



9016



7042



7016



9005

OWA FL

CECHY OPRAWY

- Szeroki wybór kolorystyki
- Niewielka oprawa z tworzywa dostępna w dwóch kształtach: okrągła lub kwadratowa
- Uniwersalne wzornictwo, odpowiednie dla przestrzeni o wysokim standardzie estetyki
- Kompaktowe rozmiary

DOSTĘPNE WYKONANIA

STANDARD – (ST) testy uruchamiane ręcznie

AUTOTEST – (AT) samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła

CENTRALTEST – (CT) testy akumulatora i źródła światła wykonywane na zlecenie jednostki centralnej

CENTRALTEST WIRELESS – (CTBT, CTRF, CTW) Centraltest z komunikacją radiową RF i/lub Bluetooth

CB – oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS

CBAM – oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS, z wbudowanym modułem adresowym i wyborem trybu pracy

LVAM – oprawa zasilana centralnie napięciem 24V DC z systemu LVDBS, z wbudowanym modułem adresowym i wyborem trybu pracy

IP65 / IP20
IP65 / IP40
IP65



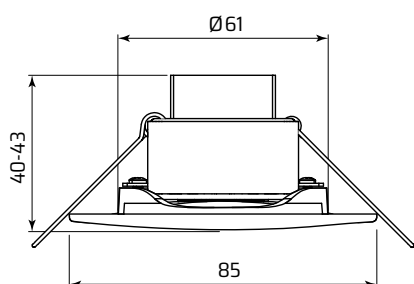
TE

Li-Ion
Ni-Cd

5850/2025

B.BK.60112.
0099.2023
01.06.2028

WYMIARY



SPOSÓB MONTAŻU

Podtynkowo



OWA FL RND



OWA FL SQR

DANE TECHNICZNE

Cecha	Dla wersji ¹⁾	Wartość
Materiał obudowy źródła światła		mieszanka PC/ABS
Materiał obudowy modułu	3000	stal ocynkowana
	3101	mieszanka PC/ABS
Napięcie zasilania	ST, AT, CT, CTW	230V AC 50/60Hz
	CB	230V AC 50/60Hz 80–275V DC
	CBAM	230V AC 50/60Hz 170–275V DC
	LVAM	10–32V DC
Klasa ochronności	ST, AT, CT, CTW, CB, CBAM	I
	3000, 3101	II
	LVAM	III
Stopień ochrony (źródła światła/modułu)	3000	IP65/IP20
	3101	IP65/IP40
Typ źródła światła		Moduł LED ²⁾
Temperatura barwowa światła	CW	5200–5700K
	NW	3700–4200K
	WW	2700–3300K
Współczynnik oddawania barw		70
Moc zasilania źródła światła		1W, 2W, 3W, 4W, 5W
Typ i napięcie akumulatora		Ni-Cd 4.8V
	2000, 3000, 3101	Li-Ion 7.4V
	3000 AT NM	Li-Ion 3.7V
Pojemność akumulatora	Ni-Cd	1.0Ah, 1.5Ah, 2.5Ah, 4.0Ah
	Li-Ion	0.7Ah, 2.2Ah, 4.4Ah
Czas ładowania akumulatora	Ni-Cd	< 24h
	Li-Ion	< 12h
Nominalny czas pracy awaryjnej		1h, 3h, 8h
Zakres temperatury otoczenia	ST, AT, CT, CTW	+5 – +35°C, TE: ³⁾ -20 – +45°C
	CB, CBAM	-10 – +45°C, TE: ³⁾ -25 – +55°C
	LVAM	-25 – +55°C
Przekrój przewodu zasilającego		0.5–2.5mm ²
Średnica przewodu zasilającego		≤ 8mm
Średnica przewodu komunikacyjnego	CT	≤ 8mm
	3101 CT	5–7mm
Minimalna wysokość przestrzeni międzysufitowej	0000, 0006	dla otworu Ø75mm: 220mm, dla otworu Ø65mm: 240mm
	2000, 3000	dla otworu Ø75mm: 85mm, dla otworu Ø65mm: 130mm
	3101	60mm ⁴⁾
Łączenie przelotowe		Tak

¹⁾ Wartość zależna od wersji wyrobu, rozwinięcie skrótów dostępne w tabeli 'Zamawianie' na ostatniej stronie;

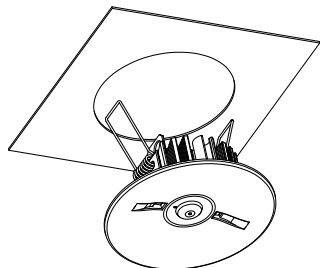
²⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła;

³⁾ TE – rozszerzony zakres temperatur;

⁴⁾ Wymagany dostęp do przestrzeni międzysufitowej

DODATKOWE AKCESORIA

C125 – umożliwia montaż źródła światła oprawy na kratownicy sufitu podwieszanego

**PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE**

AREA, 9016, RND



ROAD PLUS, 7042, RND



ROAD PLUS, 9005, RND



ROAD PLUS, 9016, SQR



AREA, 7042, SQR

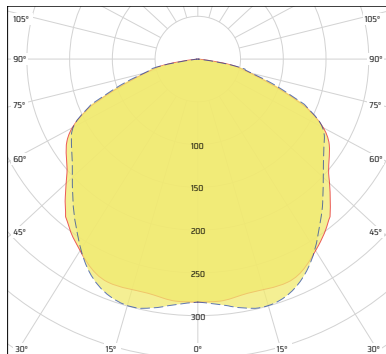


ROAD PLUS, 7016, SQR



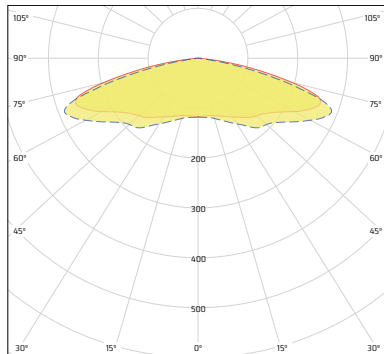
DOSTĘPNE OPTYKI, KRZYWE ROZSYŁU I MINIMALNE STRUMIENIE ŚWIATŁA

AREA – (AR) symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach, zalecana do wykorzystywania w miejscach o znacznej wysokości lub do doświetlania punktów PPOŻ



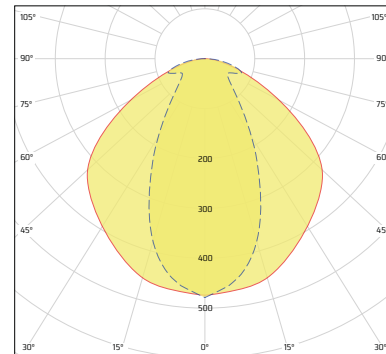
Moc [W]	Strumień [lm]
1	148
2	243
3	355
4	438
5	486

AREA PLUS – (AP) symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach, zapewniająca odpowiednie oświetlenie na dużej powierzchni



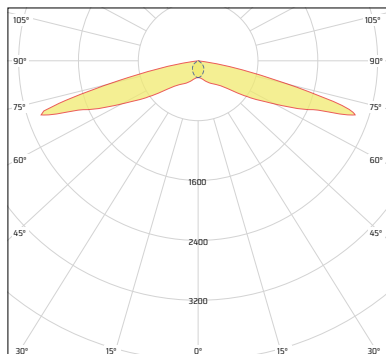
Moc [W]	Strumień [lm]
1	142
2	233
3	340
4	426
5	466

ROAD – (RO) rozsył światła głównie wzdłuż drogi ewakuacyjnej, zalecany do wykorzystywania w wysokich korytarzach



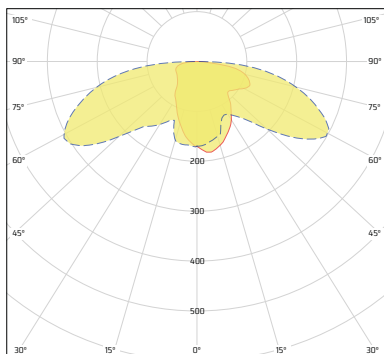
Moc [W]	Strumień [lm]
1	132
2	224
3	337
4	385
5	466

ROAD PLUS – (RP) rozsył światła głównie wzdłuż drogi ewakuacyjnej o znacznie większym zasięgu aniżeli dla optyki ROAD



Moc [W]	Strumień [lm]
1	145
2	238
3	347
4	395
5	476

SIDE – (SD) rozsył światła skierowany w jedną stronę, do montażu na ścianie, doświetlanie punktowe



Moc [W]	Strumień [lm]
1	137
2	229
3	342
4	390
5	470

cd/klm

--- C0 – C180

— C90 – C270

ZAMAWIANIE

OWA FL 0000 - RP - 3W - AT - 3h - NM - TS - CW - 9016 - RND

Wariant:

- 0000** – podstawowy
- 0001** – 0000 z rozszerzoną gwarancją
- 0006** – podstawowy AT NM, ST NM (tylko dla 1W, 2W, 3W; AT; NM; TS)
- 0007** – 0006 z rozszerzoną gwarancją
- 2000** – z pakietem Li-Ion, metalowa obudowa modułu
- 2001** – 2000 z rozszerzoną gwarancją
- 3000** – z pakietem Li-Ion, obudowa modułu z tworzywa
- 3001** – 3000 z rozszerzoną gwarancją
- 3101** – ze stopniem ochrony modułu zasilającego IP65 ¹⁾

Optyka:

- AR** – area
- AP** – area plus
- RO** – road
- RP** – road plus
- SD** – side

Moc zasilania źródła światła:

- 1W** – moduł LED zasilany mocą 1W
- 2W** – moduł LED zasilany mocą 2W
- 3W** – moduł LED zasilany mocą 3W
- 4W** – moduł LED zasilany mocą 4W ²⁾
- 5W** – moduł LED zasilany mocą 5W ²⁾

Wykonanie:

- ST** – standard – testy uruchamiane ręcznie, wbudowany akumulator
- AT** – autotest – automatyczne testy, wbudowany akumulator
- CT** – centraltest – automatyczne testy na zlecenie centrali, wbudowany akumulator
- CTBT** – centraltest z modułem komunikacji Bluetooth
- CTRF** – centraltest z modułem komunikacji radiowej RF
- CTW** – centraltest z komunikacją radiową RF oraz Bluetooth
- CB** – oprawa zasilana centralnie
- CBAM** – oprawa zasilana centralnie, wbudowany moduł adresowy
- LVAM** – oprawa zasilana centralnie napięciem 24V DC, wbudowany moduł adresowy

Czas pracy awaryjnej:

- 1h** – 60 minut
- 3h** – 180 minut
- 8h** – 480 minut (tylko 1W)
- X** – nie dotyczy (CB, CBAM, LVAM)

Tryb pracy:

- NM** – ciemny
- SM** – jasny przełączany
- X** – nie dotyczy (CB, CBAM, LVAM)

Zakres temperatur pracy oprawy:

- TS** – standardowy
- TE** – rozszerzony (brak dla wariantu 0006, 0007)

Temperatura barwowa światła:

- CW** – 5200-5700K
- NW** – 3700-4200K
- WW** – 2700-3300K

Kolor obudowy źródła światła:

- 9016** –  RAL 9016
- 7042** –  RAL 7042
- 7016** –  RAL 7016
- 9005** –  RAL 9005

... – inny na specjalne zamówienie

Kształt źródła światła:

- RND** – okrągła
- SQR** – kwadratowa

¹⁾ Wymagany dostęp do przestrzeni międzysufitowej (moduł zasilający z IP65 nie mieści się w otworze montażowym);²⁾ Dostępne tylko dla CB, CBAM oraz 2000 1h, 3000 1h