie wietlówek, zwi kszaj ce odporno na vibracje, zapewniaj spr yste teleskopowe oprawki wietlówek. Odchylenie płyty z wyposa eniem elektrycznym i dogodny dost p do zacisków zasilaj cych s mo liwe bez u ycia narz dzi. Przewidziane s odmiany wyposa one w dodatkowy obwód o wietlenia awaryjnego (oprawka B22) zasilany z zewn trznego r ódła energii (schemat 1, 2, 3) lub w moduł bateryjny (schemat 4, 5, 6), podtrzymuj cy wiecenie oprawy w przypadku zaniku napi cia w sieci (jedna ze wietlówek zasilana jest z własnej baterii oprawy, zapewniaj c wiecenie przez min. 1h).

DESIGNATION

The OF4243 to OF4246 fittings are designed for illumination of accommodation of high level of dustiness and humidity. May be used on vessels and industrial objects. Options OF4247 to OF4250 are designed for illumination of weather decks on ships.

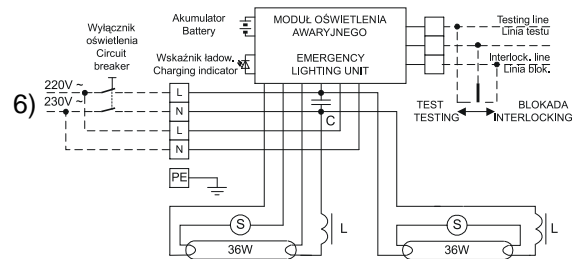
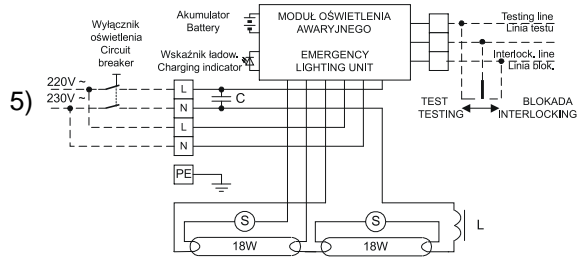
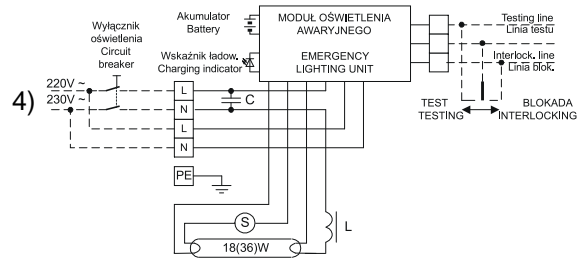
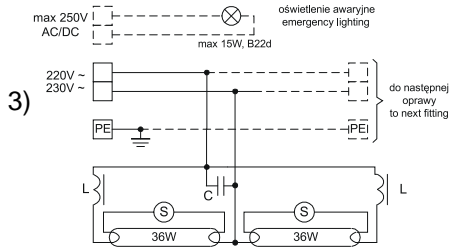
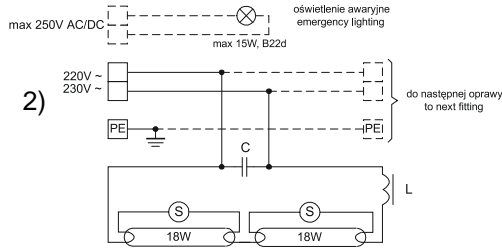
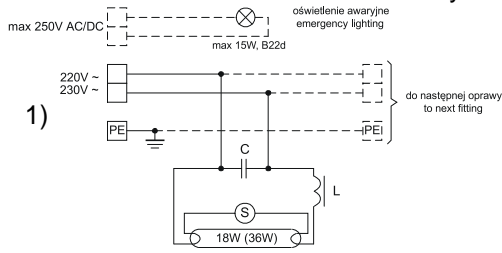
CONSTRUCTION

They are adapted to standard fluorescent tubes (diameter 26mm, lampholder G13). Transparent diffuser made of polycarbonate, impact resistant. Housing made of phosphate coated steel sheet (OF4243 to OF4246) or stainless steel (OF4247 to OF4250), white powder coating. There are the M4 earth clamp outside and earth clamp PE inside.

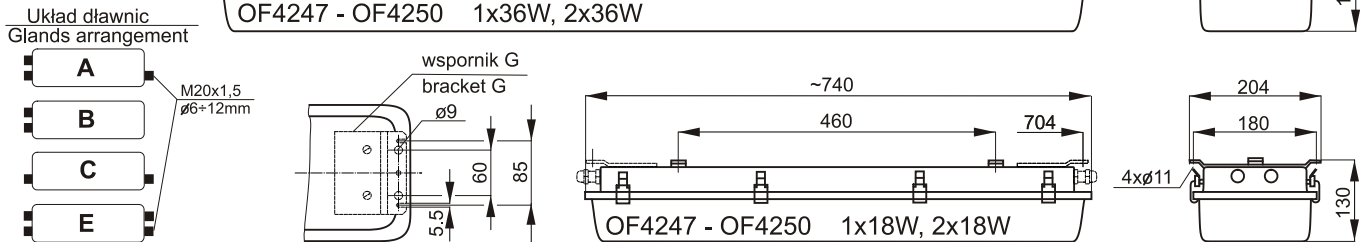
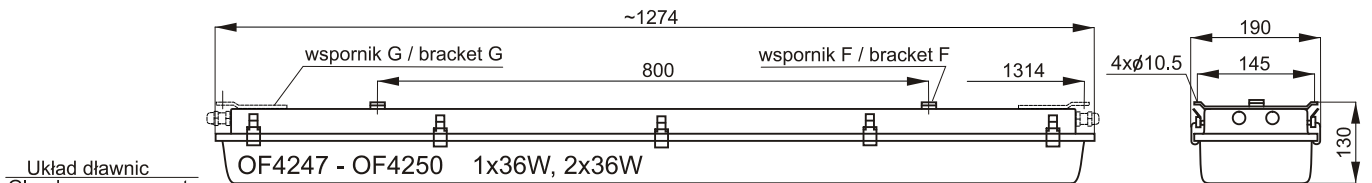
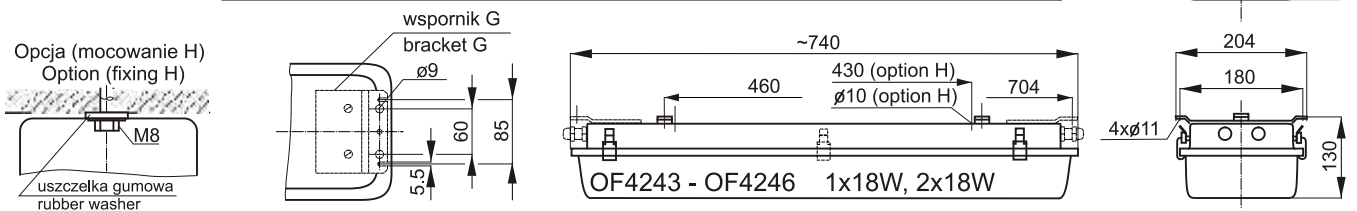
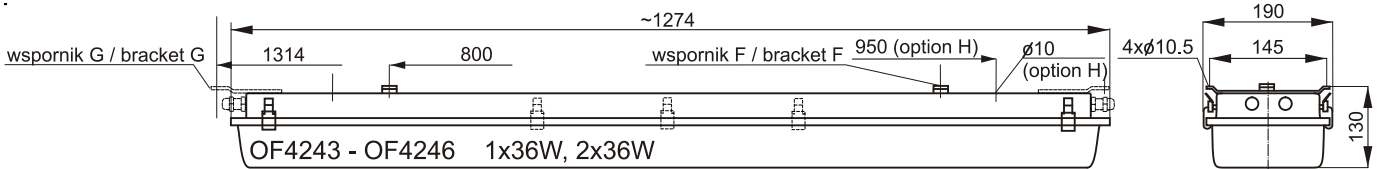
Supplying cables are led into fitting through polyamide (OF4243 to OF4246) or brass (OF4247 to OF4250) glands. Luminaires OF4247 to OF4250 are fitted with electronic starters for operation in low temperature (-30°C).

The special spring push-in lampholders fixing without tube rotation maximize vibration resistance. Easy access to apparatus by pulling down the gear-tray without using tools. There are versions with emergency lighting circuit (B22 lampholder) supplied from an external power source (diagram 1, 2, 3) or emergency battery unit (diagram 4, 5, 6). The battery unit, in case of voltage decay, maintains illumination. It gives lighting during 1 hour (one tube).

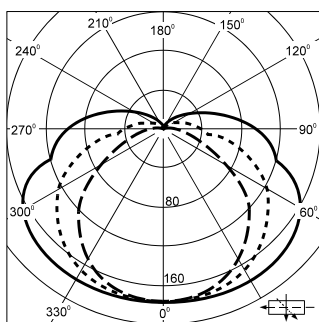
Schematy elektryczne / Electric diagrams



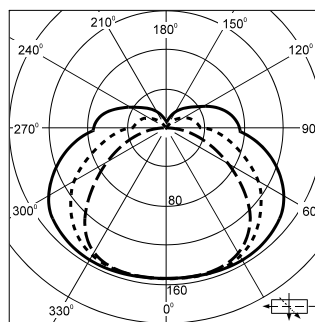
Rysunki gabarytowe / Dimensioned drawings



Wykres rozsyłu światła
Light distribution diagram
cd/klm



1x18W, 1x36W



2x18W, 2x36W

OPRAWY DO POMIESZCZE / LUMINAIRES OF ACCOMMODATION

⊕ — ○ — ∇ — ◐ — ◑ — ◒ — ◓ — ◔ — ◕ — ◖ — ◗ — ◘ — ◙ — ◚ — ◛ — ◜ — ◝ — ◞ — ◟ — ◠ — ◡ — ◢ — ◣ — ◤ — ◥ — ◦ — ◧ — ◨ — ◩ — ◪ — ◫ — ◬ — ◭ — ◮ — ◯ — ◰ — ◱ — ◲ — ◳ — ◴ — ◵ — ◶ — ◷ — ◸ — ◹ — ◺ — ◻ — ◼ — ◽ — ◾ — ◿ — ⊚ — ⊛ — ⊜ — ⊝ — ⊞ — ⊟ — ⊠ — ⊡ — ⊢ — ⊣ — ⊤ — ⊥ — ⊦ — ⊧ — ⊨ — ⊩ — ⊪ — ⊫ — ⊬ — ⊭ — ⊮ — ⊯ — ⊰ — ⊱ — ⊲ — ⊳ — ⊴ — ⊵ — ⊶ — ⊷ — ⊸ — ⊹ — ⊺ — ⊻ — ⊼ — ⊽ — ⊾ — ⊿ — ⊚ — ⊛ — ⊜ — ⊝ — ⊞ — ⊟ — ⊠ — ⊡ — ⊢ — ⊣ — ⊤ — ⊥ — ⊦ — ⊧ — ⊨ — ⊩ — ⊪ — ⊫ — ⊬ — ⊭ — ⊮ — ⊯ — ⊰ — ⊱ — ⊲ — ⊳ — ⊴ — ⊵ — ⊶ — ⊷ — ⊸ — ⊹ — ⊺ — ⊻ — ⊼ — ⊽ — ⊾ — ⊿

Typ oprawy				Moc źródła światła	Oświetlenie awaryjne	Układ dławnic	Sprawność świetlna	Stopień ochrony	Masa (kg)		
230V 50Hz, wspornik F	220V 60Hz, wspornik F	230V 50Hz, wspornik G	220V 60Hz, wspornik G								
OF4243-01	OF4244-01	OF4245-01	OF4246-01	1x18W	—	B	0,82	IP44	4,5		
OF4243-02	OF4244-02	OF4245-02	OF4246-02		—	C					
OF4243-03	OF4244-03	OF4245-03	OF4246-03		A0	A					
OF4243-04	OF4244-04	OF4245-04	OF4246-04		A1	E					
OF4243-05	OF4244-05	OF4245-05	OF4246-05	2x18W	—	B	0,73			IP44	4,5
OF4243-06	OF4244-06	OF4245-06	OF4246-06		—	C					
OF4243-07	OF4244-07	OF4245-07	OF4246-07		A0	A					
OF4243-08	OF4244-08	OF4245-08	OF4246-08		A1	E					
OF4243-09	OF4244-09	OF4245-09	OF4246-09	1x36W	—	B	0,87	IP44	7,0		
OF4243-10	OF4244-10	OF4245-10	OF4246-10		—	C					
OF4243-11	OF4244-11	OF4245-11	OF4246-11		A0	A					
OF4243-12	OF4244-12	OF4245-12	OF4246-12		A1	E					
OF4243-13	OF4244-13	OF4245-13	OF4246-13	2x36W	—	B	0,77			IP44	8,0
OF4243-14	OF4244-14	OF4245-14	OF4246-14		—	C					
OF4243-15	OF4244-15	OF4245-15	OF4246-15		A0	A					
OF4243-16	OF4244-16	OF4245-16	OF4246-16		A1	E					
OF4243-17	OF4244-17	OF4245-17	OF4246-17	1x18W	—	B	0,82	IP56	4,5		
OF4243-18	OF4244-18	OF4245-18	OF4246-18		—	C					
OF4243-19	OF4244-19	OF4245-19	OF4246-19		A0	A					
OF4243-20	OF4244-20	OF4245-20	OF4246-20		A1	E					
OF4243-21	OF4244-21	OF4245-21	OF4246-21	2x18W	—	B	0,73			IP56	4,5
OF4243-22	OF4244-22	OF4245-22	OF4246-22		—	C					
OF4243-23	OF4244-23	OF4245-23	OF4246-23		A0	A					
OF4243-24	OF4244-24	OF4245-24	OF4246-24		A1	E					
OF4243-25	OF4244-25	OF4245-25	OF4246-25	1x36W	—	B	0,87	IP56	7,0		
OF4243-26	OF4244-26	OF4245-26	OF4246-26		—	C					
OF4243-27	OF4244-27	OF4245-27	OF4246-27		A0	A					
OF4243-28	OF4244-28	OF4245-28	OF4246-28		A1	E					
OF4243-29	OF4244-29	OF4245-29	OF4246-29	2x36W	—	B	0,77			IP56	8,0
OF4243-30	OF4244-30	OF4245-30	OF4246-30		—	C					
OF4243-31	OF4244-31	OF4245-31	OF4246-31		A0	A					
OF4243-32	OF4244-32	OF4245-32	OF4246-32		A1	E					
230V 50Hz, brackets F	220V 60Hz, brackets F	230V 50Hz, brackets G	220V 60Hz, brackets G	Light source power	Emergency lighting	Glands arrangement	Light output ratio	Protection grade	Mass (kg)		
Fitting type											

Dostawa bez ról światła / Lamps not included

A0 - oświetlenie awaryjne - oprawka B22 do żarówki / emergency lighting - lampholder B22




A1 - oświetlenie awaryjne - moduł bateryjny 1h / emergency lighting - 1h battery unit

F - wsporniki mocujące typu F / fixing brackets F

G - wsporniki mocujące typu G / fixing brackets G

H - mocowanie bezpośrednio na suficie / directly mounting on ceiling

OPRAWY ZEWN TRZNE / LUMINAIRES FOR OPEN SPACES

    $\cos\phi = 0,9$; stainless steel ; brass glands ; electronic starters (-30°C)

Typ oprawy				Moc źródła światła	Oświetlenie awaryjne	Układ dławnic	Sprawn. świetlna	Stopień ochrony	Masa (kg)
230V 50Hz, wspornik F	220V 60Hz, wspornik F	230V 50Hz, wspornik G	220V 60Hz, wspornik G						
OF4247-01	OF4248-01	OF4249-01	OF4250-01	1x18W	-	B	0,82	IP66/IP67	4,7
OF4247-02	OF4248-02	OF4249-02	OF4250-02		-	C			
OF4247-03	OF4248-03	OF4249-03	OF4250-03		A0	A			
OF4247-25	OF4248-25	OF4249-25	OF4250-25		A1*	E			
OF4247-04	OF4248-04	OF4249-04	OF4250-04	2x18W	-	B	0,73		
OF4247-05	OF4248-05	OF4249-05	OF4250-05		-	C			
OF4247-06	OF4248-06	OF4249-06	OF4250-06		A0	A			
OF4247-26	OF4248-26	OF4249-26	OF4250-26		A1*	E			
OF4247-07	OF4248-07	OF4249-07	OF4250-07	1x36W	-	B	0,87		
OF4247-08	OF4248-08	OF4249-08	OF4250-08		-	C			
OF4247-09	OF4248-09	OF4249-09	OF4250-09		A0	A			
OF4247-27	OF4248-27	OF4249-27	OF4250-27		A1*	E			
OF4247-10	OF4248-10	OF4249-10	OF4250-10	2x36W	-	B	0,77		
OF4247-11	OF4248-11	OF4249-11	OF4250-11		-	C			
OF4247-12	OF4248-12	OF4249-12	OF4250-12		A0	A			
OF4247-28	OF4248-28	OF4249-28	OF4250-28		A1*	E			
230V 50Hz, brackets F	220V 60Hz, brackets F	230V 50Hz, brackets G	220V 60Hz, brackets G	Light source power	Emergency lighting	Glands arrangement	Light output ratio	Protection grade	Mass (kg)
Fitting type									

*zakres temperatury pracy -25°C ÷ +45°C / ambient temperature range -25°C ÷ +45°C

OPCJE / OPTIONS

Opcja	OF4243 - OF4246	OF4247 - OF4250	Option
Inne napięcia na życzenie	+	+	Other voltages on request
Statecznik elektroniczny	+	+	HF electronic ballast
Korpus ze stali nierdzewnej	+	standard	Body of stainless steel
Korpus ze stali kwasoodpornej SUS316	-	option	Body of stainless steel SUS316*
Zapłonnik elektroniczny	+	standard	Electronic starters
Indywidualne stateczniki dla opraw 2x18W	+	standard	single tube circuits for 2x18W
Oprawki oświetlenia awaryjnego B15d, E14 (A0)	+	+	B15d or E14 em. lighting lampholder (A0)
Moduł oświetlenia awaryjnego	3h (A3)	2h (A2)	battery backup emergency lighting unit
Dławnice mosiężne	+	standard	Brass glands
Bez wsporników (mocowanie H)	+	-	Without brackets (fixing H)

standard - wyposażenie standardowe / standard equipment

* na specjalne życzenie wykonanie korpusów opraw OF4247-OF4250 ze stali SUS316

* on special request - bodies luminaires OF4247-OF4250 made of stainless steel mark SUS316

NORMY I PRZEPISY

PN-EN 60598-1
BN 79/3083-34.00
PRS, GL, LRS, DNV, ABS, RMRS

STANDARDS AND RULES

EN 60598-1
PRS, GL, LRS, DNV, ABS, RMRS