



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3119/2018

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej  
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej  
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek::

**ES-SYSTEM S.A.**  
ul. Przemysłowa 2  
30-701 Kraków

stwierdza, że wyrób:

**Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu SYSTEM VERSO LED,  
SYSTEM VERSO LED-HO**

*Odmiany oprawy zostały podane na 2 i 3 stronie świadectwa dopuszczenia.*

produkowany przez:

**ES-SYSTEM NT Sp. z o.o.**  
ul. Przemysłowa 2  
30-701 Kraków

w zakładzie produkcyjnym:

**ES-SYSTEM NT Sp. z o.o.**  
ul. Jagiellońska 51  
32-410 Dobczyce

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 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984)**

### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu nr 4413/2017 z dnia 27.11.2017 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 6071/BA/12 z dnia 07.12.2012 r., nr 1504/BA/15 z dnia 02.09.2016 r., nr 2159/BA/16 z dnia 04.04.2017 r. i nr 644/BA/17 z dnia 09.01.2018 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA) CNBOP-PIB.

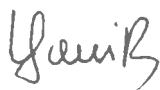
Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 3119/DC/CNBOP-PIB/2018.

Okres ważności świadectwa:

od 06.09.2019 r.

do 13.02.2023 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 08 września 2019 r.



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 3119/2018

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu SYSTEM VERSO LED, SYSTEM VERSO LED-HO  
w odmianach:

SYSTEM VERSO LED  
z własnym zasilaniem:

Wykonanie oprawy	Wersja	Moc oprawy	Tryb pracy	Czas pracy awaryjnej [h]	Kolor Obudowy
VSN	S	1,2	TA	1	LGR
	A		TC	3	DGR
	E				WH
	G				BL
VSD	S	1,2	TA	1	LGR
	A		TC	3	DGR
	E				WH
	G				BL
VSZ	S	1,2	TA	1	LGR
	A		TC	3	DGR
	E				WH
	G				BL

zasilane centralnie:

Wykonanie oprawy	Wersja	Moc oprawy	Typ dodatkowego modułu	Kolor Obudowy
VSN	CB220	1,2	GM	LGR
			GD	DGR
			GL	WH
			---	BL
VSN	CB24 CB24A	1,2	X	
			X	
VSD	CB220	1,2	GM	LGR
			GD	DGR
			GL	WH
			---	BL
VSD	CB24 CB24A	1,2	X	
			X	
VSZ	CB220	1,2	GM	LGR
			GD	DGR
			GL	WH
			---	BL
VSZ	CB24 CB24A	1,2	X	
			X	

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 06 września 2019 r.



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 3119/2018

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu SYSTEM VERSO LED, SYSTEM VERSO LED-HO  
w odmianach:

SYSTEM VERSO LED-HO  
z własnym zasilaniem:

Wykonanie oprawy	Wersja	Źródło światła	Tryb pracy	Czas pracy awaryjnej [h]	Rozsył światła	Kolor Obudowy
VDN	S	4x1	TA	1	NR	LGR
VDD	A		TC	3	WD	DGR
		E			EL	WH
	G					BL
						RAL
VUN	S	1x1	TA	1	CR	LGR
VUD	A	1x3	TC	3	VWD	DGR
	E					WH
	G					BL
						RAL

zasilane centralnie:

Wykonanie oprawy	Wersja	Źródło światła	Rozsył światła	Typ dodatkowego modułu	Kolor Obudowy
VDN	CB220	4x1	NR	GM	LGR
VDD			WD	GD	DGR
			EL	GL	WH
				---	BL
					RAL
VDN	CB24 CB24A	4x1	NR	X	X
VDD			WD		
			EL		
VUN	CB220	1x1	CR	GM	LGR
VUD		1x3	VWD		
				GL	WH
				---	BL
					RAL
VUN	CB24 CB24A	1x1	CR	X	X
VUD			VWD		

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 06 września 2019 r.



**ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA**  
**Nr 3119/2018**

**DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB**

**Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu SYSTEM VERSO LED, SYSTEM VERSO LED-HO**

*Odmiany oprawy zostały podane na 2 i 3 stronie świadectwa dopuszczenia.*

Typ	SYSTEM VERSO LED, SYSTEM VERSO LED-HO	
	Z - zasilana centralnie (odmiany: CB220, CB24, CB24A)	X - z własnym zasilaniem (odmiany TC; TA)
Tryb pracy	0 - zasilana nieciągłe; 1 - zasilana ciągle;	0 - zasilana nieciągłe (odmiany TA); 1 - zasilana ciągle (odmiany TC);
Urządzenia	E – z niewymienialną lampą; G – wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa (dot. VERSO LED);	A - zawiera urządzenia testujące; B - zawiera zdalny tryb spoczynkowy; C - zawiera tryb blokady; E – z niewymienialną lampą; F – urządzenie automatycznego testowania zgodnie z IEC 61347-2-7, oznaczane ELT; G – wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa (dot. VERSO LED);
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	60 - 1 godzina czasu trwania; 180 - 3 godziny czasu trwania;
Znamionowe napięcie zasilania	230 V AC; 220 V DC; 24 V DC	230 V AC
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	III - dot. wyłącznie wersji CB24 i CB24A; IP40	
Źródło światła	moduł LED	
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. wyłącznie opraw VERSO LED; nie - dot. wyłącznie opraw VERSO LED-HO;	
Sposób zamocowania	nabudowywana (odmiany: VSN-...; VDN-...; VUN-...); wbudowywana (odmiany: VSD-...; VDD-...; VUD-...); zwieszakowa (odmiany: VSZ-...);	
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	
<i>Oprawy z własnym zasilaniem w wykonaniu A, E, G są przeznaczone do systemów automatycznego testowania zgodnie z normą PN-EN 62034:2012.</i>		

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 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984) 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



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 06 września 2019 r.