

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE nr 01B/16**


1. Produkt: **Oprawy oświetleniowe**
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 C, D, E, G, R**  
 Model: **Wymienione w załączniku nr 1.**

PKWiU: **27.40.21.0**

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

	Nr dyrektywy / obowiązuje	Nazwa dyrektywy i nr Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej
<input checked="" type="checkbox"/>	2014/35/UE / 20.04.2016	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD). <i>Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357–374</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	2014/30/UE / 20.04.2016	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). <i>Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79–106</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	2011/65/UE / 03.01.2013	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS2). <i>Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88–110</i>

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

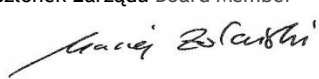
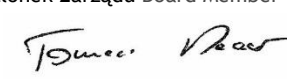
PN-EN 60598-1:2011  
 PN-EN 60598-2-2:2012  
 PN-EN 60598-2-22:2004+A2:2010  
 PN-EN 61347-1:2010/A1:2011/A2:2013-06  
 PN-EN 61347-2-7:2012  
 PN-EN 61347-2-13:2015-04  
 PN-EN 55015:2013-10  
 PN-EN 61000-3-2:2007/A1:2010/A2:2010  
 PN-EN 62031:2010/A1:2013-06/A2:2014-04  
 PN-EN 62471:2010  
 PN-EN 1838:2013-11

7. Informacje dodatkowe:

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

Miejsce i data wydania: **Morawica, 30-12-2016**

Imię i nazwisko, stanowisko, podpis:

<b>Maciej Żółciński</b> Członek Zarządu Board Member 	<b>Tomasz Kaczor</b> Członek Zarządu Board Member 
--	---

TM.ONTEC C

Typ	Model	Akumulator	Źródło światła	Czas pracy	Funkcja	Wersja (w)
TM.ONTEC C	M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 101 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	1 LED	1h	NM	ST
TM.ONTEC C	M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 301 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh	1 LED	3h	NM	ST
TM.ONTEC C	M1M (C1M,W1M,S1M,F1M) 102 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh	1 LED	1h	NM	ST
TM.ONTEC C	M1M (C1M,W1M,S1M,F1M) 302 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 2500mAh	1 LED	3h	NM	ST
TM.ONTEC C	M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 101 M w	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 301 M w	Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh	1 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 M w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 303 M w	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 M w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 101 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 301 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh	1 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 NM w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 303 NM w	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 NM w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC C	M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 01 CBw	n/d	1 LED	n/d	n/d	1,2,3,4
TM.ONTEC C	M2 (C1,W1,S1,F1) 02 CBw	n/d	1 LED	n/d	n/d	1,2,3,4
TM.ONTEC C	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 03 CBw	n/d	1 LED	n/d	n/d	1,2,3,4

TM.ONTEC C Xnn Hpp A w [COLD]

**Legenda:**

X: Model M lub C,W,S,F  
M - oprawa bez optyki  
C - oprawa z optyką Emerald-A  
W - oprawa z optyką Strada-FT  
S - oprawa z optyką STRADA-SQ-VSM  
F - oprawa z optyką Flare-MINI

nn: 1U - moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, strumień >120 lm)  
1M - moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, strumień >240 lm)  
1 (dla M), 1E - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >120 lm)  
2 (dla M), 1 - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >240 lm)  
2H, 1H - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >350 lm)

H: czas pracy  
1 - 60 minut  
3 - 180 minut

pp: moc LED  
01 = 1W  
02 = 2W  
03 = 3W

A: tryb pracy  
M - praca ciągła  
NM - praca pozanikowa

w: rodzaj testu/przeznaczenie  
ST - test ręczny  
AT - test automatyczny indywidualny  
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny  
CBw - do centralnej baterii  
1 - bez modułu adresowego; 2 - z modułem adresowym DCBLU05;  
3 - z modułem adresowym MU05; 4 - z modułem adresowym 010313 do systemu TM-CB A;

Pakiety LiFePO4/C mają wbudowany kontroler ładowania.

Wersja CB1 temperatura pracy -15 °C do +55 °C, pozostałe oprawy z pakietem akumulatorowym +10 °C do +35 °C.

Wersja CB2,CB3,CB4 temperatura pracy -10 °C do +40 °C

Wersja **COLD** temperatura pracy -15 °C do +35 °C.

TM.ONTEC D

Typ	Model	Akumulator	Źródło światła	Czas pracy	Funkcja	Wersja (w)
TM.ONTEC D	M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 101 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	1 LED	1h	NM	ST
TM.ONTEC D	M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 301 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh	1 LED	3h	NM	ST
TM.ONTEC D	M1M (C1M,W1M,S1M,F1M) 102 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh	1 LED	1h	NM	ST
TM.ONTEC D	M1M (C1M,W1M,S1M,F1M) 302 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 2500mAh	1 LED	3h	NM	ST
TM.ONTEC D	M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 101 M w	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 301 M w	Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh	1 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w COLD	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w COLD	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 M w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 303 M w	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 M w COLD	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 101 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 301 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh	1 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w COLD	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w COLD	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 NM w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 303 NM w	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 NM w COLD	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC D	M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 01 CBw	n/d	1 LED	n/d	n/d	1,2,3,4
TM.ONTEC D	M2 (C1,W1,S1,F1) 02 CBw	n/d	1 LED	n/d	n/d	1,2,3,4
TM.ONTEC D	M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 03 CBw	n/d	1 LED	n/d	n/d	1,2,3,4

TM.ONTEC D Xnn Hpp A w [COLD]

**Legenda:**

X: Model M lub C,W,S,F  
M - oprawa bez optyki  
C - oprawa z optyką Emerald-A  
W - oprawa z optyką Strada-FT  
S - oprawa z optyką STRADA-SQ-VSM  
F - oprawa z optyką Flare-MINI

nn: 1U - moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, strumień >120 lm)  
1M - moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, strumień >240 lm)  
1 (dla M), 1E - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >120 lm)  
2 (dla M), 1 - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >240 lm)  
2H, 1H - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >350 lm)

H: czas pracy  
1 - 60 minut  
3 - 180 minut

pp: moc LED  
01 = 1W  
02 = 2W  
03 = 3W

A: tryb pracy  
M - praca ciągła  
NM - praca pozanikowa

w: rodzaj testu/przeznaczenie  
ST - test ręczny  
AT - test automatyczny indywidualny  
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny  
CBw - do centralnej baterii  
1 - bez modułu adresowego; 2 - z modułem adresowym DCBLU05;  
3 - z modułem adresowym MU05; 4 - z modułem adresowym 010313 do systemu TM-CB A;

Pakiety LiFePO4/C mają wbudowany kontroler ładowania.

Wersja CB1 temperatura pracy -15 °C do +55 °C, pozostałe oprawy z pakietem akumulatorowym +10 °C do +35 °C.

Wersja CB2,CB3,CB4 temperatura pracy -10 °C do +40 °C

Wersja COLD temperatura pracy -15 °C do +35 °C.

TM.ONTEC E

Typ	Model	Akumulator	Źródło światła	Czas pracy	Funkcja	Wersja (w)
TM.ONTEC E	E1A 101 NM tylko ST	Ni-Cd HT 3.6V 400mAh/800mAh	8 LED	1h	NM	ST
TM.ONTEC E	E1A 301 NM tylko ST	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	8 LED	3h	NM	ST
TM.ONTEC E	E1U 101 NM tylko ST	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	8 LED	1h	NM	ST
TM.ONTEC E	E1U 301 NM tylko ST	LiFePO4/C 6.4V 570mAh alternatywnie 1000mAh	8 LED	3h	NM	ST
TM.ONTEC E	E1B 101 M w	Ni-Cd HT 3.6V 400mAh/800mAh	8 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1B 301 M w	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	8 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1E 101 M w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	8 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1E 301 M w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh alternatywnie 1000mAh	8 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1P 101 M w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh lub LiFePO4/C 6.4V 1000mAh alternatywnie 1500mAh	8 LED/16 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1P 301 M w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	8 LED/16 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1P 101 M w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	8 LED/16 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1P 301 M w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	8 LED/16 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1B 101 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 400mAh/800mAh	8 LED/16 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1B 301 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	8 LED/16 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1E 101 NM w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	8 LED/16 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1E 301 NM w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh alternatywnie 1000mAh	8 LED/16 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1P 101 NM w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh lub LiFePO4/C 6.4V 1000mAh alternatywnie 1500mAh	8 LED/16 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1P 301 NM w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	8 LED/16 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1P 101 NM w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	8 LED/16 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1P 301 NM w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	8 LED/16 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC E	E1E 01 CBm	n/d	8 LED	n/d	n/d	1,2,3,4
TM.ONTEC E	E1P 01 CBm	n/d	8 LED/16 LED	n/d	n/d	1,2,3,4

TM.ONTEC E E1e Hpp A w [COLD]

**Legenda:**e: U,A – moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, luminancja >2 cd/m<sup>2</sup>)E,B – moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (luminancja >2 cd/m<sup>2</sup>)P – moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (średnia luminancja >500 cd/m<sup>2</sup>)H: czas pracy  
1 – 60 minut  
3 - 180 minutpp: moc LED  
01 = 1WA: tryb pracy  
M - praca ciągła  
NM - praca pozanikowaw: rodzaj testu/przeznaczenie  
ST - test ręczny  
AT - test automatyczny indywidualny  
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny  
CBw - do centralnej baterii  
1 - bez modułu adresowego; 2 - z modułem adresowym DCBLU05;  
3 - z modułem adresowym MU05; 4 - z modułem adresowym 010312 do systemu TM-CB A;Sposób montażu: **N** - nabudowywana, **P** - wbudowywana (dodatkowe oznaczenie na etykiecie)

Pakiety LiFePO4/C mają wbudowany kontroler ładowania.

Oprawa przystosowana do piktogramów.

Wersja CB1 temperatura pracy -15 °C do +55 °C, pozostałe oprawy z pakietem akumulatorowym +10 °C do +35 °C.

Wersja CB2,CB3,CB4 temperatura pracy -10 °C do +40 °C

Wersja **COLD** temperatura pracy -15 °C do +35 °C.

TM.ONTEC G

Typ	Model	Akumulator	Źródło światła	Czas pracy	Funkcja	Wersja (w)
TM.ONTEC G	E1A 101 NM tylko ST	Ni-Cd HT 3.6V 400mAh/800mAh	8 LED/16 LED	1h	NM	ST
TM.ONTEC G	E1A 301 NM tylko ST	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	8 LED/16 LED	3h	NM	ST
TM.ONTEC G	E1U 101 NM tylko ST	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	8 LED/16 LED	1h	NM	ST
TM.ONTEC G	E1U 301 NM tylko ST	LiFePO4/C 6.4V 570mAh alternatywnie 1000mAh	8 LED/16 LED	3h	NM	ST
TM.ONTEC G	E1B 101 M w	Ni-Cd HT 3.6V 400mAh/800mAh	8 LED/16 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1B 301 M w	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	8 LED/16 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1E 101 M w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	8 LED/16 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1E 301 M w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh alternatywnie 1000mAh	8 LED/16 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1P 101 M w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	8 LED/16 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1P 301 M w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	8 LED/16 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1B 101 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 400mAh/800mAh	8 LED/16 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1B 301 NM w	Ni-Cd HT 3.6V 800mAh	8 LED/16 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1E 101 NM w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	8 LED/16 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1E 301 NM w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh alternatywnie 1000mAh	8 LED/16 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1P 101 NM w	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	8 LED/16 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1P 301 NM w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	8 LED/16 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC G	E1E 01 CBw	n/d	8 LED/16 LED	n/d	n/d	1,2
TM.ONTEC G	E1P 01 CBw	n/d	8 LED/16 LED	n/d	n/d	1,2

TM.ONTEC G E1e Hpp A w

**Legenda:**

e: U,A – moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, luminancja >2 cd/m<sup>2</sup>)  
E,B – moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (luminancja >2 cd/m<sup>2</sup>)  
P – moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (średnia luminancja >500 cd/m<sup>2</sup>)

H: czas pracy  
1 – 60 minut  
3 - 180 minut

pp: moc LED  
01 = 1W

A: tryb pracy  
M - praca ciągła  
NM - praca pozanikowa

w: rodzaj testu/przeznaczenie  
ST - test ręczny  
AT - test automatyczny indywidualny  
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny  
CBw - do centralnej baterii  
1 - bez modułu adresowego; 2 - z modułem adresowym 010312 do systemu TM-CB A;

Sposób montażu: **N** - nabudowywana, **P** - wbudowywana (dodatkowe oznaczenie na etykiecie)

Pakiety LiFePO4/C mają wbudowany kontroler ładowania.

Oprawa przystosowana do piktogramów.

Wersja CB1 temperatura pracy -15 °C do +55 °C, pozostałe oprawy z pakietem akumulatorowym +10 °C do +35 °C.

Wersja CB2 temperatura pracy -10 °C do +40 °C

TM.ONTEC R

Typ	Model	Akumulator	Źródło światła	Czas pracy	Funkcja	Wersja (w)
TM.ONTEC R	M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 101 NM w	LiFePO4/C 3.2V 1000mAh	1 LED	1h	NM	ST
TM.ONTEC R	M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 301 NM w	LiFePO4/C 3.2V 1500mAh	1 LED	3h	NM	ST
TM.ONTEC R	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w	LiFePO4/C 6.4V 1000mAh alternatywnie 1500mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M5 (C2,W2,S2,F2) 105 M w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	2 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M5 (C2,W2,S2,F2) 305 M w	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	2 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M5 (C2,W2,S2,F2) 105 M w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	2 LED	1h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	E1 301 M w	LiFePO4/C 3.2V 1000mAh or 1500mAh	8 LED	3h	M	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w	LiFePO4/C 6.4V 1000mAh alternatywnie 1500mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	1 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	1 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M5 (C2,W2,S2,F2) 105 NM w	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	2 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M5 (C2,W2,S2,F2) 305 NM w	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	2 LED	3h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M5 (C2,W2,S2,F2) 105 NM w <b>COLD</b>	LiFePO4/C 6.4V 3000mAh	2 LED	1h	NM	ST, AT, DATA, DATA2
TM.ONTEC R	M2 (C1,W1,S1,F1) 02 CBw	n/d	n/d	n/d	n/d	1,2,3
TM.ONTEC R	M5 (C2,W2,S2,F2) 05 CBw	n/d	2 LED	n/d	n/d	1,2,3
TM.ONTEC R	E1 01 CBw	n/d	8 LED	n/d	n/d	1,2,3

TM.ONTEC R Xne Hpp A w [COLD]

**Legenda:**

X : Model M lub C,W,S,F  
M - oprawa bez optyki  
C - oprawa z optyką Emerald-A  
W - oprawa z optyką Strada-FT  
S - oprawa z optyką STRADA-SQ-VSM  
F - oprawa z optyką Flare-MINI  
E - oprawa ewakuacyjna

n : 1 - 1 LED dla C,W,F,S lub 8 LED dla E  
2 - 2 LED dla C,W,F,S lub 1 LED dla M  
5 - 2 LED dla M

e: U – moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST)  
bez oznaczenia – moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym

H: czas pracy  
1 - 60 minut  
3 - 180 minut

pp: moc LED  
01 = 1W  
02 = 2W  
05 = 5W

A: tryb pracy  
M - praca ciągła  
NM - praca pozanikowa

w: rodzaj testu/przeznaczenie  
ST - test ręczny  
AT - test automatyczny indywidualny  
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny  
CBw - do centralnej baterii  
1 - bez modułu adresowego; 2 - z modułem adresowym DCBLU05; 3 - z modułem adresowym 010311 do systemu TM-CB A;

Sposób montażu: **N** - nabudowywana, **P** - wbudowywana (dodatkové oznaczenie na etykiecie)

Pakiety LiFePO4/C mają wbudowany kontroler ładowania.

Wersja CB1 temperatura pracy -15 °C do +55 °C, pozostałe oprawy z pakietem akumulatorowym +10 °C do +35 °C.

Wersja CB2,CB3 temperatura pracy -10 °C do +40 °C

Wersja **COLD** temperatura pracy -15 °C do +35 °C.