

ONTEC S



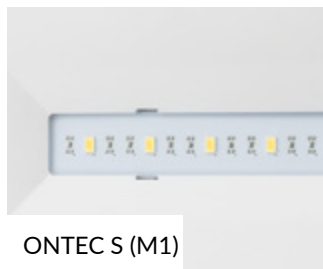
UNIWERSALNY O WYSOKIM STOPNIU SZCZELNOŚCI IP65

- dzięki swojej prostej, 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)
- zastosowanie najwyższej jakości źródeł światła pozwala na uzyskanie doskonałych parametrów fluorescencyjnych
- w zależności od użytej optyki, oprawa może być wykorzystana do oświetlania wielkich powierzchni biurowych oraz długich korytarzy
- prosty kształt ONTEC S umożliwia zastosowanie dyfuzora, czyniąc z niej dwustronną oprawę oświetlenia awaryjnego

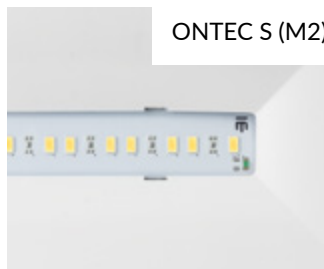
UNIVERSAL WITH HIGH PROTECTION TYPE IP65

- due to its simple, minimalistic 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)
- the fitting is equipped with the highest quality light sources and 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 Antipanic lighting



ONTEC S (C1)



ONTEC S (C2)



ONTEC S (W1)



ONTEC S (W2)



ONTEC S (F1)



ONTEC S (F2)

∧ Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting



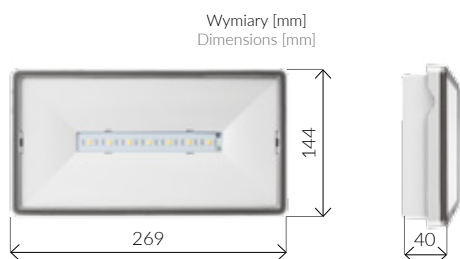
ONTEC S (M1) ∨

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

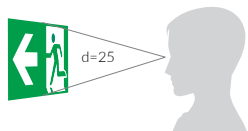


ONTEC S

M1



uniwersalny piktogram
w zestawie
universal pictogram included



Akcesoria
Accessories



flaga ONTEC S
ONTEC S diffuser

EAN: 5902052506415
NR: TM-AKC.OS002

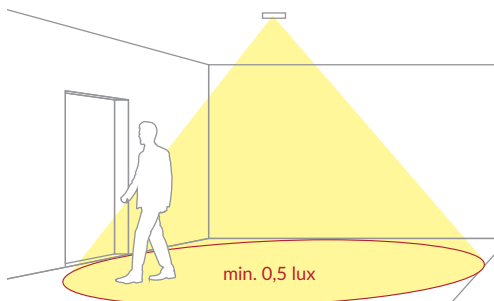


opcja z użyciem zestawu
do montażu podtynkowego
option with recessed mount
kit applied

EAN: 5902052506422
NR: TM-AKC.OS001

montaż z użyciem
uchwyty 30°
mounting option with 30°
bracket applied

EAN: 5902052506361
NR: TM-AKC.OS003



IP 65, oświetlenie antypaniczne (128 lm) – pomieszczenia typu open space
IP 65, antipanic lighting (128 lm) – open space areas

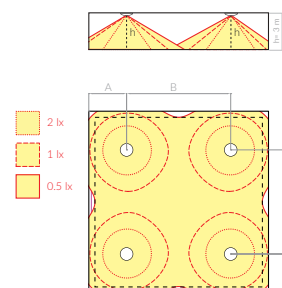
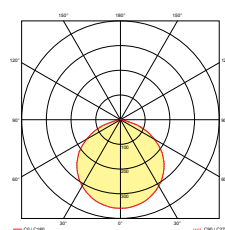
Model			NR NO.	EAN
ONTEC S M1 301 M AT	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OS.M1.AT007	5902052500963
ONTEC S M1 301 M DATA	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OS.M1.DT001	5902052551064
ONTEC S M1 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OS.M1.DD001	5902052551071
ONTEC S M1 01 CB1	-	-	TM-OS.M1.CB003	5902052554546

Parametry techniczne Technical parameters

Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	Certyfikaty Certificates
Zróżło światła Light source	7 LED / 1W	
Czas pracy akumulatora Battery operating time	3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	193 lm / 128 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	Pakowanie Packaging
Stopień szczelności Protection degree	IP65	270,5 x 40,5 x 150 700 szt. / pcs 800 1200
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	☐ RAL 9003 ☒ kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]	A		B		C		D	
	3h	CB	3h	CB	3h	CB	3h	CB
2,5	3,2	3,6	8,0	8,7	8,0	8,7	3,2	3,6
3,0	3,5	4,0	8,6	9,5	8,6	9,5	3,5	4,0
4,0	3,6	4,2	9,7	11,0	9,7	11,0	3,6	4,2
5,0	3,7	4,3	10,5	12,1	10,5	12,1	3,7	4,3
6,0	3,6	4,4	11,2	12,8	11,2	12,8	3,6	4,4
7,0	3,4	4,5	11,5	13,5	11,5	13,5	3,4	4,5
8,0	2,4	4,5	11,7	14,0	11,7	14,0	2,4	4,5
9,0	1,8	3,7	11,6	14,3	11,6	14,3	1,8	3,7
10,0	-	3,4	-	14,4	-	14,4	-	3,4



IP 65, oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (218 lm) – pomieszczenia typu open space
IP 65, antipanic / high risk task area lighting (218 lm) – open space areas

ONTEC S

M2

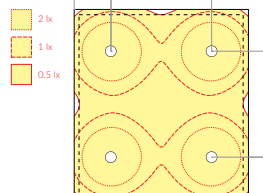
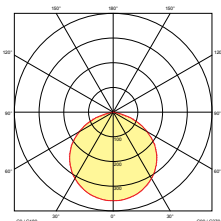
Model			NR NO.	EAN
ONTEC S M2 102 M AT	1h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OS.M2.AT046	5902052500970
ONTEC S M2 102 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.M2.AT011	5902052501021
ONTEC S M2 102 M DATA	1h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OS.M2.DT004	5902052551095
ONTEC S M2 102 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.M2.DT001	5902052551118
ONTEC S M2 102 M DATA 2	1h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OS.M2.D2001	5902052553051
ONTEC S M2 102 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.M2.DD002	5902052551132
ONTEC S M2 302 M AT	3h	Ni-Cd HT 3.6 V 2.5 Ah	TM-OS.M2.AT054	5902052500987
ONTEC S M2 302 M AT COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.M2.AT013	5902052501045
ONTEC S M2 302 M DATA	3h	Ni-Cd HT 3.6 V 2.5 Ah	TM-OS.M2.DT002	5902052551101
ONTEC S M2 302 M DATA COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.M2.DT003	5902052580262
ONTEC S M2 302 M DATA 2	3h	Ni-Cd HT 3.6 V 2.5 Ah	TM-OS.M2.DD001	5902052553068
ONTEC S M2 302 M DATA 2 COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.M2.DD006	5902052500468
ONTEC S M2 02 CB1	-	-	TM-OS.M2.CB012	5902052551156

Parametry techniczne Technical parameters

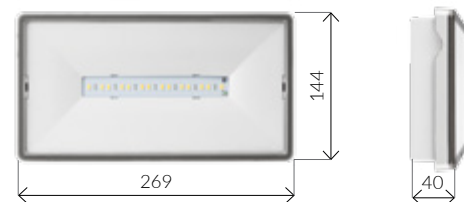
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	   
Zródło światła Light source	14 LED / 2W	
Czas pracy akumulatora Battery operating time	3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	235 lm / 218 lm	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-2 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging  270,5 x 40,5 x 150  700 szt. / pcs  800 1200 300
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP65	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C COLD: t _a -15 °C ÷ +40 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	☐ RAL 9003 ☒ kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

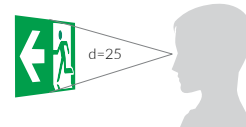
[m]				
	3h CB	3h CB	3h CB	3h CB
2,5	3,7	3,8	9,0	9,2
3,0	4,0	4,2	9,6	10,1
4,0	4,3	4,6	11,4	11,6
5,0	4,6	4,7	12,5	12,9
6,0	4,7	4,8	13,4	13,7
7,0	4,8	4,9	14,1	14,4
8,0	4,8	4,9	14,5	14,7
9,0	4,5	4,6	14,8	15,0
10,0	4,0	4,1	15,2	15,4



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



uniwersalny piktogram
w zestawie
universal pictogram included



Akcesoria
Accessories



flaga ONTEC S
ONTEC S diffuser

EAN: 5902052506415
NR: TM-AKC.OS002

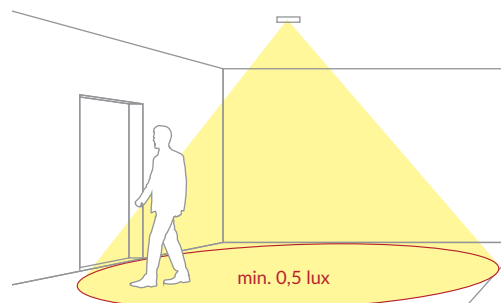


opcja z użyciem zestawu
do montażu podtynkowego
option with recessed mount
kit applied

EAN: 5902052506422
NR: TM-AKC.OS001

montaż z użyciem
uchwyty 30°
mounting option with 30°
bracket applied

EAN: 5902052506361
NR: TM-AKC.OS003



IP65

LED

1h/3h

850°C

210÷250VAC

10-40°C

20-35°C

Recycling symbol

WEEE symbol

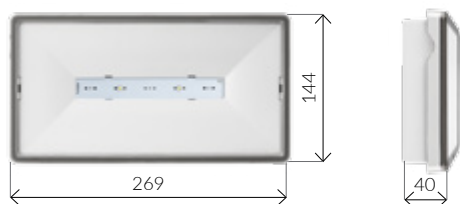
Antipanic symbol

ONTEC S

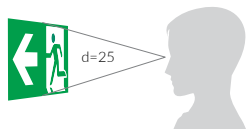
M5



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



uniwersalny piktogram
w zestawie
universal pictogram included



Akcesoria
Accessories



flaga ONTEC S
ONTEC S diffuser

EAN: 5902052506415
NR: TM-AKC.OS002

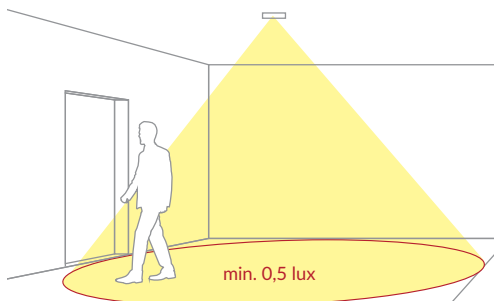


opcja z użyciem zestawu
do montażu podtynkowego
option with recessed mount
kit applied

EAN: 5902052506422
NR: TM-AKC.OS001

montaż z użyciem
uchwyty 30°
mounting option with 30°
bracket applied

EAN: 5902052506361
NR: TM-AKC.OS003



IP 65, oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (522 lm) – wysokie pomieszczenia
typu open space / IP 65, antipanic / high risk task area lighting (522 lm) – high open space areas

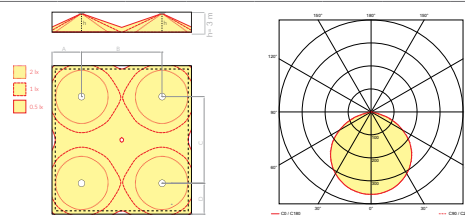
Model			NR NO.	EAN
ONTEC S M5 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.M5.AT068	5902052500994
ONTEC S M5 105 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.M5.AT057	5902052501069
ONTEC S M5 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.M5.DT001	5902052551163
ONTEC S M5 105 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.M5.DT003	5902052551187
ONTEC S M5 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.M5.DD001	5902052553075
ONTEC S M5 105 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.M5.DD005	5902052500475
ONTEC S M5 205 M AT COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.M5.AT061	5902052501083
ONTEC S M5 205 M DATA COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.M5.DT006	5902052551194
ONTEC S M5 205 M DATA 2 COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.M5.DD007	5902052500482
ONTEC S M5 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.M5.AT073	5902052501007
ONTEC S M5 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.M5.DT002	5902052551170
ONTEC S M5 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.M5.DD002	5902052553082
ONTEC S M5 05 CB1	-	-	TM-OS.M5.CB009	5902052551224

Parametry techniczne Technical parameters

Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	
Zróżdło światła Light source	2 LED / 5W	
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 2h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	243 lm / 522 lm	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-2 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP65	
Klasa izolacji Insulation class	II	Pakowanie Packaging 270,5 x 40,5 x 150 700 szt. / pcs 800 1200
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C COLD: t _a -15 °C ÷ +40 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	☐ RAL 9003 ☒ kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]	A		B		C		D	
	1h/3h	CB	1h/3h	CB	1h/3h	CB	1h/3h	CB
2,5	4,5	4,4	11,0	10,6	11,0	10,6	4,5	4,4
3,0	4,9	4,7	12,1	11,9	12,1	11,9	4,9	4,7
4,0	5,4	5,3	13,9	13,6	13,9	13,6	5,4	5,3
5,0	5,8	5,6	15,5	15,3	15,5	15,3	5,8	5,6
6,0	6,1	5,8	16,9	16,2	16,9	16,2	6,1	5,8
7,0	6,2	6,0	17,8	17,2	17,8	17,2	6,2	6,0
8,0	6,4	6,2	18,7	17,7	18,7	17,7	6,4	6,2
9,0	6,3	6,1	19,4	18,6	19,4	18,6	6,3	6,1
10,0	6,2	6,0	20,1	19,1	20,1	19,1	6,2	6,0





PRZEJŚCIE PODZIEMNE - RONDO CZYŻYŃSKIE, KRAKÓW

Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Funkcja Function	Strumień Luminous flux	Akcesoria / Accessories	
						Montaż podtynkowy Recessed mounting	Montaż flagi Flag mounting
WERSJA STANDARD (TEST RECZNY) / STANDARD VERSION (BUTTON TEST)							
ONTEC S	M1 x01 ST	1 W / 7×LED	1 h / 3 h	M/NM	193 lm / 128 lm	•	•
ONTEC S	M2 x02 ST	2 W / 14×LED	1 h / 3 h	M/NM	235 lm / 218 lm	•	•
ONTEC S	M3 x03 ST	3 W / 21×LED	1 h / 3 h	-/NM	- / 330 lm	•	•
ONTEC S	M5 x05 ST	5 W / 2×LED (5×LED)	1 h / 3 h	M/NM	243 lm / 522 lm	•	•
ONTEC S	M5 x06 ST*	5 W / 5×LED	2 h	-/NM	- / 600 lm	•	•
ONTEC S	C1 x02 ST	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	204 lm / 204 lm	•	•
ONTEC S	C2 x05 ST	5 W / 2×LED	1 h / 3 h	M/NM	246 lm / 410 lm	•	•
ONTEC S	F1 x02 ST	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	205 lm / 205 lm	•	•
ONTEC S	F2 x05 ST	5 W / 2×LED	1 h / 3 h	M/NM	241 lm / 398 lm	•	•
ONTEC S	W1 x02 ST	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	185 lm / 185 lm	•	•
ONTEC S	W2 x05 ST	5 W / 2×LED	1 h / 3 h	M/NM	213 lm / 351 lm	•	•
ONTEC S	M2 x02 COLD ST	2 W / 14×LED	1 h / 3 h	M/NM	235 lm / 218 lm	•	•
ONTEC S	M5 x05 COLD ST	5 W / 2×LED (5×LED)	1 h / 2 h	M/NM	243 lm / 522 lm	•	•
ONTEC S	C1 x02 COLD ST	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	204 lm / 204 lm	•	•
ONTEC S	C2 x05 COLD ST	5 W / 2×LED	1 h / 2 h	M/NM	246 lm / 410 lm	•	•
ONTEC S	F1 x02 COLD ST	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	205 lm / 205 lm	•	•
ONTEC S	F2 x05 COLD ST	5 W / 2×LED	1 h / 2 h	M/NM	241 lm / 398 lm	•	•
ONTEC S	W1 x02 COLD ST	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	185 lm / 185 lm	•	•
ONTEC S	W2 x05 COLD ST	5 W / 2×LED	1 h / 2 h	M/NM	213 lm / 351 lm	•	•
TEST AUTOMATYCZNY INDYWIDUALNY / AUTOMATIC SEPARATE TEST							
ONTEC S	M1 x01 AT	1 W / 7×LED	1 h / 3 h	M/NM	193 lm / 128 lm	•	•
ONTEC S	M2 x02 AT	2 W / 14×LED	1 h / 3 h	M/NM	235 lm / 218 lm	•	•
ONTEC S	M3 x03 AT	3 W / 21×LED	1 h / 3 h	-/NM	- / 330 lm	•	•
ONTEC S	M5 x05 AT	5 W / 2×LED (5×LED)	1 h / 3 h	M/NM	243 lm / 522 lm	•	•
ONTEC S	M5 x06 AT*	5 W / 5×LED	2 h	-/NM	- / 600 lm	•	•
ONTEC S	C1 x02 AT	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	204 lm / 204 lm	•	•
ONTEC S	C2 x05 AT	5 W / 2×LED	1 h / 3 h	M/NM	246 lm / 410 lm	•	•
ONTEC S	F1 x02 AT	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	205 lm / 205 lm	•	•
ONTEC S	F2 x05 AT	5 W / 2×LED	1 h / 3 h	M/NM	241 lm / 398 lm	•	•
ONTEC S	W1 x02 AT	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	185 lm / 185 lm	•	•
ONTEC S	W2 x05 AT	5 W / 2×LED	1 h / 3 h	M/NM	213 lm / 351 lm	•	•
ONTEC S	M2 x02 COLD AT	2 W / 14×LED	1 h / 3 h	M/NM	235 lm / 218 lm	•	•
ONTEC S	M5 x05 COLD AT	5 W / 2×LED (5×LED)	1 h / 2 h	M/NM	243 lm / 522 lm	•	•
ONTEC S	C1 x02 COLD AT	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	204 lm / 204 lm	•	•
ONTEC S	C2 x05 COLD AT	5 W / 2×LED	1 h / 2 h	M/NM	246 lm / 410 lm	•	•
ONTEC S	F1 x02 COLD AT	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	205 lm / 205 lm	•	•
ONTEC S	F2 x05 COLD AT	5 W / 2×LED	1 h / 2 h	M/NM	241 lm / 398 lm	•	•
ONTEC S	W1 x02 COLD AT	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	185 lm / 185 lm	•	•
ONTEC S	W2 x05 COLD AT	5 W / 2×LED	1 h / 2 h	M/NM	213 lm / 351 lm	•	•
CENTRALNY MONITORING / CENTRAL MONITORING							
ONTEC S	M1 x01 DATA	1 W / 7×LED	1 h / 3 h	M/NM	193 lm / 128 lm	•	•
ONTEC S	M2 x02 DATA	2 W / 14×LED	1 h / 3 h	M/NM	235 lm / 218 lm	•	•
ONTEC S	M3 x03 DATA	3 W / 21×LED	1 h / 3 h	-/NM	- / 330 lm	•	•
ONTEC S	M5 x05 DATA	5 W / 2×LED (5×LED)	1 h / 3 h	M/NM	243 lm / 522 lm	•	•
ONTEC S	M5 x06 DATA*	5 W / 5×LED	2 h	-/NM	- / 600 lm	•	•
ONTEC S	C1 x02 DATA	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	204 lm / 204 lm	•	•
ONTEC S	C2 x05 DATA	5 W / 2×LED	1 h / 3 h	M/NM	246 lm / 410 lm	•	•
ONTEC S	F1 x02 DATA	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	205 lm / 205 lm	•	•
ONTEC S	F2 x05 DATA	5 W / 2×LED	1 h / 3 h	M/NM	241 lm / 398 lm	•	•
ONTEC S	W1 x02 DATA	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	185 lm / 185 lm	•	•
ONTEC S	W2 x05 DATA	5 W / 2×LED	1 h / 3 h	M/NM	213 lm / 351 lm	•	•
ONTEC S	M2 x02 COLD DATA	2 W / 14×LED	1 h / 3 h	M/NM	250 lm / 250 lm	•	•
ONTEC S	M5 x05 COLD DATA	5 W / 2×LED (5×LED)	1 h / 2 h	M/NM	243 lm / 522 lm	•	•
ONTEC S	C1 x02 COLD DATA	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	204 lm / 204 lm	•	•
ONTEC S	C2 x05 COLD DATA	5 W / 2×LED	1 h / 2 h	M/NM	246 lm / 410 lm	•	•
ONTEC S	F1 x02 COLD DATA	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	205 lm / 205 lm	•	•
ONTEC S	F2 x05 COLD DATA	5 W / 2×LED	1 h / 2 h	M/NM	241 lm / 398 lm	•	•
ONTEC S	W1 x02 COLD DATA	2,5 W / 1×LED	1 h / 3 h	M/NM	185 lm / 185 lm	•	•
ONTEC S	W2 x05 COLD DATA	5 W / 2×LED	1 h / 2 h	M/NM	213 lm / 351 lm	•	•

CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY							
ONTEC S	M1 01 CBm	1 W / 7×LED	–	–	193 lm / 193 lm	•	•
ONTEC S	M2 02 CBm	2 W / 14×LED	–	–	235 lm / 235 lm	•	•
ONTEC S	M5 05 CBm	4 W / 2×LED (5×LED)	–	–	470 lm / 470 lm	•	•
ONTEC S	C1 02 CBm	2,5 W / 1×LED	–	–	204 lm / 204 lm	•	•
ONTEC S	C2 05 CBm	4 W / 2×LED	–	–	470 lm / 470 lm	•	•
ONTEC S	F1 02 CBm	2,5 W / 1×LED	–	–	205 lm / 205 lm	•	•
ONTEC S	F2 05 CBm	4 W / 2×LED	–	–	402 lm / 402 lm	•	•
ONTEC S	W1 02 CBm	2,5 W / 1×LED	–	–	185 lm / 185 lm	•	•
ONTEC S	W2 05 CBm	4 W / 2×LED	–	–	450 lm / 450 lm	•	•

*bez świadectwa dopuszczenia CNBOP / without the CNBOP approval certificate

x – czas pracy z baterii 1, 2, 3 / duration time 1, 2, 3

NM – praca awaryjna / non maintained

M – praca sieciowo-awaryjna / maintained

ST – test ręczny / manual test

AT – test automatyczny indywidualny / automatic separate test

DATA – test automatyczny centralny / automatic central test

CBM – do centralnej baterii / to central battery

m – 1 bez modułu adresowego / 1 without addressable module

2 moduł adresowy v1 / 2 addressable module v1

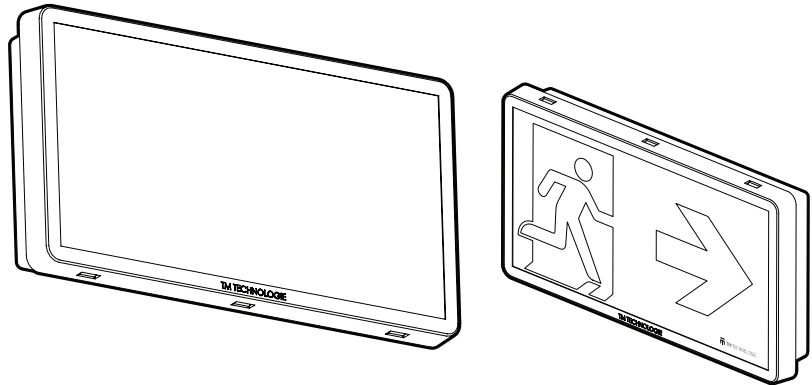
3 moduł adresowy v2 / 3 addressable module v2

Zasilanie Power supply	230 V AC $\pm$ 10% / 50 - 60 Hz	Warunki przechowywania Storage conditions temperatura +10 °C $\pm$ +25 °C temperature +10 °C $\pm$ +25 °C środowisko suche, nie narażone na wilgoć i czynniki chemiczne, z dala od silnych pól magnetycznych dry environment, not exposed to humidity and chemical factors, away from strong magnetic fields składować (w opakowaniach zbiorczych) w stosach nie wyższych niż 1,2 m store (bulk containers) in piles not higher than 1,2 m maksymalny czas składowania: 6 miesięcy maximum storage duration: 6 months przechowywać w oryginalnych opakowaniach store in original packages
Zasilanie – wersja CB Power supply – CB version	230 V AC $\pm$ 10% / 50 - 60 Hz 186 – 254 V DC	
Czas ładowania akumulatora* * Duration of battery charging	< 24h	
Stopień Szczelności IP Protection level IP	IP 65	
Zakres temperatury pracy t_a Temperature range t_a	t_a +10 °C $\div$ +40 °C COLD: t_a -15 °C $\div$ +40 °C CB: t_a -15 °C $\div$ +55 °C	
Zakres wilgotności pracy (bez kondensacji) Working humidity range (non-condensing)	10 %–85 %	
Żywotność akumulatora** Battery life	wymiana po 4 latach lub gdy oprawa nie utrzymuje znamionowego czasu pracy exchange after 4 years or duration time is not maintain	

**nie dotyczy wersji CBm / not for CBm

Uwagi końcowe Ending notes	
1. Czyszczenie można przeprowadzać miękką suchą szmatką, niedopuszczalne jest używanie agresywnych detergentów i rozpuszczalników. For cleaning use dry soft cloth. Using aggressive detergents and solvents is forbidden. 2. Akumulatory są wymienne. Wymianę akumulatora może wykonać wyłącznie kompetentny personel. Batteries are replaceable. Only qualified staff may replace the battery. 3. Akumulator zaleca się wymieniać co 4 lata użytkowania lub w przypadku uzyskiwania negatywnych wyników testów. It is recommended to replace the battery every 4 years or when test errors occurs. 4. Linijka LED (źródło światła) jako integralna część oprawy jest niewymienna. LED module (light source) as an integral part of the fitting is non-replaceable. 5. Podczas montażu oprawy, dla zachowania stopnia szczelności IP, przewód zasilający należy wprowadzić przez dławnicę lub gumowy przepust kablowy. To maintain the degree of protection IP, power cord should be carry through the stuffing box or rubber conduit.	6. Zużyte akumulatory i świetlówki są produktami podlegającymi utylizacji, które należy oddać do punktu odbioru materiałów utylizowanych. Used batteries and fluorescent lamps are products that undergo utilization and they should be turned over to utilization centres. 7. Należy wymienić każdą pękniętą osłonę zabezpieczającą oprawę. Every cracked protective shield of the fitting should be replaced. UWAGA! Usterki powstałe wskutek niestosowania się do instrukcji oprawy powodują utratę gwarancji. WARNING! Faults caused by disregarding fitting's manual invalidate warranty.

Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia źródeł światła i pakietów akumulatorowych. Ogólne warunki gwarancji znajdują się na stronie internetowej: www.tmtechnologie.pl The guarantee shall not cover the normal wear and tear of battery packs and light sources. General warranty terms can be found on TM TECHNOLOGIE website: www.tmtechnologie.pl



Uwaga!

1. Montaż lampy należy przeprowadzać przy wyłączonym zasilaniu, przestrzegając zasad bezpieczeństwa, norm budowlanych oraz dotyczących instalacji elektrycznych.
2. Nie należy podłączać zasilania oprawy z obwodów, które jednocześnie mogą być obciążone odbiornikami o charakterze indukcyjnym - grozi to uszkodzeniem modułu elektronicznego oprawy.
3. Oprawa przystosowana jest do użytku wewnętrznego.
4. Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych produktu.
5. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku podłączenia produktu do wadliwie wykonanej instalacji elektrycznej.
6. Oprawa powinna być tak zamontowana aby uniemożliwić dłuższe patrzenie na nią z odległości mniejszej niż 0.4m.
7. Grupa ryzyka 2
UWAGA. Produkt może emitować szkodliwe promieniowanie optyczne. Nie wolno patrzeć bezpośrednio na źródło światła. Zbyt długie patrzenie na źródło światła z bliskiej odległości może uszkodzić wzrok.

Attention!

1. Lamp installation should be conducted with power supply turned off and in accordance with safety rules, building norms and norms referring to electric installations.
2. Power supply for fitting should not be connected from circuits which can be loaded with induce receivers – this may damage electric module in the fitting.
3. The fitting is adjusted to indoor usage.
4. The manufacturer reserves the right to change the design of the product.
5. The manufacturer is not liable for any damage caused by connection of the product to defective electrical installation.
6. The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0.4 m is not expected.
7. Risk Group 2
CAUTION. Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.
Do not stare at the operating light source. May be harmful to the eye.

