



ONTEC S

IDEALNY DO POWIERZCHNI BIUROWYCH
– DIODY LED, DO KORYTARZY – DZIĘKI
OPTYCE SOCZEWKOWEJ

Dzięki swojej prostej, minimalistycznej formie i szczelnej obudowie IP65 seria opraw ONTEC S może być wykorzystana w niemal każdym środowisku użytkowym. Od nowoczesnych pomieszczeń typu open space do zawilgoconych garaży wielkopowierzchniowych. Dzięki wykorzystaniu najwyższej jakości źródeł światła oprawa uzyskuje doskonałe parametry fluorescencyjne. W zależności od użytej optyki, oprawa może być wykorzystana do oświetlania wielkich powierzchni biurowych oraz długich korytarzy. Prosty kształt umożliwia zastosowanie dyfuzora, czyniąc z niej dwustronną oprawę oświetlenia awaryjnego.



PERFECT FOR OFFICE SPACES WITH
THE LED DIODES AND FOR CORRIDORS
WITH LENTICULAR OPTICS

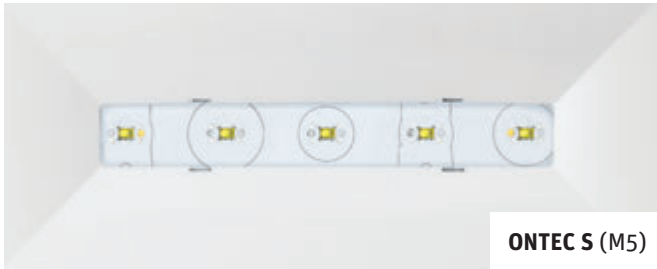
Due to its simple, minimalist design and IP65 protection level, the ONTEC S series can be applied in almost every facility – from modern open space buildings to large, exposed to moisture garages. Since the fitting is equipped with the highest quality light sources, it maintains excellent fluorescent performance. Depending on the optics applied, the fitting can lighten both large office spaces and long corridors. Its simple design allows the use of a diffuser, turning it into a double-sided emergency lightning fitting.



ONTEC S (M1)

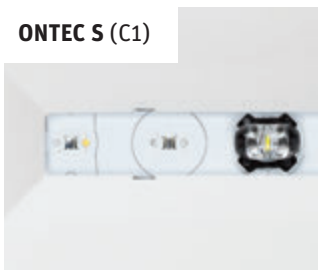


ONTEC S (M2)



ONTEC S (M5)

∧ Oświetlenie antypaniczne
Antypanic lighting



ONTEC S (C1)



ONTEC S (C2)



ONTEC S (W1)



ONTEC S (W2)



ONTEC S (F1)



ONTEC S (F2)

∧ Oświetlenie drogi ewakuacji
Evacuation road lighting



ONTEC S (E1)

Jednostronna oprawa oświetlenia
ewakuacyjnego i awaryjnego
One-sided emergency and
evacuation lighting fitting



ONTEC S >
Montaż natynkowy
Surfaced mounting



< **ONTEC S**
Montaż wpuszczany
Recessed mounting



ONTEC S

Wersja M1

M1 version




^ **ONTEC S**

Zgodny z PN-EN 1838

According to standard PN-EN 1838





Źródło światła Light source	LED
Zastosowanie Application	M1,M2,M5: oświetlenie antypaniczne / antipanic lighting, E1: wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji) / evacuation road direction (evacuation sign) W1,W2: oświetlenie drogi ewakuacji / evacuation road lighting C1,C2,F1,F2: oświetlenie drogi ewakuacji / evacuation road lighting
Testowanie Testing	Test ręczny, test automatyczny, centralny monitoring, centralna bateria Manual test, autotest, central monitoring, central battery
Zasilanie Power supply	230 V AC / 50 - 60Hz ± 10%
Zasilanie – CB Power supply – CB	230 V AC / 50 - 60Hz ± 10% 186 - 254 V DC
Stopień szczelności Protection type	IP65
Klasa izolacji Isolation class	II
Materiał Material	obudowa / housing: PC/ABS klosz / cover: PC przezroczysty / transparent dyfuzor / diffuser: PMMA
Kolor obudowy Housing colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003  kolor specjalny / special colour
Tryb pracy Mode	M/NM
Autonomia Autonomy	3h
Zakres temperatury pracy t_a Temperature range t_a	t_a 10°C ÷ 40°C t_a -15°C ÷ 40°C (COLD)
Normy Standards	PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-22, PN-EN 61347-2-13, PN-EN 61347-1, PN-EN 55015, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 62031, PN-EN 62471

ONTEC S M1, M2, M5

oświetlenie antypaniczne
antipanic lighting

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

260

140

40

27,5 x 4,5 x 15 [cm]

Ilość opakowań:
quantity of boxes: 700 szt.

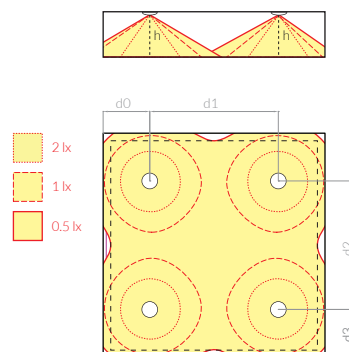
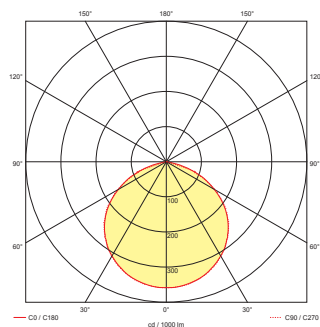
80 cm 120 cm

Montaż
Mounting

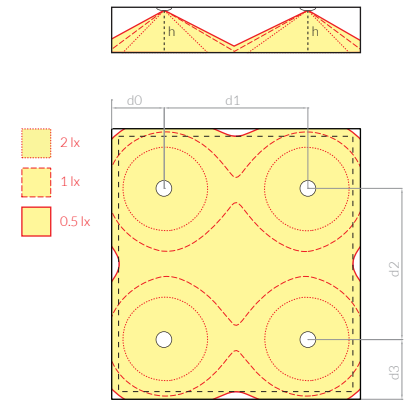
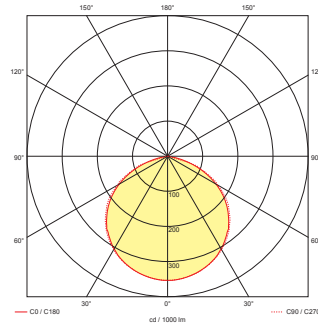
Akcesoria
Accessories

Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/fitting [m]				Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/fitting [m]				Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/fitting [m]				Maks. dystans oprawa/ściana [m] Max. distance fitting/wall [m]			
	M1 7 LED		M2 14 LED		M1 7 LED		M2 14 LED		M1 7 LED		M2 14 LED		M1 7 LED		M2 14 LED	
	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB
3 h	-	-	3 h	-	3 h	-	3 h	-	3 h	-	3 h	-	3 h	-	3 h	-
2,5	3,2	3,6	3,7	3,8	8,0	8,7	9,0	9,2	8,0	8,7	9,0	9,2	3,2	3,6	3,7	3,8
3,0	3,5	4,0	4,0	4,2	8,6	9,5	9,6	10,1	8,6	9,5	9,6	10,1	3,5	4,0	4,0	4,2
4,0	3,6	4,2	4,3	4,6	9,7	11,0	11,4	11,6	9,7	11,0	11,4	11,6	3,6	4,2	4,3	4,6
5,0	3,7	4,3	4,6	4,7	10,5	12,1	12,5	12,9	10,5	12,1	12,5	12,8	3,7	4,3	4,6	4,7
6,0	3,6	4,4	4,7	4,8	11,2	12,8	13,4	13,7	11,2	12,8	13,4	13,7	3,6	4,4	4,7	4,8
7,0	3,4	4,5	4,8	4,9	11,5	13,5	14,1	14,4	11,5	13,5	14,1	14,4	3,4	4,5	4,8	4,9
8,0	2,4	4,5	4,8	4,9	11,7	14,0	14,5	14,7	11,7	14,0	14,5	14,7	2,4	4,5	4,8	4,9
9,0	1,8	3,7	4,5	4,6	11,6	14,3	14,8	15,0	11,6	14,3	14,8	15,0	1,8	3,7	4,5	4,6
10,0	-	3,4	4,0	4,1	-	14,4	15,2	15,4	-	14,4	15,2	15,4	-	3,4	4,0	4,1

ONTEC S M1

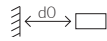


ONTEC S M2 >



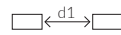
Wysokość
montażu h (m)
Mounting
height h (m)

Maks. dystans ściana/oprawa [m]
Max. distance wall/fitting [m]



	M5 5W	
	ST/AT/DATA	CB
1h/3h	-	-
2,5	4,5	3,7
3,0	4,9	3,9
4,0	5,4	4,1
5,0	5,8	4,4
6,0	6,1	4,3
7,0	6,2	4,2
8,0	6,4	4,1
9,0	6,3	3,8
10,0	6,2	3,6

Maks. dystans oprawa/oprawa [m]
Max. distance fitting/fitting [m]



	M5 5W	
	ST/AT/DATA	CB
1h/3h	-	-
11,0	9,1	-
12,1	10,1	-
13,9	11,3	-
15,5	12,4	-
16,9	13,3	-
17,8	13,8	-
18,7	14	-
19,4	14,3	-
20,1	14,7	-

Maks. dystans oprawa/oprawa [m]
Max. distance fitting/fitting [m]



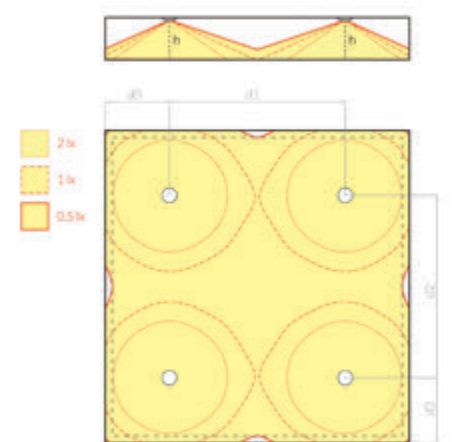
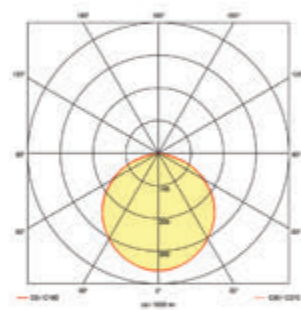
	M5 5W	
	ST/AT/DATA	CB
1h/3h	-	-
11,0	9,1	-
12,1	10,1	-
13,9	11,3	-
15,5	12,4	-
16,9	13,3	-
17,8	13,8	-
18,7	14	-
19,4	14,3	-
20,1	14,7	-

Maks. dystans oprawa/ściana [m]
Max. distance fitting/wall [m]



	M5 5W	
	ST/AT/DATA	CB
1h/3h	-	-
4,5	3,7	-
4,9	3,9	-
5,4	4,1	-
5,8	4,4	-
6,1	4,3	-
6,2	4,2	-
6,4	4,1	-
6,3	3,8	-
6,2	3,6	-

ONTEC S M5 >



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
ONTEC S	M1 101 ST	1W / 7xLED	1h	M/NM	193 lm / 128 lm
ONTEC S	M1 301 ST	1W / 7xLED	3h	M/NM	193 lm / 128 lm
ONTEC S	M2 102 ST	2W / 14xLED	1h	M/NM	235 lm / 218 lm
ONTEC S	M2 302 ST	2W / 14xLED	3h	M/NM	235 lm / 218 lm
ONTEC S	M5 105 ST	5W / 5xLED	1h	M/NM	243 lm / 522 lm
ONTEC S	M5 305 ST	5W / 5xLED	3h	M/NM	243 lm / 522 lm
ONTEC S	M2 102 COLD ST	2W / 14xLED	1h	M/NM	250 lm / 250 lm
ONTEC S	M2 302 COLD ST	2W / 14xLED	3h	M/NM	235 lm / 218 lm
ONTEC S	M5 105 COLD ST	5W / 5xLED	1h	M/NM	243 lm / 522 lm
ONTEC S	M5 205 COLD ST	5W / 5xLED	2h	M/NM	243 lm / 522 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
ONTEC S	M1 101 AT	1W / 7xLED	1h	M/NM	193 lm / 128 lm
ONTEC S	M1 301 AT	1W / 7xLED	3h	M/NM	193 lm / 128 lm
ONTEC S	M2 102 AT	2W / 14xLED	1h	M/NM	235 lm / 218 lm
ONTEC S	M2 302 AT	2W / 14xLED	3h	M/NM	235 lm / 218 lm
ONTEC S	M5 105 AT	5W / 5xLED	1h	M/NM	243 lm / 522 lm
ONTEC S	M5 305 AT	5W / 5xLED	3h	M/NM	243 lm / 522 lm
ONTEC S	M2 102 COLD AT	2W / 14xLED	1h	M/NM	250 lm / 250 lm
ONTEC S	M2 302 COLD AT	2W / 14xLED	3h	M/NM	235 lm / 218 lm
ONTEC S	M5 105 COLD AT	5W / 5xLED	1h	M/NM	243 lm / 522 lm
ONTEC S	M5 205 COLD AT	5W / 5xLED	2h	M/NM	243 lm / 522 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
ONTEC S	M1 101 DATA	1W / 7xLED	1h	M/NM	193 lm / 128 lm
ONTEC S	M1 301 DATA	1W / 7xLED	3h	M/NM	193 lm / 128 lm
ONTEC S	M2 102 DATA	2W / 14xLED	1h	M/NM	235 lm / 218 lm
ONTEC S	M2 302 DATA	2W / 14xLED	3h	M/NM	235 lm / 218 lm
ONTEC S	M5 105 DATA	5W / 5xLED	1h	M/NM	243 lm / 522 lm
ONTEC S	M5 305 DATA	5W / 5xLED	3h	M/NM	243 lm / 522 lm
ONTEC S	M2 102 COLD DATA	2W / 14xLED	1h	M/NM	250 lm / 250 lm
ONTEC S	M2 302 COLD DATA	2W / 14xLED	3h	M/NM	235 lm / 218 lm
ONTEC S	M5 105 COLD DATA	5W / 5xLED	1h	M/NM	243 lm / 522 lm
ONTEC S	M5 205 COLD DATA	5W / 5xLED	2h	M/NM	243 lm / 522 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
ONTEC S	M1 01 CBm	1W / 7xLED	–	–	193 lm / 193 lm
ONTEC S	M2 02 CBm	2W / 14xLED	–	–	235 lm / 235 lm
ONTEC S	M5 05 CBm	5W / 5xLED	–	–	470 lm / 470 lm

NM – praca awaryjna / non maintained

M - praca sieciowo-awaryjna / maintained

CBm - do centralnej baterii / to central battery



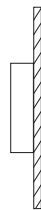

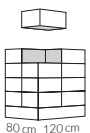
m - 1 bez modułu adresowego / 1 with no addressable module

2 moduł adresowy v1 / 2 addressable module v1

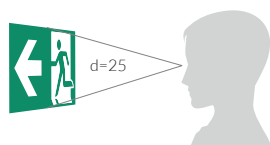
3 moduł adresowy v3 / 3 addressable module v2

ONTEC S E1

wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji)
evacuation road direction (evacuation sign)

<p>Wymiary [mm] Dimensions [mm]</p>  <p>260</p>  <p>40</p> <p>140</p>	<p>Montaż Mounting</p> 	<p>Akcesoria Accessories</p> 
	<p>27,5 x 4,5 x 15 [cm]</p>  <p>180 cm 80 cm 120 cm</p> <p>Ilość opakowań: quantity of boxes: 700 szt.</p>	

wymiary piktogramu
dimensions of pictogram: 246 x 123 mm



Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego, zgodnie z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for evacuation lighting fittings – according to PN-EN ISO 7010



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
ONTEC S	E1P 101 ST	2,5 W / 14xLED	1h	M/NM	>200 cd / m ²
ONTEC S	E1P 301 ST	2,5 W / 14xLED	3h	M/NM	>200 cd / m ²
ONTEC S	E1P 101 COLD ST	2,5 W / 14xLED	1h	M/NM	>200 cd / m ²
ONTEC S	E1P 301 COLD ST	2,5 W / 14xLED	3h	M/NM	>200 cd / m ²
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
ONTEC S	E1P 101 AT	2,5 W / 14xLED	1h	M/NM	>200 cd / m ²
ONTEC S	E1P 301 AT	2,5 W / 14xLED	3h	M/NM	>200 cd / m ²
ONTEC S	E1P 101 COLD AT	2,5 W / 14xLED	1h	M/NM	>200 cd / m ²
ONTEC S	E1P 301 COLD AT	2,5 W / 14xLED	3h	M/NM	>200 cd / m ²
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
ONTEC S	E1P 101 DATA	2,5 W / 14xLED	1h	M/NM	>200 cd / m ²
ONTEC S	E1P 301 DATA	2,5 W / 14xLED	3h	M/NM	>200 cd / m ²
ONTEC S	E1P 101 COLD DATA	2,5 W / 14xLED	1h	M/NM	>200 cd / m ²
ONTEC S	E1P 301 COLD DATA	2,5 W / 14xLED	3h	M/NM	>200 cd / m ²
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
ONTEC S	E1P 02 CBm	2,5 W / 14xLED	–	–	>200 cd / m ²

NM – praca awaryjna / non maintained

M – praca sieciowo-awaryjna / maintained

CBm – do centralnej baterii / to central battery

m – 1 bez modułu adresowego / 1 with no addressable module

2 moduł adresowy v1 / 2 addressable module v1

3 moduł adresowy v3 / 3 addressable module v2

ONTEC S C1,C2

oświetlenie drogi ewakuacji
evacuation road lighting

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

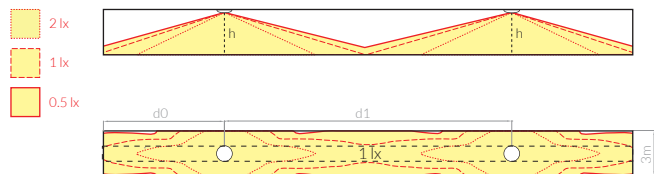
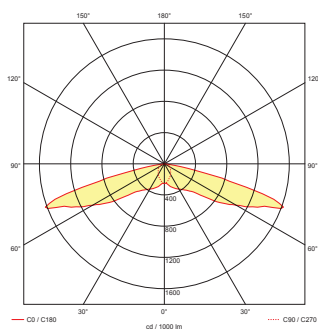
260 140 40

27,5 x 4,5 x 15 [cm]

Ilość opakowań:
quantity of boxes: 700 szt.

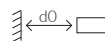
Montaż
Mounting

ONTEC S C1

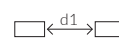


Wysokość
montażu h (m)
Mounting
height h (m)

Maks. dystans ściana/oprawa [m]
Max. distance wall/fitting [m]

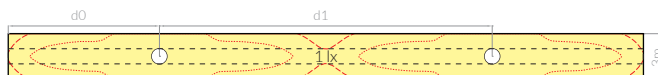
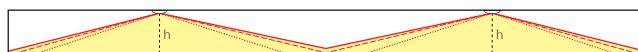
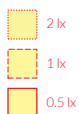
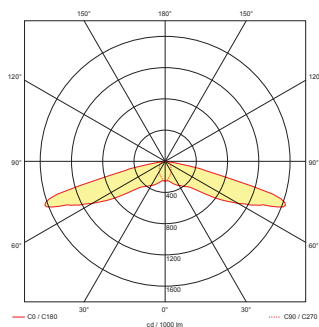


Maks. dystans oprawa/oprawa [m]
Max. distance fitting/fitting [m]



	C1 1W				C2 2W			
	ST/AT/ DATA		ST/AT/ DATA		ST/AT/ DATA		ST/AT/ DATA	
	1h/3h	CB	1h/3h	CB	1h/3h	CB	1h/3h	CB
2,5	7,5	7,5	8,7	8,0	17,0	17,0	19,1	17,5
3,0	8,3	8,3	9,8	8,8	19,2	19,2	21,8	20,2
4,0	7,6	7,6	11,3	8,5	22,0	22,0	26,8	23,4
5,0	4,8	4,8	10,9	6,7	21,2	21,2	30,2	24,3
6,0	3,9	3,9	10,2	4,9	18,6	18,6	32,0	22,7
7,0	3,6	3,6	8,3	4,2	14,4	14,4	31,8	18,4
8,0	-	-	6,1	3,4	-	-	29,9	14,1
9,0	-	-	5,3	-	-	-	25,3	-
10,0	-	-	5,1	-	-	-	20,0	-

ONTEC S C2 ✓



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
ONTEC S	C1 102 ST	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C1 302 ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C2 105 ST	5 W / 2xLED	1h	M/NM	246 lm / 410 lm
ONTEC S	C2 305 ST	5 W / 2xLED	3h	M/NM	246 lm / 410 lm
ONTEC S	C1 102 COLD ST	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C1 302 COLD ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C2 105 COLD ST	5 W / 2xLED	1h	M/NM	246 lm / 410 lm
ONTEC S	C2 205 COLD ST	5 W / 2xLED	2h	M/NM	246 lm / 410 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
ONTEC S	C1 102 AT	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C1 302 AT	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C2 105 AT	5 W / 2xLED	1h	M/NM	246 lm / 410 lm
ONTEC S	C2 305 AT	5 W / 2xLED	3h	M/NM	246 lm / 410 lm
ONTEC S	C1 102 COLD AT	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C1 302 COLD AT	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C2 105 COLD AT	5 W / 2xLED	1h	M/NM	246 lm / 410 lm
ONTEC S	C2 205 COLD AT	5 W / 2xLED	2h	M/NM	246 lm / 410 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
ONTEC S	C1 102 DATA	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C1 302 DATA	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C2 105 DATA	5 W / 2xLED	1h	M/NM	246 lm / 410 lm
ONTEC S	C2 305 DATA	5 W / 2xLED	3h	M/NM	246 lm / 410 lm
ONTEC S	C1 102 COLD DATA	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C1 302 COLD DATA	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C2 105 COLD DATA	5 W / 2xLED	1h	M/NM	246 lm / 410 lm
ONTEC S	C2 205 COLD DATA	5 W / 2xLED	2h	M/NM	246 lm / 410 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
ONTEC S	C1 02 CBm	2,5 W / 1xLED	–	–	204 lm / 204 lm
ONTEC S	C2 05 CBm	5 W / 2xLED	–	–	410 lm / 410 lm

NM – praca awaryjna / non maintained
M – praca sieciowo-awaryjna / maintained
CBm – do centralnej baterii / to central battery

m – 1 bez modułu adresowego / 1 with no addressable module
2 moduł adresowy v1 / 2 addressable module v1
3 moduł adresowy v3 / 3 addressable module v2

ONTEC S F1, F2

oświetlenie drogi ewakuacji
evacuation road lighting

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

260
40
140

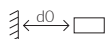
27,5 x 4,5 x 15 [cm]

Ilość opakowań:
quantity of boxes: 700 szt.

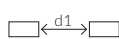
Montaż
Mounting

Wysokość montażu h (m)
Mounting height h (m)

Maks. dystans ściana/oprawa [m]
Max. distance wall/fitting [m]



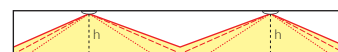
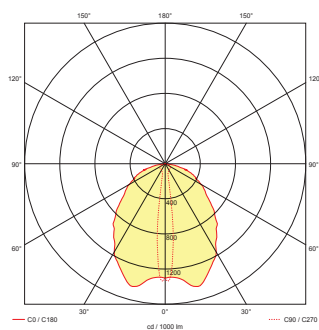
Maks. dystans oprawa/oprawa [m]
Max. distance fitting/fitting [m]



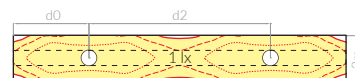
	F1 1W		F2 2W	
	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB
	1h/3h	-	1h/3h	-
2,5	4,4	4,4	5,7	4,8
3,0	4,8	4,8	6,1	5,0
4,0	5,4	5,4	6,9	5,8
5,0	5,7	5,7	7,4	6,1
6,0	6,2	6,2	8,0	6,5
7,0	6,4	6,4	8,2	6,8
8,0	6,4	6,4	8,7	7,0
9,0	6,3	6,3	8,7	7,0
10,0	6,3	6,3	8,9	7,0

	F1 1W		F2 2W	
	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB
	1h/3h	-	1h/3h	-
10,8	10,8	-	13,5	11,7
11,8	11,8	-	14,7	12,8
13,1	13,1	-	16,8	14,2
14,3	14,3	-	18,7	15,7
15,2	15,2	-	19,8	16,5
16,1	16,1	-	20,5	17,2
16,6	16,6	-	21,7	17,9
17,3	17,3	-	22,6	18,5
17,6	17,6	-	23,2	19,0

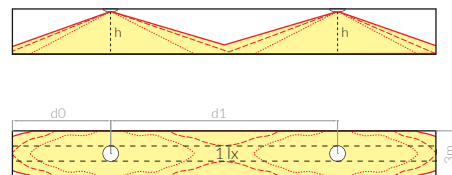
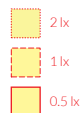
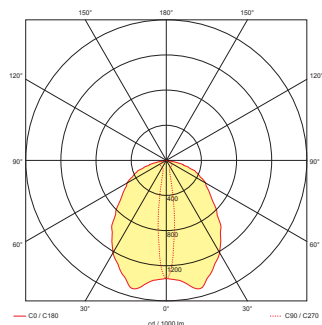
ONTEC S F1



- 2 lx
- 1 lx
- 0.5 lx



ONTEC S F2



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
ONTEC S	F1 102 ST	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F1 302 ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F2 105 ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	241 lm / 398 lm
ONTEC S	F2 305 ST	5W / 2xLED	3h	M/NM	241 lm / 398 lm
ONTEC S	F1 102 COLD ST	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F1 302 COLD ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F2 105 COLD ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	241 lm / 398 lm
ONTEC S	F2 205 COLD ST	5W / 2xLED	2h	M/NM	241 lm / 398 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
ONTEC S	F1 102 AT	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F1 302 AT	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F2 105 AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	241 lm / 398 lm
ONTEC S	F2 305 AT	5W / 2xLED	3h	M/NM	241 lm / 398 lm
ONTEC S	F1 102 COLD AT	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F1 302 COLD AT	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F2 105 COLD AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	241 lm / 398 lm
ONTEC S	F2 205 COLD AT	5W / 2xLED	2h	M/NM	241 lm / 398 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
ONTEC S	F1 102 DATA	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F1 302 DATA	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F2 105 DATA	5W / 2xLED	1h	M/NM	241 lm / 398 lm
ONTEC S	F2 305 DATA	5W / 2xLED	3h	M/NM	241 lm / 398 lm
ONTEC S	F1 102 COLD DATA	2,5 W / 1xLED	1h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F1 302 COLD DATA	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	205 lm / 205 lm
ONTEC S	F2 105 COLD DATA	5W / 2xLED	1h	M/NM	241 lm / 398 lm
ONTEC S	F2 205 COLD DATA	5W / 2xLED	2h	M/NM	241 lm / 398 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
Ontec S	F1 02 CBm	2,5W / 1xLED	-	-	205 lm / 205 lm

NM – praca awaryjna / non maintained
M – praca sieciowo-awaryjna / maintained
CBm – do centralnej baterii / to central battery

m – 1 bez modułu adresowego / 1 with no addressable module
2 moduł adresowy v1 / 2 addressable module v1
3 moduł adresowy v3 / 3 addressable module v2

ONTEC S W1, W2

oświetlenie drogi ewakuacji
evacuation road lighting

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

260 140 40

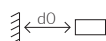
27,5 x 4,5 x 15 [cm]

Ilość opakowań:
quantity of boxes: 700 szt.

Montaż
Mounting

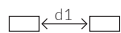
Wysokość
montażu h (m)
Mounting
height h (m)

Maks. dystans ściana/oprawa [m]
Max. distance wall/fitting [m]



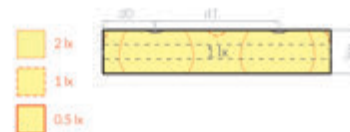
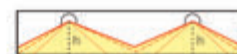
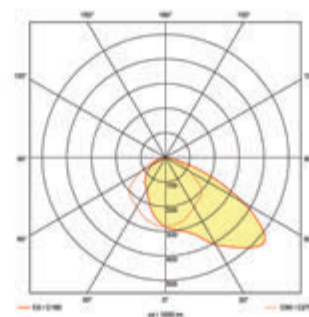
	W1 1W				W2 2W			
	ST/AT/ DATA		CB		ST/AT/ DATA		CB	
	1h/3h	-	1h/3h	-	1h/3h	-	1h/3h	-
2,5	3,3	3,3	4,0	3,5				
3,0	3,5	3,5	4,3	3,7				
4,0	3,4	3,4	4,6	3,7				
5,0	2,8	2,8	4,6	3,1				
6,0	2,0	2,0	4,2	2,4				
7,0	0,7	0,7	3,6	1,1				
8,0	-	-	2,5	-				
9,0	-	-	1,2	-				
10,0	-	-	0,5	-				

Maks. dystans oprawa/oprawa [m]
Max. distance fitting/fitting [m]

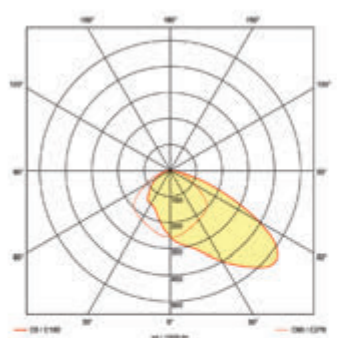


	W1 1W				W2 2W			
	ST/AT/ DATA		CB		ST/AT/ DATA		CB	
	1h/3h	-	1h/3h	-	1h/3h	-	1h/3h	-
8,0	8,0	9,5	8,2					
8,6	8,6	10,2	9,0					
9,3	9,3	11,4	9,9					
9,6	9,6	12,5	10,5					
8,5	8,5	13,0	9,8					
7,4	7,4	13,0	8,2					
-	-	12,1	-					
-	-	10,9	-					
-	-	8,4	-					

ONTEC S W1

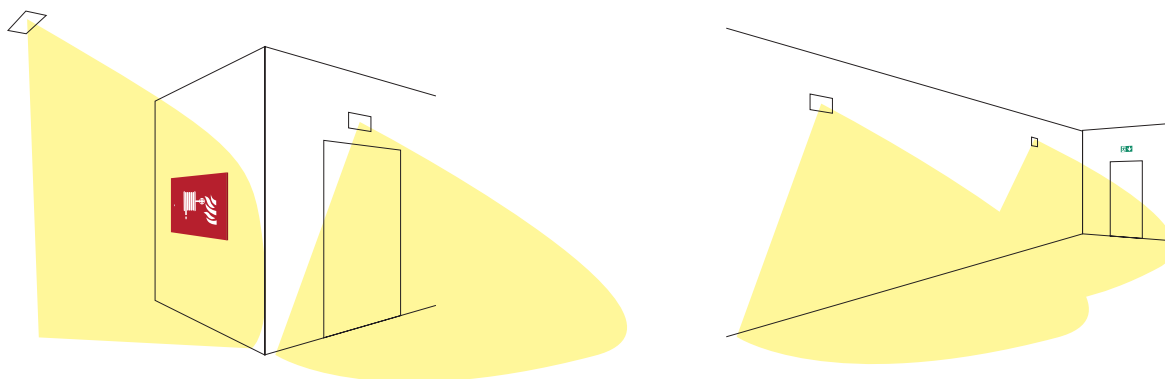


ONTEC S W2



ZASTOSOWANIE ONTEC S W1, W2

THE USE OF ONTEC S W1, W2



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
ONTEC S	W1 102 ST	2,5W / 1xLED	1h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W1 302 ST	2,5W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 ST	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 102 COLD ST	2,5W / 1xLED	1h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W1 302 COLD ST	2,5W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD ST	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
ONTEC S	W1 102 AT	2,5W / 1xLED	1h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W1 302 AT	2,5W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 AT	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 102 COLD AT	2,5W / 1xLED	1h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W1 302 COLD AT	2,5W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD AT	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
ONTEC S	W1 102 DATA	2,5W / 1xLED	1h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W1 302 DATA	2,5W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 DATA	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 DATA	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 102 COLD DATA	2,5W / 1xLED	1h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W1 302 COLD DATA	2,5W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD DATA	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD DATA	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
Ontec S	W1 02 CBm	2,5W / 1xLED	-	-	185 lm / 185 lm

NM – praca awaryjna / non maintained
M – praca sieciowo-awaryjna / maintained
CBm – do centralnej baterii / to central battery

m – 1 bez modułu adresowego / 1 with no addressable module
2 moduł adresowy v1 / 2 addressable module v1
3 moduł adresowy v3 / 3 addressable module v2

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1792/2013

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowazarowej
im. Józefa Tuliszowskiego - 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 ONTEC S**
Odmiany oprawy zostały podane 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), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 2549/2013 z dnia 30.08.2013 r.
2. Sprawozdanie z badań nr B/2013/207/1 z dnia 21.08.2013 r. (wraz z 2 aneksami z dnia 21.08.2013 r.), nr B/2013/207/2 z dnia 21.08.2013 r. (wraz z 2 aneksami z dnia 21.08.2013 r.) wykonanych w Laboratorium Badawczym i Wzorcuującym Zakładu Badań i Atestacji "ZETOM" oraz nr 360/BA/13 z dnia 12.09.2013 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 1792/DC/CNBOP-PIB/2013.

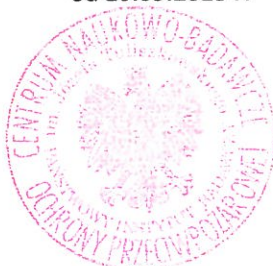
Okres ważności świadectwa:

od **16.09.2013 r.**

do **15.09.2018 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

mgr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 16 września 2013 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1792/2013

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu ONTEC S w odmianach:

M1 101 M w, M1 301 M w, M1 101 NM w, M1 301 NM w; gdzie w - ST/AT/DATA;

M2 102 M w, M2 302 M w, M2 102 NM w, M2 302 NM w, M2 102 M COLD w, M2 302 M COLD w, M2 102 NM COLD w, M2 302 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

M3 103 NM w, M3 303 NM w; gdzie w - ST/AT/DATA;

M4 104 M w, M4 304 M w, M4 104 NM w, M4 304 NM w, M4 104 M COLD w, M4 204 M COLD w, M4 104 NM COLD w, M4 204 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

M5 105 M w, M5 305 M w, M5 105 NM w, M5 305 NM w, M5 105 M COLD w, M5 205 M COLD w, M5 105 NM COLD w, M5 205 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

E1E 101 M w, E1E 301 M w, E1E 101 NM w, E1E 301 NM w, E1P 101 M w, E1P 301 M w, E1P 101 NM w, E1P 301 NM w, E1E 101 M COLD w,
E1E 301 M COLD w, E1E 101 NM COLD w, E1E 301 NM COLD w, E1P 101 M COLD w, E1P 301 M COLD w, E1P 101 NM COLD w, E1P 301 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

E2 101 M w, E2 301 M w, E2 101 NM w, E2 301 NM w, E2 101 M COLD w, E2 301 M COLD w, E2 101 NM COLD w, E2 301 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

C1 102 M w, C1 302 M w, C1 102 NM w, C1 302 NM w, C1 102 M COLD w, C1 302 M COLD w, C1 102 NM COLD w, C1 302 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

C2 105 M w, C2 305 M w, C2 105 NM w, C2 305 NM w, C2 105 M COLD w, C2 205 M COLD w, C2 105 NM COLD w, C2 205 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

W1 102 M w, W1 302 M w, W1 102 NM w, W1 302 NM w, W1 102 M COLD w, W1 302 M COLD w, W1 102 NM COLD w, W1 302 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

W2 105 M w, W2 305 M w, W2 105 NM w, W2 305 NM w, W2 105 M COLD w, W2 205 M COLD w, W2 105 NM COLD w, W2 205 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

F1 102 M w, F1 302 M w, F1 102 NM w, F1 302 NM w, F1 102 M COLD w, F1 302 M COLD w, F1 102 NM COLD w, F1 302 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

F2 105 M w, F2 305 M w, F2 105 NM w, F2 305 NM w, F2 105 M COLD w, F2 205 M COLD w, F2 105 NM COLD w, F2 205 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

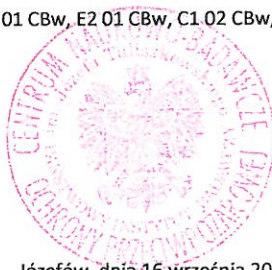
S2 105 M w, S2 305 M w, S2 105 NM w, S2 305 NM w, S2 105 M COLD w, S2 205 M COLD w, S2 105 NM COLD w, S2 205 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

S3 105 M w, S3 305 M w, S3 105 NM w, S3 305 NM w, S3 105 M COLD w, S3 205 M COLD w, S3 105 NM COLD w, S3 205 NM COLD w;
gdzie w - ST/AT/DATA;

M1 01 CBw, M2 02 CBw, M5 05 CBw, E1E 01 CBw, E1P 01 CBw, E2 01 CBw, C1 02 CBw, W1 02 CBw, F1 02 CBw; gdzie w - 1, 2, 3;

DYREKTOR CNBOP-PIB

mt. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 16 września 2013 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1792/2013

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu ONTEC S

Typ	ONTEC S	
	Z - zasilana centralnie (dot. ONTEC S ...CB1; ONTEC S ... CB2; ONTEC S ... CB3);	X - z własnym zasilaniem; (dot. ONTEC S ... ST; ONTEC S ... AT; ONTEC S ... DATA);
Tryb pracy	0 - zasilana nieciągłe, 1 - zasilana ciągle;	0 - zasilana nieciągłe (dot. ONTEC S...NM...), 1 - zasilana ciągle (dot. ONTEC S...M...);
Urządzenia	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	A - zawiera urządzenia testujące; E - z niewymienialną lampą;
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	*60 - 1 godzina, 180 - 3 godziny;
Znamionowe napięcie zasilania	230 V AC, 216 V DC	230 VAC
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP65	
Źródło światła	LED	
Czas ładowania akumulatora	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	nieprzekraczający 24 h
Sygnalizacja ładowania akumulatora	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	tak
Przystosowanie do piktogramów	tak	
Sposób zamocowania	nabudowywana, wbudowywana;	
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	

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, z późn. zm.), wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

mgr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 16 września 2013 r.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 05A/13
DECLARATION OF CONFORMITY No. 05A/13

Nazwa i adres producenta: TM Technologie Sp. z o.o.
Manufacturer: Morawica 355, 32-084 Morawica, Polska / Poland

Niniejszym deklaruje, że:
Herewith I declare that:

Produkt: Oprawy oświetleniowe
Product: Lighting fittings

Typ: ONTEC S
Type:

Model: M1,E1P 101,301 M(NM); M2 102,302 M(NM); M3 103,303 NM; (ST, AT, DATA)
Models: M5,C2,W2,F2 105, 305 M(NM); C1,W1,F1 302 M(NM); (ST, AT, DATA)
E1P 101,301 M(NM) COLD; M2 102,302 M(NM) COLD; (ST, AT, DATA)
C1,W1,F1 102,302 M(NM) COLD; M5,C2,W2,F2 105,205 M(NM) COLD; (ST, AT, DATA)
M1,E1P 01 CBm; M2,C1,W1,F1 02 CBm; M5,C2,W2,F2 05 CBm;

Dane znamionowe: 230V AC, 50/60Hz (ST, AT, DATA, COLD); 216V DC (CB);
Ratings:

Zakres temperatury pracy: 10-40 °C (ST, AT, DATA); -15-40 °C (COLD); -15-55 °C (CB);
Ambient temperature range:

Klasa izolacji, stopień ochrony IP: kl. II, IP65
Insulation class, IP codes:

PKWiU: 27.40.21.0

Do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z n/w dyrektywami:
To which this declaration relates is in conformity with the following standards:

- 1. Dyrektywa Niskonapięciowa (Dyrektywa NN) - LVD nr 2006/95/WE**
Low Voltage Directive - LVD No. 2006/95/WE
- 2. Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) nr 2004/108/WE**
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) No. 2004/108/WE

oraz normami zharmonizowanymi:
on basis of compliance with the harmonized standard(s):

PN-EN 60598-1:2011
PN-EN 60598-2-22:2004/A2:2010
PN-EN 61347-2-13:2008
PN-EN 61347-1:2010/A1:2011
PN-EN 55015:2011/A1:2011 /A2:2011
PN-EN 61000-3-2:2007/A1:2010/A2:2010
PN-EN 62031:2010
PN-EN 62471:2010

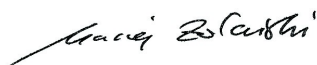
Inne normy i/lub dokumentacje techniczne: PN-EN 1838:2005
Other standard(s) and/or technical documentation:

Ostatnie dwie cyfry roku w którym naniesiono znakowanie CE: 13
Last two digits of the year in which the CE marking was affixed on the product: 13

Miejscowość: Morawica
Place of issue:

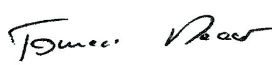
Data: 27-12-2013
Date of issue:

Członek Zarządu Board Member



Maciej Żółciński

Członek Zarządu Board Member



Tomasz Kaczor



iTECH

IMPONUJĄCY OBSZAR ŚWIECENIA DZIĘKI TYLKO JEDNEJ OPRAWIE ZE ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA POWER LED 3W/9W.

Pojedyncza oprawa IP65 może oświetlić obszar o powierzchni nawet 36 m², a w wersji korytarzowej odcinek o długości nawet 25 metrów. iTech wpisany jest w doskonały kształt koła, komponuje się z każdym wnętrzem. Elektronika jest szczelnie zamknięta w obudowie, zabezpieczona przed wilgocią z zewnątrz. Wersja iTECH Z z dołączonym dyfuzorem i zwiesiem, pełni funkcję oprawy ewakuacyjnej.



IMPRESSIVE ILLUMINATION AREA THANKS TO THE ONLY FITTING WITH 3W/9W POWER LED LIGHT SOURCE.

Self contained fitting with IP65 protection level was designed to lighten areas up to 36 m² and the corridor version for sections with a length up to 25 m. iTech has a perfect circular shape, which ensures that the fitting matches any interior style. Electronics are enclosed in a sealed housing and protected against humidity from the outside. The iTECH Z version with diffuser serves as the evacuation fitting.

↑
max 4 m
↓

iTECH Z ✓

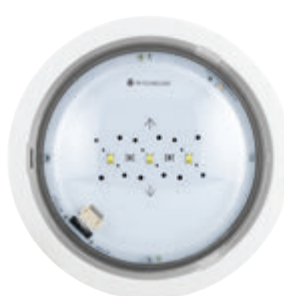
Zgodny z normą PN-EN 1838
According to standard PN-EN 1838



∧ **iTECH 3W**



∧ **iTECH 3W COR**



∧ **iTECH 9W**



∧ **iTECH 9W COR**

✓ **ITECH 9W**

Oświetlenie antypaniczne
Antipanic lighting



∧ **ITECH 9W COR**

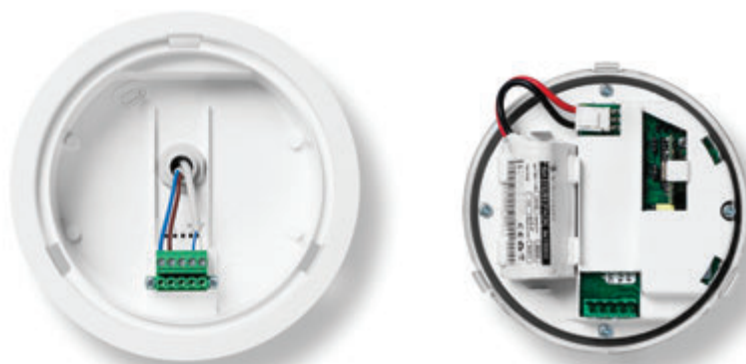
Oświetlenie drogi ewakuacji
Evacuation road lighting



∧ **Montaż natynkowy**
Surfaced mounting




∧ **Montaż wpuszczany**
Recessed mounting



Podłączenie zasilania (DATA) Power supply (DATA)



Źródło światła Light source	LED
Zastosowanie Application	iTECH: oświetlenie antypaniczne / antipanic lighting iTECH COR: oświetlenie drogi ewakuacji / evacuation road lighting iTECH Z: wyznaczenie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji) / lighting of evacuation road (evacuation sign)
Zasilanie Power supply	230 V AC / 50 - 60Hz ± 10%
Zasilanie – CB Power supply – CB	230 V AC / 50 - 60Hz ± 10% 186 - 254 V DC
Stopień szczelności Protection type	IP65
Klasa izolacji Isolation class	II
Materiał Material	iTECH: obudowa / housing: PC/ABS klosz / cover: PC przezroczysty / transparent iTECH Z: obudowa / housing: PC/ABS + ALU dyfuzor / diffuser: PMMA
Kolor obudowy Housing colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> RAL 7035 <input type="checkbox"/> RAL 9004  kolor specjalny / special colour
Tryb pracy Mode	M/NM
Autonomia Autonomy	1h/3 h
Zakres temperatury pracy t_a Temperature range t_a	t_a 10°C ÷ +40°C
Normy Standards	PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-22, PN-EN 61347-2-13, PN-EN 61347-1, PN-EN 55015, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 62031, PN-EN 62471

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

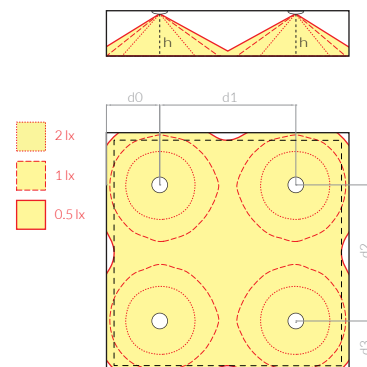
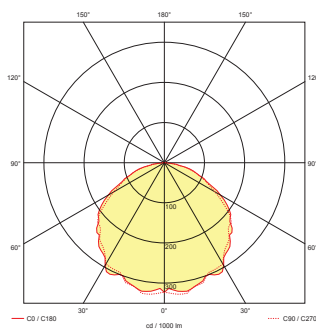
Montaż
Mounting

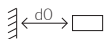
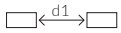


Akcesoria
Accessories

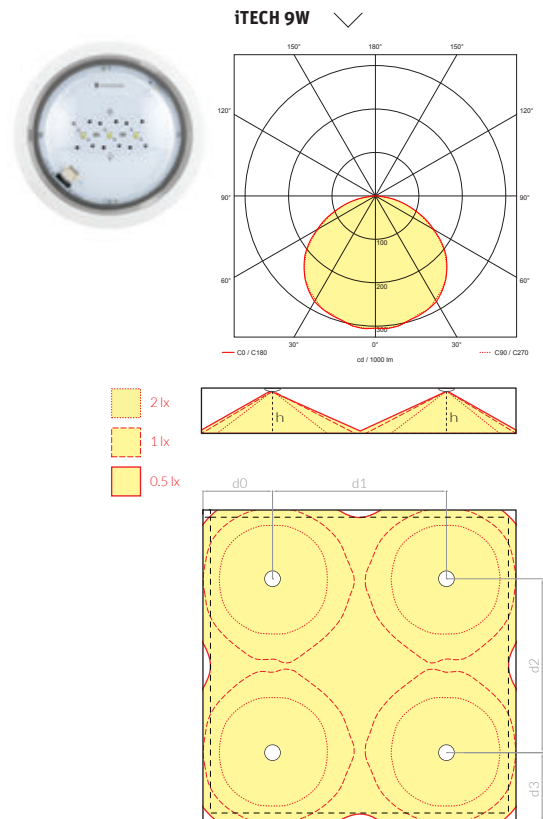
19,5 x 20 x 7 [cm]
Ilość opakowań:
quantity of boxes: 400 szt./pcs

Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/ oprawa [m] Max. distance wall/ fitting [m]	Maks. dystans oprawa/ oprawa [m] Max. distance fitting/ fitting [m]	Maks. dystans oprawa/ oprawa [m] Max. distance fitting/ fitting [m]	Maks. dystans oprawa/ ściana [m] Max. distance fitting/ wall [m]
	3W	3W	3W	3W
	ST/AT/ DATA	ST/AT/ DATA	ST/AT/ DATA	ST/AT/ DATA
	CB	CB	CB	CB
1h/3h	-	-	-	-
2,5	3,6	3,6	3,6	3,6
3,0	3,9	3,9	3,9	3,9
4,0	4,2	4,2	4,2	4,2
5,0	4,2	4,2	4,2	4,2
6,0	4,1	4,1	4,1	4,1
7,0	3,9	3,9	3,9	3,9

ITECH 3W



Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/fitting [m]			Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/fitting [m]			Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/fitting [m]			Maks. dystans oprawa/ściana [m] Max. distance fitting/wall [m]		
												
	9W			9W			9W			9W		
	ST/AT/DATA		CB	ST/AT/DATA		CB	ST/AT/DATA		CB	ST/AT/DATA		CB
	1 h	3 h	-	1 h	3 h	-	1 h	3 h	-	1 h	3 h	-
2,5	4,3	4,3	4,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	4,3	4,3	4,3
3,0	4,5	4,5	4,5	11,7	11,4	11,7	11,7	11,4	11,7	4,5	4,5	4,5
4,0	5,2	5,2	5,2	13,0	12,8	13,0	13,0	12,8	13,0	5,2	5,2	5,2
5,0	5,3	5,3	5,3	14,7	14,3	14,7	14,7	14,3	14,7	5,3	5,3	5,3
6,0	5,6	5,5	5,6	15,9	15,5	15,9	15,9	15,5	15,9	5,6	5,5	5,6
7,0	5,9	5,8	5,9	16,7	16,3	16,7	16,7	16,3	16,7	5,9	5,8	5,9
8,0	6,0	5,8	6,0	17,7	17,2	17,7	17,7	17,2	17,7	6,0	5,8	6,0
9,0	6,1	5,7	6,1	18,1	17,6	18,1	18,1	17,6	18,1	6,1	5,7	6,1
10,0	6,0	5,5	6,0	19,0	18,3	19,0	19,0	18,3	19,0	6,0	5,5	6,0



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST - TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
iTECH	1L/1/3W/N(P) ST	1xLED	1 h	NM	- / 175 lm
iTECH	3L/1/3W/N(P) ST	1xLED	3 h	NM	- / 175 lm
iTECH	1L/1/9W/N(P) ST	3xLED	1 h	NM	- / 517 lm
iTECH	3L/1/9W/N(P) ST	3xLED	3 h	NM	- / 395 lm
AT - TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
iTECH	1L/1/3W/N(P) AT	1xLED	1 h	NM	- / 175 lm
iTECH	3L/1/3W/N(P) AT	1xLED	3 h	NM	- / 175 lm
iTECH	1L/1/9W/N(P) AT	3xLED	1 h	NM	- / 517 lm
iTECH	3L/1/9W/N(P) AT	3xLED	3 h	NM	- / 395 lm
DATA - TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
iTECH	1L/1/3W/N(P) DATA	1xLED	1 h	NM	- / 175 lm
iTECH	3L/1/3W/N(P) DATA	1xLED	3 h	NM	- / 175 lm
iTECH	1L/1/9W/N(P) DATA	3xLED	1 h	NM	- / 517 lm
iTECH	3L/1/9W/N(P) DATA	3xLED	3 h	NM	- / 395 lm
CB - CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
iTECH	L/CB/3W/N(P)	1xLED	-	-	175 lm / 175 lm
iTECH	L/CB/9W/N(P)	3xLED	-	-	517 lm / 517 lm

NM – praca awaryjna / non maintained
N – wersja natynkowa / surface mounted

P – wersja podtynkowa / recessed mounted
COR – do korytarzy / for corridors

İTECH COR

oświetlenie drogi ewakuacji (COR)
evacuation road lighting (COR)

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

66,5

170

155

Montaż
Mounting

Akcesoria
Accessories

19,5 x 20 x 7 [cm]

Ilość opakowań:
quantity of boxes: 400 szt.

180 cm

80 cm 120 cm

Wysokość montażu h (m)
Mounting height h (m)

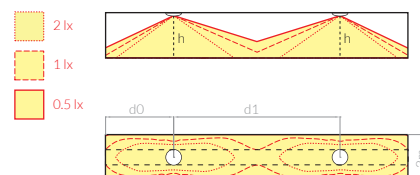
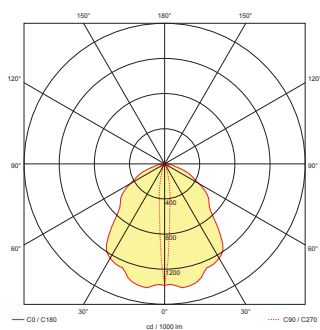
Maks. dystans ściana/oprawa [m]
Max. distance wall/fitting [m]

Maks. dystans oprawa/oprawa [m]
Max. distance fitting/fitting [m]

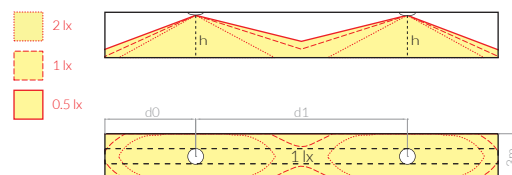
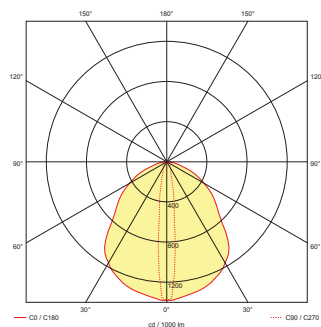
	Maks. dystans ściana/oprawa [m]				
	3W COR		9W COR		
	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	
	1h/3h	-	1 h	3 h	-
2,5	4,3	4,3	5,6	5,5	5,6
3,0	4,7	4,7	6,3	6,0	6,3
4,0	5,3	5,3	7,1	6,8	7,1
5,0	5,4	5,4	7,8	7,5	7,8
6,0	5,6	5,6	8,4	8,0	8,4
7,0	5,7	5,7	8,9	8,4	8,9
8,0	6,0	6,0	9,2	8,6	9,2
9,0	5,7	5,7	9,3	8,6	9,3
10,0	5,1	5,1	9,5	8,9	9,5

	Maks. dystans oprawa/oprawa [m]				
	3W COR		9W COR		
	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	
	1h/3h	-	1 h	3 h	-
10,2	10,2		13,0	12,9	13,0
11,2	11,2		14,5	14,2	14,5
13,0	13,0		16,8	16,4	16,8
14,0	14,0		18,7	18,2	18,7
14,9	14,9		20,4	19,7	20,4
15,5	15,5		22,0	20,8	22,0
15,7	15,7		23,2	22,0	23,2
16,1	16,1		24,0	22,7	24,0
16,6	16,6		24,8	23,5	24,8

İTECH COR 3W



iTECH COR 9W



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
iTECH	1L/1/3W COR/N(P) ST	1×LED	1 h	NM	- / 159 lm
iTECH	3L/1/3W COR/N(P) ST	1×LED	3 h	NM	- / 159 lm
iTECH	1L/1/9W COR/N(P) ST	3×LED	1 h	NM	- / 477 lm
iTECH	3L/1/9W COR/N(P) ST	3×LED	3 h	NM	- / 414 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
iTECH	1L/1/3W COR/N(P) AT	1×LED	1 h	NM	- / 159 lm
iTECH	3L/1/3W COR/N(P) AT	1×LED	3 h	NM	- / 159 lm
iTECH	1L/1/9W COR/N(P) AT	3×LED	1 h	NM	- / 477 lm
iTECH	3L/1/9W COR/N(P) AT	3×LED	3 h	NM	- / 414 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
iTECH	1L/1/3W COR/N(P) DATA	1×LED	1 h	NM	- / 159 lm
iTECH	3L/1/3W COR/N(P) DATA	1×LED	3 h	NM	- / 159 lm
iTECH	1L/1/9W COR/N(P) DATA	3×LED	1 h	NM	- / 477 lm
iTECH	3L/1/9W COR/N(P) DATA	3×LED	3 h	NM	- / 414 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
iTECH	L/CB/3W COR/N(P)	1×LED	-	-	159 lm / 159 lm
iTECH	L/CB/9W COR/N(P)	3×LED	-	-	477 lm / 477 lm

NM – praca awaryjna / non maintained
 N – wersja natynkowa / surface mounted
 P – wersja podtynkowa / recessed mounted
 COR – do korytarzy / for corridors



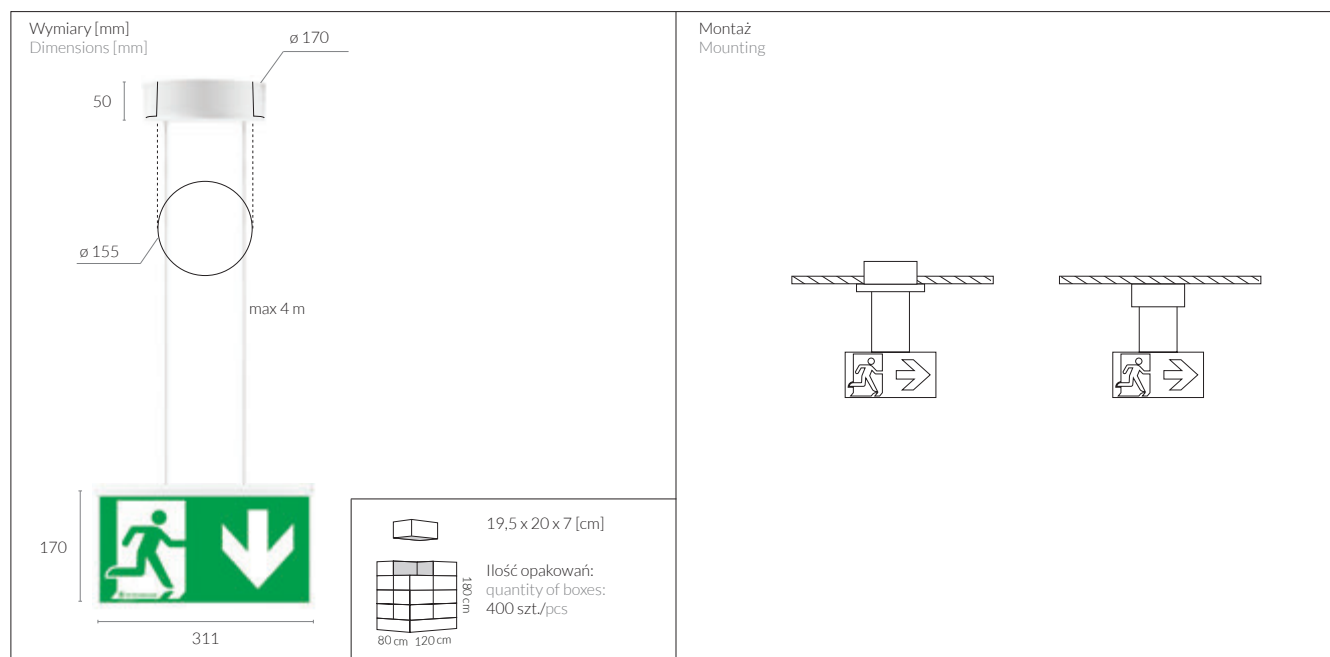
İTECH COR 9W

Oświetlenie drogi ewakuacji

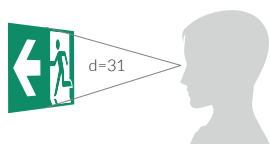
Evacuation road lighting

iTECH Z

wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji)
evacuation road direction (evacuation sign)



wymiary piktogramu
dimensions of pictogram: 306 x 156 mm



Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego, zgodnie z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for evacuation lighting fittings – according to PN-EN ISO 7010



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Luminancja Luminance
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
iTECH Z	3L/2/N(P) ST	LED	3 h	M	> 2 cd/m ²
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
iTECH Z	3L/2/N(P) AT	LED	3 h	M	> 2 cd/m ²
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
iTECH Z	3L/2/N(P) DATA	LED	3 h	M	> 2 cd/m ²
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
iTECH Z	L/CB/N(P) CB	LED	–	–	> 2 cd/m ²

M – praca sieciowo-awaryjna / maintained
N – wersja natynkowa / surface mounted
P – wersja podtynkowa / recessed mounted

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1232/2012

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

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 zostały podane na drugiej stronie świadectwa dopuszczenia

produkowany przez: **TM Technologie Sp. z o.o.**
Morawica 355

w zakładzie produkcyjnym: **32-084 Morawica**
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), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 1452/2011 z dnia 16.06.2011 r.
2. Sprawozdanie z badań nr B/2012/1 z dnia 22.12.2011 r., B/2012/2 z dnia 22.12.2011 r. wykonane w Laboratorium Badawczym i Wzorcuującym „ZETOM” Zakładów Badań i Atestacji „ZETOM” oraz 5721/BA/12 z dnia 09.03.2012 r. wykonane 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 1232/DC/CNBOP-PIB/2012.

Okres ważności świadectwa: **od 11.04.2012 r. do 10.04.2017 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 11 kwietnia 2012 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1232/2012

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

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

iTech

1L/1/3W/N, 1L/1/3W/P, 3L/1/3W/N, 3L/1/3W/P, 1L/1/9W/N, 1L/1/9W/P, 3L/1/9W/N, 3L/1/9W/P,
1L/1/3W COR/N, 1L/1/3W COR/P, 3L/1/3W COR/N, 3L/1/3W COR/P, 1L/1/9W COR/N, 1L/1/9W COR/P,
3L/1/9W COR/N, 3L/1/9W COR/P (ST, AT, CT, DATA);

L/CB/3W/N, L/CB/3W/P, L/CB/3W COR/N, L/CB/3W COR/P, L/CB/9W/N, L/CB/9W/P, L/CB/9W COR/N,
L/CB/9W COR/P (CB)

iTech Z

3L/1/N, 3L/1/P, 3L/2/N, 3L/2/P (ST, AT, CT, DATA);

L/CB/N, L/CB/P (CB)

DYREKTOR CNBOP-PIB


mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 11 kwietnia 2012 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1232/2012

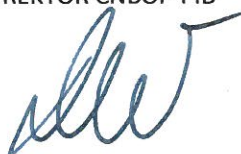
DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Typ	iTech, iTech Z	
	CB zasilana centralnie	ST, AT, CT, DATA z własnym zasilaniem
Tryb pracy	zasilana ciągle zasilana nieciągle	zasilana ciągle zasilana nieciągle (iTech)
Urządzenia	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	zawiera urządzenie testujące
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	1L – 1 godzina 3L – 3 godziny
Znamionowe napięcie zasilania	230 V AC 50 ÷ 60 Hz 186 ÷ 254 V DC	230 V AC 50 ÷ 60 Hz
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektrycznym	II	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP 65	
Źródło światła	LED	
Czas ładowania akumulatora	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	nieprzekraczający 24 h
Sygnalizacja ładowania akumulatora	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	tak (iTech Z)
Przystosowanie do piktogramów	tak	
Sposób zamocowania	nabudowywana, wbudowywana	
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	metal, tworzywo sztuczne	

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, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 11 kwietnia 2012 r.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 06/13
DECLARATION OF CONFORMITY No. 06/13**Nazwa i adres producenta:**
Manufacturer:**TM Technologie Sp. z o.o.**
Morawica 355, 32-084 Morawica, Polska / Poland**Niniejszym deklaruje, że:**
Herewith I declare that:**Produkt:**
Product:Oprawy oświetleniowe
Lighting fittings**Typ:**
Type:**iTECH****Model:**
Models:1L/1/3W/N(P), 3L/1/3W/N(P), 1L/1/9W/N(P), 3L/1/9W/N(P), 1L/1/3W COR/N(P),
3L/1/3W COR/N(P), 1L/1/9W COR/N(P), 3L/1/9W COR/N(P) (ST, AT, DATA)
L/CB/3W/N(P), L/CB/9W/N(P), L/CB/3W COR/N(P), L/CB/9W COR/N(P) (CB)**Dane znamionowe:**
Ratings:**230V AC, 50/60Hz (ST, AT, DATA); 216V DC (CB);****Zakres temperatury pracy:**
Ambient temperature range:**10-40 °C (ST, AT, DATA); -15-55 °C (CB);****Klasa izolacji, stopień ochrony IP:**
Insulation class, IP codes:

kl. II, IP65

PKWiU:

27.40.21.0

Do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z n/w dyrektywami:
To which this declaration relates is in conformity with the following standards:

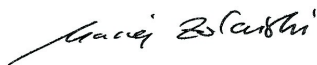
- 1. Dyrektywa Niskonapięciowa (Dyrektywa NN) - LVD nr 2006/95/WE**
Low Voltage Directive - LVD No. 2006/95/WE
- 2. Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) nr 2004/108/WE**
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) No. 2004/108/WE

oraz normami zharmonizowanymi:
on basis of compliance with the harmonized standard(s):PN-EN 60598-1:2011
PN-EN 60598-2-22:2004/A2:2010
PN-EN 61347-2-13:2008
PN-EN 61347-1:2010/A1:2011
PN-EN 55015:2011/A1:2011 /A2:2011
PN-EN 61000-3-2:2007/A1:2010/A2:2010
PN-EN 62031:2010
PN-EN 62471:2010**Inne normy i/lub dokumentacje techniczne:**
Other standard(s) and/or technical documentation:

PN-EN 1838:2005

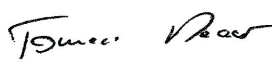
Ostatnie dwie cyfry roku w którym naniesiono znakowanie CE: 13
Last two digits of the year in which the CE marking was affixed on the product: 13**Miejscowość: Morawica**
Place of issue:**Data: 16-10-2013**
Date of issue:

Członek Zarządu Board Member



Maciej Żółciński

Członek Zarządu Board Member



Tomasz Kaczor



ONTEC A

MINIMALISTYCZNA FORMA KRYJE
MAKSIMUM MOCY

Kubistyczna forma oprawy oświetleniowej doskonale komponuje się z modernistyczną architekturą nowoczesnych przestrzeni biurowych. Zaprojektowana z najwyższą starannością elektronika przy niskim poborze prądu zachowuje doskonale parametry źródła światła LED do 250 lumenów. W ramach rodziny ONTEC A dostępna jest wersja awaryjna, ewakuacyjna z dyfuzorem oraz ewakuacyjna ze zwiesiem, do wysokich sufitów.



MINIMALIST DESIGN HIDING
MAXIMUM POWER

The cubist form of this fitting blends in nicely with the architecture of modern office spaces. The electronics have been designed with utmost care to maintain excellent performance of LED light sources – up to 250 lumens – with low current draw. The ONTEC A series includes the following versions: emergency, evacuation with diffuser, and evacuation with suspension for high ceilings.



< ONTEC A

Zgodny z normą PN-EN 1838

According to standard PN-EN 1838

ONTEC A >

Oświetlenie przestrzeni otwartej
Open space lighting



ONTEC AP >

Znak ewakuacji
Evacuation sign





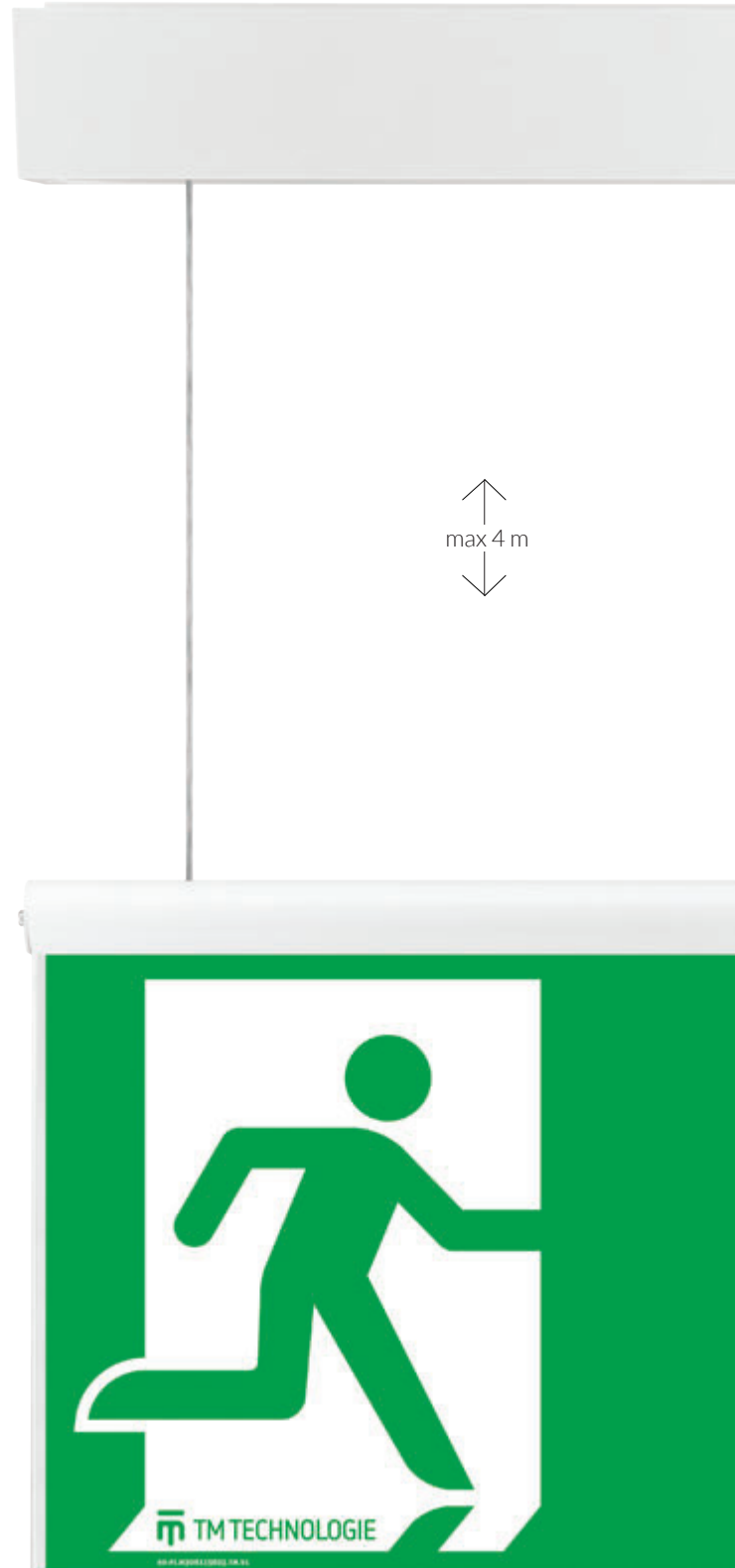
✓ ONTEC AP

Zgodny z normą PN-EN 7010, PN-EN 1838
According to standard PN-EN 7010,
PN-EN 1838

✓ ONTEC AP

Montaż dyfuzora w trzech krokach
Diffuser mounting in three steps







ONTEC AZ

Możliwość zwieszenia znaku ewakuacji
z dużej wysokości

Possibility of suspending the evacuation
sign from high places



ONTEC AP
 Łatwy montaż natynkowy
 Easy surfaced mounting

Źródło światła Light source	LED
Zastosowanie Application	ONTEC A: oświetlenie antypaniczne / antipanic lighting ONTEC AP, AZ: wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji) / evacuation road direction (evacuation sign)
Testowanie Testing	Test ręczny, test automatyczny, centralny monitoring, centralna bateria Manual test, autotest, central monitoring, central battery
Zasilanie Power supply	230 V AC / 50 - 60Hz ± 10%
Zasilanie - CB Power supply - CB	230 V AC / 50 - 60Hz ± 10% 186 - 254 V DC
Stopień szczelności Protection type	IP20
Klasa izolacji Isolation class	II
Materiał Material	ONTEC A: obudowa / housing: PC/ABS klosz / cover: PC przezroczysty / transparent ONTEC AP: obudowa / housing: PC/ABS dyfuzor / diffuser: PMMA ONTEC AZ: obudowa / housing: PC/ABS + ALU dyfuzor / diffuser: PMMA
Kolor obudowy Housing colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> RAL 7035 <input checked="" type="checkbox"/> RAL 9004 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour
Tryb pracy Mode	M/NM
Autonomia Autonomy	1h/3h
Zakres temperatury pracy t_a Temperature range t_a	t_a 10°C ÷ +40°C
Normy Standards	PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-22, PN-EN 61347-2-13, PN-EN 61347-1, PN-EN 55015, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 62031, PN-EN 62471

ONTEC A

oświetlenie antypaniczne
antipanic lighting

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

327

51

46

34 x 5 x 6,5 [cm]

Ilość opakowań:
quantity of boxes: 1620 szt./pcs

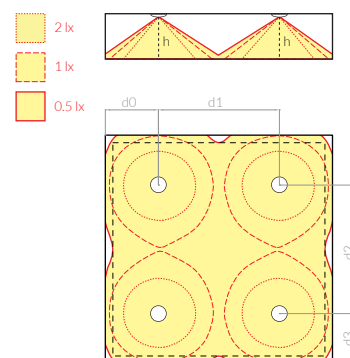
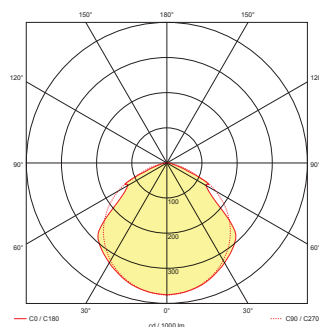
80 cm 120 cm

Montaż
Mounting

Akcesoria
Accessories

Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/fitting [m]				Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/fitting [m]				Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/fitting [m]				Maks. dystans oprawa/ściana [m] Max. distance fitting/wall [m]			
	7 LED		14 LED		7 LED		14 LED		7 LED		14 LED		7 LED		14 LED	
	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB
3 h	-	-	3 h	-	3 h	-	3 h	-	3 h	-	3 h	-	3 h	-	3 h	-
2,5	3,2	3,2	3,7	3,8	7,3	7,3	9,0	9,2	8,0	8,0	9,0	9,2	3,3	3,3	3,7	3,8
3,0	3,6	3,6	4,0	4,2	8,1	8,1	9,6	10,1	8,6	8,6	9,6	10,1	3,8	3,8	4,0	4,2
4,0	4,2	4,2	4,3	4,6	9,4	9,4	11,4	11,6	9,8	9,8	11,4	11,6	4,2	4,2	4,3	4,6
5,0	3,6	3,6	4,6	4,7	10,4	10,4	12,5	12,9	11,6	11,6	12,5	12,8	4,6	4,6	4,6	4,7
6,0	3,5	3,5	4,7	4,8	11,4	11,4	13,4	13,7	12,2	12,2	13,4	13,7	4,3	4,3	4,7	4,8
7,0	3,1	3,1	4,8	4,9	12,0	12,0	14,1	14,4	13,0	13,0	14,1	14,4	4,2	4,2	4,8	4,9
8,0	2,1	2,1	4,8	4,9	12,4	12,4	14,5	14,7	13,3	13,3	14,5	14,7	3,9	3,9	4,8	4,9
9,0	2,1	2,1	4,5	4,6	12,5	12,5	14,8	15,0	13,0	13,0	14,8	15,0	3,3	3,3	4,5	4,6
10,0	-	-	4,0	4,1	-	-	15,2	15,4	-	-	15,2	15,4	-	-	4,0	4,1

ONTEC A >



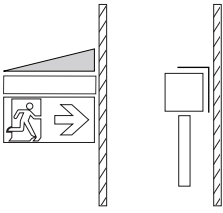
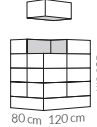


Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień ECO Luminous flux ECO	Strumień PRO Luminous flux PRO
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]						
ONTEC A	302 NM ST	7×LED (ECO), 7 ×LED (PRO)	3 h	NM	– / 150 lm	– / 250 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]						
ONTEC A	302 NM AT	7×LED (ECO), 7 ×LED (PRO)	3 h	NM	– / 150 lm	– / 250 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]						
ONTEC A	302 NM DATA	7×LED (ECO), 7 ×LED (PRO)	3 h	NM	– / 150 lm	– / 250 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]						
ONTEC A	02 CB	7×LED (ECO), 7 ×LED (PRO)	–	–	150 lm / 150 lm	250 lm / 250 lm

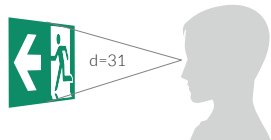
NM – praca awaryjna / non maintained

ONTEC AP

wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji)
evacuation road direction (evacuation sign)

<p>Wymiary (mm) Dimensions (mm)</p>  <p>327 215 51</p>		<p>Montaż Mounting</p> 
<p>Akcesoria Accessories</p> 		
<p>Ilość opakowań: quantity of boxes: 220 szt./pcs</p> <p>35 x 19 x 6,5 [cm]</p>  <p>180 cm 80 cm 120 cm</p>		

wymiary piktogramu
dimensions of pictogram: 306 x 156 mm



Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego, zgodne z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for evacuation lighting fittings – according to PN-EN ISO 7010



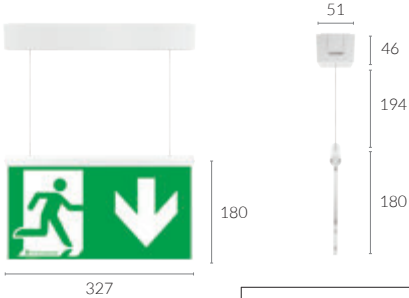
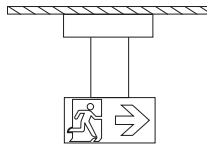

Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Luminancja ECO Luminance ECO	Luminancja PRO Luminance PRO
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]						
ONTEC AP	302 M ST	7×LED (ECO), 14 ×LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m²	> 200 cd/m²
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]						
ONTEC AP	302 MAT	7×LED (ECO), 14 ×LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m²	> 200 cd/m²
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]						
ONTEC AP	302 M DATA	7×LED (ECO), 14 ×LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m²	> 200 cd/m²
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]						
ONTEC AP	02 CB	7×LED (ECO), 14 ×LED (PRO)	–	–	> 2 cd/m²	> 200 cd/m²

M – praca sieciowo-awaryjna / maintained

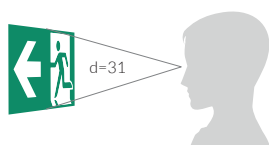


ONTEC AZ

wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji)
evacuation road direction (evacuation sign)

<p>Wymiary [mm] Dimensions [mm]</p>  <p>327</p> <p>180</p> <p>51</p> <p>46</p> <p>194</p> <p>180</p> <p>35 x 19 x 6,5 [cm]</p> <p>Ilość opakowań: quantity of boxes: 220 szt./pcs</p> <p>180 cm</p> <p>80 cm 120 cm</p>	<p>Montaż Mounting</p>  <p>Aksesoria Accessories</p> 
--	---

wymiary piktogramu
dimensions of pictogram: 306 x 156 mm

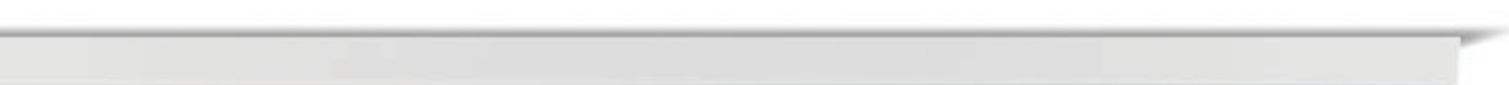


Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego, zgodne z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for evacuation lighting fittings – according to PN-EN ISO 7010



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Luminancja ECO Luminance ECO	Luminancja PRO Luminance PRO
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]						
ONTEC AZ	302 M ST	7×LED (ECO), 14 x LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m ²	> 200 cd/m ²
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]						
ONTEC AZ	302 M AT	7×LED (ECO), 14 x LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m ²	> 200 cd/m ²
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]						
ONTEC AZ	302 M DATA	7×LED (ECO), 14 x LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m ²	> 200 cd/m ²
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]						
ONTEC AZ	02 CB	7×LED (ECO), 14 x LED (PRO)	–	–	> 2 cd/m ²	> 200 cd/m ²

M – praca sieciowo-awaryjna / maintained



ONTEC P

OPRAWA, KTÓREJ NIE WIDAĆ

Oprawa jest prawie niewidoczna po zamontowaniu eksponując jedynie to, co najistotniejsze – światło. Zaprojektowana z najwyższą starannością elektronika przy niskim poborze prądu zachowuje doskonale parametry źródła światła LED do 250 lumenów. W ramach rodziny ONTEC P dostępna jest wersja awaryjna, ewakuacyjna z dyfuzorem oraz ewakuacyjna ze zwiesiem, do wysokich sufitów.



INVISIBLE FITTING

After mounting, the fitting becomes almost invisible, exposing what is really important – the light. The electronics have been designed with utmost care to maintain excellent performance of LED light sources – up to 250 lumens – with low current draw. The ONTEC P series includes the following versions: emergency evacuation with diffuser, and evacuation with suspension for high ceilings.



^ **ONTEC P**

Zgodny z normą PN-EN 1838

According to standard PN-EN 1838







✓ **ONTEC P**

Oświetlenie antypaniczne
Antipanic lighting



ONTEC P >
Montaż wpuszczany
Recessed mounting



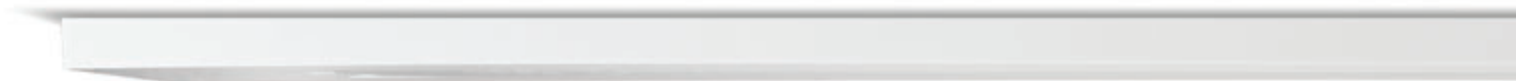
ONTEC PP

Sposób montażu
Mounting solution



ONTEC PP

Znak ewakuacji
Evacuation sign



Źródło światła Light source	LED
Zastosowanie Application	ONTEC P: oświetlenie antypaniczne / antipanic lighting ONTEC PP, PZ: wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji) / evacuation road direction (evacuation sign)
Testowanie Testing	Test ręczny, test automatyczny, centralny monitoring, centralna bateria Manual test, autotest, central monitoring, central battery
Zasilanie Power supply	230 V AC / 50 - 60Hz ± 10%
Zasilanie – CB Power supply – CB	230 V AC / 50 - 60Hz ± 10% 186 - 254 V DC
Stopień szczelności Protection type	IP20
Klasa izolacji Isolation class	II
Materiał Material	ONTEC P: obudowa / housing: PC/ABS klosz / cover: PC przezroczysty / transparent ONTEC PP: obudowa / housing: PC/ABS dyfuzor / diffuser: PMMA ONTEC PZ: obudowa / housing: PC/ABS + ALU dyfuzor / diffuser: PMMA
Kolor obudowy Housing colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> RAL 7035 <input type="checkbox"/> RAL 9004 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour
Tryb pracy Mode	M/NM
Autonomia Autonomy	1h/3h
Zakres temperatury pracy t_a Temperature range t_a	t_a 10°C ÷ +40°C
Normy Standards	PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-22, PN-EN 61347-2-13, PN-EN 61347-1, PN-EN 55015, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 62031, PN-EN 62471

ONTEC P

oświetlenie antypaniczne
antipanic lighting

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

Montaż
Mounting

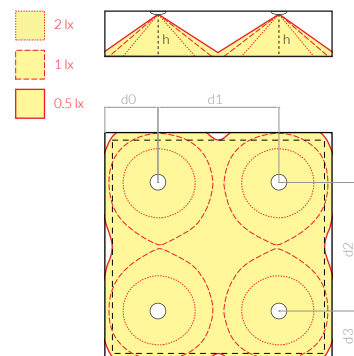
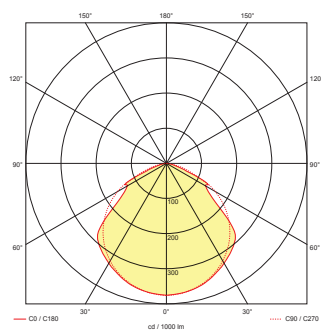
38 x 5 x 12 [cm]

Ilość opakowań:
quantity of boxes: **480 szt./pcs**

80 cm 120 cm

Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/fitting [m]				Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/fitting [m]				Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/fitting [m]				Maks. dystans oprawa/ściana [m] Max. distance fitting/wall [m]			
	7 LED		14 LED		7 LED		14 LED		7 LED		14 LED		7 LED		14 LED	
	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB	ST/AT/ DATA	CB
2,5	3,2	3,2	3,7	3,8	7,3	7,3	9,0	9,2	8,0	8,0	9,0	9,2	3,3	3,3	3,7	3,8
3,0	3,6	3,6	4,0	4,2	8,1	8,1	9,6	10,1	8,6	8,6	9,6	10,1	3,8	3,8	4,0	4,2
4,0	4,2	4,2	4,3	4,6	9,4	9,4	11,4	11,6	9,8	9,8	11,4	11,6	4,2	4,2	4,3	4,6
5,0	3,6	3,6	4,6	4,7	10,4	10,4	12,5	12,9	11,6	11,6	12,5	12,8	4,6	4,6	4,6	4,7
6,0	3,5	3,5	4,7	4,8	11,4	11,4	13,4	13,7	12,2	12,2	13,4	13,7	4,3	4,3	4,7	4,8
7,0	3,1	3,1	4,8	4,9	12,0	12,0	14,1	14,4	13,0	13,0	14,1	14,4	4,2	4,2	4,8	4,9
8,0	2,1	2,1	4,8	4,9	12,4	12,4	14,5	14,7	13,3	13,3	14,5	14,7	3,9	3,9	4,8	4,9
9,0	2,1	2,1	4,5	4,6	12,5	12,5	14,8	15,0	13,0	13,0	14,8	15,0	3,3	3,3	4,5	4,6
10,0	-	-	4,0	4,1	-	-	15,2	15,4	-	-	15,2	15,4	-	-	4,0	4,1

ONTEC P >

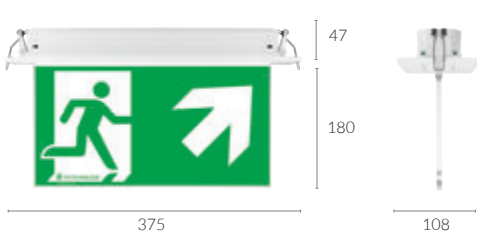



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień ECO Luminous flux ECO	Strumień PRO Luminous flux PRO
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]						
ONTEC P	302 NM ST	7×LED (ECO), 7 x LED (PRO)	3 h	NM	– / 150 lm	– / 250 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]						
ONTEC P	302 NM AT	7×LED (ECO), 7 x LED (PRO)	3 h	NM	– / 150 lm	– / 250 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]						
ONTEC P	302 NM DATA	7×LED (ECO), 7 x LED (PRO)	3 h	NM	– / 150 lm	– / 250 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]						
ONTEC P	02 CB	7×LED (ECO), 7 x LED (PRO)	–	–	150 lm / 150 lm	250 lm / 250 lm

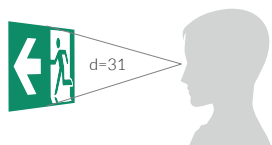
NM – praca awaryjna / non maintained

ONTEC PP

wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji)
evacuation road direction (evacuation sign)

<p>Wymiary [mm] Dimensions [mm]</p>  <p>375</p> <p>180</p> <p>47</p> <p>108</p> <p>40 x 19 x 6,5 [cm]</p> <p>Ilość opakowań: quantity of boxes: 220 szt./pcs</p> <p>180 cm</p> <p>80 cm 120 cm</p>	<p>Montaż Mounting</p> 
--	---

wymiary piktogramu
dimensions of pictogram: 306 x 156 mm



Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego, zgodne z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for evacuation lighting fittings – according to PN-EN ISO 7010



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Luminancja ECO Luminance ECO	Luminancja PRO Luminance PRO
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]						
ONTEC PP	302 M ST	7×LED (ECO), 14 x LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m²	> 200 cd/m²
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]						
ONTEC PP	302 M AT	7×LED (ECO), 14 x LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m²	> 200 cd/m²
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]						
ONTEC PP	302 M DATA	7×LED (ECO), 14 x LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m²	> 200 cd/m²
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]						
ONTEC PP	02 CB	7×LED (ECO), 14 x LED (PRO)	–	–	> 2 cd/m²	> 200 cd/m²

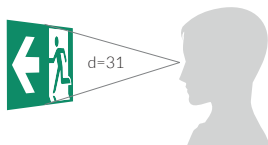
M – praca sieciowo-awaryjna / maintained

ONTEC PZ

wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji)
evacuation road direction (evacuation sign)

<p>Wymiary (mm) Dimensions (mm)</p> <p>375</p> <p>47</p> <p>108</p> <p>194</p> <p>180</p> <p>40 x 19 x 6,5 [cm]</p> <p>Ilość opakowań: quantity of boxes: 220 szt./pcs</p> <p>180 cm</p> <p>80 cm 120 cm</p>	<p>Montaż Mounting</p>
--	----------------------------

wymiary piktogramu
dimensions of pictogram: 306 x 156 mm



Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego, zgodne z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for evacuation lighting fittings – according to PN-EN ISO 7010



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Luminancja ECO Luminance ECO	Luminancja PRO Luminance PRO
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]						
ONTEC PZ	302 MST	7×LED (ECO), 14×LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m ²	> 200 cd/m ²
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]						
ONTEC PZ	3-2 MAT	7×LED (ECO), 14×LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m ²	> 200 cd/m ²
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]						
ONTEC PZ	302 M DATA	7×LED (ECO), 14×LED (PRO)	3 h	M	> 2 cd/m ²	> 200 cd/m ²
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]						
ONTEC PZ	02 CB	7×LED (ECO), 14×LED (PRO)	–	–	> 2 cd/m ²	> 200 cd/m ²

M – praca sieciowo-awaryjna / maintained



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1026/2011

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej

(Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

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 ONTEC A, ONTEC AP, ONTEC AZ, ONTEC P, ONTEC PP, ONTEC PZ, ONTEC V, ONTEC VP, ONTEC VZ

Odmiany oprawy zostały podane na 2 stronie 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), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer nr 1333/2011 z dnia 06.05.2011 r. oraz nr 2053/2012 z dnia 10.10.2012 r.

2. Sprawozdanie z badań nr 02287/01/01 z dnia 07.03.2011 r., nr 02287/02/01 z dnia 07.03.2011 r. wykonanych w Electrotechnical Testing Institute oraz sprawozdanie z badań nr 5399/BA/11 z dnia 14.07.2011 r. i nr 6072/BA/12 z dnia 26.09.2012 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 1026/DC/CNBOP-PIB/2011.

Okres ważności świadectwa:

od 10.10.2012 r.

do 21.08.2016 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB



mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 10 października 2012 r.

Strona 1/3

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1026/2011

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu ONTEC A, ONTEC AP, ONTEC AZ,
ONTEC P, ONTEC PP, ONTEC PZ, ONTEC V, ONTEC VP, ONTEC VZ w odmianach:**

ONTEC A 102 NM, ONTEC A 102 M, ONTEC A 302 NM, ONTEC A 302 M (ST, AT, DATA);
ONTEC A 02 CB;
ONTEC AP 102 NM, ONTEC AP 102 M, ONTEC AP 302 NM, ONTEC AP 302 M (ST, AT, DATA);
ONTEC AP 02 CB;
ONTEC AZ 102 NM, ONTEC AZ 102 M, ONTEC AZ 302 NM, ONTEC AZ 302 M (ST, AT, DATA);
ONTEC AZ 02 CB;

ONTEC P 102 NM, ONTEC P 102 M, ONTEC P 302 NM, ONTEC P 302 M (ST, AT, DATA);
ONTEC P 02 CB;
ONTEC PP 102 NM, ONTEC PP 102 M, ONTEC PP 302 NM, ONTEC PP 302 M (ST, AT, DATA);
ONTEC PP 02 CB;
ONTEC PZ 102 NM, ONTEC PZ 102 M, ONTEC PZ 302 NM, ONTEC PZ 302 M (ST, AT, DATA);
ONTEC PZ 02 CB;

ONTEC V 102 NM, ONTEC V 102 M, ONTEC V 302 NM, ONTEC V 302 M (ST, AT, DATA);
ONTEC V 02 CB;
ONTEC VP 102 NM, ONTEC VP 102 M, ONTEC VP 302 NM, ONTEC VP 302 M (ST, AT, DATA);
ONTEC VP 02 CB;
ONTEC VZ 102 NM, ONTEC VZ 102 M, ONTEC VZ 302 NM, ONTEC VZ 302 M (ST, AT, DATA);
ONTEC VZ 02 CB;

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB


mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 10 października 2012 r.

Strona 2/3

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1026/2011

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu ONTEC A, ONTEC AP, ONTEC AZ,
ONTEC P, ONTEC PP, ONTEC PZ, ONTEC V, ONTEC VP, ONTEC VZ**

Typ	ONTEC A, ONTEC AP, ONTEC AZ, ONTEC P, ONTEC PP, ONTEC PZ, ONTEC V, ONTEC VP, ONTEC VZ	
	Z - zasilana centralnie (oznaczenie: ONTEC ... CB)	X - z własnym zasilaniem (oznaczenie: ONTEC ... ST; ONTEC ... AT; ONTEC ... DATA;)
Tryb pracy	0 - zasilana nieciągłe; 1 - zasilana ciągle;	0 - zasilana nieciągłe (oznaczenie: ONTEC ... NM ...); 1 - zasilana ciągle (oznaczenie: ONTEC ... M ...);
Urządzenia	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	A - zawiera urządzenia testujące;
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	*60 - 1 godzina; 180 - 3 godziny;
Znamionowe napięcie zasilania	230 V AC 50-60 Hz; 216 V DC	230 V AC 50-60 Hz
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP20	
Źródło światła	LED	
Czas ładowania akumulatora	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	nie przekraczający 24 h
Sygnalizacja ładowania akumulatora	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	tak
Przystosowana do piktogramów	ONTEC A, ONTEC P, ONTEC V – nie; ONTEC AP, ONTEC AZ, ONTEC PP, ONTEC PZ, ONTEC VP, ONTEC VZ – tak;	
Sposób zamocowania	ONTEC V, ONTEC VP, ONTEC VZ, ONTEC A, ONTEC AP, ONTEC AZ - nabudowywana; ONTEC P, ONTEC PP, ONTEC PZ – wbudowywana;	
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	

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, z późn. zm.), wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 10 października 2012 r.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 09/13
DECLARATION OF CONFORMITY No. 09/13

Nazwa i adres producenta:
Manufacturer:

TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355, 32-084 Morawica, Polska / Poland

Niniejszym deklaruje, że:
Herewith I declare that:

Produkt:
Product:

Oprawy oświetleniowe
Lighting fittings

Typ:
Type:

ONTEC A, AP, AZ; ONTEC P, PP, PZ; ONTEC V, VP, VZ

Model:
Models:

102 NM, 102 M, 302 NM, 302 M (ST, AT, DATA); 02CB (CB)

Dane znamionowe:
Ratings:

230V AC, 50/60Hz (ST, AT, DATA); 216V DC (CB);

Zakres temperatury pracy:
Ambient temperature range:

10-40 °C (ST, AT, DATA, CB);

Klasa izolacji, stopień ochrony IP:
Insulation class, IP codes:

kl. II, IP20

PKWiU:

27.40.21.0

Do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z n/w dyrektywami:
To which this declaration relates is in conformity with the following standards:

- 1. Dyrektywa Niskonapięciowa (Dyrektywa NN) - LVD nr 2006/95/WE**
Low Voltage Directive - LVD No. 2006/95/WE
- 2. Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) nr 2004/108/WE**
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) No. 2004/108/WE

oraz normami zharmonizowanymi:
on basis of compliance with the harmonized standard(s):

PN-EN 60598-1:2011
PN-EN 60598-2-22:2004/A2:2010
PN-EN 61347-2-13:2008
PN-EN 61347-1:2010/A1:2011
PN-EN 55015:2011/A1:2011 /A2:2011
PN-EN 61000-3-2:2007/A1:2010/A2:2010
PN-EN 62031:2010
PN-EN 62471:2010

Inne normy i/lub dokumentacje techniczne:
Other standard(s) and/or technical documentation:

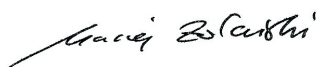
PN-EN 1838:2005

Ostatnie dwie cyfry roku w którym naniesiono znakowanie CE: 13
Last two digits of the year in which the CE marking was affixed on the product: 13

Miejscowość: Morawica
Place of issue:

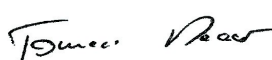
Data: 16-10-2013
Date of issue:

Członek Zarządu Board Member



Maciej Żółciński

Członek Zarządu Board Member



Tomasz Kaczor