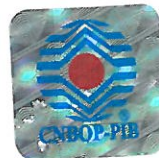




**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA
Nr 2547/2015

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2018 r. poz. 620 z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

P.P.H.U. AWEX Rafał Stanuch
Masłomiać, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

stwierdza, że wyrób: **Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu ARROW N**
Odmiany oprawy zostały podane na 2, 3 i 4 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia

produkowany przez: **P.P.H.U. AWEX Rafał Stanuch**
Masłomiać, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

w zakładzie produkcyjnym: **P.P.H.U. AWEX Rafał Stanuch**
Masłomiać, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

spełnia wymagania: **pkt. 13.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu nr 3358/2015 z dnia 28.07.2015 r. oraz wnioski o rozszerzenie dopuszczenia nr 3695/2016 z dnia 28.04.2016 r., nr 4047/2017 z dnia 10.03.2017 r., nr 4321/2017 z dnia 04.10.2017 r. i nr 4521/2018 z dnia 01.03.2018 r.
2. Sprawozdanie z badań nr B/2015/140/1/1 z dnia 08.05.2015 r., nr B/2015/140/1/2 z dnia 08.05.2015 r., nr B/2015/140/1/3 z dnia 08.05.2015 r., nr B/2015/140/1/4 z dnia 08.05.2015 r., nr B/2015/140/1/5 z dnia 08.05.2015 r., nr B/2015/140/1/6 z dnia 08.05.2015 r., nr B/2015/140/1/7 z dnia 08.05.2015 r., nr B/2015/140/1/8 z dnia 08.05.2015 r., nr B/2015/140/1/9 z dnia 08.05.2015 r. i aneks do sprawozdania z badań nr B/2015/140/1 z dnia 20.01.2017 r. wykonanych w Laboratorium Badawczym i Wzorcuującym Zakładu Badań i Atestacji „ZETOM”, a także sprawozdanie z badań nr 1365/BA/15 z dnia 06.11.2015 r., nr 1818/BA/16 z dnia 10.08.2016 r., nr 473/BA/17 z dnia 10.11.2017 r. i nr 785/BA/18 z dnia 07.05.2018 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA) CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 2547/DC/CNBOP-PIB/2015.

Okres ważności świadectwa:

od **23.07.2018 r.**

do **13.12.2020 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 23 lipca 2018 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 2547/2015

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu ARROW N w odmianach:

KOD OPRAWY	MOC OPRAWY	KOD MODUŁU AWARYJNEGO	CZAS PRACY W TRYBIE AWARYJNYM [h]	TRYB PRACY	WYKONANIE	SYMBOL KOLORU KŁOSZA OPRAWY
ARN ARWN AN AWN	1W 2W 3W	B B1 C C1 E E1	1 2 3	SE	X PT	WH GR BL OC
		B B1 C C1	1 2 3	SA	X PT	
		B B1 C C1 E* E1*	1 2 3	SE SA	AT	
		B B1	1 2 3	SE SA	RS RU RW	
		F G	-	-	CB CB/CBS	
		Z	-	-	CB/ADP CB/ADE	
		-	-	-	FZLV	

* tylko praca awaryjna (SE);

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 23 lipca 2018 r.

Strona 2/5

DC/D-21/06.06.2018

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 2547/2015 z dnia 01.12.2017 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2547/2015

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu ARROW N w odmianach:

KOD OPRAWY	MOC OPRAWY	KOD MODUŁU AWARYJNEGO	CZAS PRACY W TRYBIE AWARYJNYM [h]	TRYB PRACY	WYKONANIE	SYMBOL KOLORU KŁOSZA OPRAWY
ARNS ARWNS ANS AWNS	1W 2W 3W 3x1W	B B1 C C1 E E1	1 2 3	SE	X PT	WT WO GT GO BT BO OT OO
		B B1 C C1	1 2 3	SA	X PT	
		B B1 C C1 E* E1*	1 2 3	SE SA	AT	
		B B1	1 2 3	SE SA	RS RU RW	
		F G	-	-	CB CB/CBS	
		Z	-	-	CB/ADP CB/ADE	
		-	-	-	FZLV	

* tylko praca awaryjna (SE);

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia 23 lipca 2018 r.

Strona 3/5

DC/D-21/06.06.2018

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 2547/2015 z dnia 01.12.2017 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2547/2015

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu ARROW N w odmianach:

KOD OPRAWY	MOC OPRAWY	KOD MODUŁU AWARYJNEGO	CZAS PRACY W TRYBIE AWARYJNYM [h]	TRYB PRACY	WYKONANIE	SYMBOL KOLORU KŁOSZA OPRAWY
ARNO ARNC ARWNO ARWNC ANO ANC AWNO AWNC	3x1W	B	1	SE	X PT	WT GT BT OC
		B1				
		C				
		C1	2	SA	X PT	
		E	3			
		E1				
		B	1	SE SA	AT	
		B1	2			
		C	3			
		C1		SE SA	RS RU RW	
		B	1			
		B1	2			
			3			
		F	-	-	CB	
		G	-	-	CB/CBS	
		Z	-	-	CB/ADP CB/ADE	
		-	-	-	FZLV	

* tylko praca awaryjna (SE);

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. Inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia 23 lipca 2018 r.

Strona 4/5

DC/D-21/06.06.2018

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 2547/2015 z dnia 01.12.2017 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 2547/2015

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu ARROW N

Odmiany oprawy zostały podane na 2, 3 i 4 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia

Typ	ARROW N	
	Z - zasilana centralnie (wykonania: CB, CB/CBS, CB/ADP, CB/ADE, FZLV);	X - z własnym zasilaniem (wykonania: X, PT, AT, RS, RU, RW);
Tryb pracy	0 - zasilana nieciągle; 1 - zasilana ciągle;	0 - zasilana nieciągle (odmiany: SE); 1 - zasilana ciągle (odmiany: SA);
Urządzenia	E - z niewymienialną lampą; G - wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa;	A - zawiera urządzenia testujące; E - z niewymienialną lampą; F - urządzenie automatycznego testowania zgodne z IEC 61347-2-7, oznaczane EL-T; G - wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa;
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	60 - 1 h czas trwania; 120 - 2 h czas trwania; 180 - 3 h czas trwania;
Znamionowe napięcie zasilania	220 ÷ 240 V AC; 176 ÷ 254 V DC; 24 V DC (dot. odmian FZLV);	220 ÷ 240 V AC 50÷60 Hz;
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II III (dot. wyłącznie odmian FZLV);	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP40 (dot. opraw: ARN, ARNO, ARNC, ARNS, AN, ANO, ANC, ANS); IP44 (dot. opraw: ARWN, ARWNO, ARWNC, ARWNS, Awn, AWNO, AWNC, AWNS);	
Źródło światła	moduł LED (moce: 1W; 2W; 3W, 3x1W)	
Czas ładowania akumulatora	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	nie przekraczający 24 h
Sygnalizacja ładowania akumulatora	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	tak - dioda LED
Przystosowana do piktogramów	tak (dot. opraw: ARN, ARWN, AN, Awn); nie (dot. opraw: ARNS, ARWNS, ARNO, ARWNO, ARNC, ARWNC, ANS, AWNS, ANO, AWNO, ANC, AWNC);	
Sposób zamocowania	nabudowywana	
Powierzchnia montażowa (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	powierzchnie normalnie palne	
Warunki stosowania (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	do normalnego stosowania	
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne	
Oprawy z własnym zasilaniem w wykonaniu AT, RS, RU, RW są przeznaczone do systemów automatycznego testowania zgodnie z normą PN-EN 62034:2012.		

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

W procesie dopuszczenia zastosowano następujące wydania norm:

- PN-EN 60598-2-22:2015-01+AC1:2015-10+AC:2016-07+AC:2016-11,
- PN-EN 60598-1:2015-04+AC:2016-02.

DYREKTOR CNBOP-PIB

brg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia 23 lipca 2018 r.