

	FORMULARZ AKCEPTACJI MATERIAŁÓW		KM-IE-013	
			REWIZJA: 00	
PROJEKT:	REDKOM PARK Bielsko	DATY PRZEKAZANIA REWIZJI:	0	2024-08-12
INWESTOR:	Redkom Park Bielsko Sp. z o.o.			
GENERALNY WYKONAWCA:				
KOMENTARZ WYKONAWCY DO AKTUALNEJ REWIZJI FORMULARZA				
INFORMACJE PODSTAWOWE				
BRANŻA:	Elektryka	MIEJSCE WBUDOWANIA:	W zadaszeniu nad wejściami	
IDENTYFIKACJA WYROBU WEDŁUG PROJEKTU:	Oprawa awaryjna	NAZWA HANDLOWA:	oprawy awaryjne oświetlenie przestrzeni otwartej	
DANE DOTYCZĄCE WYROBU/ MATERIAŁU/ URZĄDZENIA				
	STANDARD/ WYRÓB WEDŁUG PROJEKTU WYKONAWCZEGO	STANDARD/ WYRÓB WSKAZANY W ZAŁ. 1 DO UMOWY (OPTIMALIZACJE)	MATERIAŁ PROPONOWANY PRZEZ WYKONAWCĘ	
Nazwa wyrobu, typ, nr katalogowy	OPRAWA AWARYJNA LED AT 6W IP44, 1h OPTYKA OTWARTA	NIE DOTYCZY	TM-IT.M2ATM16CB	
Producent (nazwa, adres, www, tel)	Nie wyspecyfikowano		TM Technologie Sp. z o.o. Morawica 355, 32-084 Morawica	
Parametry i kwalifikacje techniczne				
DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE MATERIAŁ/ WYRÓB DO OBROTU I ZASTOSOWANIA W OBIEKCIE				
ZAŁĄCZNIKI:	1	ZAŁ. 1 Deklaracja zgodności nr 09A/23		
	2	ZAŁ. 2 Świadectwo dopuszczenia nr 4570/2022		
	3	ZAŁ. 3 Certyfikat		
	4			
	5			
CZĘŚĆ FORMALNA				
WNIOSKUJĄCY (WYKONAWCA):				
FIRMA:	Technet Invest Sp. Z o.o. Spółka Komandytowa			
NAZWISKO:	Mariusz Tkocz	DATA:	2024-08-12	
STANOWISKO:	Kierownik projektu	PODPIS:		
W przypadku zgody na zastosowanie materiału zamiennego deklaruję, że nie będzie to powodowało żadnych kosztów dodatkowych dla Inwestora oraz że zaproponowany materiał nie obniża standardów Inwestycji określonych Umową.				
ZATWIERDZENIE - STATUS				
PROJEKTANT:	☐ A/ Zaakceptowano ☐ B/ Zaakceptowano z uwagami ☐ C/ Nie zaakceptowano			
UWAGI				
DATA:				
IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:				

INSPEKTOR/ KONSULTANT:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

INWESTOR:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie).
Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.

ITECH M2 102 M AT B COLD TM-IT.M2ATM16CB



Nr: 09A23



Nr: 4570/2022
Ważny do:
10.04.2027



Nr: 88-137960
Ważny do:
24.06.2025



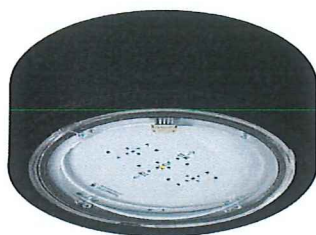
Nr:
B_K_60212_0269
Ważny do:
30.06.2026



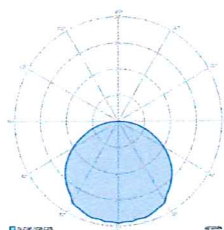
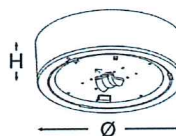
Nr: 09A23



Nr: 09A23



Producent	TM Technologie
Kategoria	oprawy awaryjne
Zastosowanie	oświetlenie przestrzeni otwartej
Rodzina	ITECH
Kolor/Kolor zgodnie z RAL	czarny , RAL9005
Rodzaj testu	autotest
Tryb pracy	M
Znamionowy czas pracy	1 h
Stopień szczelności IP	IP65
Stopień odporności na uderzenie IK	IK06
Klasa ochronności	II
Materiał obudowy	tworzywo
Struktura koloru	gładka, połysk
Sposób montażu*	natynkowy, podtynkowy, zwieszakowy, sufitowy
Strumień (awaria)	270 lm
Źródło światła	LED
Moc źródła światła	2 W
Żywotność źródła LED	50000 h
Temperatura barwowa	5700 K
Temperatura minimalna	-15 °C
Temperatura maksymalna	40 °C
Akumulator	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah
Gwarancja (korpus, układ elektroniczny, źródło światła)	36 miesięcy
Wymiary netto H x Ø [±2 mm]	74 mm x 171 mm



* Wybrane opcje montażu możliwe są po zastosowaniu dodatkowego akcesorium.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4570/2022

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:

TM Technologie Sp. z o.o.

Morawica 355

32-084 Morawica

stwierdza, że wyrób:

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu ITECH, ITECH Z
Odmiany oprawy podane zostały na 2 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

produkowany przez:

TM Technologie Sp. z o.o.

Morawica 355

32-084 Morawica

w zakładzie produkcyjnym:

TM Technologie Sp. z o.o.

Morawica 355

32-084 Morawica

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 6301/2021 z dnia 24.09.2021 r. oraz wniosek o zmianę dopuszczenia nr 7157/2023 z dnia 18.08.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 2183385.50 z dnia 21.08.2015 r. i nr 2236226.50 z dnia 08.04.2019 r. wykonanych w DEKRA Certification B.V. oraz sprawozdanie z badań nr 49/BA/17 z dnia 17.03.2017 r., nr 664/BA/20 z dnia 16.04.2021 r., nr 1530/BA/21 z dnia 04.02.2022 r. i nr 1644/BA/23 z dnia 18.04.2024 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 4570/DC/CNBOP-PIB/2022.

Okres ważności świadectwa:

od 15.07.2024 r.

do 10.04.2027 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

Hołowski

wz. Z-ca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć



Józefów, dnia: 15 lipca 2024 r.

Strona 1/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4570/2022 z dnia 17.06.2024 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4570/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu iTECH, iTECH Z w odmianach:

Typ	Model		Wersja	Temperatura
iTECH	M1 C1 W1 S1 F1 O1	60 M 60 NM 180 M 180 NM	ST AT DATA 2 DATA 2 RADIO	---
iTECH	M2 C1 W1 S1 F1 O1	302 M 302 NM 102 M 102 NM	ST AT DATA DATA 2 DATA 3 DATA 2 RADIO DATA 3 RADIO DALI DALI-2	--- COLD
iTECH	M5 C2 W2 S2 F2 O2	105 M 105 NM 305 M 305 NM	ST AT DATA DATA 2 DATA 3 DATA 2 RADIO DATA 3 RADIO DALI DALI-2	--- COLD
iTECH Z	E2	102 M 102 NM 302 M 302 NM	ST AT DATA DATA 2 DATA 3 DATA 2 RADIO DATA 3 RADIO DALI DALI-2	--- COLD
iTECH	M1 C1 W1 S1 F1 O1	---	CB CBA	---
iTECH	M2 C1 W1 S1 F1 O1	02	CB CBA	---
iTECH	M5 C2 W2 S2 F2 O2	05	CB CBA	---
iTECH Z	E2	02	CB CBA	---

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Z-ca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć

Józefów, dnia: 15 lipca 2024 r.

Strona 2/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4570/2022 z dnia 17.06.2024 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4570/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu iTECH, iTECH Z

Odmiany oprawy podane zostały na 2 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

Typ	iTECH, iTECH Z	
	Z - zasilana centralnie (wykonania: CB, CBA)	X - z własnym zasilaniem (wykonania: ST, AT, DATA, DATA 2, DATA 3, DATA 2 RADIO, DATA 3 RADIO, DALI, DALI-2)
Tryb pracy	0 - zasilana nieciągłe; 1 - zasilana ciągle;	0 - zasilana nieciągłe (odmiany w trybie NM); 1 - zasilana ciągle (odmiany w trybie M);
Urządzenia	G - wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa (dot. iTECH Z);	A - zawiera urządzenie testujące; G - wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa (dot. iTECH Z);
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	60 - 1 godzina; 180 - 3 godziny;
Znamionowe napięcie zasilania	210÷250 V AC 50÷60 Hz; 186÷254 V DC;	210÷250 V AC 50÷60 Hz;
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP65	
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
Przystosowana do piktogramów	tak (tylko odmiany iTECH Z)	
Sposób zamocowania	nabudowywana - bez użycia akcesoriów lub przy pomocy akcesoriów IT05, IT06, IT14; wbudowywana - bez użycia akcesoriów lub przy pomocy akcesorium UN00; zwieszakowa - przy pomocy akcesorium IT04, IT06, z linką lub rurką;	
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	
Odmiany w wykonaniu DATA, DATA 2, DATA 3, DATA 2 RADIO, DATA 3 RADIO, DALI, DALI-2 (własne zasilanie) są przeznaczone do systemów automatycznego testowania zgodnie z normą PN-EN 62034.		

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 IEC 60598-2-22:2022-11;
- PN-EN IEC 60598-1:2021-07+A1+A11:2022-12.

DYREKTOR CNBOP-PIB

Małozieć

wz. Z-ca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć

Józefów, dnia: 15 lipca 2024 r.

Strona 3/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4570/2022 z dnia 17.06.2024 r.

