

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5049/2023

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:

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

stwierdza, że wyrób:

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu TYTAN 2 LED
Odmiany oprawy zostały podane na 2, 3 i 4 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

produkowany przez:

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

w zakładzie produkcyjnym:

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

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; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu nr 6765/2023 z dnia 03.01.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 926/BA/23 z dnia 22.06.2023 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 5049/DC/CNBOP-PIB/2023.

Okres ważności świadectwa: od **28.07.2023 r.** do **27.07.2028 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. brig. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 28 lipca 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 5049/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu TYTAN 2 LED w odmianach:

Indeks	Model
941474	TYTAN 2 LED 1150mm 2450lm 830 IP66 AW3h 16W
355509	TYTAN 2 LED 1150mm 2450lm 830 IP66 LS2 AW3h 16W
941030	TYTAN 2 LED 1150mm 2650lm 840 IP66 AW3h 16W
942976	TYTAN 2 LED 1150mm 2650lm 840 IP66 AW3h 16W (MANUAL)
355516	TYTAN 2 LED 1150mm 2650lm 840 IP66 LS2 AW3h 16W
367694	TYTAN 2 LED 1150mm 2650lm 840 IP66 RCR AW3h 16W
941955	TYTAN 2 LED 1150mm 2650lm 850 IP66 AW3h 16W
355523	TYTAN 2 LED 1150mm 2650lm 850 IP66 LS2 AW3h 16W
911996	TYTAN 2 LED 1150mm 3700lm 850 IP66 AW 3h 28W MAT Trid
941535	TYTAN 2 LED 1150mm 4150lm 830 IP66 AW3h 28W
355530	TYTAN 2 LED 1150mm 4150lm 830 IP66 LS2 AW3h 28W
942907	TYTAN 2 LED 1150mm 4150lm 830 IP66 RCR AW 3h 28W
941085/42267	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP44 AW3h 28W +10m wt.schuko /1m gn.schuko z klapką
942723	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 AW3h (MANUAL) 28W
941085	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 AW3h 28W
911774	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 DALI AW3h DALI (28W)
355547	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 LS2 AW3h 28W
355349	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 LS2 RCR DALI(corr) AW3h 28W
942464	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 RCR AW3h 28W
942952	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 RCR AW3h 28W (MANUAL)
942013	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 850 IP66 AW3h 28W
355554	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 850 IP66 LS2 AW3h 28W
941597	TYTAN 2 LED 1150mm 7300lm 830 IP66 AW3h 47W
355622	TYTAN 2 LED 1150mm 7300lm 830 IP66 LS2 AW3h 47W
911903	TYTAN 2 LED 1150mm 7850lm 840 IP66 AW3h (MANUAL) 47W
941153	TYTAN 2 LED 1150mm 7850lm 840 IP66 AW3h 47W
911781	TYTAN 2 LED 1150mm 7850lm 840 IP66 DALI AW3h DALI (47W)
912009	TYTAN 2 LED 1150mm 7850lm 840 IP66 DALI LS2 (2,5) AW3h 47W
355721	TYTAN 2 LED 1150mm 7850lm 840 IP66 LS2 (2,5) AW3h 47W
627453	TYTAN 2 LED 1150mm 7850lm 840 IP66 LS2 AW3h 47W
942075	TYTAN 2 LED 1150mm 7850lm 850 IP66 AW3h 47W
355646	TYTAN 2 LED 1150mm 7850lm 850 IP66 LS2 AW3h 47W
941658	TYTAN 2 LED 1150mm 8400lm 830 IP66 AW3h 55W
355653	TYTAN 2 LED 1150mm 8400lm 830 IP66 LS2 AW3h 55W
912160	TYTAN 2 LED 1150mm 9050lm 840 IP66 AW3h (TRID) 55W
941207	TYTAN 2 LED 1150mm 9050lm 840 IP66 AW3h 55W
911798	TYTAN 2 LED 1150mm 9050lm 840 IP66 DALI AW3h DALI (55W)
355660	TYTAN 2 LED 1150mm 9050lm 840 IP66 LS2 AW3h 55W
942761	TYTAN 2 LED 1150mm 9050lm 840 IP66 RCR AW3h 55W
942969	TYTAN 2 LED 1150mm 9050lm 840 IP66 RCR AW3h 55W (MANUAL)

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 28 lipca 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5049/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu TYTAN 2 LED w odmianach:

Indeks	Model
942143	TYTAN 2 LED 1150mm 9050lm 850 IP66 AW3h 55W
355677	TYTAN 2 LED 1150mm 9050lm 850 IP66 LS2 AW3h 55W
912054	TYTAN 2 LED 1150mm 9050lm 850 IP66 RCR AW3h 55W
911972	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 3900lm 840 IP66 DALI (corr) RCR AW3h (MANUAL) 30W
909580	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 4300lm 840 IP66 AW3h 31W
680885	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 5350lm 840 IP66 44W OPAL (Altawakol)
680892	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 5350lm 840 IP66 AW3h 44W OPAL (Altawakol)
940798	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 5400lm 830 IP66 DALI AW3h DALI (43W)
911699	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 5850lm 840 IP66 AW3h (MANUAL) 43W
911880	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 5850lm 840 IP66 AW3h 43W (MANUAL)
942914	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 5850lm 840 IP66 DALI AW3h DALI (43W)
942488	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 5850lm 840 IP66 LS2 AW3h 43W
911934	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 5850lm 840 IP66 RCR AW3h 43W
909597	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 6300lm 840 IP66 AW3h 44W
912924	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 6300lm 840 IP66 RCR AW3h 44W
911897	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 6800lm 840 IP66 AW3h 50W (MANUAL)
245572	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 6800lm 840 IP66 AW3h 50W Batertech
909603	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 7150lm 840 IP66 AW3h 51W
912696	TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 7150lm 840 IP66 DALI AW3h 51W
367656	TYTAN 2 LED BASIC ME 1150mm 3700lm 840 IP66 AW 3h 32W
940873	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1150mm 2700-4300lm 840 IP66 AW3h
912962	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1150mm 2700-4300lm 840 IP66 LS2 AW3h
912979	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1150mm 2700-4300lm 840 IP66 LS2 RCR AW3h
912108	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1150mm 2700-4300lm 840 IP66 RCR AW3h
912764	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1150mm 4050-6600lm 840 IP66 AW3h
940910	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1150mm 4400-7150lm 840 IP66 AW3h
940958	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1150mm 5150-8150lm 840 IP66 AW3h
912832	TYTAN 2 LED CHEMO 1150mm 7850lm 850 IP66 RCR AW3h 47W
367649	TYTAN 2 LED HALL 1150mm 8200lm 840 IP66 AW3h (TRID) 60D 58W RCR (Haisen)
941719	TYTAN 2 LED 1450mm 10500lm 830 IP66 AW3h 69W
355684	TYTAN 2 LED 1450mm 10500lm 830 IP66 LS2 AW3h 69W
912221	TYTAN 2 LED 1450mm 11300lm 840 IP66 AW3h (TRID) 69W
941252	TYTAN 2 LED 1450mm 11300lm 840 IP66 AW3h 69W
355691	TYTAN 2 LED 1450mm 11300lm 840 IP66 LS2 AW3h 69W
912214	TYTAN 2 LED 1450mm 11300lm 840 IP66 RCR AW3h 69W
942204	TYTAN 2 LED 1450mm 11300lm 850 IP66 AW3h 69W
355707	TYTAN 2 LED 1450mm 11300lm 850 IP66 LS2 AW3h 69W
912047	TYTAN 2 LED 1450mm 11300lm 850 IP66 RCR AW3h 69W
941771	TYTAN 2 LED 1450mm 5250lm 830 IP66 AW3h 35W
355561	TYTAN 2 LED 1450mm 5250lm 830 IP66 LS2 AW3h 35W
942716	TYTAN 2 LED 1450mm 5650lm 840 IP66 AW3h (TRID) 35W

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 28 lipca 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA


Nr 5049/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu TYTAN 2 LED w odmianach:

Indeks	Model
941306	TYTAN 2 LED 1450mm 5650lm 840 IP66 AW3h 35W
627460	TYTAN 2 LED 1450mm 5650lm 840 IP66 LS2 AW3h 35W
355356	TYTAN 2 LED 1450mm 5650lm 840 IP66 LS2 RCR DALI(corr) AW 3h 35W
942471	TYTAN 2 LED 1450mm 5650lm 840 IP66 RCR AW3h (TRID) 35W
942273	TYTAN 2 LED 1450mm 5650lm 850 IP66 AW3h 35W
355585	TYTAN 2 LED 1450mm 5650lm 850 IP66 LS2 AW3h 35W
912870	TYTAN 2 LED 1450mm 5650lm 850 IP66 RCR AW3h 35W
941832	TYTAN 2 LED 1450mm 6550lm 830 IP66 AW3h 42W
355592	TYTAN 2 LED 1450mm 6550lm 830 IP66 LS2 AW3h 42W
942778	TYTAN 2 LED 1450mm 7050lm 840 IP66 AW3h (MANUAL) 42W
334481	TYTAN 2 LED 1450mm 7050lm 840 IP66 AW3h (TRID) 42W
941351	TYTAN 2 LED 1450mm 7050lm 840 IP66 AW3h 42W
912405	TYTAN 2 LED 1450mm 7050lm 840 IP66 AW3h heater battery pack 42W
355608	TYTAN 2 LED 1450mm 7050lm 840 IP66 LS2 AW3h 42W
942785	TYTAN 2 LED 1450mm 7050lm 840 IP66 RCR AW3h (MANUAL) 42W
942334	TYTAN 2 LED 1450mm 7050lm 850 IP66 AW3h 42W
355615	TYTAN 2 LED 1450mm 7050lm 850 IP66 LS2 AW3h 42W
912863	TYTAN 2 LED 1450mm 7050lm 850 IP66 RCR AW3h 42W
911873	TYTAN 2 LED BASIC 1450mm 10000lm 840 IP66 AW3h 75W (MANUAL)
245589	TYTAN 2 LED BASIC 1450mm 10000lm 840 IP66 AW3h 75W Batertech
912115	TYTAN 2 LED BASIC 1450mm 10000lm 840 IP66 RCR AW3h 75W
909610	TYTAN 2 LED BASIC 1450mm 10300lm 840 IP66 AW3h 73W
912535	TYTAN 2 LED BASIC 1450mm 10600lm 840 IP66 AW3h 74W
912023	TYTAN 2 LED BASIC 1450mm 6250lm 840 IP66 DALI AW 3h 44W
909917	TYTAN 2 LED BASIC 1450mm 6800lm 840 IP66 AW3h 45W
912931	TYTAN 2 LED BASIC 1450mm 6800lm 840 IP66 RCR AW3h 45W
911569	TYTAN 2 LED BASIC 1450mm 7900lm 840 IP66 AW 3h 54W
912191	TYTAN 2 LED BASIC CHEMO 1450mm 7100lm 840 IP66 AW 3h 52W
940996	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1450mm 3300-5300lm 840 IP66 AW3h
912986	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1450mm 3300-5300lm 840 IP66 LS2 AW3h
912993	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1450mm 3300-5300lm 840 IP66 LS2 RCR AW3h
912603	TYTAN 2 LED BASIC MULTI 1450mm 5050-8250lm 840 IP66 AW3h
912818	TYTAN 2 LED CHEMO 1450mm 11300lm 850 IP66 RCR AW3h 69W
911606	TYTAN 2 LED CHEMO 1450mm 5650lm 840 IP66 AW 3h 35W
912856	TYTAN 2 LED CHEMO 1450mm 5650lm 850 IP66 RCR AW3h 35W
367670	TYTAN 2 LED HALL 1450mm 9500lm 830 IP66 LS2 AW3h (TRID) 60D 72W

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 28 lipca 2023 r.

Strona 4/5

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 5049/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu TYTAN 2 LED

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

Typ	TYTAN 2 LED
Tryb pracy	X - z własnym zasilaniem 1 - zasilana ciągle 2 - zespolona zasilana nieciągle
Urządzenia	A - zawiera urządzenie testujące E - z niewymienialną lampą F - urządzenie automatycznego testowania zgodne z IEC 61347-2-7, oznaczane EL-T
Znamionowy czas pracy awaryjnej	180 - 3 godziny pracy awaryjnej
Znamionowe napięcie zasilania	220÷240 V AC 50÷60 Hz
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	I
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP 66
Źródło światła	moduł LED
Czas ładowania akumulatora	nie przekraczający 24 h
Sygnalizacja ładowania akumulatora	tak - dioda LED
Przystosowana do piktogramów	nie
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 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; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282) 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+A1:2020-08

-PN-EN IEC 60598-1:2021-07

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 28 lipca 2023 r.