

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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA JEDYNOGANDYKOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369260620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60212-0268/21

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Oprawy oświetlenia awaryjnego ONTEC S**
M1(C1,W1,F1);60(180)
M1U;M1;M2;E1P;M5(C,W,F)(1,2);0x/10x/20x/30x;
M(NM);N,P;COLD;(ST;AT;DT;D2;D2R;DA;CB;CBA)

Zawierający / containing: PC, PMMA i inne materiały wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: oświetlania awaryjnego pomieszczeń oraz dróg ewakuacyjnych między innymi w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej zamieszkania zbiorowego, budynkach użyteczności publicznej oraz w obiektach przemysłowych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie i wykonanie wyrobów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one stosowane. Atest nie obejmuje wymiennych źródeł światła innych niż dostarczane przez producenta.
Montaż i eksploatacja zgodnie z zaleceniami producenta.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

TM Technologie Sp. z o. o.
32-084 Morawica
Morawica 355

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

TM Technologie Sp. z o. o.
32-084 Morawica
Morawica 355

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.06.30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2026.06.30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 czerwca 2021

The date of issue of the certificate: 30th June 2021

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustronieńska 23 43-460 Wisła
REGON 1440620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

[illegible]

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE nr 10A/23



1. Produkt: Rodzina opraw oświetlenia awaryjnego
2. Nazwa i adres producenta: TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355, 32-084 Morawica, Polska
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. Przedmiot deklaracji:

Typ: TM.ONTEC S ...
Seria: Od numeru partii 0010081xxx
PKWiU: 27.40.30

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Nr dyrektywy / obowiązujące	Nazwa dyrektywy i nr Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej
2014/35/UE / 20.04.2016	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD). Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357–374
2014/30/UE / 20.04.2016	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79–106
2011/65/UE / 03.01.2013	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS2) Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88–110
2015/863/UE / 22.07.2019	Dyrektywa delegowana zmieniająca załącznik II do dyrektywy 2011/65/UE Dz.U. L 137 z 4.6.2015, str. 10–12
2017/2102/UE / 13.06.2019	Dyrektywa zmieniająca dyrektywę 2011/65/UE. Dz.U. L 305 z 21.11.2017, str. 8–11

6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

PN-EN IEC 60598-1:2021-07/A11:2022-12
PN-EN 60598-2-2:2012
PN-EN 60598-2-22:2015-01/A1:2020-08
PN-EN 61347-1:2015-09
PN-EN 61347-2-7:2012/A1:2019-11
PN-EN 61347-2-13:2015-04 /A1:2017-07
PN-EN IEC 62031:2020-08
PN-EN 62471:2010
PN-EN IEC 55015:2019-11/A11:2020-07
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04
PN-EN 61000-3-3:2013-10/A1:2019-10
PN-EN 61547:2009
PN-EN 62034:2012
PN-EN IEC 63000:2019-01

PN-EN 1838:2013-11
PN-EN 50172:2005

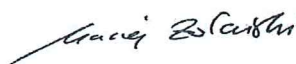
7. Informacje dodatkowe:

Podpisano w imieniu: TM Technologie sp. z o.o.

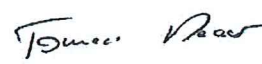
Miejsce i data wydania: Morawica, 2023-10-20

Imię i nazwisko, stanowisko, podpis:

Maciej Żółciński
Członek Zarządu Board Member



Tomasz Kaczor
Członek Zarządu Board Member



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 28-48 460-100 Wąsosz
REGON: 369230520, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

$\Delta_{\text{eff}} = \frac{\Delta}{1 + \frac{\omega_c^2}{\omega_p^2}}$

— — — — —

EU DECLARATION OF CONFORMITY No 10A/23



1. Product: Emergency lighting fittings
2. Name and address of the manufacturer: TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355, 32-084 Morawica, Poland
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
4. Object of the declaration:
 - Type: TM.ONTEC S ...
 - Series: From batch number 0010081xxx

5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Reference number / Date of effect	Title and Official Journal of the EU number
2014/35/EU / 20.04.2016	Low Voltage Directive (LVD). OJ L 96, 29.3.2014, p. 357-374
2014/30/EU / 20.04.2016	EMC Directive (EMC). OJ L 96, 29.3.2014, p. 79-106
2011/65/EU / 03.01.2013	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS2). OJ L 174, 1.7.2011, p. 88-110
2015/863/EU / 22.07.2019	Delegated directive amending Annex II to Directive 2011/65/EU OJ L 137, 4.6.2015, p. 10-12
2017/2102/EU / 13.06.2019	Directive amending Directive 2011/65/EU OJ L 305, 21.11.2017, p. 8-11

6. References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
 EN 60598-2-2:2012
 EN 60598-2-22:2014/A1:2020
 EN 61347-1:2015
 EN 61347-2-7:2012/A1:2019
 EN 61347-2-13:2014/A1:2017
 EN IEC 62031:2020
 EN 62471:2008
 EN IEC 55015:2019/A11:2020
 EN IEC 61000-3-2:2019
 EN 61000-3-3:2013/A1:2019
 EN 61547:2009
 EN 62034:2012
 EN IEC 63000:2018

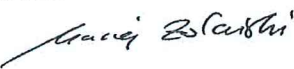
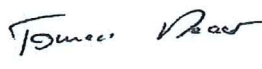
EN 1838:2013
 EN 50172:2004

7. Additional information:

Signed for and on behalf of: TM Technologie sp. z o.o.

Place and date of issue: Morawica, 2023-10-20

Name, function, signature:

Maciej Żółciński Board Member 	Tomasz Kaczor Board Member 
--	--

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA
 ul. Ustronńska 23 43-460 Wleś
 REGON: 369230540 NIP: 5482660217
 KRS: 0000713359

10/10
10/10

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č.10A/23



1. Výrobek: Svítidla pro nouzové osvětlení
2. Jméno a adresa výrobce: TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355, 32-084 Morawica, Polska
3. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.
4. Předmět prohlášení:
 - Typ: TM.ONTEC S ...
 - Série: Z čísla šarže 0010081xxx

5. Výše popsany předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie:

Číslo směrnice / Účinnost od	Název směrnice a Úřední věstník Evropské unie
2014/35/EU / 20.04.2016	Směrnice o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (LVD). L 96 z 29.3.2014, s. 357–374
2014/30/EU / 20.04.2016	Směrnice o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (EMC). L 96 z 29.3.2014, s. 79–106
2011/65/EU / 03.01.2013	Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS2). L 174 z 1.7.2011, s. 88–110
2015/863/EU / 22.07.2019	Směrnice v přenesené pravomoci kterou se mění příloha II směrnice 2011/65/EU L 137, 4.6.2015, s. 10–12
2017/2102/EU / 13.06.2019	Směrnice kterou se mění směrnice 2011/65/EU L 305, 21.11.2017, s. 8–11

6. Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje:

EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
 EN 60598-2-2:2012
 EN 60598-2-22:2014/A1:2020
 EN 61347-1:2015
 EN 61347-2-7:2012/A1:2019
 EN 61347-2-13:2014/A1:2017
 EN IEC 62031:2020
 EN 62471:2008
 EN IEC 55015:2019/A11:2020
 EN IEC 61000-3-2:2019
 EN 61000-3-3:2013/A1:2019
 EN 61547:2009
 EN 62034:2012
 EN IEC 63000:2018

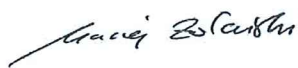
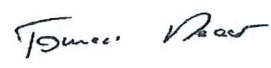
EN 1838:2013
 EN 50172:2004

7. Další informace:

Podepsáno za a jménem: TM Technologie sp. z o.o.

Místo a datum vydání: Morawica, 2023-10-20

Jméno, funkce, podpis:

Maciej Żółciński Jednatel, Board Member 	Tomasz Kaczor Jednatel, Board Member 
--	--

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA
 ul. Ustrońska 23-43-460 Wisła
 REGON: 369230620, NIP: 5482690217
 KRS: 0000713359

1. 1/1/2020
2. 1/1/2020
3. 1/1/2020
4. 1/1/2020
5. 1/1/2020
6. 1/1/2020
7. 1/1/2020
8. 1/1/2020
9. 1/1/2020
10. 1/1/2020
11. 1/1/2020
12. 1/1/2020
13. 1/1/2020
14. 1/1/2020
15. 1/1/2020
16. 1/1/2020
17. 1/1/2020
18. 1/1/2020
19. 1/1/2020
20. 1/1/2020
21. 1/1/2020
22. 1/1/2020
23. 1/1/2020
24. 1/1/2020
25. 1/1/2020
26. 1/1/2020
27. 1/1/2020
28. 1/1/2020
29. 1/1/2020
30. 1/1/2020
31. 1/1/2020
32. 1/1/2020
33. 1/1/2020
34. 1/1/2020
35. 1/1/2020
36. 1/1/2020
37. 1/1/2020
38. 1/1/2020
39. 1/1/2020
40. 1/1/2020
41. 1/1/2020
42. 1/1/2020
43. 1/1/2020
44. 1/1/2020
45. 1/1/2020
46. 1/1/2020
47. 1/1/2020
48. 1/1/2020
49. 1/1/2020
50. 1/1/2020
51. 1/1/2020
52. 1/1/2020
53. 1/1/2020
54. 1/1/2020
55. 1/1/2020
56. 1/1/2020
57. 1/1/2020
58. 1/1/2020
59. 1/1/2020
60. 1/1/2020
61. 1/1/2020
62. 1/1/2020
63. 1/1/2020
64. 1/1/2020
65. 1/1/2020
66. 1/1/2020
67. 1/1/2020
68. 1/1/2020
69. 1/1/2020
70. 1/1/2020
71. 1/1/2020
72. 1/1/2020
73. 1/1/2020
74. 1/1/2020
75. 1/1/2020
76. 1/1/2020
77. 1/1/2020
78. 1/1/2020
79. 1/1/2020
80. 1/1/2020
81. 1/1/2020
82. 1/1/2020
83. 1/1/2020
84. 1/1/2020
85. 1/1/2020
86. 1/1/2020
87. 1/1/2020
88. 1/1/2020
89. 1/1/2020
90. 1/1/2020
91. 1/1/2020
92. 1/1/2020
93. 1/1/2020
94. 1/1/2020
95. 1/1/2020
96. 1/1/2020
97. 1/1/2020
98. 1/1/2020
99. 1/1/2020
100. 1/1/2020

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE č.10A/23



1. Typ výrobku: Svietidla pro nůdzové osvetlenie
2. Meno a adresa výrobcu: TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355, 32-084 Morawica, Polska
3. Toto vyhlášení o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.
4. Predmet vyhlásenia:
 - Typ: TM.ONTEC S ...
 - Série: Z čísla šarže 0010081xxx

5. Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie:

Číslo smernice / Účinnosť od	Názov smernice a Úradný vestník Európskej únie
2014/35/EÚ / 26.04.2014	Smernica o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu (LVD). L 96 z 29.3.2014, s. 357–374
2014/30/EÚ / 26.04.2014	Smernica o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC). L 96 z 29.3.2014, s. 79–106
2011/65/EÚ / 08.07.2011	Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS2). L 174 z 1.7.2011, s. 88–110
2015/863/EÚ / 22.07.2019	Delegovaná smernica ktorou sa mení príloha II k smernici 2011/65/EÚ L 137, 4.6.2015, s. 10–12
2017/2102/EÚ / 13.06.2019	Smernica ktorou sa mení smernica 2011/65/EÚ L 305, 21.11.2017, s. 8–11

6. Odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na iné technické špecifikácie, v súvislosti s ktorými sa vyhlasuje zhoda:

EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
 EN 60598-2-2:2012
 EN 60598-2-22:2014/A1:2020
 EN 61347-1:2015
 EN 61347-2-7:2012/A1:2019
 EN 61347-2-13:2014/A1:2017
 EN IEC 62031:2020
 EN 62471:2008
 EN IEC 55015:2019/A11:2020
 EN IEC 61000-3-2:2019
 EN 61000-3-3:2013/A1:2019
 EN 61547:2009
 EN 62034:2012
 EN IEC 63000:2018

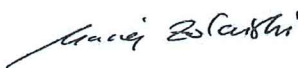
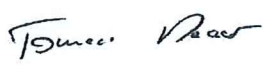
EN 1838:2013
 EN 50172:2004

7. Doplňujúce informácie:

Podpísané za a v mene: TM Technologie sp. z o.o.

Miesto a dátum vydania: Morawica, 2023-10-20

Meno, funkcia, podpis:

Maciej Żółciński Jednatel', Board Member 	Tomasz Kaczor Jednatel', Board Member 
---	---

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA
 ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
 REGON: 369230620, NIP: 5482690217
 KRS: 0000713359

000000
EXT

UK DECLARATION OF CONFORMITY No 10A/23



1. Product: Emergency lighting fittings
2. Name and address of the manufacturer: TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355, 32-084 Morawica, Poland
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
4. Object of the declaration:
 - Type: TM.ONTEC S ...
 - Series: From batch number 0010074xxx

5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant United Kingdom legislation:

Reference number / Date of effect	Title
2016 No. 1101	Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
2016 No. 1091	Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
2012 No. 3032	The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
2015 No. 863	Delegated directive amending Annex II to Directive 2011/65/EU
2017 No. 210	Directive amending Directive 2011/65/EU

6. References to the relevant standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

BS EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
 BS EN 60598-2-2:2012
 BS EN 60598-2-22:2014+A1:2020
 BS EN 61347-1:2015
 BS EN 61347-2-7:2012+A1:2019
 BS EN 61347-2-13:2014/A1:2017
 BS EN 61000-3-3:2013+A1:2019
 BS EN 62471:2008
 BS EN IEC 55015:2019/A11:2020
 BS EN IEC 61000-3-2:2019
 BS EN 61000-3-3:2013+A1:2019
 BS EN 61547:2009
 BS EN 62034:2012
 BS EN IEC 63000:2018

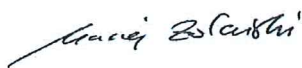
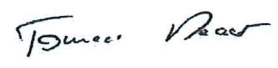
BS EN 1838:2013
 BS EN 50172:2004

7. Additional information:

Signed for and on behalf of: TM Technologie sp. z o.o.

Place and date of issue: Morawica, 2023-10-20

Name, function, signature:

Maciej Żółciński Board Member 	Tomasz Kaczor Board Member 
--	--

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA
 ul. Ustrońska 23, 32-084 Morawica
 REGON: 369230620, NIP: 142090217
 KRS: 0000713359

12/11
12/11

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4662/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu TM.ONTEC S w odmianach:

Typ	Model	Wersja (w)
TM.ONTEC S	M1U 180 M w M1U 180 NM w C1U (W1U, F1U) 180 M w C1U (W1U, F1U) 180 NM w M1U 101 NM w M1U 301 NM w	ST
	M1 101 M w M1 301 M w M2 102 M w M2 302 M w	ST AT
	M1X 60/180 M/NM w M1 60 M/NM w M1 180 M/NM w C1X(W1X, F1X) 60/180 M/NM w C1(W1,F1) 60 M/NM w C1(W1,F1) 180 M/NM w	ST AT DATA 2 DATA 2 RADIO
	M2 302 M(NM) w M2 102 M(NM) w COLD M2 302 M(NM) w COLD C1(W1,F1) 302 M(NM) w C1(W1,F1) 102 M(NM) w COLD C1(W1,F1) 302 M(NM) w COLD M5(C2,W2,F2) 105 M(NM) w M5(C2,W2,F2) 305 M(NM) w M5(C2,W2,F2) 105 M(NM) w COLD M5(C2,W2,F2) 205 M(NM) w COLD E1P 101 M(NM) w E1P 301 M(NM) w E1P 101 M(NM) w COLD E1P 301 M(NM) w COLD	ST AT DATA DATA 2 DATA 3 DATA 2 RADIO DATA 3 RADIO DALI DALI-2
	M2 02 w C1(W1,F1) 02 w M5 05 w C2(W2,F2) 05 w E1P 01 w M1 w C1(W1,F1) w M1 24V w M1 48V w	CB CB+ CBA CBM CB

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 24 kwietnia 2024 r.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 W
REGON: 369230620, NIP: 5432030217
KRS: 0000713359

Strona 2/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4662/2022 z dnia 03.06.2022 r.

DC/D-21/24.11.2022

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4662/2022

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 TM.ONTEC S
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 6389/2021 z dnia 29.12.2021 r. oraz wniosek o zmianę dopuszczenia nr 7158/2023 z dnia 18.08.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 3421196.50 z dnia 14.01.2022 r. wykonanych w DEKRA Testing and Certification GmbH, sprawozdanie z badań nr 2236226.51 z dnia 09.04.2019 r. wykonanych w DEKRA Certification B.V. oraz sprawozdanie z badań nr 690/BA/20 z dnia 16.04.2021 r., nr 81/BA/22 z dnia 13.05.2022 r. i nr 1655/BA/23 z dnia 15.02.2024 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 4662/DC/CNBOP-PIB/2022.

Okres ważności świadectwa:

od 24.04.2024 r.

do 02.06.2027 r.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 24 kwietnia 2024 r.

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KRAJOWA
ul. Ustroniska 460, 05-460 Wiśła
REGON: 369230020, NIP: 516-2690217
KRS: 0000713359

Strona 1/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4662/2022 z dnia 03.06.2022 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4662/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu TM.ONTEC S

Odmiany oprawy podane zostały na 2 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

Typ	TM.ONTEC S	
	Z – zasilana centralnie (wykonania: CB, CB+, CBA, CBM)	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 nieciągle; 1 – zasilana ciągle;	0 – zasilana nieciągle 1 – zasilana ciągle
Urządzenia	G – wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa (opcjonalnie)	A – zawiera urządzenie testujące (wykonania: AT, DATA, DATA 2, DATA 3, DATA 2 RADIO, DATA 3 RADIO, DALI, DALI-2); G – wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa (opcjonalnie);
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	60 – 1 godzina; 120 – 2 godziny; 180 – 3 godziny;
Znamionowe napięcie zasilania	210÷250V AC 50÷60Hz, 186÷254V DC; 19÷27V AC, 20,5÷40V DC (wykonanie: M1 24V); 38÷55V AC, 38÷72V DC (wykonanie: M1 48V);	210÷250V AC 50÷60Hz;
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II III (wykonania: M1 24V, M1 48V)	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP44 IP65 – po zastosowaniu uszczelki pomiędzy korpusem a kloszem IP67 – po zastosowaniu akcesorium OS10	
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	
Sposób zamocowania	nabudowywana – bez użycia akcesoriów lub przy pomocy akcesoriów OS02, OS04, OS05, OS10, OS12, OS13, OS14; wbudowywana – przy użyciu akcesoriów UN00, OS07, OS10; zwieszakowa – przy pomocy akcesorium OS03 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, DALI-3 (własne zasilanie) są przeznaczone do systemów automatycznego testowania zgodnie z normą PN-EN 62034.		

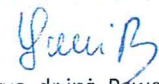
WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

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 60598-2-22:2015-01+AC1:2015-10+AC2:2016-07+AC3:2016-11+AT:2020-08,
- PN-EN IEC 60598-1:2021-07.

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 24 kwietnia 2024 r.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśla
REGON: 369230620, NIP: 5462690217
KRS: 0000713359

1. *Chlorophyll*
 2. *Carotene*
 3. *Xanthophyll*
 4. *Phycocyanin*
 5. *Peridinin*
 6. *Algae*
 7. *Plankton*
 8. *Phytoplankton*
 9. *Zooplankton*
 10. *Protozoa*
 11. *Bacteria*
 12. *Fungi*
 13. *Viruses*
 14. *Archaea*
 15. *Eukarya*
 16. *Prokaryota*
 17. *Eukaryota*
 18. *Monera*
 19. *Protista*
 20. *Fungi*
 21. *Plantae*
 22. *Animalia*
 23. *Kingdom*
 24. *Phylum*
 25. *Class*
 26. *Order*
 27. *Family*
 28. *Genus*
 29. *Species*
 30. *Genotype*
 31. *Phenotype*
 32. *Genetics*
 33. *Evolution*
 34. *Ecology*
 35. *Physiology*
 36. *Immunology*
 37. *Microbiology*
 38. *Botany*
 39. *Zoology*
 40. *Anthropology*
 41. *Geology*
 42. *Astronomy*
 43. *Chemistry*
 44. *Physics*
 45. *Mathematics*
 46. *Computer Science*
 47. *Engineering*
 48. *Medicine*
 49. *Law*
 50. *Business*
 51. *Education*
 52. *History*
 53. *Art*
 54. *Music*
 55. *Sports*
 56. *Recreation*
 57. *Health*
 58. *Environment*
 59. *Technology*
 60. *Innovation*
 61. *Research*
 62. *Development*
 63. *Production*
 64. *Distribution*
 65. *Consumption*
 66. *Waste*
 67. *Recycling*
 68. *Conservation*
 69. *Protection*
 70. *Management*
 71. *Planning*
 72. *Organization*
 73. *Implementation*
 74. *Evaluation*
 75. *Improvement*
 76. *Optimization*
 77. *Efficiency*
 78. *Effectiveness*
 79. *Productivity*
 80. *Quality*
 81. *Quantity*
 82. *Value*
 83. *Cost*
 84. *Benefit*
 85. *Risk*
 86. *Uncertainty*
 87. *Complexity*
 88. *Interdependence*
 89. *Interconnectedness*
 90. *Interrelatedness*
 91. *Interconnected*
 92. *Interrelated*
 93. *Interconnectedness*
 94. *Interrelatedness*
 95. *Interconnected*
 96. *Interrelated*
 97. *Interconnectedness*
 98. *Interrelatedness*
 99. *Interconnected*
 100. *Interrelated*



DB



DC



DK



DJ



D1



D6



DH



DD



D2



D5



DI



D9



D4



D7



DG



DF



D3



D8



DE



DM



I2



I5



DA



DL



I3



I8



F2



W1



W2



F1



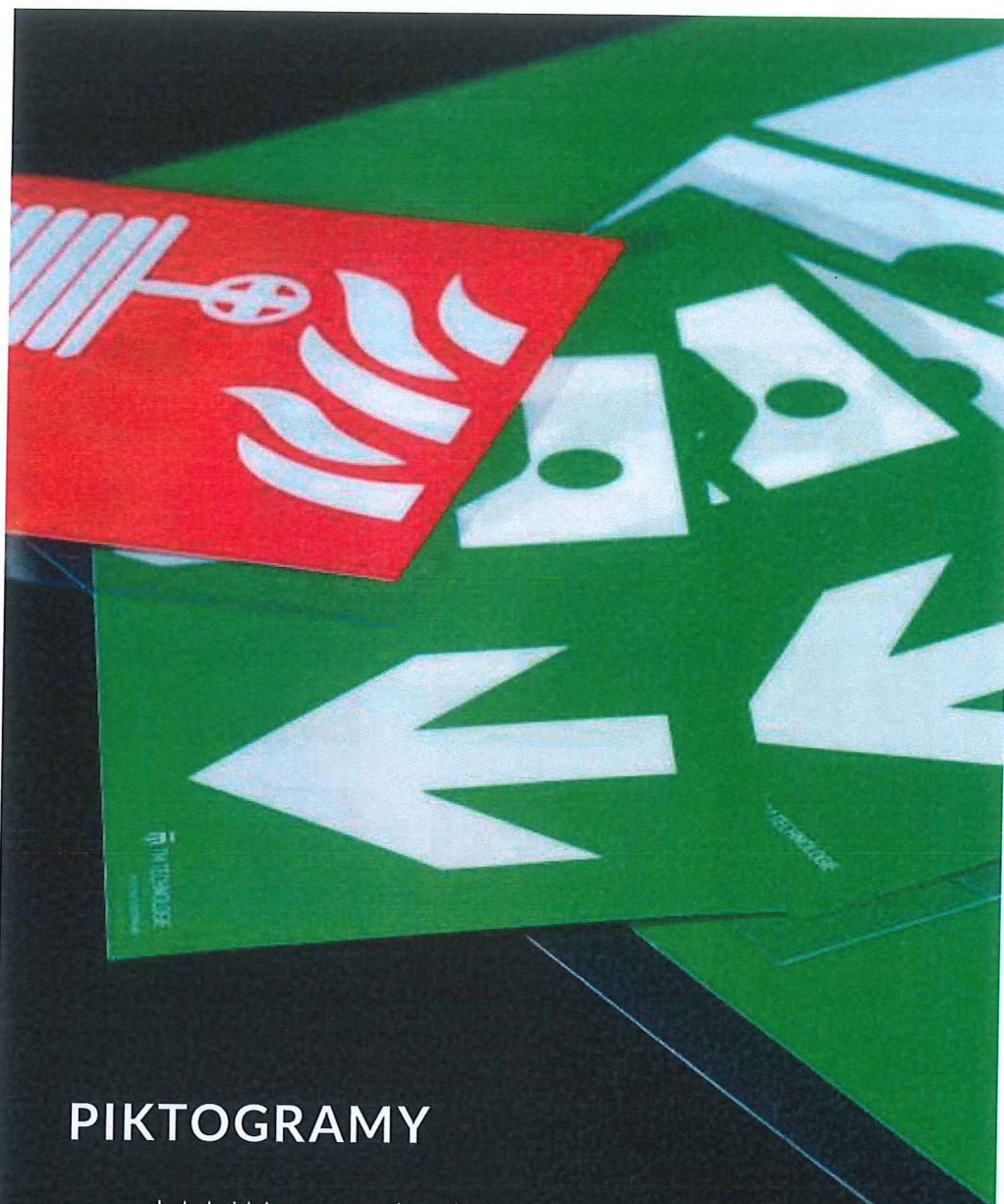
F1



F2

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



PIKTOGRAMY

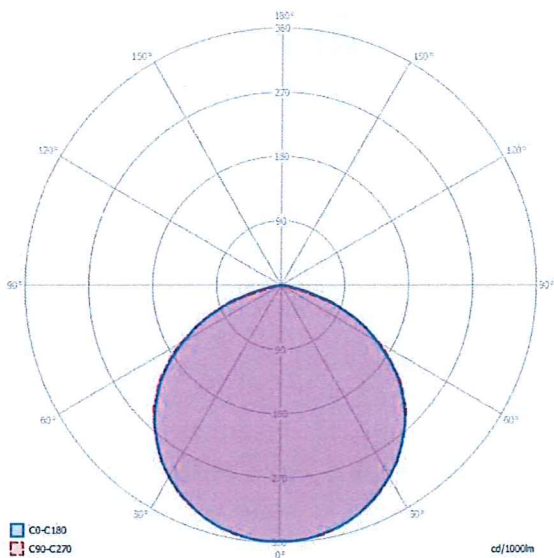
- | do każdej oprawy ewakuacyjnej
- | we wszystkich możliwych wzorach
- | z zachowaniem najlepszej luminancji

ONTEC S20	100x100
ONTEC S	246x123
ONTEC S30	150x150
ONTEC R	110x110
ONTEC G	250x125
ONTEC E	265x139
PRIMO AP/PP 25	125x250
PRIMO AP/PP 30	150x300
PRIMO AP/PP 40	200x400
PRIMO APZ/PPZ 25	269x168
PRIMO APZ/PPZ 30	319x193
PRIMO APZ/PPZ 40	419x243

PRIMO G 30	300x150
PRIMO G 40	400x200
PRIMO R 25	143x154
PRIMO R 30	168x179
PRIMO E 25	267x154
PRIMO E 30	317x179
PRIMO E 40	417x229
PRIMO E 60	617x329
PRIMO R 40	218x229

**UMENTACJA
YKONAWCZA**

ICHNET INVEST
SA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Siedziba: ul. Młoda 10A
ul. Dąbrowskiego 23 43-460 Wiśła
GN. 36 22 22 22 NIP: 5482690217
KRS: 000013359



FOTOMETRIA [m]

Wysokość pomieszczenia	Odległość ściana - oprawa	Odległość oprawa-oprawa
2,5	3,0	8,3
3,0	3,2	9,0
4,0	3,4	10,3
5,0	3,6	11,0
6,0	3,6	11,8
7,0	3,4	12,2
8,0	3,0	12,0
9,0	2,6	11,7
10,0	2,4	11,5

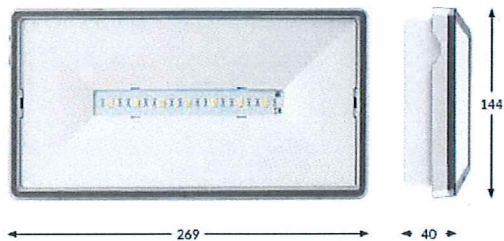
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KAPITAŁOWA
ul. Ustrońska 22, 34-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



ONTEC S M1

180 M ST



WYKONANIE
PRAC
MONTAŻOWYCH

Numer katalogowy	TM-OS.M1STM860W
Zastosowanie	oświetlenie antypanieczne
Czas pracy baterii	3 h
Tryb pracy	M
Wersja	ST - test standardowy
Kolor	RAL9003
Strumień świetlny	150 lm
Maksymalna moc źródła światła (oprawa może zasilać źródło światła z inną mocą)	2.5 W
Żywotność źródła LED	50 tys. r-g
Moc czynna	3.3 W
Zasilanie	210÷250 V AC 50÷60 Hz
Zasilanie CB	186÷254 V DC
Funkcja ściemniania	nie
Zakres temperatury pracy	10-40 °C
Materiał	PC
Klasa ochronności	2
Stopień ochrony przed uderzeniem	IK08
Stopień szczelności	IP65
Bateria	LiFePO4/C 3.2V 1.5Ah
Gwarancja	24 miesiące - ST 36 miesięcy - AT 60 miesięcy - DATA, CB
Normy	PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-2, PN-EN 60598-2-22, PN-EN 61347-1, PN-EN 61347-2-7, PN-EN 61347-2-13, PN-EN 55015, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 62031, PN-EN 62471, PN-EN 1838
wersja dwustronna	zastosowanie dedykowanego akcesorium flaga/dyfuzor

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 13 43-460 Wista
REGON: 369230626, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

