

A photograph of a modern, multi-story glass building at night. The building's interior lights are on, and the glass reflects the ambient light. The sky is a mix of purple and blue. In the foreground, there is a paved area with a set of stairs leading up to the building. A single lamp post is visible on the left side of the paved area.

Katalog Inwestycyjny
Investment Catalogue
2017/2



TM TECHNOLOGIE Sp. z o.o.
Morawica 355,
32-084 Morawica, Poland
www.tmtechnologie.pl

Rzeczywista oferta może nieco różnić się od przedstawionej w katalogu.
Niniejsza publikacja nie jest ofertą w rozumieniu kodeksu cywilnego.
The actual offer may slightly differ from presented in the catalogue.
This publication is not an offer under the Article of the Civil Code.

Only one way

WARTOŚCI FIRMY



JAKOŚĆ

QUALITY

Polityką nadrzędną TM TECHNOLOGIE jest wysoka jakość wyrobów. Wdrożenie systemu zarządzania jakością zgodnego z normą EN iso 9001:2008 świadczy o tym, że utrzymujemy najwyższe standardy naszych produktów i usług.

High quality of products is the principal policy of TM TECHNOLOGIE. The implementation of Quality Management System according to EN ISO: 9001:2008 standard proves that we keep the highest standards of products and services.

PROFESJONALNA OBSŁUGA KLIENTA

PROFESSIONAL CUSTOMER SERVICE

Dział handlowy oraz biuro projektowe firmy TM TECHNOLOGIE są do dyspozycji Klientów. Można tam zasięgnąć wszelkich informacji dotyczących rozwiązań opracowanych przez dział wdrożeń i rozwoju firmy.

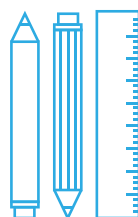
TM TECHNOLOGIE's sales department and design office are at the Clients disposal. You may ask for information on the solutions designed by our company's development and implementation department.

ŚRODOWISKO NATURALNE

ENVIRONMENT

Dbłość o ochronę środowiska naturalnego jest integralną częścią działalności firmy TM TECHNOLOGIE. Świadomość odpowiedzialności za środowisko naturalne prowadzi do nieustannego minimalizowania negatywnego oddziaływania firmy na otoczenie zewnętrzne. Oczywistym działaniem było wdrożenie systemu zarządzania środowiskiem zgodnego z wymaganiami EN ISO 14001:2004.

Care for natural environment is an integral part of activity of TM TECHNOLOGIE. Awareness of being responsible for natural environment leads to continuous efforts to minimize the company's negative impact on external surroundings. And so, following this lead the obvious action was to implement the Environmental Management System according to EN ISO 14001:2004 standard.



WZORNICTWO

DESIGN

Wszystkie wyroby projektowane są z myślą o obiektach użyteczności publicznej. Forma produktu uzależniona jest od miejsca jego przeznaczenia, takiego jak hale produkcyjne, galerie handlowe, hotele, muzea itd. Produkty tworzymy ze szczególnym uwzględnieniem estetyki, ergonomii i funkcjonalności.

All products are designed with public buildings in mind. The form of individual products depends on their destination. Should it be placed in assembly rooms or shopping malls, hotels, museums, etc. We create our products taking into consideration their esthetics, ergonomics and functionality.



KAPITAŁ LUDZKI

HUMAN CAPITAL

Istotnym kapitałem przedsiębiorstwa są jego pracownicy. Firma TM TECHNOLOGIE zatrudnia specjalistów z obszerną wiedzą, umiejętnościami i doświadczeniem w zakresie oświetlenia awaryjnego. Zapewniamy swoim Pracownikom ściśle zaplanowaną, atrakcyjną ścieżkę kariery wraz z wynagrodzeniem adekwatnym do wiedzy i umiejętności. Szczególny nacisk kładziemy na bezpieczeństwo w miejscu pracy, o czym świadczą uzyskanie przez firmę certyfikatu BS OHSAS 18001:2007 za wprowadzenie systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.

Employees are the vital capital of every company. TM TECHNOLOGIE employs specialists possessing broad knowledge, skills and experience in branch of emergency lighting. The company secures its Employees with precisely planned, attractive career path, as well as gratification adequate to their knowledge and skill. We consider safety in workplace a priority, and for this reason we were granted BS OHSAS 18001:2007 certificate for implementing Occupational Health and Safety Management System.



TECHNOLOGIA W PARZE Z INNOWACJAMI

TECHNOLOGY CONJUNCT WITH INNOVATION

W całym procesie powstawania nowego produktu obecny jest wpływ nowych technologii. W fazie projektowania korzystamy z najnowszych programów typu CAD/CAM (SolidWorks, AutoCad). Pełne zaplecze konstrukcyjno-produkcyjne wraz z nowoczesną linią automatycznego montażu elektronicznego SMT i THT pozwala firmie TM TECHNOLOGIE realizować projekty zarówno długo-, jak i krótkoseryjne. Wdrożenie nowatorskiego oprogramowania usprawniło nadzór nad oświetleniem awaryjnym i ewakuacyjnym.

New technologies influence the entire process of creating a new product. During the design phase we use top-notch cad/cam programs (SolidWorks, Autocad). Being in possession of complete construction-production base, together with modern line of automatic, electronic assembly SMT and THT, TM TECHNOLOGIE completes both long and short-serial projects. Implementation of innovative software has improved the supervision over emergency and evacuation lighting.

TM TECHNOLOGIE

Wyprodukowaliśmy miliony opraw awaryjnych, oświetlamy tysiące inwestycji w kraju i na świecie, zatrudniamy setki ludzi, a wszystko to dla Waszego bezpieczeństwa.

Działając z pasją i zaangażowaniem, kreujemy trendy w branży awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Oferujemy profesjonalne wsparcie produktowe i serwisowe na każdym etapie inwestycji.

Estetyka, ergonomia i funkcjonalność to nasze priorytety. Mamy świadomość, jak wiele zależy od niezawodności naszych produktów, dlatego każdy element dopracowujemy z uwzględnieniem najdrobniejszych szczegółów.

Inwestując w ciągły rozwój, zapewniamy stabilną współpracę oraz najwyższą jakość produktów i usług, które spełnią oczekiwania najbardziej wymagających klientów.

By producing millions of emergency lighting fittings, we have illuminated thousands of buildings and fulfill contracts both here and around the world – all this for your safety.

With passion and commitment, we create trends in the field of backup lighting. At every single step of the process we offer professional and complete product support.

Aesthetics, ergonomics and functionality these have been our priorities while developing our products. Being conscious of the immense importance of the reliability of our line of products, we ensure that every single element is manufactured with perfect attention to detail.

This is to ensure that we meet the requirements of our clients, invest in constant growth, and ensure the safety of our contracts and the highest quality of our products.

✓ TM TECHNOLOGIE
Siedziba / Headquarters



SYSTEMY



10 TM-CBA



20 DATA 2



26 ELVIS



30 DATA-S PLUS



34 DATA-S EASY

OPRAWY



40 ONTEC E



46 ONTEC G



52 ONTEC R E1



56 ONTEC S



68 ONTEC C



76 ONTEC D



84 ONTEC R



96 ITECH



108 BOA IN

MODUŁY



116 TM-LED



117 VIP PRO



118 VIP PRO AT



118 VIP PRO DATA



119 VIP COLD



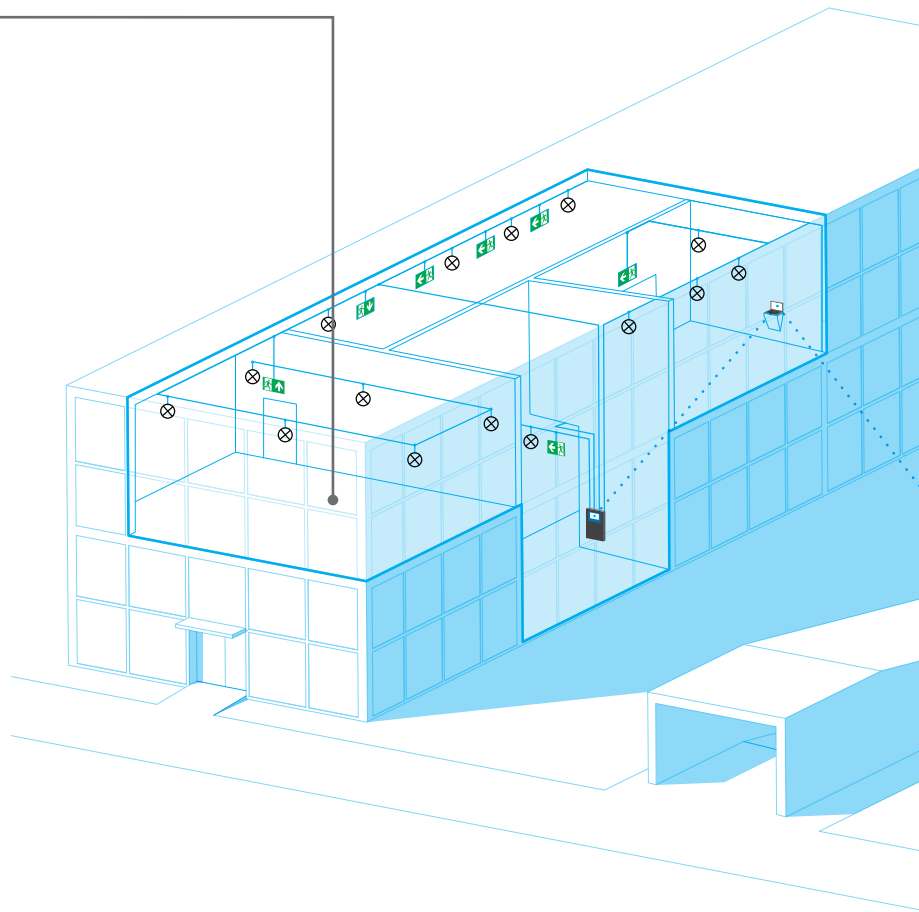
26 ELVIS



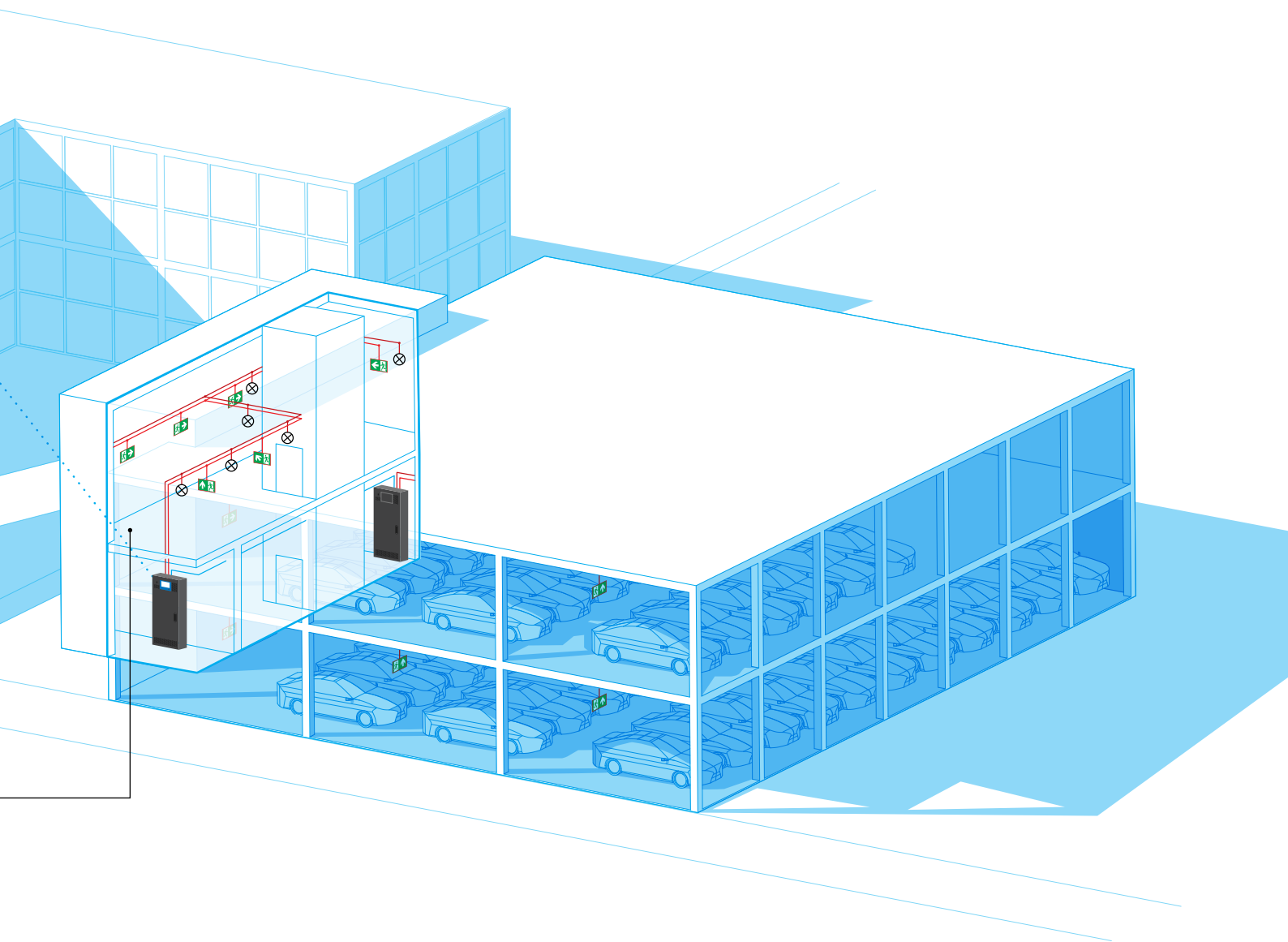
20 DATA 2



20 TM-CB A



SYSTEMY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



TM-CB A

SYSTEM CENTRALNEJ BATERII

- zanik zasilania podstawowego CB powoduje przełączanie obciążenia na zasilanie bateryjne
- monitorowanie obwodów, opraw i stanu uziemienia
- możliwość bezprzewodowej zmiany adresu za pomocą programatora
- modułowa budowa systemu pozwalająca na łatwą rozbudowę
- intuicyjna i łatwa konfiguracja
- nawigacja dotykowa, prosty w obsłudze interfejs
- zabezpieczenie hasłem dla różnego poziomu uprawnień
- wizualizacja budynku przy użyciu programu ELVIS

CENTRAL BATTERY SYSTEM

- in the case of failure of primary power supply, CB switches the load to battery power supply
- monitoring of circuits, fittings, and earthing
- ability to change the address wirelessly with a programmer
- modular design of the system allowing easy expansion
- intuitive and user-friendly setup
- touch navigation, easy to use interface
- password protection for different authorisation levels
- building visualisation using ELVIS





system
ogólne informacje o systemie
system
general information about the system

obwody
informacje o kontrolerach obwodów
circuits
information about circuit controllers

grupy
przeglądanie i modyfikacja grup
groups
viewing and modifying groups

ustawienia
konfiguracja panelu
settings
panel configuration

organizer
dostęp do modułów sterujących pracą systemu
organizer
access to modules that control the system

TM-CB A



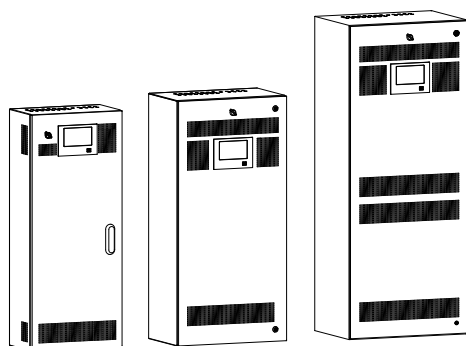
Podstawowe parametry systemu Main parameters of the system

Zasilanie Power supply	230 V AC / 50Hz
Napięcie nominalne Nominal voltage	216 V DC
Akumulatory Rechargeable battery	Bezobsługowe akumulatory kwasowo-ołowiowe, żywotność do 12 lat Lead-acid maintenance-free rechargeable batteries; lifespan up to 12 years
Ładowanie Charging	CC/CV
Tryb pracy Mode	Dowolne programowanie poszczególnych obwodów: sieciowa, pozanikowa, mieszana Free programming of individual circuits: networked, non-maintained, maintained operation
Liczba obsługiwanych obwodów Number of circuits supported	< 1536
Liczba podstacji Number of substation	< 64
Maksymalna liczba opraw Maximum number of fittings	20
Liczba podłączonych opraw Number of fittings connected	30 720
Obwody wyjściowe Output circuits	Do 24 obwodów wyjściowych z dowolnie programowalnym trybem pracy Up to 24 exit circuits with user-programmed working mode
Maksymalna obciążalność linii Maximum net load capacity	2,5 A
Moc Power	540 VA
Wpust kablowy Cable entry	Od góry From the top
Klasa izolacji Isolation class	I
Stopień szczelności Protection type	IP20
Materiał obudowy Housing material	Blacha stalowa, malowana proszkowo Steel sheet, powder-coated
Akcesoria Accessories	C-PANEL CB. PANEL LED Moduły do monitoringu opraw External panel Modules for fittings monitoring
Przechowywanie raportów Storing reports	Pamięć wewnętrzna Internal memory
Podłączenie Connection	Ethernet BMS przez MODBUS TCP do sieci inteligentnych budynków ELVIS Ethernet BMS via MODBUS TCP to the Intelligent Building Network ELVIS

Okablowanie Wiring

Opis Description

RS485 – przewód łączący stację główną z modułem I/O RS485 – wire connecting the main station with the I/O module	Przewód YnTKSYekw Wire YnTKSYekw
RS485 – przewód łączący stację główną z podstacją RS485 – wire connecting the main station with the substation	Przewód YnTKSYekw; przekrój 0,5-2,5 mm ² ; długość < 2km Wire YnTKSYekw; cross-section 0,5-2,5 mm ² ; length < 2km
zasilanie AC Power supply AC	Przekrój 2,5-4 mm ² ; niepalny (min. 90 min) Cross-section 2,5-4 mm ² ; fireproof (min. 90 min)

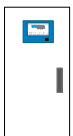
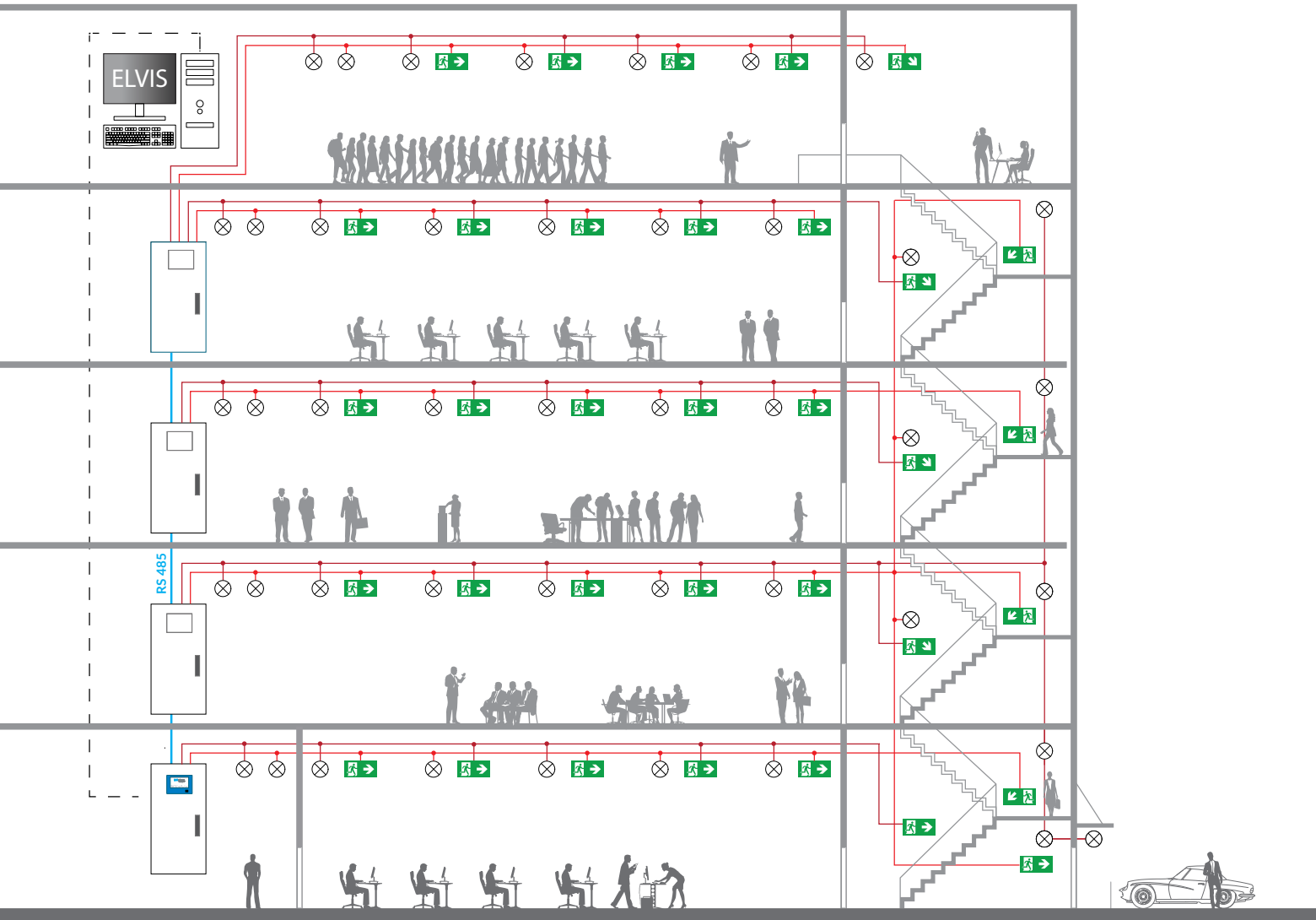


S1

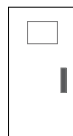
S2

S3

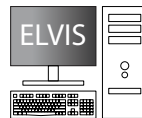
Model Model	Wymiary Dimension	Moc Power
S1	1205 x 500 x 293 mm	≤1560 W
S2	1250 x 600 x 383 mm	≤2330 W
S3	1600 x 645 x 473 mm	≤4280 W



Centrale
Central station



podstacja
substation



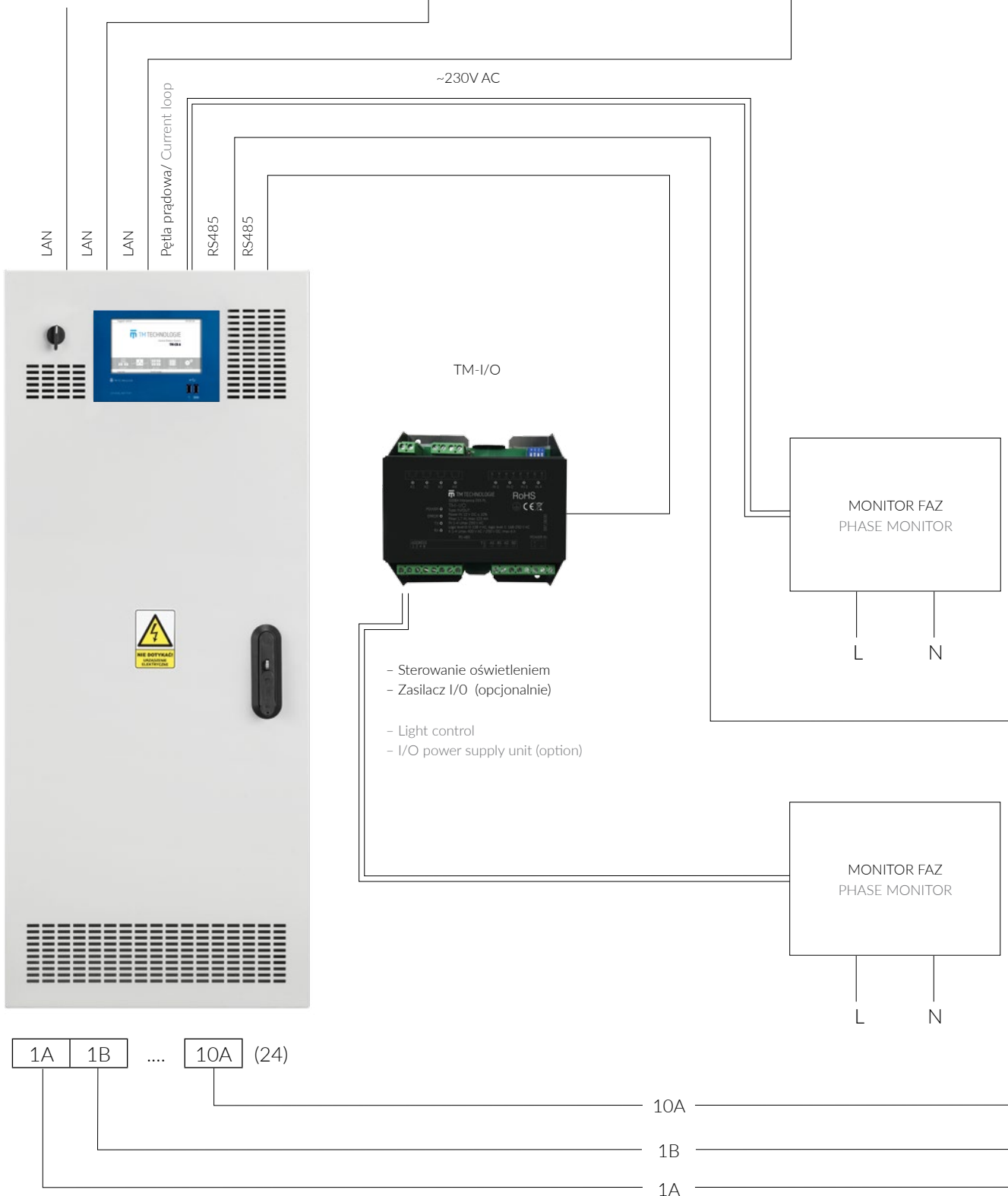
ELVIS/BMS/SCADA

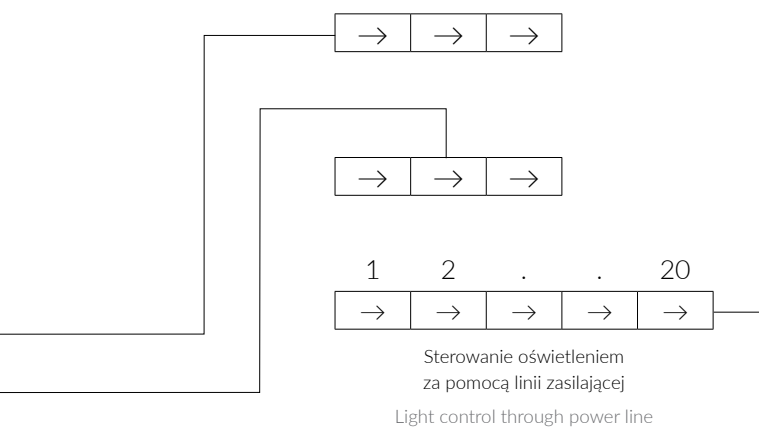
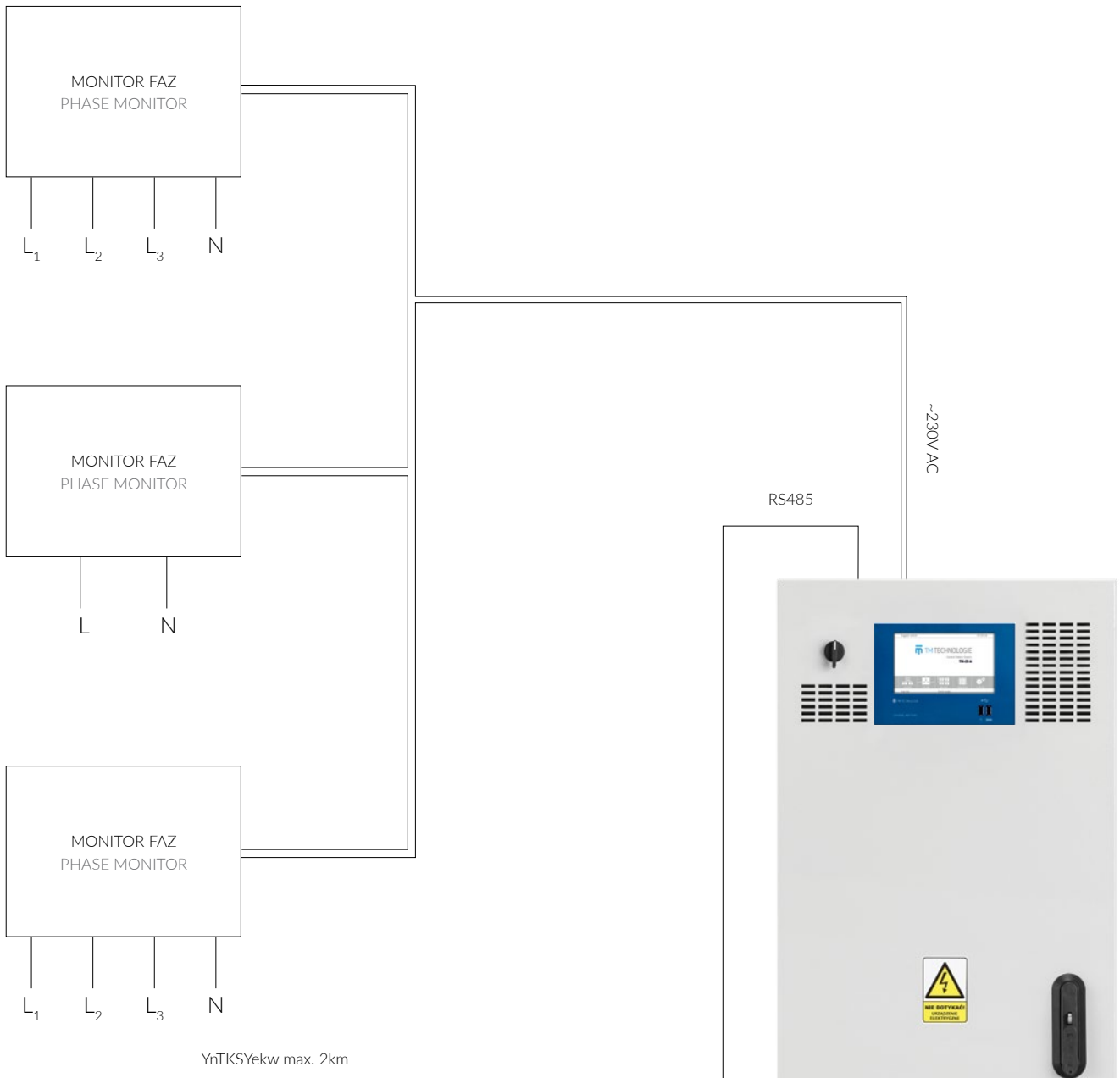
— Obwody niepalne
— Fire-resistant cable

ELVIS

WWW

MODBUS TCP





K01 K02 ... K10 (24)

PODŁĄCZENIE OPRAWY DO SYSTEMU
CONNECTING LIGHTING FITTING TO THE SYSTEM

Moduł I/O jest urządzeniem dedykowanym do systemów oświetlenia awaryjnego DATA 2 oraz TM-CB. Dostępne są modele wejściowe IN oraz wyjściowy OUT.

System DATA 2 i TM-CB umożliwia podłączenie maksymalnie do 16 modułów I/O.

Adres każdego modułu ustawiany jest na przełącznikach DIP-switch na ich obudowie.

Wersje modułów I/O:

- IN SW (detekcja zwarcia),
- IN 24 (detekcja napięcia 24V),
- IN 230 (detekcja napięcia 230V),
- OUT (wyjście bezpotencjałowe),

400V AC/ 250V DC, maks. 6A)

Moduł wejść (IN SW, IN 24, IN 230) jest wykorzystywany do sterowania oświetleniem nocnym, grupami pożarowo- awaryjnymi oraz scenariuszami pożarowymi, posiada 8 wejść.

Moduł wyjść (OUT) stosowany jest do informowania o stanie systemu. Posiada 8 wyjść bezpotencjałowych.

I/O module is a device dedicated to DATA 2 and TM-CB emergency lighting systems. The offer includes input (IN) and output (OUT) models.

The DATA 2 and TM-CB system allows to connect up to 16 I/O modules.

Address of each module is set using DIP switches located on the module housing.

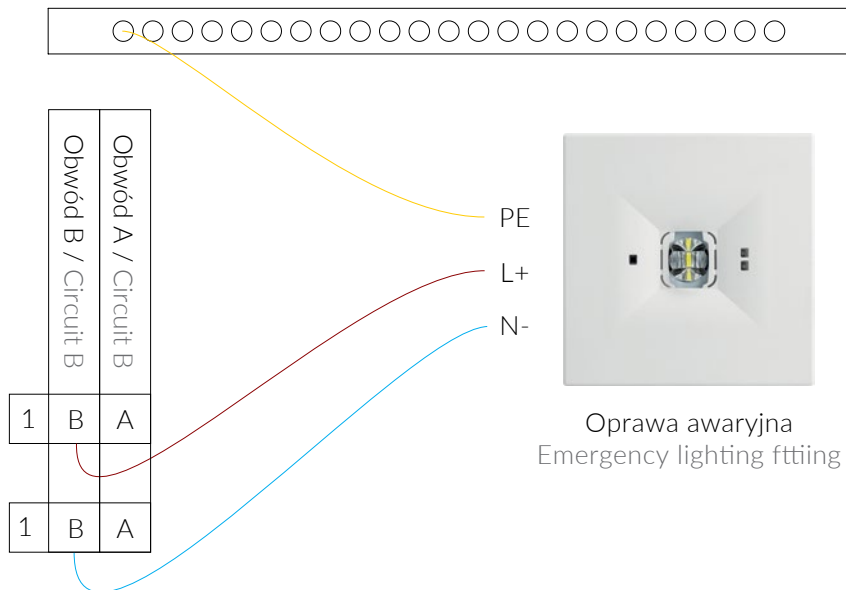
- IN SW (short-circuit detection),
- IN 24 (24 V voltage detection),
- IN 230 (230 V voltage detection),
- OUT (potential-free output),

400 V AC / 250 V DC, max. 6 A)

Input module (IN SW, IN 24, IN 230) is used to control night lighting, fire and emergency groups, and fire scenarios. It has 8 inputs.

Output module (OUT) is used to inform about the system status. It has 8 potential-free outputs.

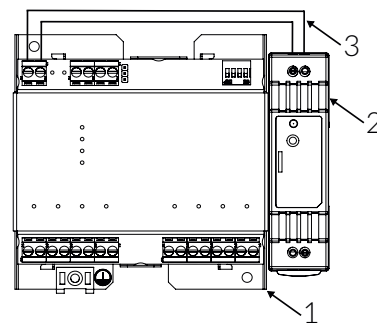
Listwa uziemiająca / Earthing bar



Oprawa awaryjna
Emergency lighting fitting

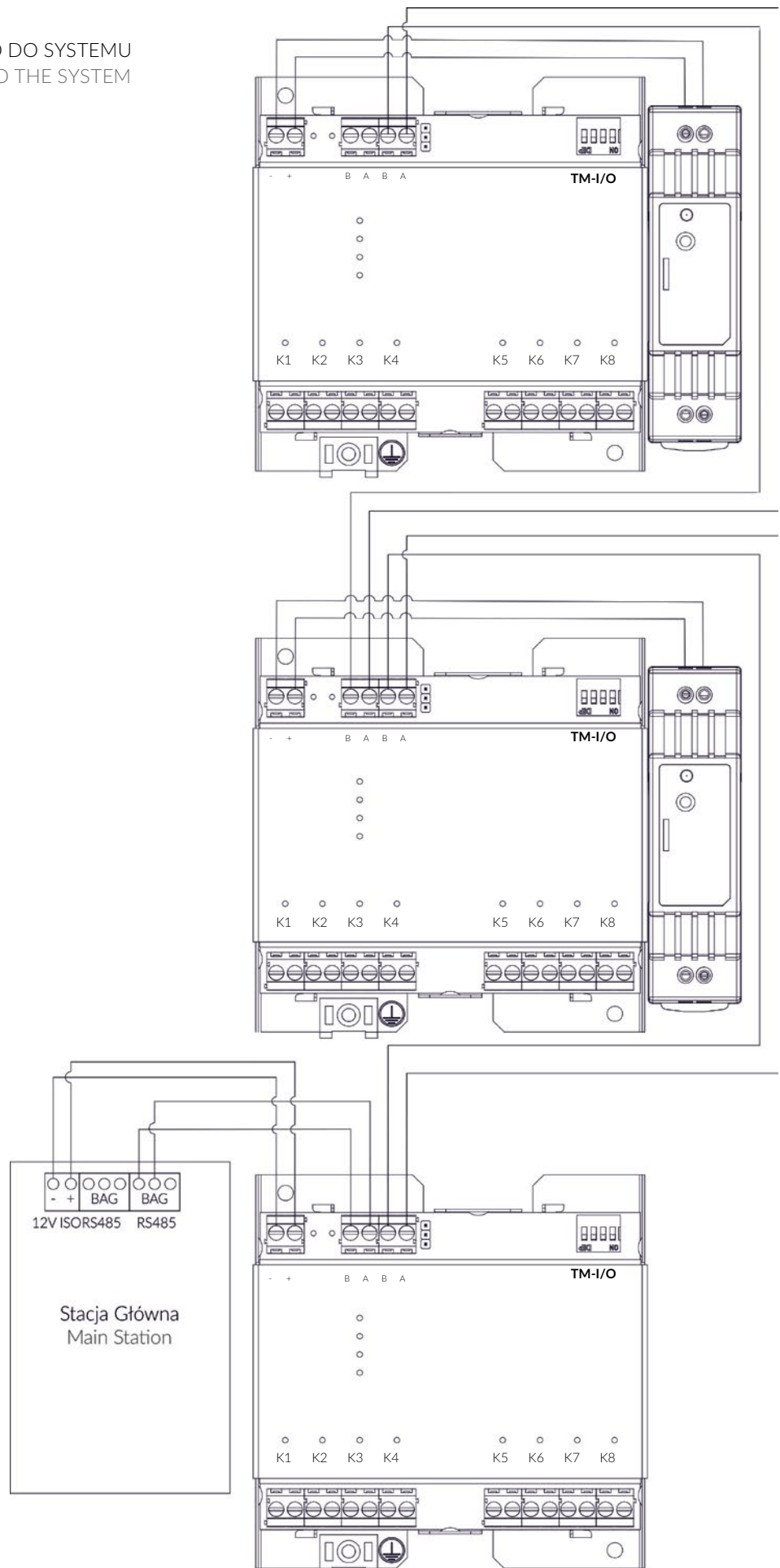
Model	Power IN	P _{max}	I _{max}	IN1-8 U _{max}	K1-8 U _{max}	K1-8 I _{max}	I,II,III
OUT	12 V DC ±10%	2,4 W	170 mA	-	400 V AC / 250 V DC	6 A	⊕
IN SW	12 V DC ±10%	1,2 W	100 mA	-	-	-	⊕
IN 24	12 V DC ±10%	1,2 W	100 mA	30 V DC	-	-	⊕
IN 230	12 V DC ±10%	1,2 W	100 mA	250 V AC	-	-	⊕

Moduły TM-I/O
TM-I/O modules



Model	L×W×H [mm]
1. TM-I/O	2,4 W
2. DR-15-12, 12 V 15 W	1,2 W
3. CCA 2×0,75 mm	1,2 W

PODŁĄCZENIE MODUŁÓW TM-I/O DO SYSTEMU
CONNECTING TM-I/O MODULES TO THE SYSTEM



MODUŁ ADRESOWALNY TM-AM 01 ADDRESSABLE MODULE TM-AM 01

Moduł adresowalny służący do monitorowania stanu dowolnej oprawy oświetlenia o zakresie mocy 3-200W współpracujący z systemem centralnej baterii z rodziny TM-CB. Moduł może być zaprogramowany do pracy na jasno, na ciemno. Moduł zwróci błąd kiedy podczas testu obciążenie będzie pobierało mniejszą moc, niż zaprogramowany próg. Moduł umożliwia bezprzewodową zmianę adresu za pomocą RFID.

Uwaga! Przy podłączaniu modułu do systemu TM-CB bardzo ważne jest zachowanie polaryzacji przewodów L+, N-. Podłączenie na odwrót spowoduje brak komunikacji z modułem. System CB komunikuje się z modułem po linii zasilającej. Nie można dublować adresów na obwodzie, adresy nie muszą być po kolei.

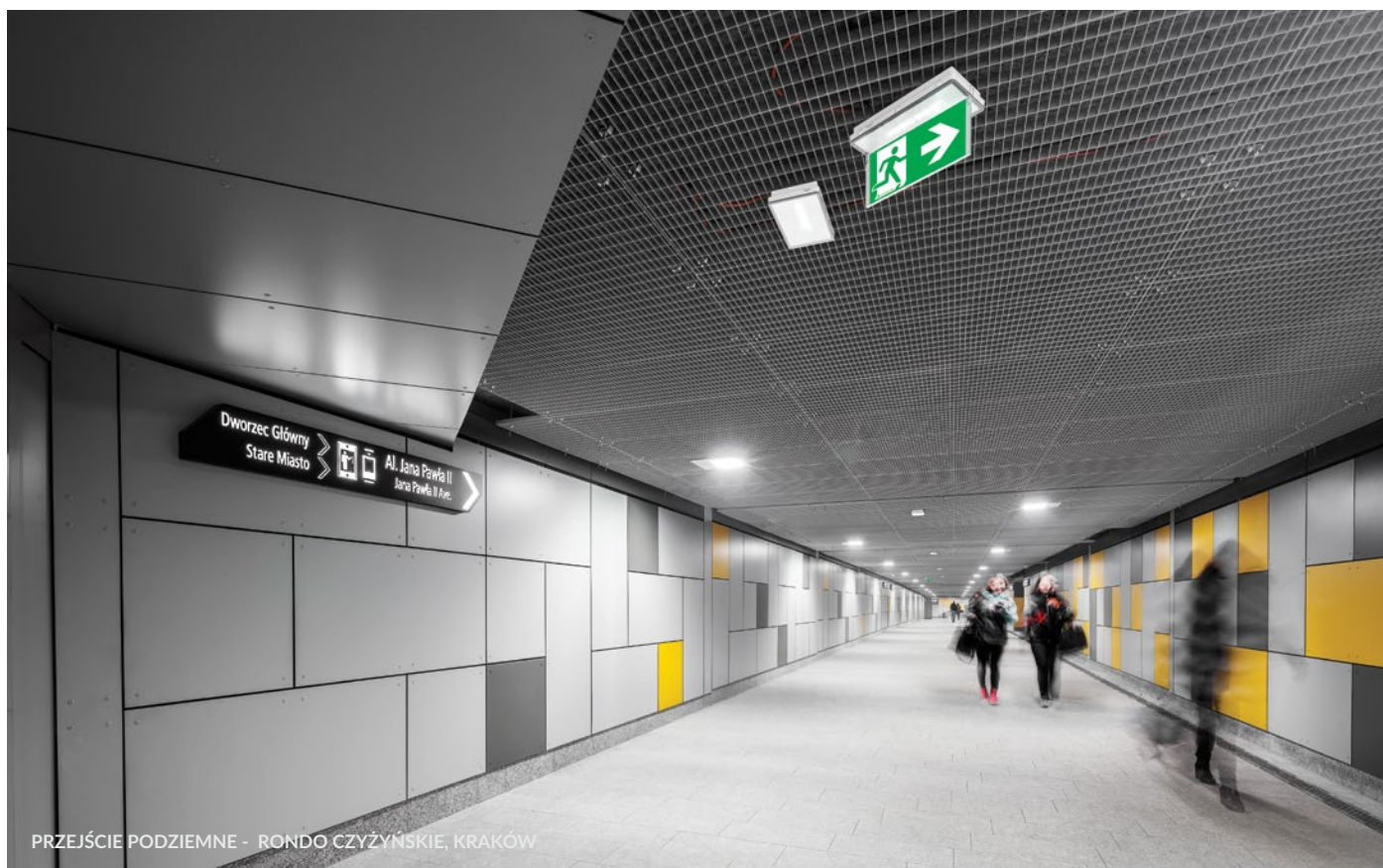
The addressable module is used to monitor the status of any lighting luminare with a power consumption of less than 200W. The module can be programmed to maintained-mode, non-maintained mode. The module enables RFID address change.

Attention! When connecting module to the TM-CBS controller circuit is very important to keep L+, N- cable polarity. Connecting the other way around will result in no communication with the module. The module returns an error when the load during the test they will need less than set threshold power. TM-CBS communicates with addressable module on the power line. You can not duplicate addresses on the one circuit, addresses do not have to be in one by one.

Dane techniczne Technical parameters

Parametry zasilania Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC
Nominalna moc (P) pobierania z sieci Nominal power input	<1.5W
Typ obsługiwanych źródeł światła Types of supported light sources	LED, EVG, halogeny LED, EVG, halogens
Moc obciążenia Load power	3-200W
Zakres adresów Address range	1-20
Stopień szczelności Degree of protection	IP20
Klasa izolacji Isolation class	I
Zakres temperatury pracy Temperature range	$t_s = 0^\circ \div 55^\circ\text{C}$
Materiał obudowy Housing material	Stal ocynkowana Galvanized steel
Maksymalna długość przewodów Maximum cord length	1m

Model	Tryb pracy Mode	Moc Power	Próg Threshold	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
TM-AM-01	M/NM	8-200 W	5W	145 × 32 × 23
TM-AM-015	M/NM	3-50 W	2W	145 × 32 × 23



PRZEJŚCIE PODZIEMNE - RONDO CZYŻYŃSKIE, KRAKÓW



PRZEJŚCIE PODZIEMNE - RÓNDO CZYŻYŃSKIE, KRAKÓW

DATA 2

MONITORING ROZPROSZONY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

- monitoruje prawidłową pracę zainstalowanych opraw oświetlenia awaryjnego
- określa stan opraw, przeprowadzając testy funkcjonalne i autonomii, które są konfigurowane przez użytkownika
- nawigacja dotykowa, prosty w obsłudze interfejs
- wykonywanie i przechowywanie raportów na temat pracy systemu
- pełna historia zdarzeń systemu
- zabezpieczenie hasłem dla różnego poziomu uprawnień
- podgląd stanu systemu poprzez stronę WWW
- możliwość współpracy z systemami inteligentnych budynków
- wizualizacja budynku przy użyciu programu ELVIS

DIVERSIFIED MONITORING OF EMERGENCY LIGHTING

- monitors the proper operation of the emergency lighting fittings installed
- determines the fitting condition by carrying out function and autonomy tests configured by the user
- touch navigation, easy to use interface
- preparation and storage of reports on the system operation
- the full history of system events
- password protection for different authorisation levels
- monitoring the system state through the website
- possibility of cooperation with Intelligent Building Systems
- building visualisation using ELVIS





ONTEC R E1
strona 52
page 52



ONTEC D
strona 76
page 76



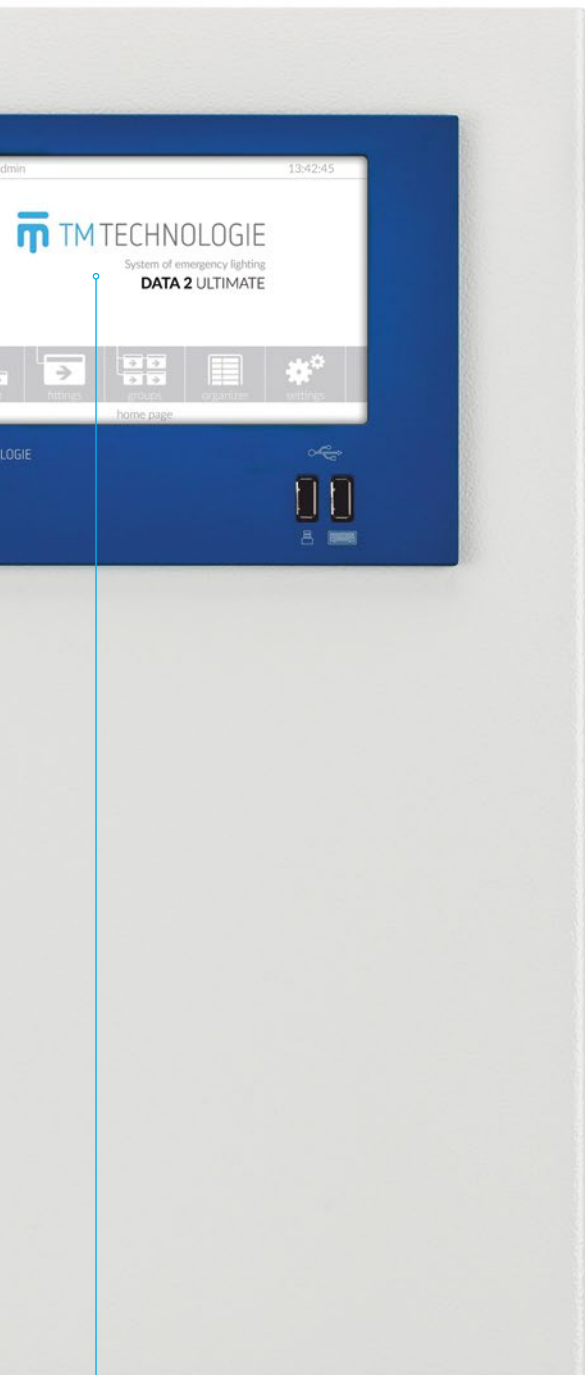
ONTEC R
strona 84
page 84



ONTEC C
strona 68
page 68



ONTEC E
strona 40
page 40



Obudowa

Housing

Obudowa (wysokość x szerokość x głębokość) Housing (width x height x depth)	471x309x72 mm
Materiał Making	Blacha aluminiowa o grubości 3 mm malowana proszkowo Housing made of 3 mm thick aluminum sheet, powder-coated

Podstawowe parametry systemu

Main parameters of the system

Maksymalna ilość opraw awaryjnych w systemie Maximum number of emergency fittings in the system	4096
Maksymalna ilość kanałów komunikacyjnych Maximum number of communication channels	64
Maksymalna ilość opraw awaryjnych/kanał Maximum number of emergency fittings/channel	64
Maksymalna długość przewodu komunikacyjnego Maximum length of the communication cable	1000 m
Zakres adresów Range of addresses	1-252

Wersje systemu DATA 2

DATA 2 versions

Evolution	Podstawowa wersja systemu, obsługuje do 4 rozdzielaczy i 1024 opraw. Basic version of the system, supports up to 4 distributors and 1024 fittings.
Premium	Wersja rozszerzona, obsługuje do 8 rozdzielaczy i 2048 opraw. Umożliwia obsługę modułów I/O oraz sterowanie opraw poprzez grupy nocne. Extended version, supports up to 8 distributors and 2048 fittings. Supports I/O modules and allows to control fittings by the night groups.
Ultimate	Najwyższa wersja, obsługuje maksymalnie 16 rozdzielaczy i 4096 opraw. Funkcjonalność taka jak wersja Premium oraz dodatkowo sterowanie grupami pożarowo-awaryjnymi i obsługa scenariuszy pożarowych. The highest version, supports up to 16 distributors and 4096 fittings. Features are the same as in the Premium version and, additionally, it allows to control fire and emergency groups and handle fire scenarios.

Jednostka sterująca

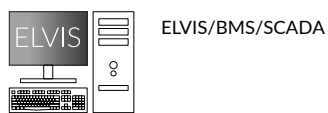
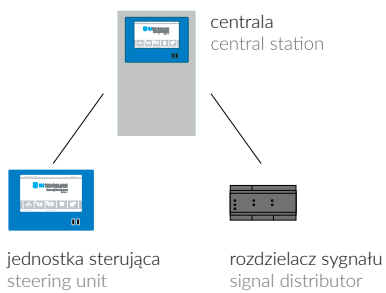
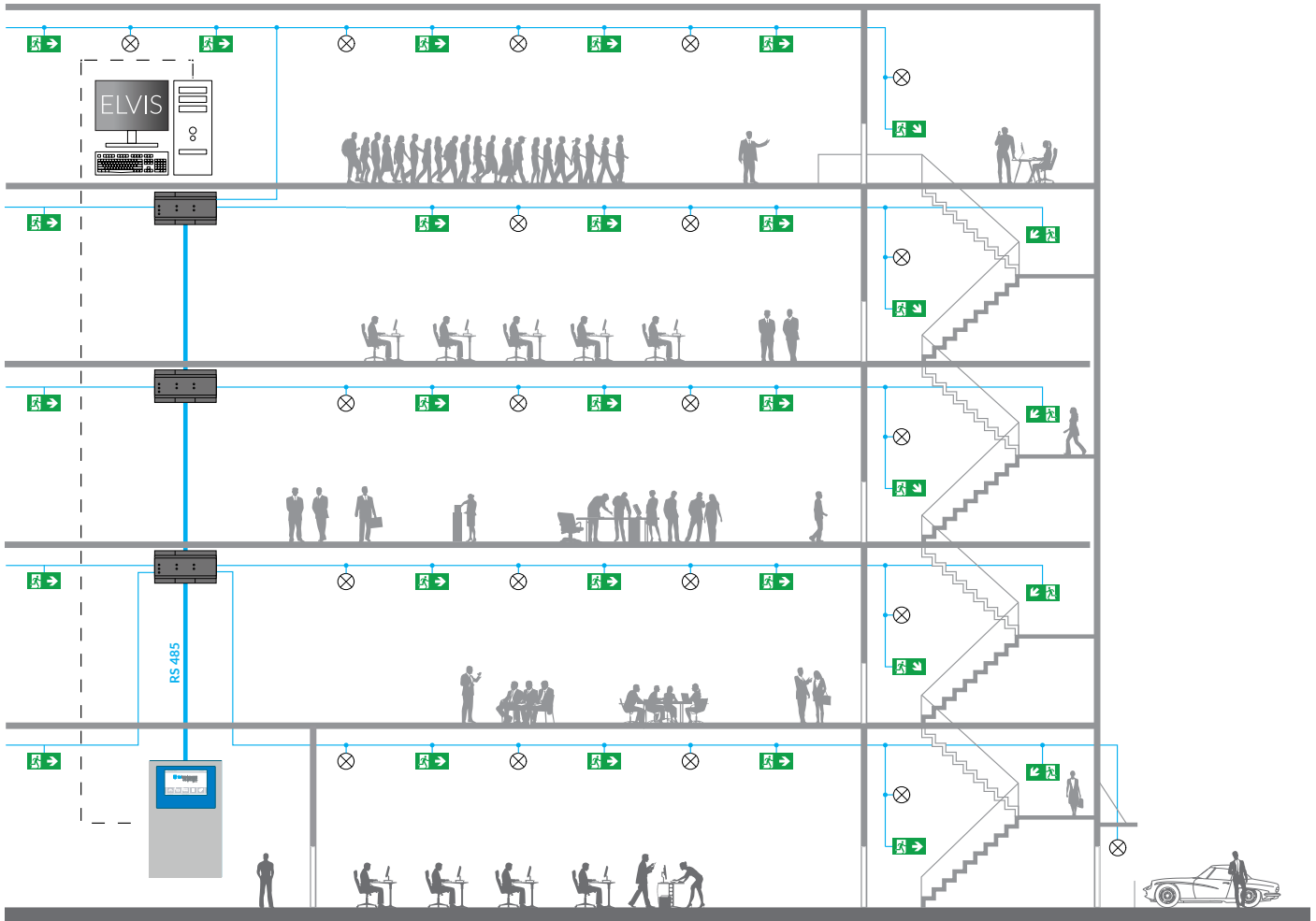
Niewielkie urządzenie wielofunkcyjne z ekranem dotykowym, stanowiące trzon systemu. Stanowi centralną jednostkę sterującą oprawami oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.

- ekran dotykowy
- intuicyjny interfejs
- możliwość zgrywania raportów na pendrive
- podgląd stanu systemu przez stronę WWW

Steering unit

Small multifunctional device with touchscreen, being the core of the system. It forms the central unit controlling the emergency and evacuation lighting fittings.

- touchscreen
- intuitive interface
- ability to download reports on pendrive
- system preview through WWW



C-BRIDGE 2



C-BRIDGE 2 to urządzenie pośredniczące w komunikacji jednostki sterującej z urządzeniami adresowalnymi z serii DATA. C-BRIDGE 2 is device which intermediates in communication between control unit and addressable devices of DATA series.

Rozdzielacz sygnału Signal distributor

Transmisja z jednostką sterującą Transmission with control unit through	port RS485 RS485 port
Transmisja z urządzeniami adresowalnym Transmission with addressable devices through	2-przewodowa magistrala danych TM BUS (bez polaryzacji) 2-wire TM BUS (non-polarized)

C-BRIDGE 2 - wersja DATA 2 C-BRIDGE 2 - DATA 2 version

Zestaw z akumulatorem do montażu w naszych dedykowanych obudowach razem z centralką.
Kit with a battery for mounting in our dedicated enclosures together with the control unit.

Napięcie zasilania Power supply voltage	22-25 V DC	$I_{\max}=0,88$ A	$P_{\max}=20,24$ W
Akumulator Battery	LiFePO4 Battery Pack 19,2 V 3Ah (18650) Balanced		
Napięcie wyjściowe Output voltage	12 V DC 0,67 A		
Liczba obsługiwanych opraw Number of fittings supported	<64 / kanał		
Liczba kanałów Number of channels	4		
Interfejs Interface	RS-485 (do podłączenia do PC lub centralki DATA 2 C-Panel), TM-BUS		
Napięcie do magistrali Voltage supplied to the bus	15-25 V		
Szybkość transmisji na magistrali Bus speed	5 kbit/s		
Prędkość transmisji Baud rate	RS-485: 19200 bit/s		
Klasa izolacji Insulation class	III		

C-BRIDGE 2 wersja - DATA 2 DIN C-BRIDGE 2 - DATA 2 DIN version

Zestaw z akumulatorem do montażu na szynie DIN w rozdzielniach i szachtach.
Kit with a battery for mounting on DIN rail in switchgears and shafts.

Napięcie zasilania Power supply voltage	22-25 V DC	$I_{\max}=0,489$ A	$P_{\max}=11,25$ W
Akumulator Battery	LiFePO4 Battery Pack 19,2 V 3Ah (18650) Balanced		
Montaż Mounting	szyna T-35		
Liczba obsługiwanych opraw Number of fittings supported	<64 / kanał		
Liczba kanałów Number of channels	4		
Interfejs Interface	RS-485 (do podłączenia do PC lub centralki DATA 2 C-Panel), TM-BUS		
Napięcie do magistrali Voltage supplied to the bus	15-25 V		
Szybkość transmisji na magistrali Bus speed	5 kbit/s		
Prędkość transmisji Baud rate	RS-485: 19200 bit/s		
Klasa izolacji Insulation class	III		

Dostępna jest również wersja zabudowana w skrzynce C-Bridge DATA 2 BOX.
Version embedded in C-Bridge DATA 2 BOX is also available.

PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY COMMUNICATION CABLES

Przewody komunikacyjne Communication cables

Długość Length	Do 1000 m To 1000 m
Temperatura pracy Operating temperature	-15 °C do + 70 °C -15 °C to + 70 °C
Rezystancja Resistance	Maksymalnie 75 Ω/km Max. 75 Ω/km
Pojemność żył Wire capacitance	Maksymalnie 120nF/km Max. 120 nF/km



Np.: YTKSYekw 1x2x0.8 mm² lub inne przewody komunikacyjne spełniające parametry.

Example: YTKSYekw 1x2x0.8 mm² or other communication cables meeting the parameters.

Moduł I/O I/O module

Maksymalna ilość modułów Maximum number of modules	Do 16 modułów I/O To 16 I/O modules
Adres Address	Ustawiany jest na przełącznikach DIP-switch na ich obudowie Is set using DIP switches located on the module housing
Moduł wejść Input module	IN SW, IN 24, IN 230 (jest wykorzystywany do sterowania oświetleniem nocnym, grupami pożarowo- awaryjnymi oraz scenariuszami pożarowymi, posiada 8 wejść) IN SW, IN 24, IN 230 (is used to control night lighting, fire and emergency groups, and fire scenarios. It has 8 inputs)
Wyjścia bezpotencjałowe Potential-free outputs	8

Wersje modułów I/O Modele versions I/O

IN SW	Detekcja zwarcia Short-circuit detection
IN 24	Detekcja napięcia 24V 24 V voltage detection
IN 230	Detekcja napięcia 230V 230 V voltage detection
OUT	Wyjście bezpotencjałowe 400V AC/ 250V DC, maks. 6A Potential-free output 400 V AC / 250 V DC, max. 6 A

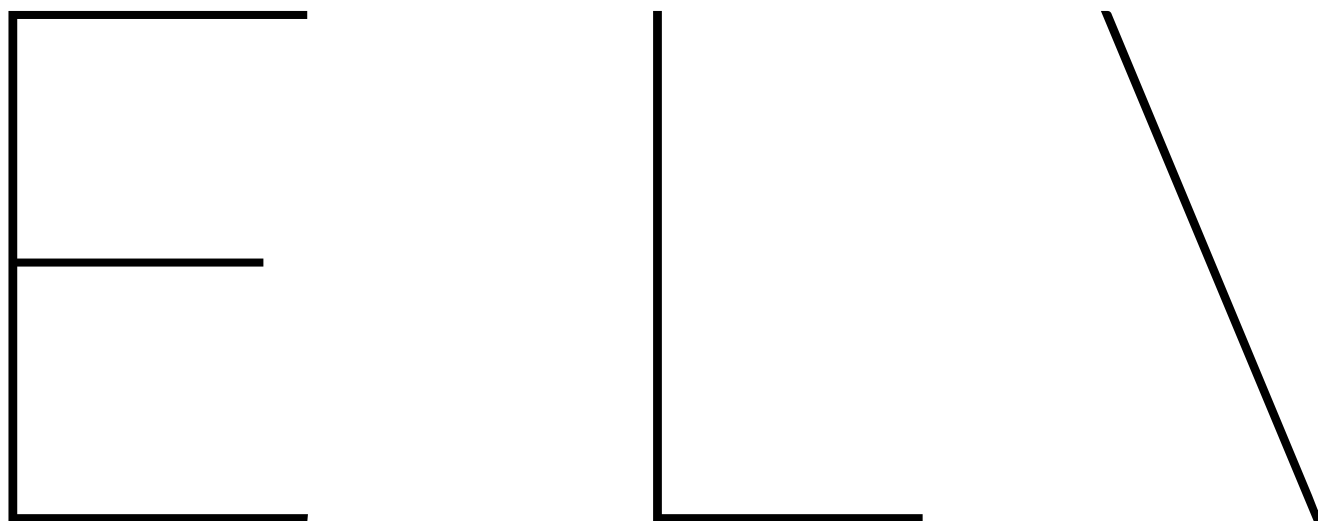
TM-I/O



Moduł I/O jest urządzeniem dedykowanym do systemów oświetlenia awaryjnego DATA 2 oraz TM-CB. Dostępne są modele wejściowe IN oraz wyjściowy OUT.

I/O module is a device dedicated to DATA 2 and TM-CB emergency lighting systems. The offer includes input (IN) and output (OUT) models.





Emergency Lighting Visual

SYSTEM WIZUALIZACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

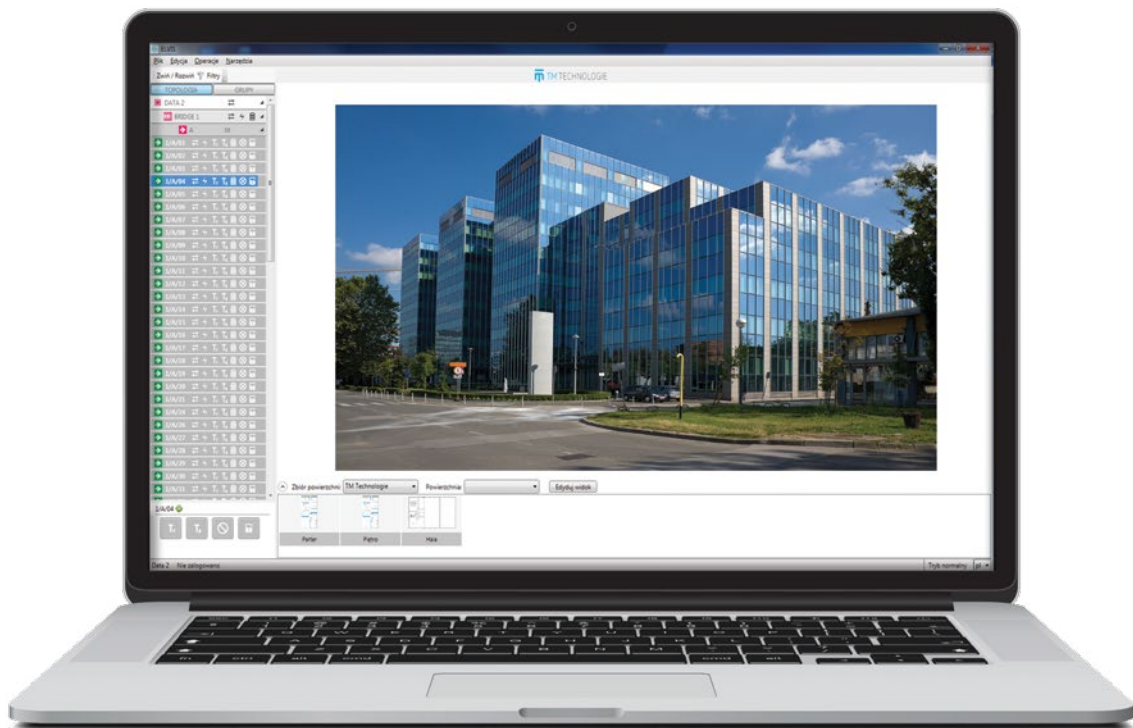
Sterowanie oświetleniem awaryjnym jeszcze nigdy nie było tak przyjazne dla użytkownika dzięki aplikacji kompatybilnej z systemem zarządzania oświetleniem awaryjnym DATA 2 oraz systemem centralnej baterii TM-CB A. ELVIS wizualizuje obiekty budowlane z zainstalowanymi oprawami oświetlenia awaryjnego, dzięki czemu administracja budynku staje się jeszcze prostsza. Użytkownik ma możliwość umieszczenia opraw na planie budynku, aby w razie awarii oprawy móc łatwo ją zlokalizować i dokonać szczegółowej diagnozy. Aby zwiększyć komfort obsługi systemu program umożliwia funkcję automatycznych i cyklicznych wysyłek raportów stanu systemu na wskazany adres e-mail.

EMERGENCY LIGHTING VISUAL IMPLEMENTATION SYSTEM

Emergency lighting control has never been more user-friendly thanks to an application compatible with the system for management of emergency lighting DATA 2. ELVIS visualizes buildings with emergency fittings installed, making building administration much easier. The user can place fittings within the building plan to quickly detect and precisely diagnose any faulty fitting. To increase operating comfort even further, the program has the function of automatic and cyclic sending of reports on the system status to a given e-mail address.

ISIS

Implementation System

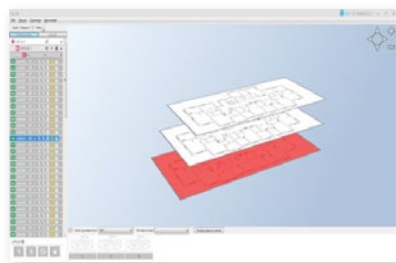


Funkcje systemu System functions



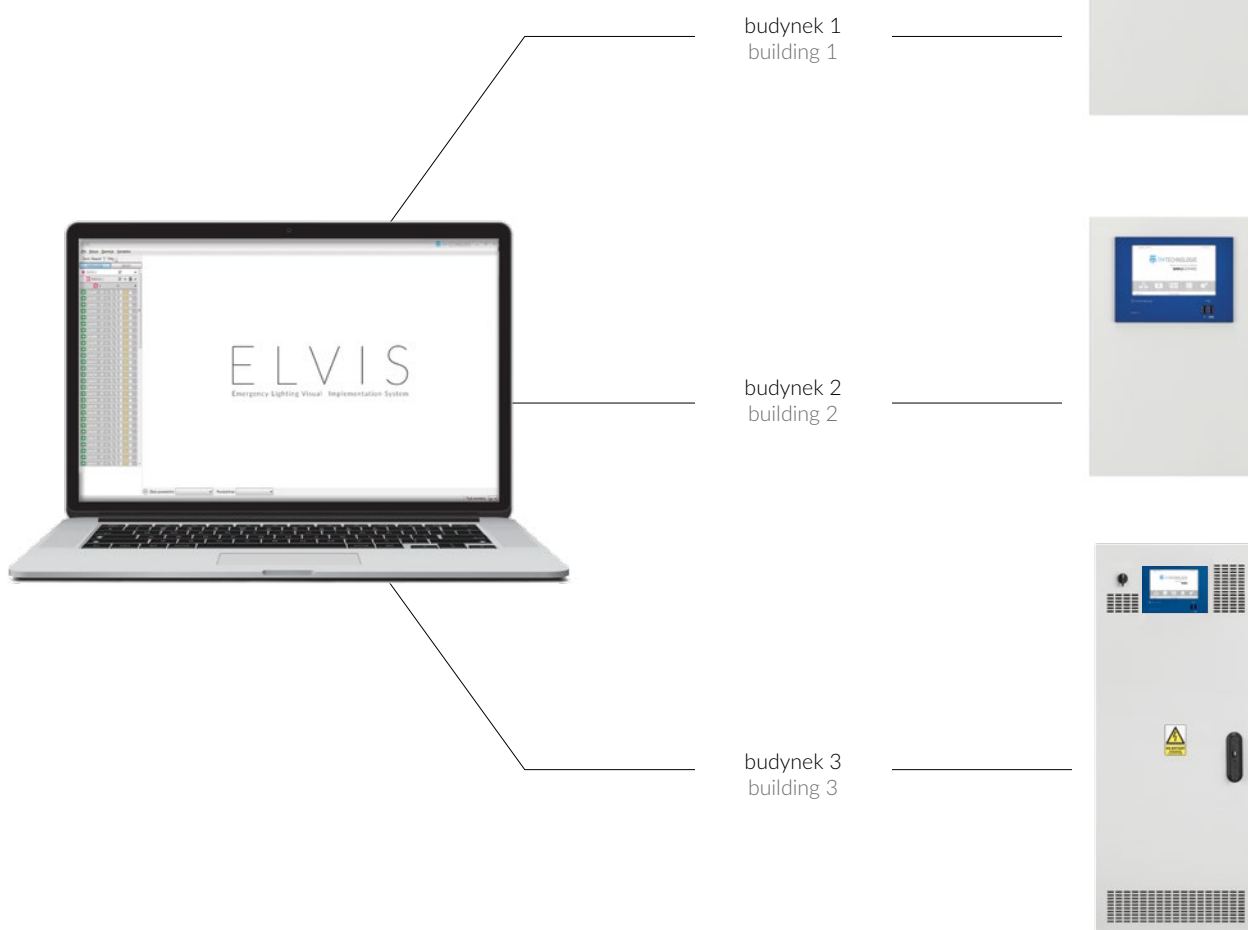
Podstawową funkcją programu jest wizualizacja systemów oświetlenia awaryjnego zainstalowanych na obiektach użyteczności publicznej. Program umożliwia wykrycie stanów alarmowych w systemie i ich szybką lokalizację. Użytkownik ma możliwość filtrowania listy opraw według zadanych parametrów: brak zasilania, błąd testów, błąd akumulatora, błąd źródła światła.

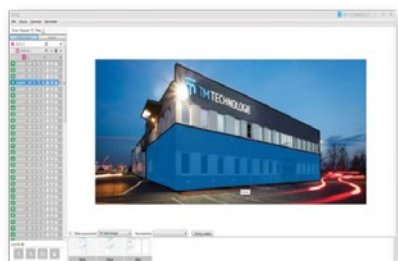
The primary feature of the program is visual implementation of emergency lighting systems installed in public facilities. The program can easily detect and quickly locate alarm conditions in the system. The user can filter the list of fittings according to preset parameters: no power, test error, battery error, light source error.



Po wgraniu przez użytkownika planów budynku aplikacja automatycznie tworzy uproszczony schemat 3D w którym pokazany jest widok wszystkich pięter w obiekcie. Po naciśnięciu na wybrany poziom program przenosi użytkownika do zaznaczonego planu piętra. W sytuacji gdy jedno z nich podświetlone jest na kolor czerwony, system informuje, że na danym piętrze występuje błąd oprawy/opraw.

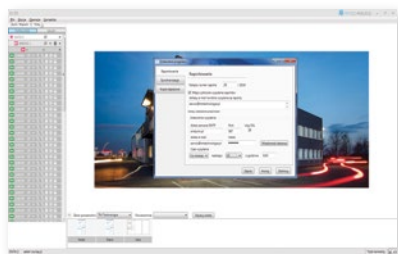
Once the user uploads building plans, the application automatically creates a simplified 3D diagram with a view of all floors in the building. After selecting the desired level, the program takes the user to the corresponding floor plan. If one of them is highlighted in red, the system informs that there is an error of fitting(-s) on the floor.





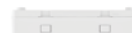
Użytkownik ma możliwość dodania własnego dowolnego widoku 2D / widoku 3D / rzutu / planu. Aplikacja obsługuje funkcję wydzielenia sekcji budynku i przypisanie ich do odpowiednich rzutów. Po konfiguracji, naciśnięcie w dane pole przenosi użytkownika do wybranego planu budynku.

The user can add a 2D view / 3D view / layout / plan of his/her choice. The application supports the feature allowing to separate building sections and assign them to the corresponding views. After configuration, by pressing a specified field, the user is taken to a selected building plan.



System umożliwia konfigurację automatycznego wysyłania raportów stanu systemu na adres e-mail. Istnieje możliwość konfiguracji wielu odbiorców oraz interwałów czasowych (w jakich odstępach czasu będzie generowany i wysyłany raport).

The system allows configuration of automatic sending of reports on the system state to an e-mail address. It is possible to configure multiple recipients and time intervals (for generation and sending of report).



DATA-S PLUS

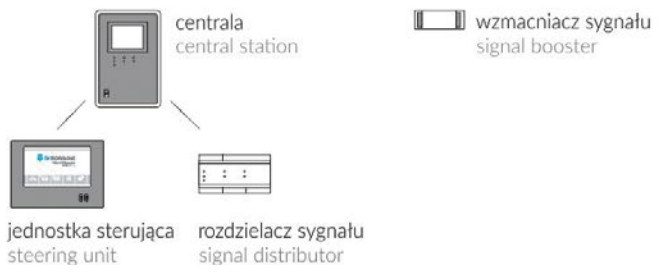
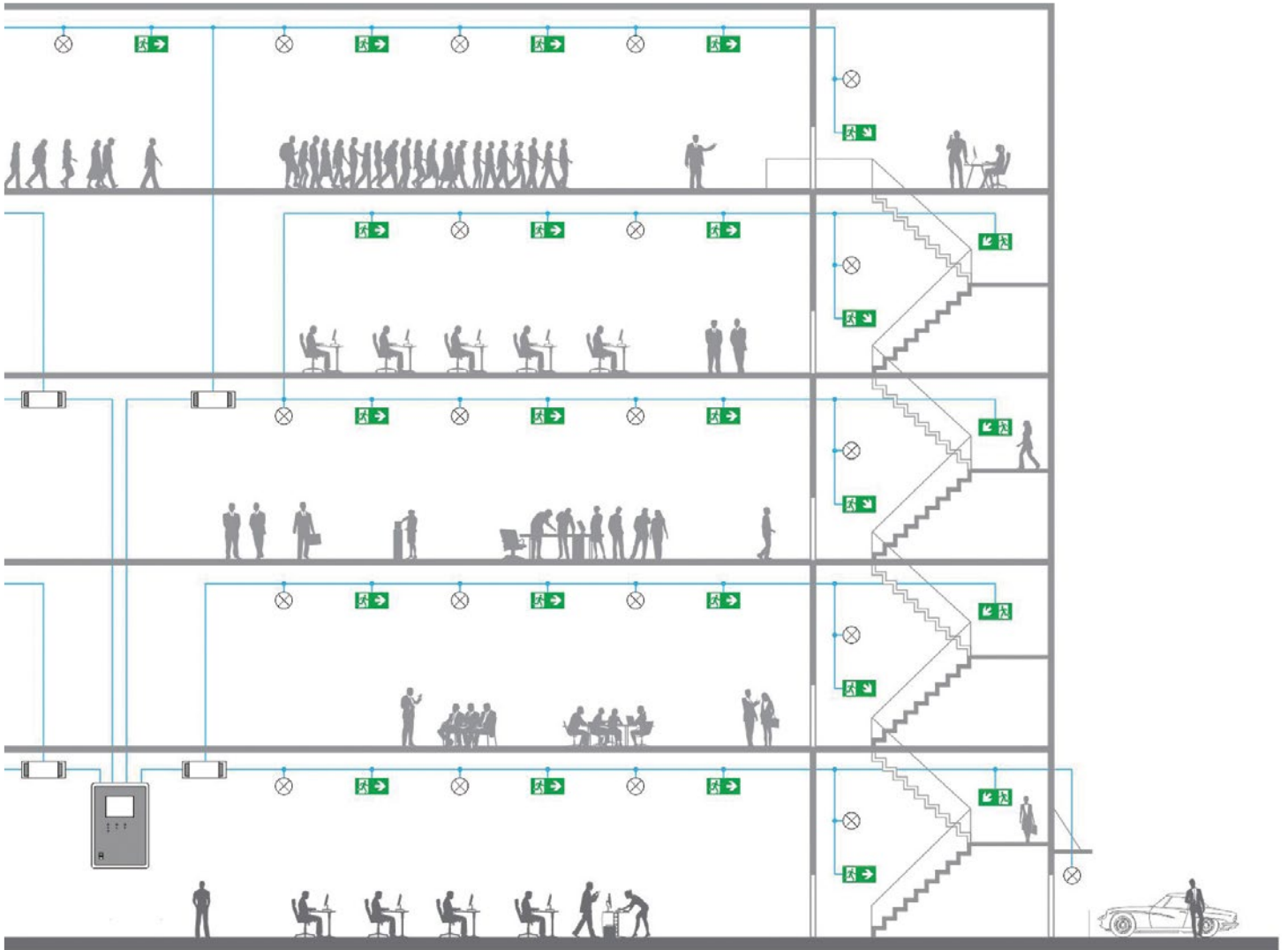
MONITORING ROZPROSZONY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

- sterowanie za pomocą panelu dotykowego z intuicyjnym i prostym w obsłudze interfejsem,
- wykonywanie i przechowywanie raportów na temat pracy systemu,
- pełna historia zdarzeń systemu,
- zabezpieczenie hasłem dla różnego poziomu uprawnień,
- możliwość podłączenia do systemu aż 3024 opraw,
- możliwość naprzemiennego testowania opraw,
- automatyczne i cykliczne wyzwalanie testów opraw, według zadanego planu,
- podgląd stanu systemu poprzez stronę WWW,
- możliwość współpracy centralki z systemami inteligentnych budynków.

DIVERSIFIED MONITORING OF EMERGENCY LIGHTING

- touchpad control with an intuitive and user-friendly interface,
- making and storage of reports on the system operation,
- full record of system events,
- password protection for different authorisation levels,
- possibility of connecting up to 3024 fittings to the system,
- possibility to test fittings alternately,
- automatic and cyclic triggering of fitting tests, according to the schedule,
- preview of the system status via WWW,
- ability of the control unit to cooperate with intelligent building systems,







Obudowa

Housing

Obudowa (wysokość x szerokość x głębokość) Housing (width x height x depth)	213 x 154 x 34 mm
--	-------------------

Podstawowe parametry systemu

Main parameters of the system

Maksymalna ilość opraw awaryjnych w systemie Maximum number of emergency fittings in the system	3024
Maksymalna ilość kanałów komunikacyjnych Maximum number of communication channels	12
Maksymalna ilość opraw awaryjnych/kanał Maximum number of emergency fittings/channel	63
Maksymalna długość przewodu komunikacyjnego Maximum length of the communication cable	1000 m

PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY COMMUNICATION CABLES



Np.: YTKSYekw 1x2x0.8 mm² lub inne przewody komunikacyjne spełniające parametry.

Example: YTKSYekw 1x2x0.8 mm² or other communication cables meeting the parameters.

Przewody komunikacyjne

Communication cables

Długość Length	Do 1000 m To 1000 m
Temperatura pracy Operating temperature	-15 °C do + 70 °C -15 °C to + 70 °C
Rezystancja Resistance	Maksymalnie 75 Ω/km Max. 75 Ω/km
Pojemność żył Wire capacitance	Maksymalnie 120nF/km Max. 120 nF/km

L-REPEATER



Wzmacniacz sygnału

Signal repeater

Zastowanie

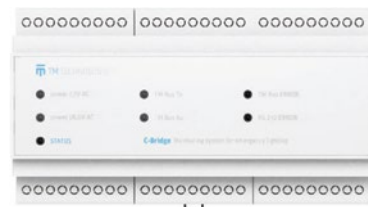
Urządzenie stosowane w przypadku, gdy połączenie wymaga zwiększenia liczby opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego o 63 jednostki adresowalne lub gdy stosowane są długie linie – ponad 1 km.

This device can be used if the link requires to increase the number of emergency and evacuation lighting fittings by 63 addressable units or if long lines of over 1 km are in use.

C-BRIDGE PLUS

Rozdzielacz sygnału Signal distributor

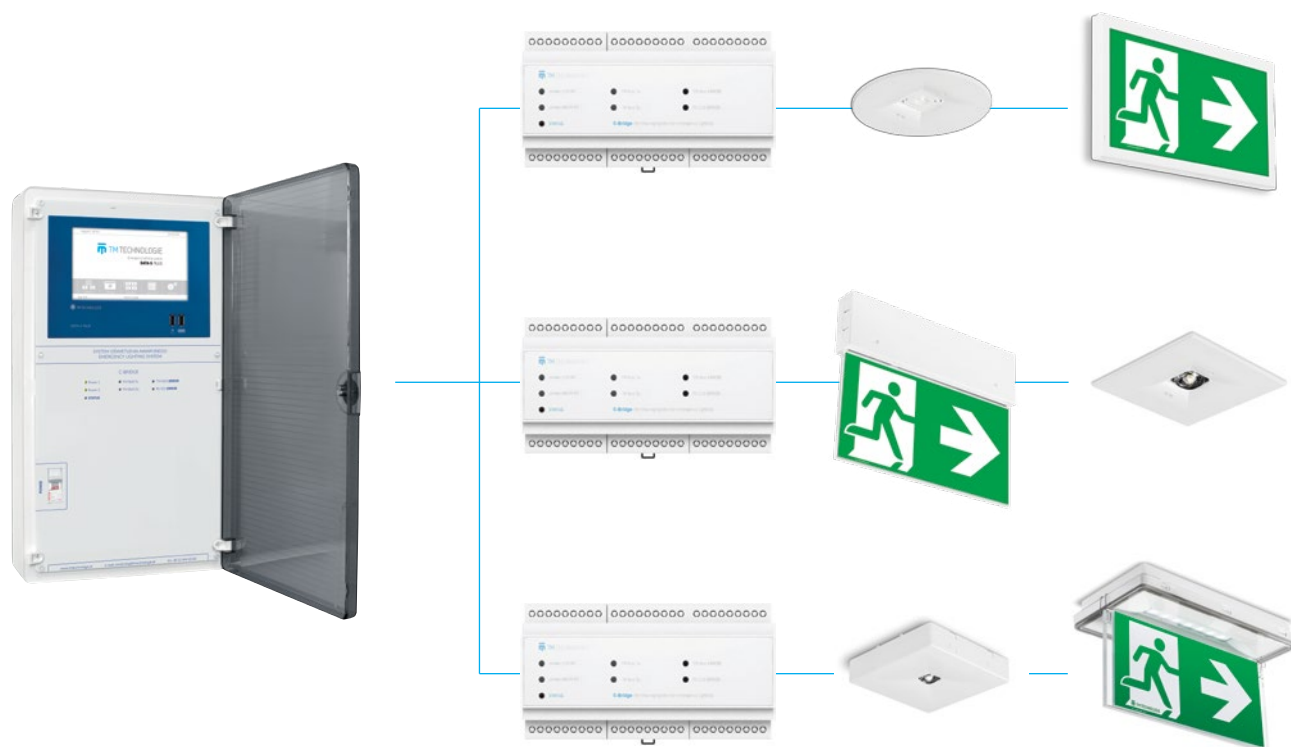
Transmisja z jednostką sterującą Transmission with control unit through	port RS232 RS232 port
Transmisja z urządzeniami adresowalnym Transmission with addressable devices through	2-przewodowa magistrala danych TM BUS (bez polaryzacji) 2-wire TM BUS (non-polarized)



Informacje dostarczane przez system Information provided by the system

diody POWER POWER diodes	Zapalona dioda oznacza poprawne podłączenie zasilania do rozdzielacza sygnału. Diode being on indicates that the power supply is properly connected to the signal splitter.
Status Status	Zapalona dioda oznacza błąd systemu (rodzaj błędu określony w zakładce Lista oprav oraz zaraportowany w zakładce Raporty). Diode being on indicates system error (the type of error is specified in the List of Fittings tab and reported in the Reports tab)
TM Bus Tx oraz dioda TM Bus Rx TM Bus Tx and TM Bus Rx diode	Podczas transmisji między rozdzielaczem sygnału i oprawą lub modulem diody mrużają. Diodes blink during the transmission between the signal splitter and the fitting or module.
TM Bus ERROR TM Bus ERROR	Zapalona dioda oznacza zwarcie magistrali komunikacyjnej TM-Bus. Diode being on indicates a short-circuit of TM-Bus (communication bus).
RS 232	Zapalona dioda oznacza błąd portu RS-232 Diode being on indicates error of RS-232 port

Urządzenie pośredniczące w komunikacji jednostki sterującej z urządzeniami adresowalnymi z serii DATA.
Device which intermediates in communication between control unit and addressable devices of DATA series.



DATA-S EASY

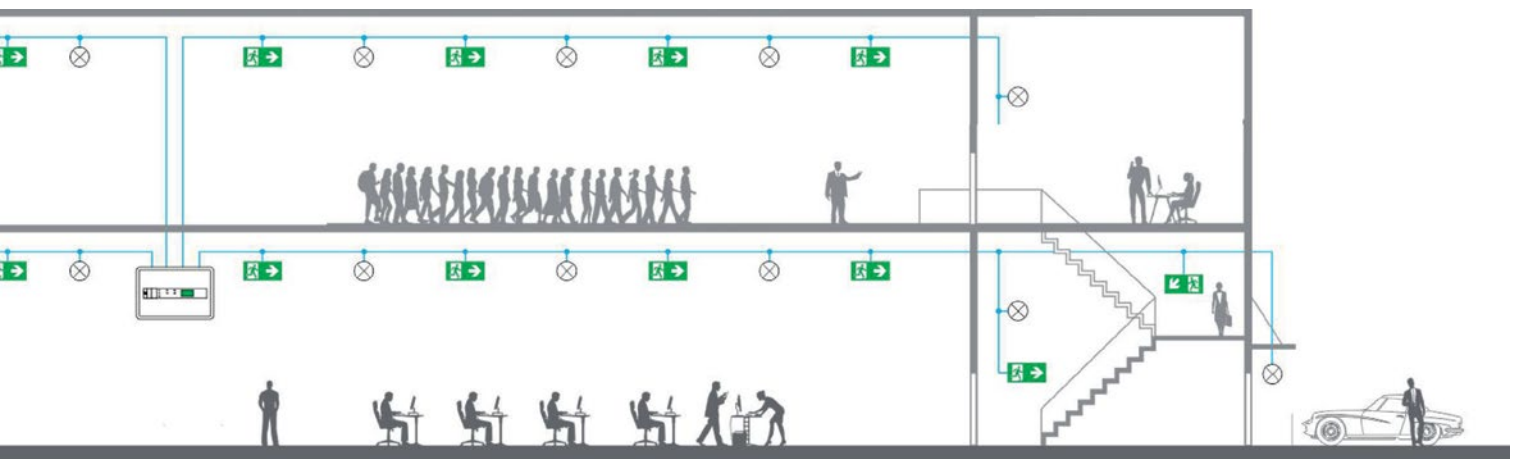


MONITORING ROZPROSZONY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

- dedykowany do małych i średnich obiektów użyteczności publicznej
- użycie magistrali dwuprzewodowej bez polaryzacji
- sterowany jest za pomocą wyświetlacza z czytelnym menu
- automatyczne lub manualne wykrywanie awarii
- automatyczne testowanie i monitoring stanu technicznego awaryjnych
- wykonywanie i przechowywanie raportów na temat pracy systemu
- wczytywanie raportów do komputera PC

DIVERSIFIED MONITORING OF EMERGENCY LIGHTING

- dedicated for small and medium-sized public buildings
- uses non-polarized 2-wire bus
- controlled via display with intuitive menu
- automatic or manual detection of fittings
- automatic testing and monitoring of the technical condition of emergency fittings
- preparation and storage of system operation reports
- uploading reports to PC workstation



 Centrale
Central station



Podstawowe parametry systemu
Main parameters of the system

Maksymalna ilość opraw awaryjnych w systemie Maximum number of emergency fittings in the system	252
Maksymalna ilość kanałów komunikacyjnych Maximum number of communication channels	4
Maksymalna ilość opraw awaryjnych/kanał Maximum number of emergency fittings/channel	63
Maksymalna długość przewodu komunikacyjnego Maximum length of the communication cable	1000 m

Informacje dostarczane przez system
Informacje dostarczane przez system

```
B/038      (002/019)
>Test B3(158) :ERR
Bateria [V] :4.7
Data testu:17-05-09
Data aw.   :15-05-09
Czas aw.   (min):110
Stan testu :NIE
Blokada    :NIE
```

1	Oprawa o adresie 38 podłączona do kanału B (B/038), jest to druga oprawa na liście w systemie znajduje się 19 opraw (002/019). Fitting addressed 38 connected to the channel B (B/038); this is the second fitting in the list, there are 19 fittings in the system (002/019).
2	Ostatnim przeprowadzonym testem był test B3, który trwał 158 min, powinien być trwać 180 min, zatem oprawa została oznaczona jako niesprawna. The last test was B3, which lasted 158 minutes; it should last 180 minutes, so the fitting was marked as faulty.
3	Ostatnio zmierzone napięcie akumulatora wynosi 4,7 V. The last measured battery voltage was 4.7 V
4	Ostatni test odbył się 17 maja 2009 r. The last test took place on 17 May 2009.
5	Ostatnia awaria została zanotowana 15 maja 2009 r. The last failure was recorded on 15 May 2009.
6	Ostatnia awaria trwała 110 min. The last failure lasted 110 minutes.
7	Oprawa w obecnej chwili nie znajduje się w teście (możliwe opcje: TAK - oprawa znajduje się w trakcie testu, NIE - oprawa w chwili obecnej nie jest testowana). Currently, the fitting is not tested (available options: YES - the fitting is currently tested, NO - the fitting is not currently tested).
8	Oprawa nie jest zablokowana (możliwe opcje : TAK - oprawa test zablokowana, NIE - oprawa nie jest zablokowana). The fitting is not locked (available options: YES - the fitting is locked, NO - the fitting is not locked).

C-BRIDGE



Rozdzielacz sygnału
Signal distributor

transmisja z jednostką sterującą transmission with control unit through	port RS232 RS232 port
transmisja z urządzeniami adresowalnym transmission with addressable devices through	2-przewodowa magistrala danych TM BUS (bez polaryzacji) 2-wire TM BUS (non-polarized)

Urządzenie pośredniczące w komunikacji jednostki sterującej z urządzeniami adresowalnymi z serii DATA.

Device which intermediates in communication between control unit and addressable devices of DATA series.

Możliwości centrali sterującej
Control unit capabilities

Lista oprav List of fittings	Wszystkie funkcje związane z wyszukiwaniem, dodawaniem, usuwaniem oprav, zakładka ta udostępnia nam również możliwość przeglądania szczegółowych informacji na temat oprav znajdujących się w systemie oraz ich odświeżanie (odświeżanie służy do pobierania danych o aktualnym stanie oprawy/opraw). All functions related to searching, adding, and removing fittings; this tab provides detailed information about fittings in the system and is used to refresh them (the purpose of refreshing is to retrieve the current status of the fitting / fittings).
Testy Tests	Ręczne wykonywanie testów, anulowanie testów jak również wprowadzanie oprav w stan blokady (zablokowana oprawa nie przechodzi w pracę awaryjną mimo zaniku napięcia). Submenu for manual testing, cancelling tests, as well as for locking fittings (locked fitting does not operate in non-maintained mode despite power failure).
Plan Plan	Umożliwia dodanie zadań (wykonywanie testów, zakładanie i ściąganie blokad oprav), które zostaną wykonane automatycznie w dniu i godzinie przez nas ustalonej, zadania te będą wykonywane cyklicznie lub jednorazowo według potrzeb (ustawienie cyklu równego „zero” oznacza, że zadanie to ma wykonać się tylko raz). Allows to add tasks (testing, locking and unlocking fittings) that will be performed automatically on a day and at a time specified by the user; these tasks will be performed cyclically or on a one-time basis, as needed (setting a 'zero' cycle means that the task is to be performed only once).
Raporty Reports	Przeglądania raportów generowanych przez system (raportowane są zdarzenia takie jak: start systemu, zmiana czasu systemowego, wykrycie błędu oprawy oraz zakładanie i ściąganie blokad). Viewing reports generated by the system (the following events are reported: system start, system time change, fitting fault detection, as well as locking and unlocking fittings).
Konfiguracja Configuration	Umożliwia nam następujące operacje: ustawienie czasu systemowego, zmianę języka, przesłanie raportów na komputer PC, test komunikacji z jednostką C Bridge. Allows the following operations: setting system time, changing language, sending reports to a PC, test of communication with C Bridge.
Statystyki Statistic	Liczba oprav podłączonych do systemu, rozmieszczenie oprav na poszczególnych kanałach C Bridge, liczba zaplanowanych zadań, liczba oprav znajdujących się obecnie w teście, liczba zablokowanych oprav oraz sprawdzenie stopnia wykorzystania pamięci centrali. Number of fittings connected to the system, arrangement of fittings on individual C Bridge channels, number of scheduled tasks, number of currently tested fittings, number of locked fittings, and checking the memory usage of the control unit.

C-PANEL EASY



Jednostka sterująca

Niewielkie urządzenie wielofunkcyjne stanowiące trzon systemu. Jest ono centralną jednostką sterującą opravami oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.

Steering unit

Small multifunctional device being the core of the system. It forms the central unit controlling the emergency and evacuation lighting fittings.

Przewody komunikacyjne
Communication cables

Długość Length	Do 1000 m To 1000 m
Temperatura pracy Operating temperature	-15 °C do + 70 °C -15 °C to + 70 °C
Rezystancja Resistance	Maksymalnie 75 Ω/km Max. 75 Ω/km
Pojemność żył Wire capacitance	Maksymalnie 120nF/km Max. 120 nF/km

PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY COMMUNICATION CABLES



Np.: YTKSYekw 1x2x0.8 mm² lub inne przewody komunikacyjne spełniające parametry.
Example: YTKSYekw 1x2x0.8 mm² or other communication cables meeting the parameters.

OPRAWY



40 ONTEC E



46 ONTEC G



52 ONTEC R E1



56 ONTEC S



68 ONTEC C



76 ONTEC D



84 ONTEC R



96 ITECH



108 BOA IN



ONTTECE E



DYSKRETNY I SKUTECZNY

- oprawa o wysokim współczynniku luminancji do 500 cd/m²
- w produkcji oprawy zastosowane są pakiety o przedłużonej żywotności (LiFePO₄)
- dostępny zestaw do montażu wpuszczanego zapewnia łatwy i szybki montaż oprawy, także w wersji wpuszczanej
- gwarantuje doskonałą widoczność znaku przez zastosowanie zaawansowanych rozwiązań z dziedziny techniki świetlnej oraz specjalnych materiałów o wysokich właściwościach translucencyjnych

DISCRETE AND EFFICIENT

- fitting with a luminance of 500 cd/m²
- long life components (LiFePO₄) are used in the fitting production
- available flush mounting kit for easy and quick installation of the fitting, also in a recessed version
- guarantees excellent visibility of the sign through the application of advanced lighting technology solutions and special materials with high translucent characteristics



≥ 500 cd/m²
zależnie od wersji
depends on version



Montaż natynkowy
Surfaced mounting



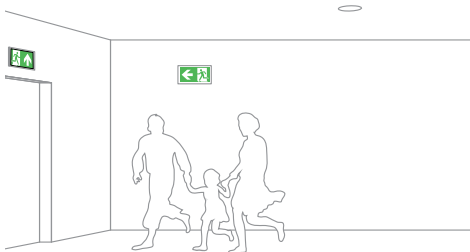
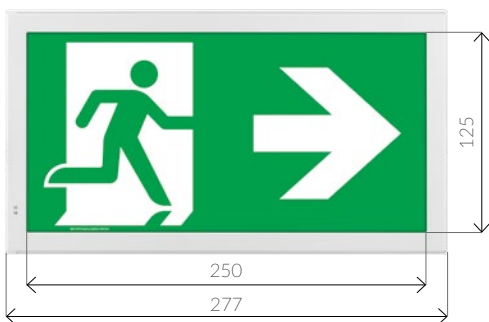
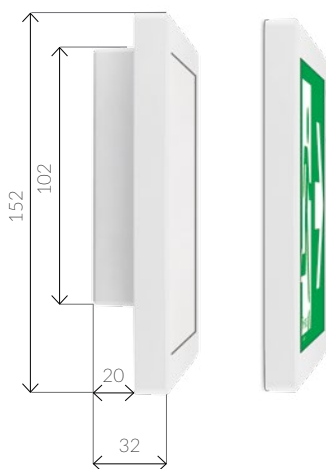
Montaż wpuszczany
Recessed mounting

ONTEC E

E1B



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



wyznaczanie kierunku ewakuacji (>300 cd/m²)
escape route direction (>300 cd/m²)

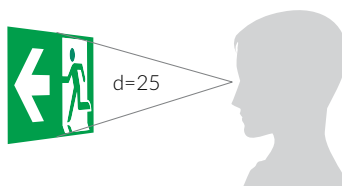
Model			NR NO.	EAN
ONTEC E E1B 101 M AT	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OE.EB.AT002	5902052559589
ONTEC E E1B 101 M DATA	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OE.EB.DT003	5902052550142
ONTEC E E1B 101 M DATA 2	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OE.EB.DD001	5902052500017
ONTEC E E1B 301 M AT	3h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OE.EB.AT001	5902052559596
ONTEC E E1B 301 M DATA	3h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OE.EB.DT004	5902052563630
ONTEC E E1B 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OE.EB.DD002	5902052500062

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji) Evacuation road direction (evacuation sign)	 12
Zródło światła Light source	8 LED / 1W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Luminancja Luminance	≥300 cd/m ²	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system,	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210±250 V AC 50÷60Hz	 280,5 x 160 x 40
Stopień szczelności Protection degree	IP20	520 szt. / pcs 800 1200
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _s +10 °C ÷ +35 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Piktogramy w zestawie
Pictograms included





Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for emergency escape lighting fittings according to PN-EN ISO 7010








wyznaczanie kierunku ewakuacji (>300 cd/m²)
 escape route direction (>300 cd/m²)

ONTEC E

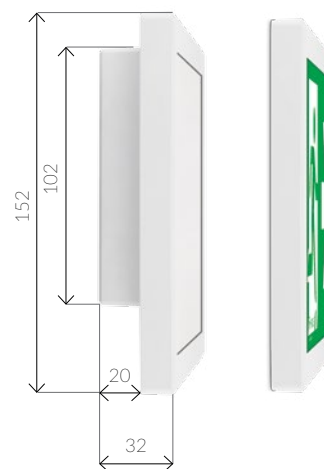
E1E

Model			NR NO.	EAN
ONTEC E E1E 101 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OE.EE.AT002	5902052509126
ONTEC E E1E 101 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OE.EE.DT002	5902052500345
ONTEC E E1E 101 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OE.EE.DD001	5902052500352
ONTEC E E1E 301 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OE.EE.AT001	5902052509133
ONTEC E E1E 301 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OE.EE.DT001	5902052586523
ONTEC E E1E 301 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OE.EE.DD002	5902052500369
ONTEC E E1E 01 CB1	-	-	TM-OE.EE.CB001	5902052550234

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji) Evacuation road direction (evacuation sign)	    12
Zródło światła Light source	8 LED / 1W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	Pakowanie Packaging  280,5 x 160 x 40 520 szt. / pcs
Tryb pracy Mode	M / NM	
Luminancja Luminance	≥300 cd/m ²	
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	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +35 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	



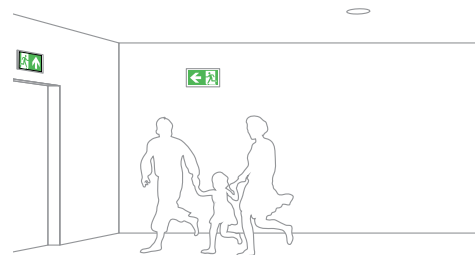
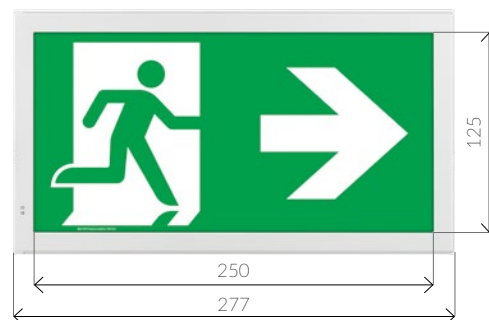
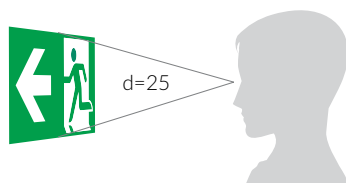
Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Piktogramy w zestawie
Pictograms included



Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z normą PN-EN ISO 7010
 Pictograms for emergency escape lighting fittings according to PN-EN ISO 7010

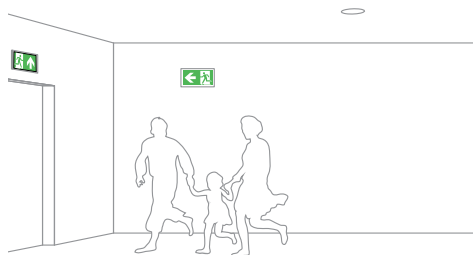
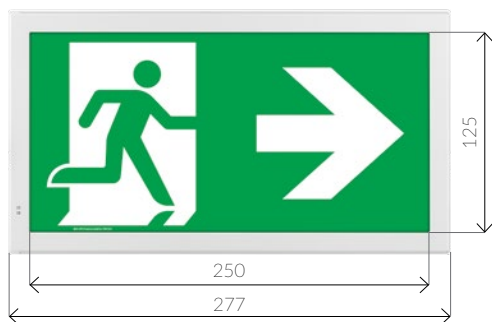
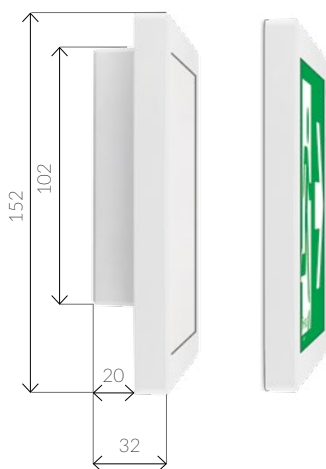


ONTEC E

E1P



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



wyznaczanie kierunku ewakuacji (>500 cd/m²)
escape route direction (>500 cd/m²)

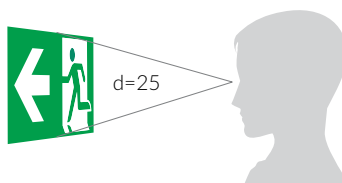
Model			NR NO.	EAN
ONTEC E E1P 101 MAT	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OE.EPAT001	5902052559602
ONTEC E E1P 101 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OE.EP.DT001	5902052550241
ONTEC E E1P 101 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OE.EP.DD003	5902052500383
ONTEC E E1P 301 MAT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OE.EPAT002	5902052559619
ONTEC E E1P 301 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OE.EP.DT002	5902052500406
ONTEC E E1P 301 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OE.EP.DD002	5902052550272
ONTEC E E1P 01 CB1	-	-	TM-OE.EP.CB001	5902052550289

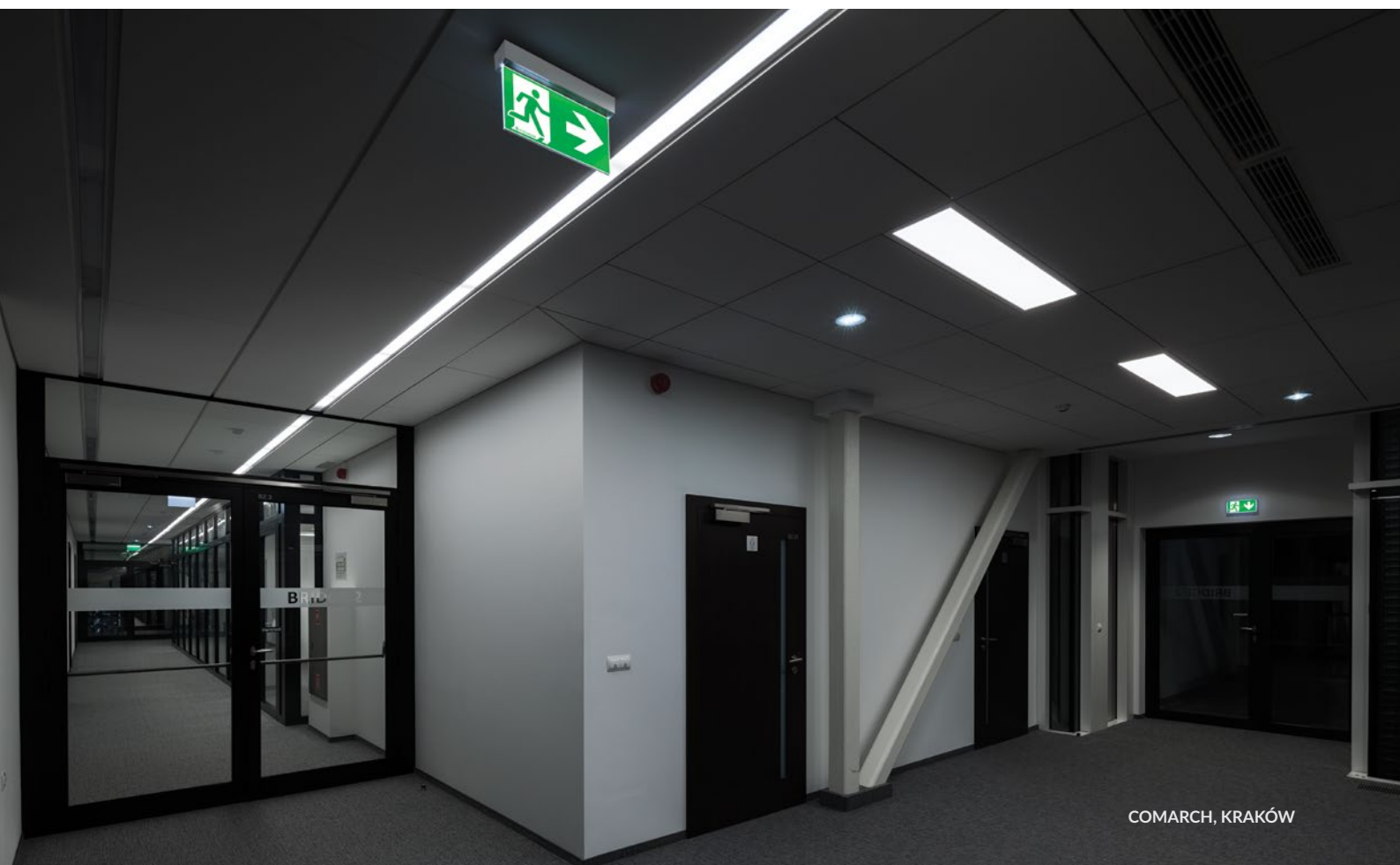
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji) Evacuation road direction (evacuation sign)	12
Zródło światła Light source	8 LED / 1W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Luminancja Luminance	≥500 cd/m ²	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 280,5 x 160 x 40
Zasilanie Power supply	210-250 V AC 50-60Hz; 186-254 V DC	520 szt. / pcs 800 1200
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₊ +10 °C ÷ +35 °C CB: t ₋ -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Piktogramy w zestawie
Pictograms included



Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for emergency escape lighting fittings according to PN-EN ISO 7010





ONTEC G



JEDNA OPRAWA - WIELE ZASTOSOWAŃ

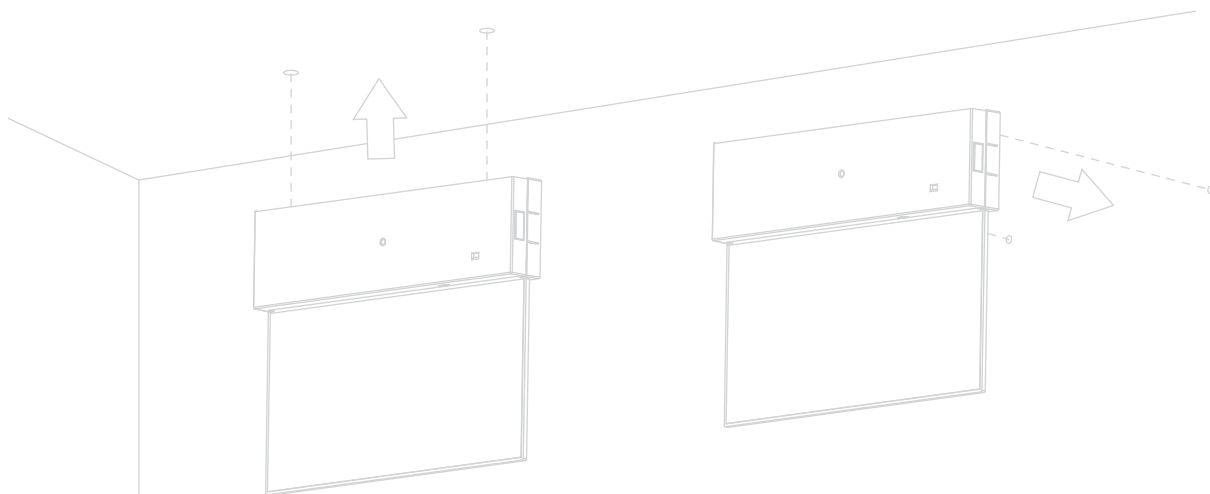
- opcja montażu podtynkowego i natynkowego pozwala na zastosowanie oprawy w każdym koniecznym miejscu
- wysoki współczynnik luminancji 500 cd/m²
- oprawa w wersji dwustronnej z odbłyśnikiem zapewnia równomierny efekt świecenia i optymalną widoczność

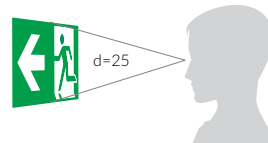
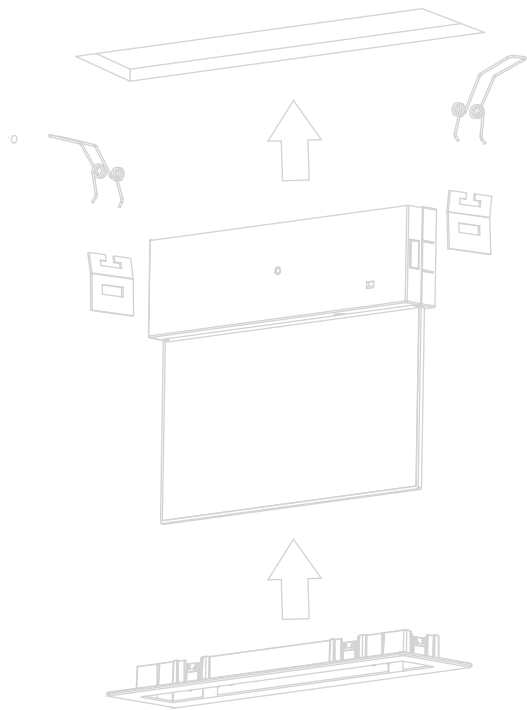
ONE FITTING - WIDE RANGE OF APPLICATIONS

- flush and surface mounting options allow the use of fitting in any spot required
- high luminance ratio - 500 cd/m²
- double-sided fitting with reflector provides an even illumination and optimal visibility



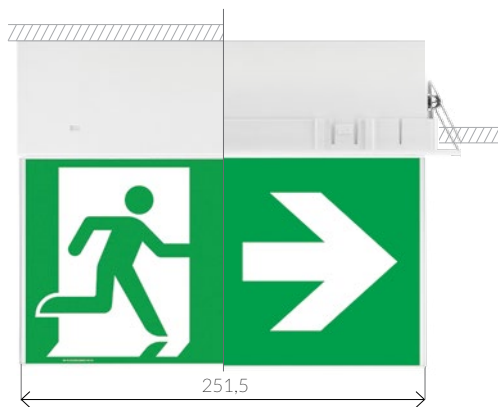
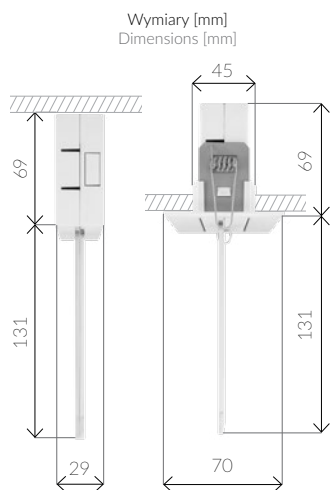
≥ 500 cd/m²
zależnie od wersji
depends on version





ONTEC G

E1B



Komponenty: zestaw do montażu wpuszczanego
Accessories: recessed mount kit
EAN: 5902052588640
NR: TM-AKC.OG001

wyznaczanie kierunku ewakuacji (>300 cd/m²)
escape route direction (>300 cd/m²)

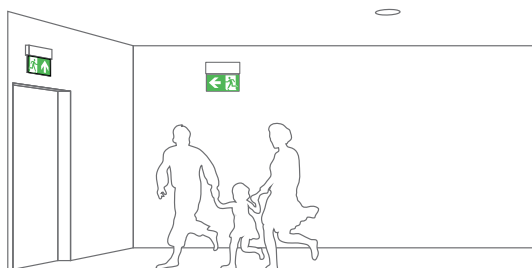
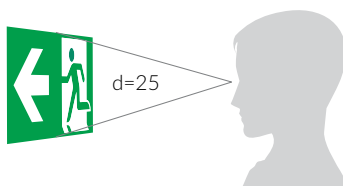
Model			NR NO.	EAN
ONTEC G E1B 101 M AT	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OG.EB.AT003	5902052559725
ONTEC G E1B 101 M DATA	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OG.EB.DT002	5902052550067
ONTEC G E1B 101 M DATA 2	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OG.EB.DD001	5902052550005
ONTEC G E1B 301 M AT	3h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OG.EB.AT005	5902052559732
ONTEC G E1B 301 M DATA	3h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OG.EB.DT003	5902052550012
ONTEC G E1B 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OG.EB.DD002	5902052550029

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji) Evacuation road direction (evacuation sign)	 12
Zródło światła Light source	8 LED / 1W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Luminancja Luminance	≥300 cd/m ²	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system	Pakowanie Packaging 260 x 200,5 x 30,5
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz	480 szt. / pcs 800 1200
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _s +10 °C ÷ +35 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Piktogramy w zestawie
Pictograms included





Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for emergency escape lighting fittings according to PN-EN ISO 7010








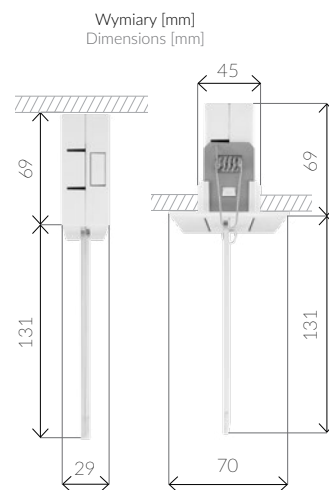
wyznaczanie kierunku ewakuacji (>300 cd/m²)
 escape route direction (>300 cd/m²)

ONTEC G

E1E

Model			NR NO.	EAN
ONTEC G E1E 101 MAT	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OG.EE.AT001	5902052570744
ONTEC G E1E 101 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OG.EE.DT001	5902052550036
ONTEC G E1E 101 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OG.EE.DD001	5902052500413
ONTEC G E1E 301 MAT	3h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OG.EE.AT002	5902052570768
ONTEC G E1E 301 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OG.EE.DT002	5902052550050
ONTEC G E1E 301 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OG.EE.DD002	5902052586639
ONTEC G E1E 01 CB1	-	-	TM-OG.EE.CB002	5902052559763

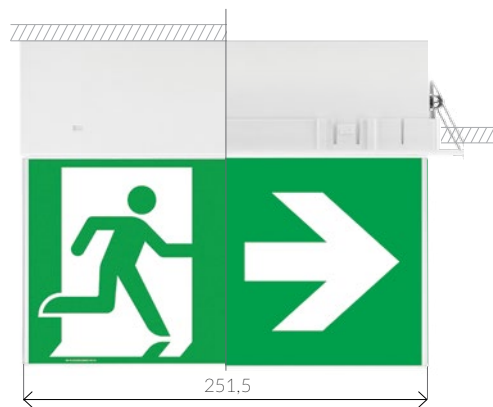
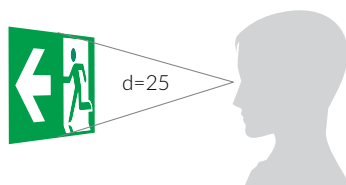
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji) Evacuation road direction (evacuation sign)	   
Zródło światła Light source	8 LED / 1W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	Pakowanie Packaging  260 x 200,5 x 30,5 480 szt. / pcs
Tryb pracy Mode	M / NM	
Luminancja Luminance	≥300 cd/m ²	
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; 184÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +35 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	



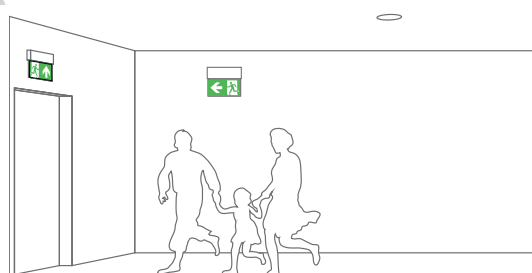
Piktogramy w zestawie
Pictograms included



Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for emergency escape lighting fittings according to PN-EN ISO 7010

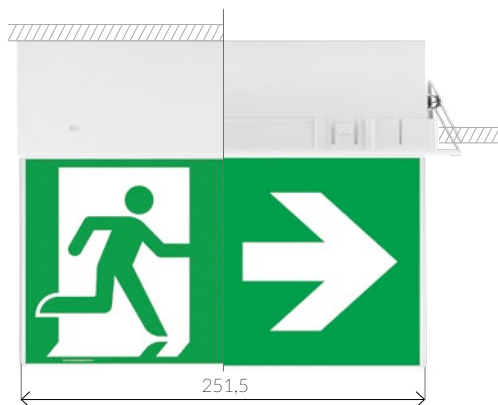
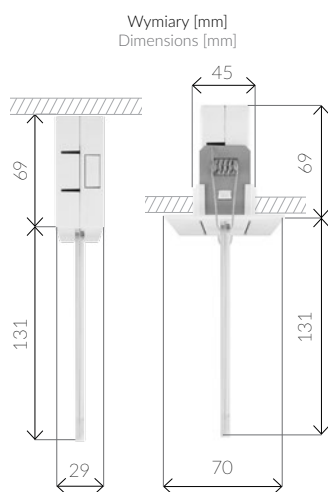


Komponenty: zestaw do montażu wpuszczanego
Accessories: recessed mount kit
EAN: 5902052588640
NR: TM-AKC.OG001



ONTEC G

E1P



Komponenty: zestaw do montażu wpuszczanego
Accessories: recessed mount kit
EAN: 5902052588640
NR: TM-AKC.OG001

wyznaczanie kierunku ewakuacji (>500 cd/m²)
escape route direction (>500 cd/m²)

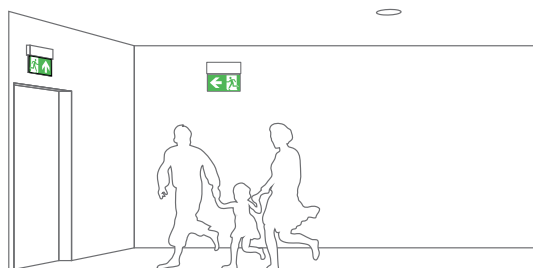
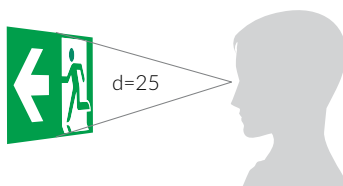
Model			NR NO.	EAN
ONTEC G E1P 101 M AT	1h	LiFePO ₄ /C 6.4V 0.6Ah	TM-OG.EP.AT001	5902052559749
ONTEC G E1P 101 M DATA	1h	LiFePO ₄ /C 6.4V 0.6Ah	TM-OG.EP.DT001	5902052550098
ONTEC G E1P 101 M DATA 2	1h	LiFePO ₄ /C 6.4V 0.6Ah	TM-OG.EP.DD003	5902052500420
ONTEC G E1P 301 M AT	3h	LiFePO ₄ /C 6.4V 1.5Ah	TM-OG.EP.AT002	5902052559756
ONTEC G E1P 301 M DATA	3h	LiFePO ₄ /C 6.4V 1.5Ah	TM-OG.EP.DT003	5902052586349
ONTEC G E1P 301 M DATA 2	3h	LiFePO ₄ /C 6.4V 1.5Ah	TM-OG.EP.DD002	5902052550128
ONTEC G E1P 01 CB1	-	-	TM-OG.EP.CB001	5902052559770

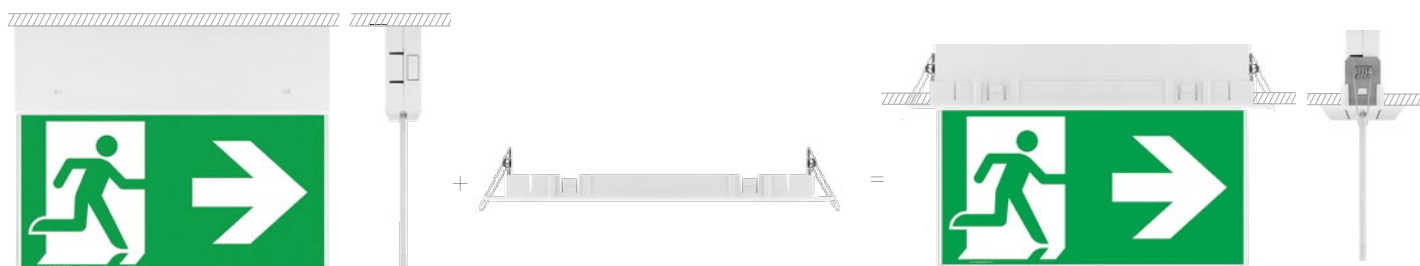
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacyjny) Evacuation road direction (evacuation sign)	
Zródło światła Light source	16 LED / 1W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Tryb pracy Mode	M / NM	
Luminancja Luminance	≥500 cd/m ²	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 260 x 200,5 x 30,5
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	480 szt. / pcs 800 1200
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +35 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Piktogramy w zestawie
Pictograms included



Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for emergency escape lighting fittings according to PN-EN ISO 7010





ONTEC RE1



SOLIDNY I NIEZAWODNY

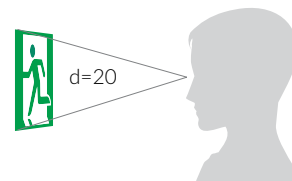
- wskazuje kierunek ewakuacji z obiektu oraz lokalizację urządzeń ppoż.
- oprawa o wysokim współczynniku luminancji do 500 cd/m²
- w produkcji oprawy zastosowane są pakiety o przedłużonej żywotności (LiFePO4)
- dostępny zestaw do montażu podtynkowego zapewnia łatwy i szybki montaż

ROBUSTNESS AND ELEGANCE

- illumination of evacuation road direction and fire protection devices
- fitting with a luminance of 500 cd/m²
- long life components (LiFePO4) are used in the fitting production
- available flush mounting kit for easy and quick installation of the fitting, also in a recessed version



≥ 500 cd/m²



Montaż natynkowy
Surfaced mounting



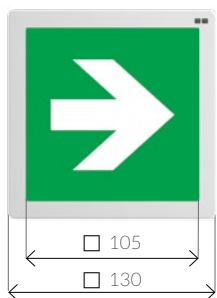
Montaż wpuszczany
Recessed mounting

ONTEC R

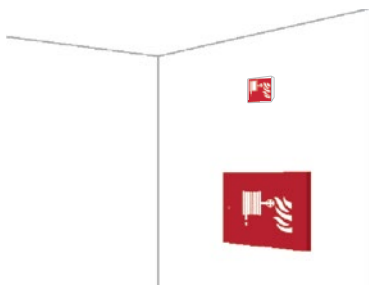
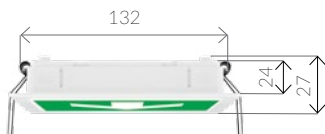
E1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Zestaw do montażu wpuszczanego
Recessed mount kit
EAN: 5902052588671
NR: TM-AKC.OR001



wyznaczanie kierunku ewakuacji / oznaczania urządzeń ppoż (>500 cd/m²)
escape route direction / identification of fire-protection devices (>500 cd/m²)

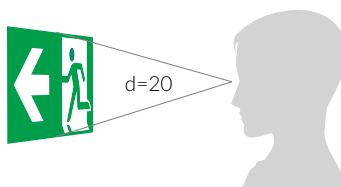
Model			NR NO.	EAN
ONTEC R E1 301 MAT	3h	LiFePO4/C 3.2V 1.5Ah	TM-OR.E1.AT001	5902052587087
ONTEC R E1 301 M DATA	3h	LiFePO4/C 3.2V 1.5Ah	TM-OR.E1.DD001	5902052500444
ONTEC R E1 301 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 3.2V 1.5Ah	TM-OR.E1.DT001	5902052500451
ONTEC R E1 01 CB1	-	-	TM-OR.E1.CB001	5902052570195

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Wyznaczanie kierunku ewakuacji (znak ewakuacji) Evacuation road direction (evacuation sign)	
Zródło światła Light source	8 LED / 1W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Luminancja Luminance	≥500 cd/m ²	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	 280,5 x 160 x 40
Stopień szczelności Protection degree	IP20	520 szt. / pcs 800 1200
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₊ +10 °C ÷ +35 °C CB: t _s -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Piktogramy w zestawie
Pictograms included



Piktogramy do opraw oświetlenia ewakuacyjnego zgodne z normą PN-EN ISO 7010
Pictograms for emergency escape lighting fittings according to PN-EN ISO 7010





Piktogramy (zgodne z normą PN-N-01256-5 oraz PN-EN ISO 7010) do opraw oświetlenia awaryjnego
 Pictograms (acc. to the PN-N-01256-5 and PN-EN ISO 7010 standard) for emergency lighting fittings



TMP 19



TMP 19



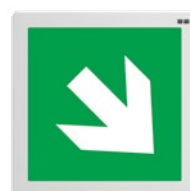
TMP 19



TMP 19



TMP 24



TMP 24



TMP 24



TMP 24



TMP 20



TMP 25



TMP 23



TMP 22

ONTEC S



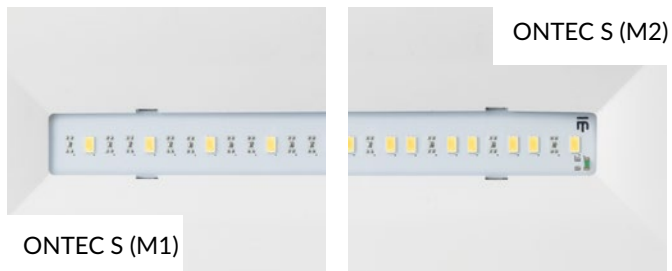
UNIWERSALNY O WYSOKIM STOPNIU SZCZELNOŚCI IP65

- 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



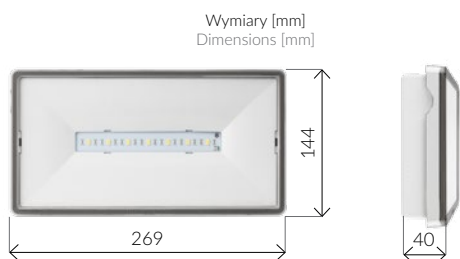
ONTEC S (M1) ✓

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

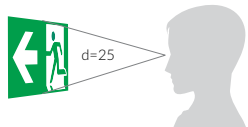


ONTEC S

M1



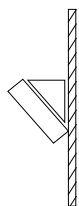
uniwersalny piktogram w zestawie
universal pictogram included



Akcesoria
Accessories



flaga ONTEC S
ONTEC S diffuser
EAN: 5902052506415
NR: TM-AKC.OS002

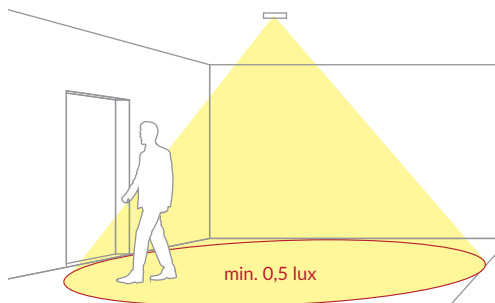


opcja z użyciem zestawu do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

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

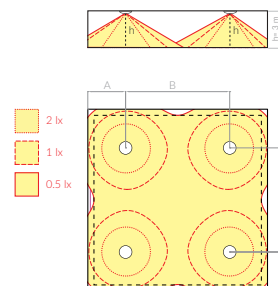
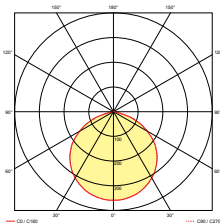
Model			NR NO.	EAN
ONTEC S M1 301 M AT	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OS.M1.AT007	5902052500963
ONTEC S M1 301 M DATA	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OS.M1.DT001	5902052551064
ONTEC S M1 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OS.M1.DD001	5902052551071
ONTEC S M1 01 CB1	-	-	TM-OS.M1.CB003	5902052554546

Parametry techniczne Technical parameters

Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	Certyfikaty Certificates
Zródło 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	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _o +10 °C ÷ +40 °C CB: t _o -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> 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

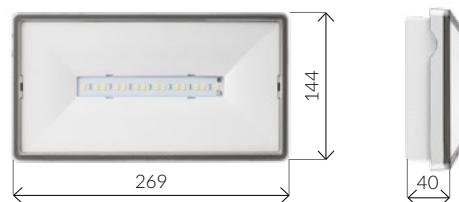
ONTEC S

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



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Parametry techniczne Technical parameters

Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	Certyfikaty Certificates	
Zródło światła Light source	14 LED / 2W	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	
Czas pracy akumulatora Battery operating time	3h	Pakowanie Packaging	270,5 x 40,5 x 150 700 szt. / pcs
Tryb pracy Mode	M / NM		
Strumień Luminous flux	235 lm / 218 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		
Stopień szczelności Protection degree	IP65		
Klasa izolacji Insulation class	II		
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _g +10 °C ÷ +40 °C COLD: t _g -15 °C ÷ +40 °C CB: t _g -15 °C ÷ +55 °C		
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour		

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

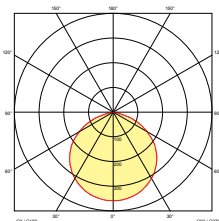
EAN: 5902052506422
NR: TM-AKC.OS001

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

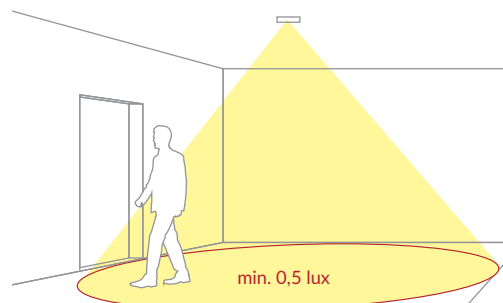
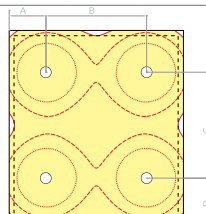
EAN: 5902052506361
NR: TM-AKC.OS003

Fotometria Photometry

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



2 lx
1 lx
0.5 lx

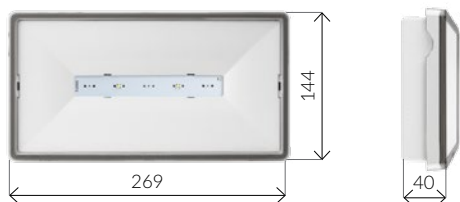


ONTEC S

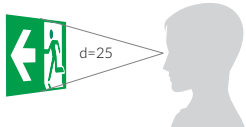
M5



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

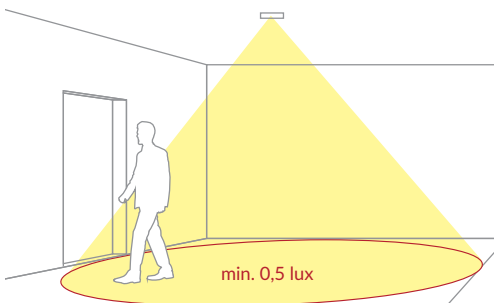


opcja z użyciem zestawu
do montażu podtynkowego
option with recessed mount
kit applied

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

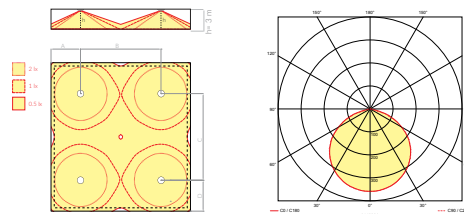
Model			NR NO.	EAN
ONTEC S M5 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.M5.AT068	5902052500994
ONTEC S M5 105 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.M5.AT057	5902052501069
ONTEC S M5 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.M5.DT001	5902052551163
ONTEC S M5 105 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.M5.DT003	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	Certyfikaty Certificates
Zróżło światła Light source	2 LED / 5W	
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 2h / 3h	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
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	243 lm / 522 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 270,5 x 40,5 x 150 700 szt. / pcs 800 1200
Stopień szczelności Protection degree	IP65	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _i +10 °C ÷ +40 °C COLD: t _i -15 °C ÷ +40 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]								
	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

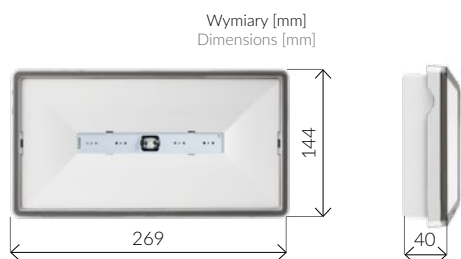




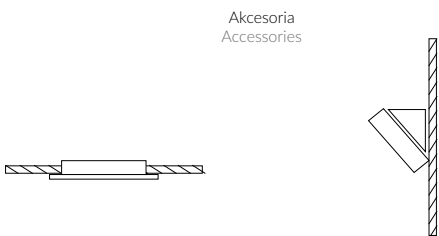
PRZEJŚCIE PODZIEMNE - RONDO CZYŻYŃSKIE, KRAKÓW

ONTEC S

C1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



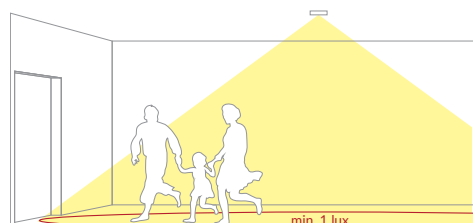
Akcesoria
Accessories

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

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

EAN: 5902052506422
NR: TM-AKC.OS001

EAN: 5902052506361
NR: TM-AKC.OS003



IP 65, oświetlenie drogi ewakuacyjnej (204 lm) – niskie korytarze
IP 65, escape route lighting (204 lm) – low corridors

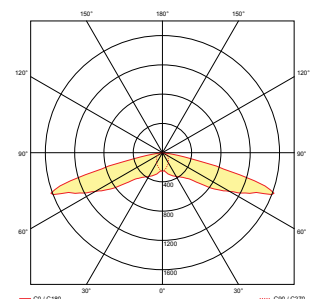
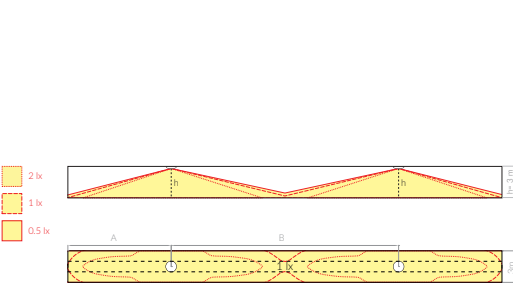
Model			NR NO.	EAN
ONTEC S C1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.C1.AT025	5902052502523
ONTEC S C1 302 M AT COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.C1.AT040	5902052502585
ONTEC S C1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.C1.DT001	5902052551231
ONTEC S C1 302 M DATA COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.C1.DT002	5902052551248
ONTEC S C1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.C1.D2001	5902052551255
ONTEC S C1 302 M DATA 2 COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.C1.DD004	5902052500499
ONTEC S C1 02 CB1	-	-	TM-OS.C1.CB004	5902052552191

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	05
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	204 lm / 204 lm	
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 1600
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]	A	B
2,5	7,5	17,0
3,0	8,3	19,2
4,0	7,6	22,0
5,0	4,8	21,2
6,0	3,9	18,6
7,0	3,6	14,4



IP 65, oświetlenie drogi ewakuacyjnej (410 lm) – niskie korytarze
 IP 65, escape route lighting (410 lm) – low corridors

ONTEC S

C2

Model			NR NO.	EAN
ONTEC S C2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.C2.AT065	5902052502547
ONTEC S C2 105 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.C2.AT055	5902052502608
ONTEC S C2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.C2.DT002	5902052553099
ONTEC S C2 105 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.C2.DT001	5902052553136
ONTEC S C2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.C2.DD001	5902052500505
ONTEC S C2 105 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.C2.DD005	5902052500512
ONTEC S C2 205 M AT COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.C2.AT059	5902052502622
ONTEC S C2 205 M DATA COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.C2.DT007	5902052561872
ONTEC S C2 205 M DATA 2 COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.C2.DD007	5902052500529
ONTEC S C2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.C2.AT070	5902052502561
ONTEC S C2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.C2.DT004	5902052553105
ONTEC S C2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.C2.DD003	5902052500536
ONTEC S C2 05 CB1	-	-	TM-OS.C2.CB005	5902052556656

Parametry techniczne Technical parameters

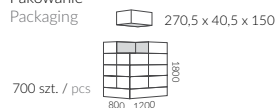
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting
Zródło światła Light source	2 LED / 5W
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 2h / 3h
Tryb pracy Mode	M / NM
Strumień Luminous flux	246 lm / 410 lm
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC
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	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour

Certyfikaty Certificates

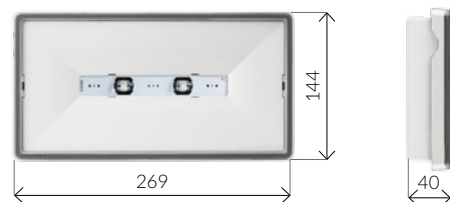


PN-EN 60598-1
 PN-EN 60598-2-2
 PN-EN 60598-2-22
 PN-EN 61347-1
 PN-EN 61347-2-7
 PN-EN 61347-2-13
 PN-EN 55015
 PN-EN 61000-3-2
 PN-EN 62031
 PN-EN 62471
 PN-EN 1838

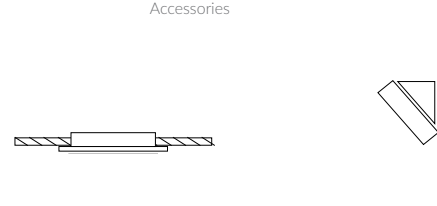
Pakowanie Packaging



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

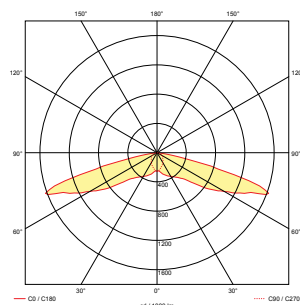
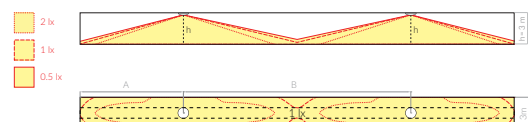


Aksesoria Accessories



Fotometria Photometry

[m]	A	B
2,5	8,7	19,1
3,0	9,8	21,8
4,0	11,3	26,8
5,0	10,9	30,2
6,0	10,2	32,0
7,0	8,3	31,8
8,0	6,1	29,9
9,0	5,3	25,3
10,0	5,1	20,0

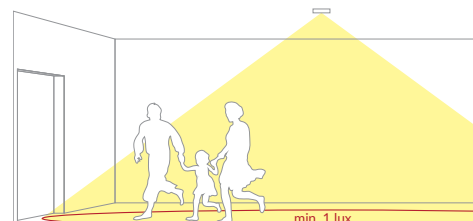


opcja z użyciem zestawu do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052506422
 NR: TM-AKC.OS001

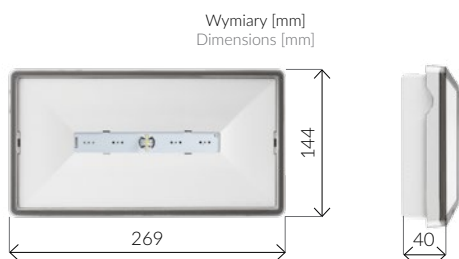
montaż z użyciem uchwyty 30°
mounting option with 30° bracket applied

EAN: 5902052506361
 NR: TM-AKC.OS003



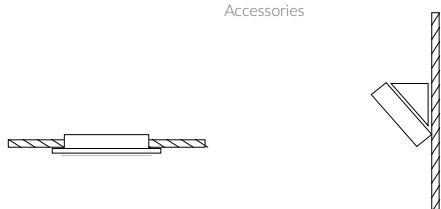
ONTEC S

F1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

Aksesoria
Accessories

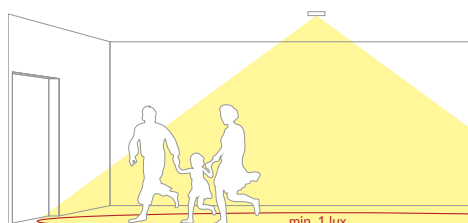


opcja z użyciem zestawu do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

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 drogi ewakuacyjnej (205 lm) – wysokie korytarze
IP 65, escape route lighting (205 lm) – high corridors

Model			NR NO.	EAN
ONTEC S F1 302 MAT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.F1.AT026	5902052502769
ONTEC S F1 302 MAT COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.F1.AT041	5902052502820
ONTEC S F1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.F1.DT001	5902052551293
ONTEC S F1 302 M DATA COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.F1.DT002	5902052551309
ONTEC S F1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.F1.DD001	5902052500543
ONTEC S F1 302 M DATA 2 COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.F1.DD005	5902052500550
ONTEC S F1 02 CB1	-	-	TM-OS.F1.CB006	5902052500567

Parametry techniczne Technical parameters

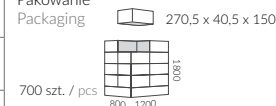
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting
Zródło światła Light source	1 LED / 2W
Czas pracy akumulatora Battery operating time	3h
Tryb pracy Mode	M / NM
Strumień Luminous flux	205 lm / 205 lm
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC
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

Certyfikaty Certificates



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

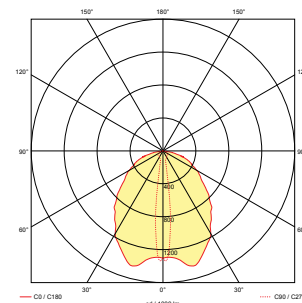
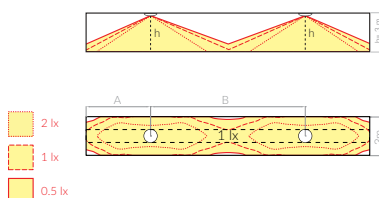
Pakowanie Packaging



700 szt. / pcs

Fotometria Photometry

[m]		
2,5	4,4	10,8
3,0	4,8	11,8
4,0	5,4	13,1
5,0	5,7	14,3
6,0	6,2	15,2
7,0	6,4	16,1
8,0	6,4	16,6
9,0	6,3	17,3
10,0	6,3	17,6



IP 65, oświetlenie drogi ewakuacyjnej (398 lm) – wysokie korytarze
 IP 65, escape route lighting (398 lm) – high corridors

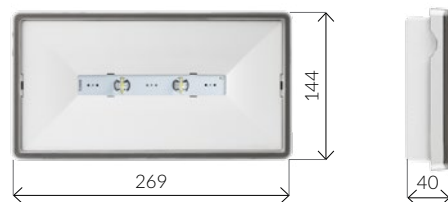
ONTEC S

F2

Model			NR NO.	EAN
ONTEC S F2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.F2.AT066	5902052502783
ONTEC S F2 105 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.F2.AT056	5902052502844
ONTEC S F2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.F2.DT002	5902052553174
ONTEC S F2 105 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.F2.DT004	5902052553211
ONTEC S F2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.F2.DD001	5902052500574
ONTEC S F2 105 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.F2.DD005	5902052500758
ONTEC S F2 205 M AT COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.F2.AT060	5902052502868
ONTEC S F2 205 M DATA COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.F2.DT007	5902052500789
ONTEC S F2 205 M DATA 2 COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.F2.DD007	5902052500796
ONTEC S F2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.F2.AT071	5902052502806
ONTEC S F2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.F2.DT001	5902052553181
ONTEC S F2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.F2.DD003	5902052500802
ONTEC S F2 05 CB1	-	-	TM-OS.F2.CB008	5902052556564

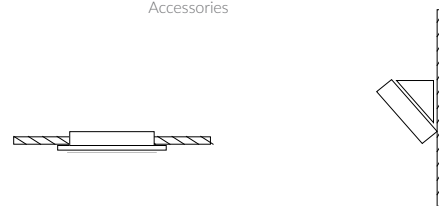


Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



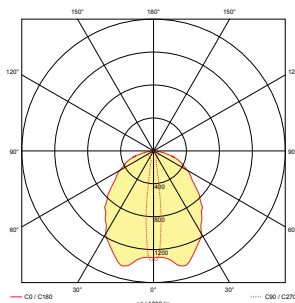
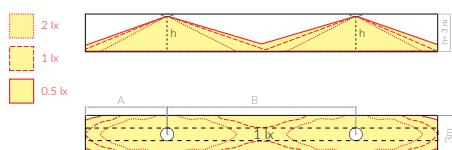
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 2h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	241 lm / 398 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 270,5 x 40,5 x 150
Stopień szczelności Protection degree	IP65	700 szt. / pcs
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	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Aksesoria
Accessories



Fotometria Photometry

[m]	A	B
2,5	5,7	13,5
3,0	6,1	14,7
4,0	6,9	16,8
5,0	7,4	18,7
6,0	8,0	19,8
7,0	8,2	20,5
8,0	8,7	21,7
9,0	8,7	22,6
10,0	8,9	23,2

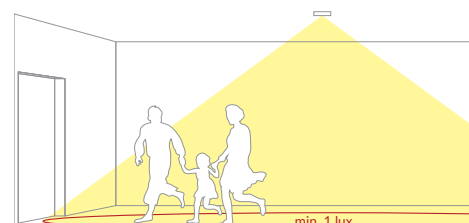


opcja z użyciem zestawu do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052506422
NR: TM-AKC.OS001

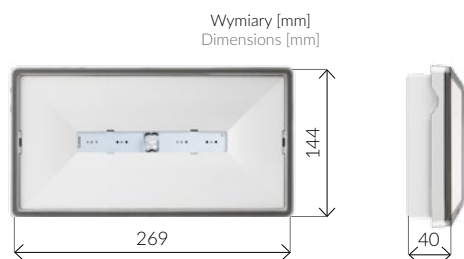
montaż z użyciem uchwyty 30°
mounting option with 30° bracket applied

EAN: 5902052506361
NR: TM-AKC.OS003



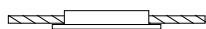
ONTEC S

W1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

Aksesoria
Accessories



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

EAN: 5902052506422
NR: TM-AKC.OS001

IP 65, oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej/ urządzeń ppoż (185 lm)
IP 65, lighting of the final exit / fire-protection devices (185 lm)

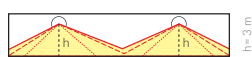
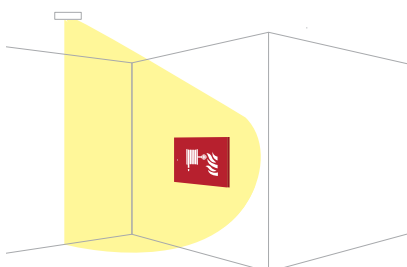
Model			NR NO.	EAN
ONTEC S W1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.W1.AT028	5902052503001
ONTEC S W1 302 M AT COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.W1.AT044	5902052503063
ONTEC S W1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.W1.DT003	5902052551354
ONTEC S W1 302 M DATA COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.W1.DT001	5902052551361
ONTEC S W1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.W1.DD002	5902052500819
ONTEC S W1 302 M DATA 2 COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.W1.DD001	5902052551385
ONTEC S W1 02 CB1	-	-	TM-OS.W1.CB010	5902052554638

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	185 lm / 185 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	700 szt. / pcs
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	

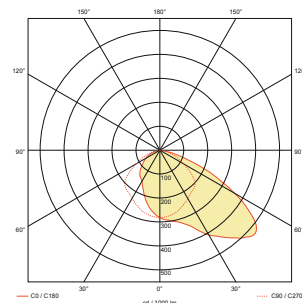
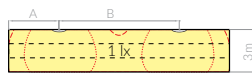
Kolor obudowy
Colour RAL 9003 kolor specjalny / special colour

Fotometria
Photometry

[m]		
2,5	3,3	8,0
3,0	3,5	8,6
4,0	3,4	9,3
5,0	2,8	9,6
6,0	2,0	8,5
7,0	0,7	7,4



- 2 lx
- 1 lx
- 0.5 lx



IP 65, oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej / urządzeń ppóz (351 lm)
 IP 65, lighting of the final exit / fire-protection devices (351 lm)

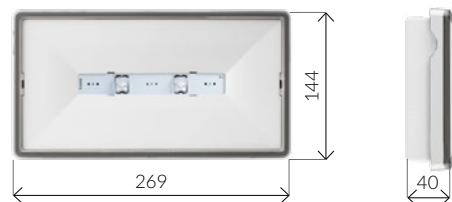
ONTEC S

W2

Model			NR NO.	EAN
ONTEC S W2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.W2.AT069	5902052503025
ONTEC S W2 105 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.W2.AT058	5902052503087
ONTEC S W2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.W2.DT004	5902052553259
ONTEC S W2 105 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.W2.DT002	5902052553297
ONTEC S W2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OS.W2.DD001	5902052501090
ONTEC S W2 105 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.W2.DD005	5902052501106
ONTEC S W2 205 M AT COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.W2.AT064	5902052503100
ONTEC S W2 205 M DATA COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.W2.DT001	5902052553303
ONTEC S W2 205 M DATA 2 COLD	2h	LiFePO4/C 6.4V 4.5Ah	TM-OS.W2.DD007	5902052501113
ONTEC S W2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.W2.AT074	5902052503049
ONTEC S W2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.W2.DT008	5902052553266
ONTEC S W2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OS.W2.DD003	5902052501144
ONTEC S W2 05 CB1	-	-	TM-OS.W2.CB011	5902052554911

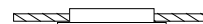


Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



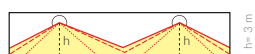
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-2 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 2h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	213 lm / 351 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	
Stopień szczelności Protection degree	IP65	Pakowanie Packaging
Klasa izolacji Insulation class	II	700 szt. / pcs
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₁ +10 °C ÷ +40 °C COLD: t ₁ -15 °C ÷ +40 °C CB: t ₁ -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Akcesoria
Accessories

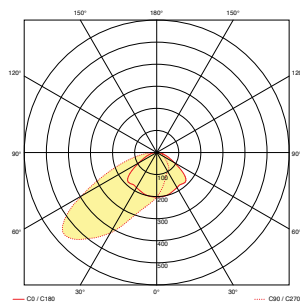
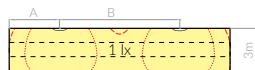


Fotometria Photometry

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

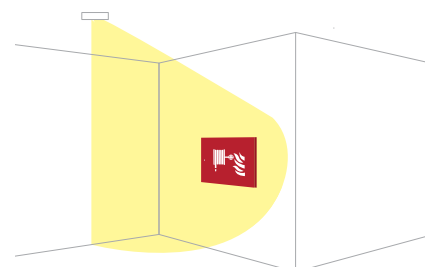


- 2 lx
- 1 lx
- 0.5 lx



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

EAN: 5902052506422
NR: TM-AKC.OS001



ONTEC C



DYSKRETNA OCHRONA

- niewielki kształt oprawy sprawia, że jest dyskretna i dopasowuje się do każdego wnętrza nie naruszając konstrukcji oświetlenia podstawowego
- obudowa elektroniki ONTEC C/D skonstruowana jest w taki sposób, aby zapewnić użytkownikowi różne opcje instalacji
- gwarantuje zgodność ze wszystkimi najnowszymi normami dotyczącymi oświetlenia awaryjnego



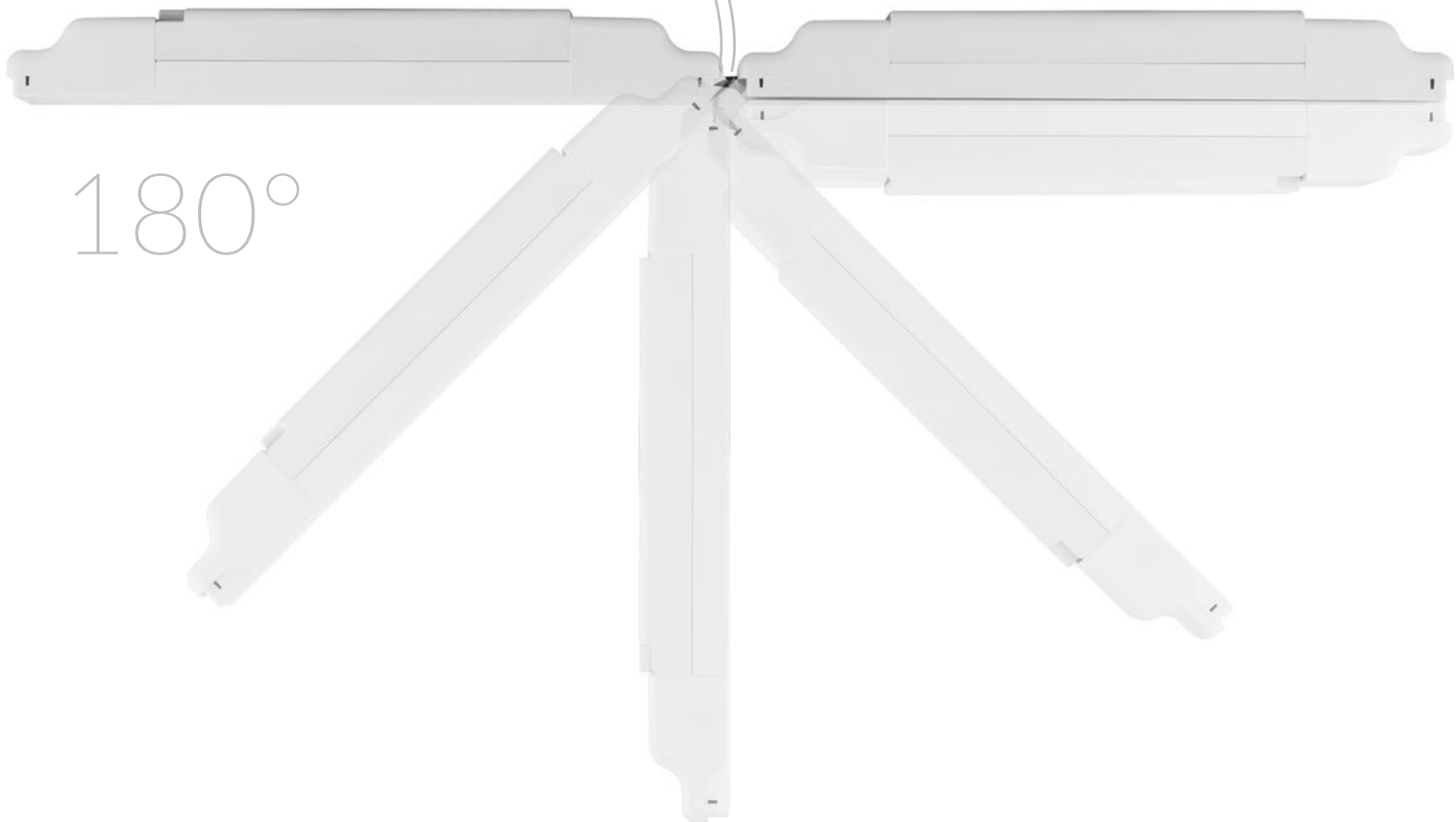
DISCRETE PROTECTION

- small size of the fitting makes it discrete and suitable for any interior, without disrupting the design of basic lighting
- housing of the ONTEC C/D electronic is designed so as to offer various installation options
- guarantees compliance with all of the latest emergency lighting standards





- ✓ **Obudowa zawierająca elektronikę może być składowana aby zoptymalizować montaż wpuszczany**
 Fittin with electronics can be assembled so as to optimise the flush mounting

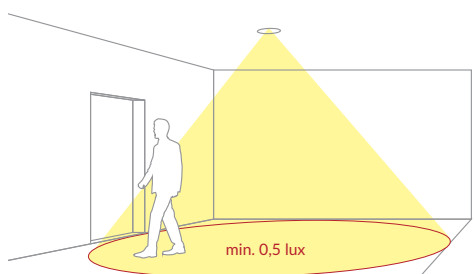
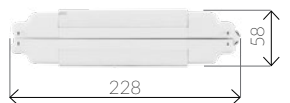
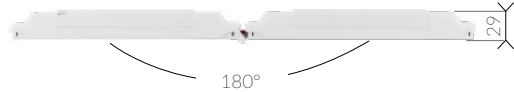
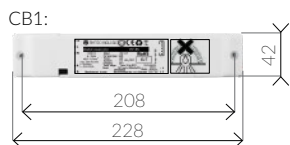


ONTEC C

M1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



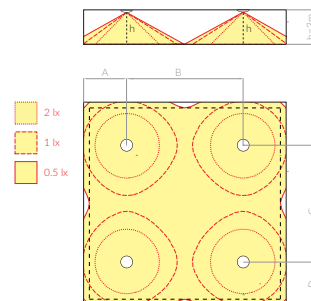
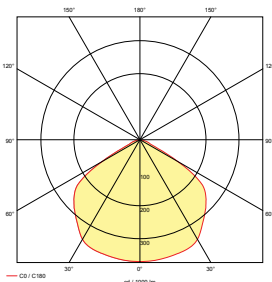
oświetlenie antypaniczne (127 lm) – pomieszczenia typu open space
antipanic lighting (127 lm) – open space areas

Model			NR NO.	EAN
ONTEC C M1 101 MAT	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OC.M1.AT013	5902052556076
ONTEC C M1 101 M DATA	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OC.M1.DT002	5902052552108
ONTEC C M1 101 M DATA 2	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OC.M1.DD001	5902052501151
ONTEC C M1 301 MAT	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OC.M1.AT005	5902052556083
ONTEC C M1 301 M DATA	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OC.M1.DT003	5902052586141
ONTEC C M1 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OC.M1.DD002	5902052501168
ONTEC C M1 01 CB1	-	-	TM-OC.M1.CB002	5902052556137

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	12
Zródło światła Light source	1 LED / 1W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	127 lm / 127 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 330 x 950 x 40
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	800 szt. / pcs 800 1200
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +35 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

(m)	A	B	C	D
2,5	3,3	6,9	6,9	3,3
3,0	3,6	7,9	7,9	3,6
4,0	3,9	9,5	9,5	3,9
5,0	3,9	10,5	10,5	3,9
6,0	3,8	11,0	11,0	3,8
7,0	3,5	10,5	10,5	3,5



oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (261 lm) – pomieszczenia typu open space
 antipanic / high risk task area lighting (261 lm) – open space areas

ONTEC C

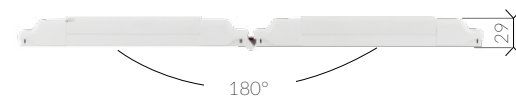
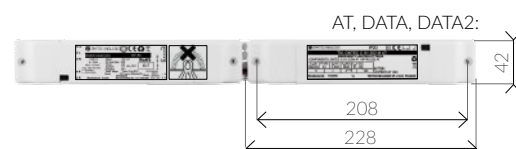
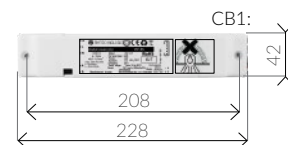
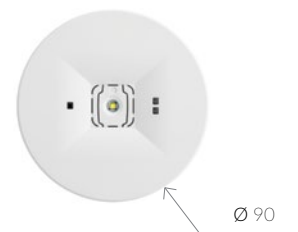
M2

Model			NR NO.	EAN
ONTEC C M2 102 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OC.M2.AT008	5902052556090
ONTEC C M2 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OC.M2.DT005	5902052552153
ONTEC C M2 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OC.M2.DD002	5902052501175
ONTEC C M2 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OC.M2.AT003	5902052556106
ONTEC C M2 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OC.M2.DT003	5902052552177
ONTEC C M2 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OC.M2.DD001	5902052552184
ONTEC C M2 02 CB1	-	-	TM-OC.M2.CB004	5902052556144

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	261 lm / 261 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	 330 x 950 x 40 800 szt. / pcs
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t: +10 °C ÷ +35 °C CB: t: -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

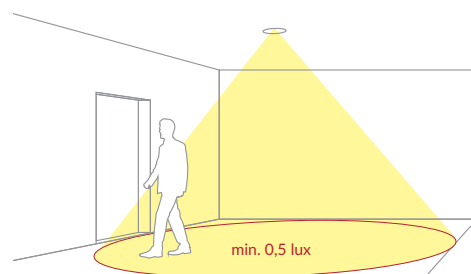
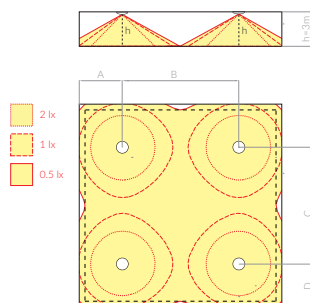
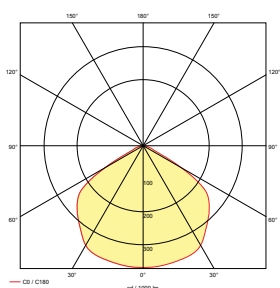


Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Fotometria Photometry

[m]				
2,5	3.4	7.5	7.5	3.4
3,0	4	8.5	8.5	4
4,0	4.6	10.5	10.5	4.6
5,0	4.9	12.2	12.2	4.9
6,0	5.1	13.7	13.7	5.1
7,0	4.9	15	15	4.9
8,0	4.7	15.4	15.4	4.7
9,0	4.1	16	16	4.1
10,0	3.8	16.1	16.1	3.8

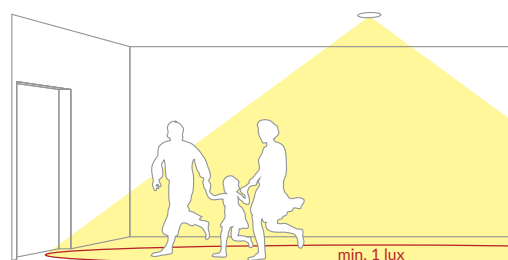
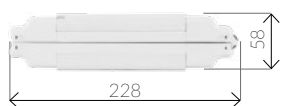
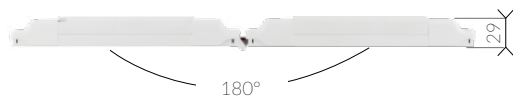
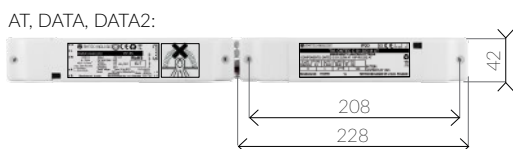
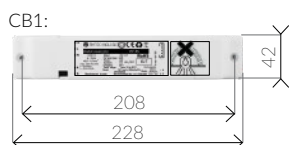


ONTEC C

C1E



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



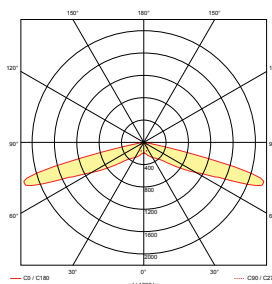
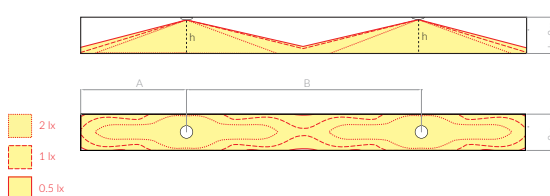
oświetlenie drogi ewakuacyjnej (115 lm) – korytarze
escape route lighting (115 lm) – corridors

Model			NR. NO.	EAN
ONTEC C C1E 101 M AT	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OC.CE.AT011	5902052557530
ONTEC C C1E 101 M DATA	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OC.CE.DT002	5902052501182
ONTEC C C1E 101 M DATA 2	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OC.CE.DD001	5902052501199
ONTEC C C1E 301 M AT	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OC.CE.AT004	5902052557547
ONTEC C C1E 301 M DATA	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OC.CE.DT003	5902052501205
ONTEC C C1E 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OC.CE.DD002	5902052501212
ONTEC C C1E 01 CB1	-	-	TM-OC.CE.CB001	5902052557592

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	12
Zródło światła Light source	1 LED / 1W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	115 lm / 115 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 330 x 950 x 40
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	800 szt. / pcs 800 1200 3000
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₊ +10 °C ÷ +35 °C CB: t ₋ -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry



[m]		
2,5	7,3	17,4
3,0	7	19,2



oświetlenie drogi ewakuacyjnej (235 lm) – korytarze
 escape route lighting (235 lm) – corridors

ONTEC C

C1

Model			NR NO.	EAN
ONTEC C C1 102 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OC.C1.AT006	5902052557554
ONTEC C C1 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OC.C1.DT005	5902052552405
ONTEC C C1 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OC.C1.DD003	5902052501229
ONTEC C C1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OC.C1.AT001	5902052557561
ONTEC C C1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OC.C1.DT003	5902052552429
ONTEC C C1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OC.C1.DD002	5902052552436
ONTEC C C1 02 CB1	-	-	TM-OC.C1.CB003	5902052557608

Parametry techniczne
 Technical parameters

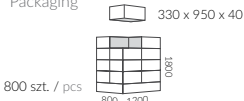
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting
Zródło światła Light source	1 LED / 2W
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h
Tryb pracy Mode	M / NM
Strumień Luminous flux	235 lm / 235 lm
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC
Stopień szczelności Protection degree	IP20
Klasa izolacji Insulation class	II
Zakres temperatury pracy Temperature range	t: +10 °C ÷ +35 °C CB: t: -15 °C ÷ +55 °C
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour

Certyfikaty
 Certificates



PN-EN 60598-1
 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

Pakowanie
 Packaging

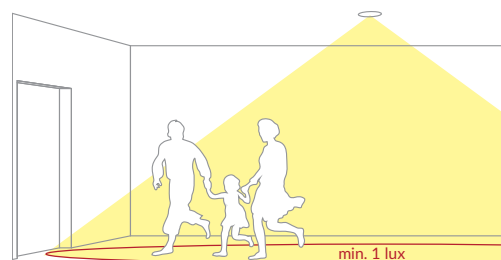
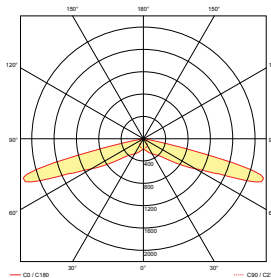
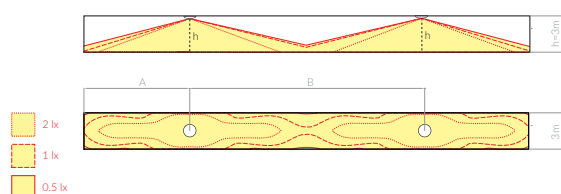
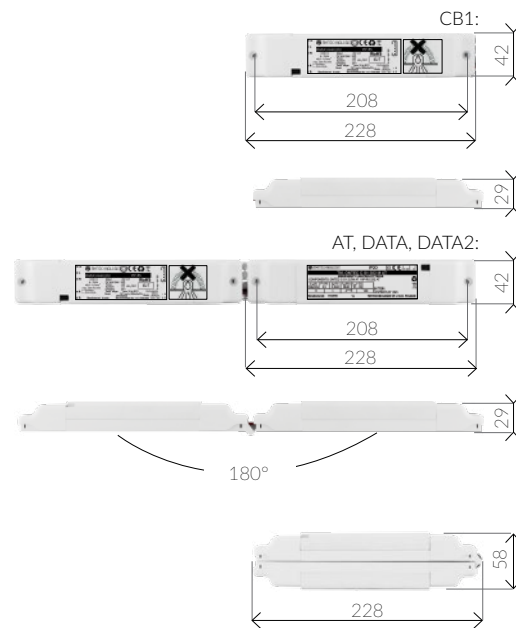


Wymiary [mm]
 Dimensions [mm]



Fotometria
 Photometry

[m]	A	B
2,5	8.6	19.2
3,0	9.6	22.1
4,0	10.3	26.4
5,0	7	28
6,0	3.2	23

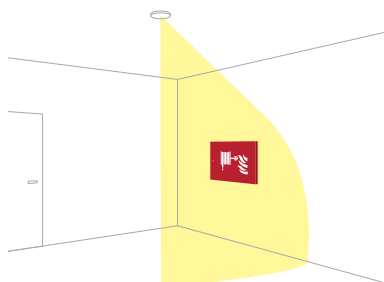
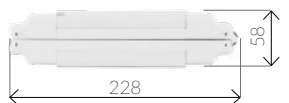
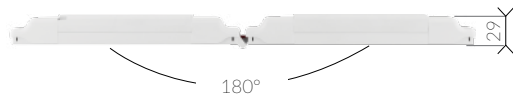
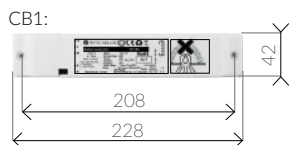


ONTEC C

W1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej / urządzeń ppoż (233 lm)
lighting of the final exit / fire-protection devices (233 lm)

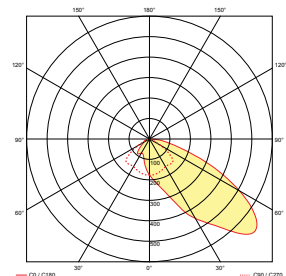
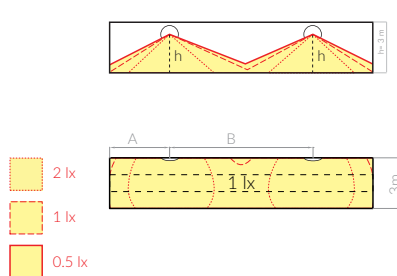
Model			NR NO.	EAN
ONTEC C W1 102 MAT	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OC.W1.AT001	5902052557936
ONTEC C W1 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OC.W1.DT002	5902052501236
ONTEC C W1 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OC.W1.DD001	5902052501243
ONTEC C W1 302 MAT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OC.W1.AT002	5902052501250
ONTEC C W1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OC.W1.DT001	5902052550883
ONTEC C W1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OC.W1.DD002	5902052501267
ONTEC C W1 02 CB1	-	-	TM-OC.W1.CB001	5902052501274

Parametry techniczne Technical parameters

Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	Certyfikaty Certificates
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	233 lm / 233 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 330 x 950 x 40
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	800 szt. / pcs 800 1200 1000
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t +10 °C ÷ +35 °C CB: t -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

(m)	A	B
2,5	3,7	8,5
3,0	4	9,5
4,0	4,4	10,8
5,0	3,9	11,7
6,0	2,7	11,6





ONTEC D



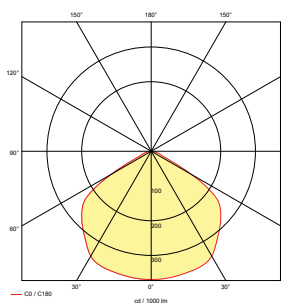
12



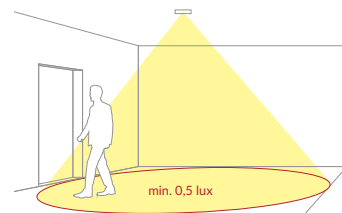
Oświetlenie antypaniczne
(przestrzenie otwarte)
Antipanic lighting
(open spaces)



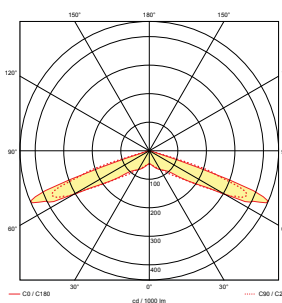
ONTEC C M1, M2, M2H
ONTEC D M1, M2, M2H



Oświetlenie antypaniczne
Antipanic lighting



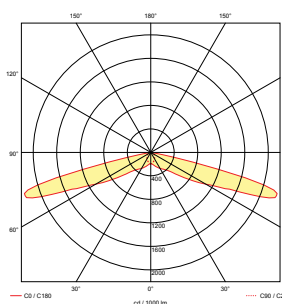
ONTEC C S1, S1H
ONTEC D S1, S1H



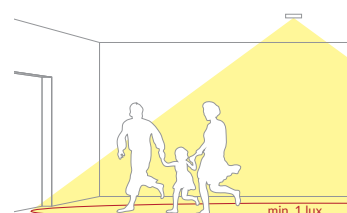
Oświetlenie drogi ewakuacyjnej
(oświetlenie na długim dystansie)
Evacuation road lighting
(long-distance illumination)



ONTEC C C1, C1H, C1E
ONTEC D C1, C1H, C1E



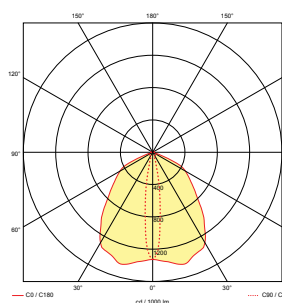
Oświetlenie drogi ewakuacyjnej
Evacuation road lighting



Montaż na dużej wysokości
Installation at great heights



ONTEC C F1, F1H, F1E
ONTEC D F1, F1H, F1E

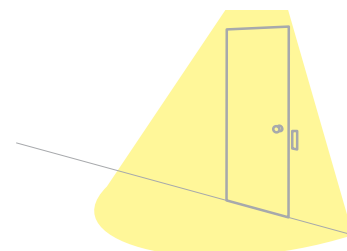
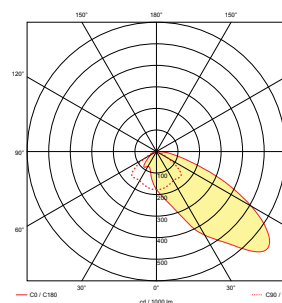


Oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej / urządzeń ppoż.
Lighting of the final exit / fire-pro

Oświetlenie wyjść ewakuacyjnych, urządzeń ppoż.
Illumination of emergency exits, fire protection devices



ONTEC C W1, W1H, W1E
ONTEC D W1, W1H, W1E

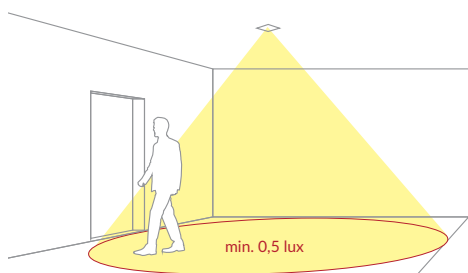
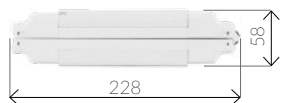
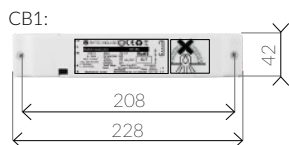
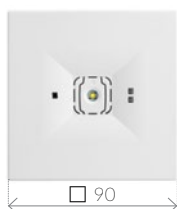


ONTEC D

M1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



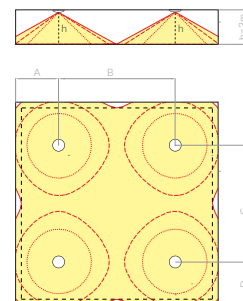
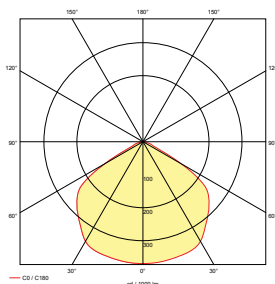
oświetlenie antypaniczne (127 lm) – pomieszczenia typu open space
antipanic lighting (127 lm) – open space areas

Model			NR. NO.	EAN
ONTEC D M1 101 M AT	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OD.M1.AT010	5902052556472
ONTEC D M1 101 M DATA	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OD.M1.DT001	5902052552603
ONTEC D M1 101 M DATA 2	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OD.M1.DD001	5902052552610
ONTEC D M1 301 M AT	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OD.M1.AT006	5902052587049
ONTEC D M1 301 M DATA	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OD.M1.DT002	5902052501281
ONTEC D M1 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OD.M1.DD002	5902052501298
ONTEC D M1 01 CB1	-	-	TM-OD.M1.CB001	5902052552634

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	
Zródło światła Light source	1 LED / 1W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	127 lm / 127 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	330 x 950 x 40
Stopień szczelności Protection degree	IP20	800 szt. / pcs 800 1200
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +35 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]	A	B	C	D
2,5	3.3	6.9	6.9	3.3
3,0	3.6	7.9	7.9	3.6
4,0	3.9	9.5	9.5	3.9
5,0	3.9	10.5	10.5	3.9
6,0	3.8	11.0	11.0	3.8
7,0	3.5	10.5	10.5	3.5



oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (261 lm) – pomieszczenia typu open space
 antipanic / high risk task area lighting (261 lm) – open space areas

ONTEC D

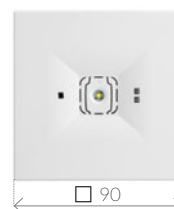
M2

Model			NR NO.	EAN
ONTEC D M2 102 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OD.M2.AT009	5902052508907
ONTEC D M2 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OD.M2.DT002	5902052552641
ONTEC D M2 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OD.M2.DD001	5902052501304
ONTEC D M2 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OD.M2.AT002	5902052508938
ONTEC D M2 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OD.M2.DT001	5902052552658
ONTEC D M2 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OD.M2.DD002	5902052501311
ONTEC D M2 02 CB1	-	-	TM-OD.M2.CB001	5902052581481



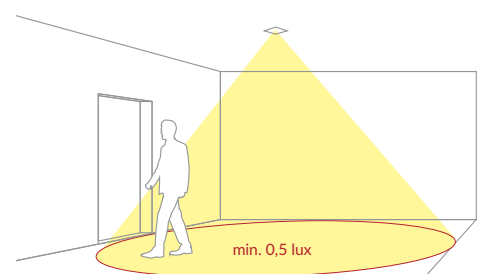
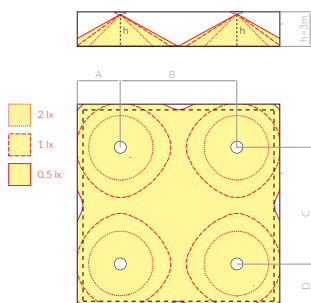
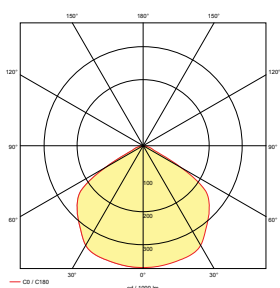
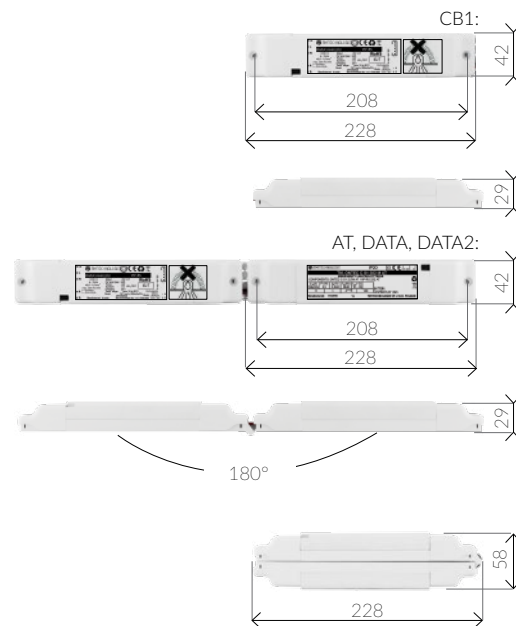
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	261 lm / 261 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP20	800 szt. / pcs
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t: +10 °C ÷ +35 °C CB: t: -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Fotometria Photometry

[m]	A	B	C	D
2,5	3,4	7,5	7,5	3,4
3,0	4	8,5	8,5	4
4,0	4,6	10,5	10,5	4,6
5,0	4,9	12,2	12,2	4,9
6,0	5,1	13,7	13,7	5,1
7,0	4,9	15	15	4,9
8,0	4,7	15,4	15,4	4,7
9,0	4,1	16	16	4,1
10,0	3,8	16,1	16,1	3,8

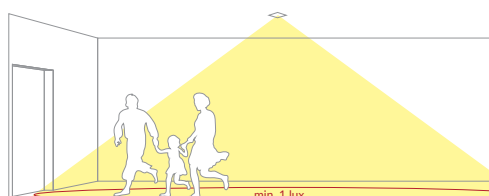
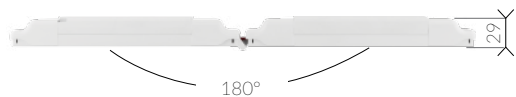
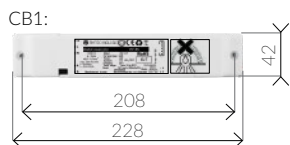
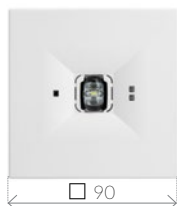


ONTEC D

C1E



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



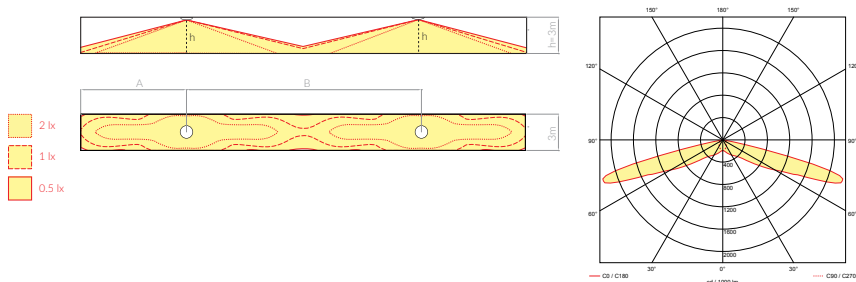
oświetlenie drogi ewakuacyjnej (115 lm) – korytarze
escape route lighting (115 lm) – corridors

Model			NR. NO.	EAN
ONTEC D C1E 101 M AT	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OD.CE.AT013	5902052501328
ONTEC D C1E 101 M DATA	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OD.CE.DT001	5902052501335
ONTEC D C1E 101 M DATA 2	1h	Ni-Cd HT 3.6V 0.8Ah	TM-OD.CE.DD001	5902052501342
ONTEC D C1E 301 M AT	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OD.CE.AT005	5902052558117
ONTEC D C1E 301 M DATA	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OD.CE.DT002	5902052501359
ONTEC D C1E 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd HT 3.6V 1.5Ah	TM-OD.CE.DD002	5902052501366
ONTEC D C1E 01 CB1	-	-	TM-OD.CE.CB001	5902052501373

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	12
Zródło światła Light source	1 LED / 1W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	115 lm / 115 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 330 x 950 x 40
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	800 szt. / pcs 800 1200 1800
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₊ +10 °C ÷ +35 °C CB: t ₋ -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]		
2,5	7,3	17,4
3,0	7	19,2



oświetlenie drogi ewakuacyjnej (235 lm) – korytarze
 escape route lighting (235 lm) – corridors

ONTEC D

C1

Model			NR. NO.	EAN
ONTEC D C1 102 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OD.C1.AT002	5902052501380
ONTEC D C1 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OD.C1.DT001	5902052552856
ONTEC D C1 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OD.C1.DD001	5902052501397
ONTEC D C1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OD.C1.AT001	5902052558131
ONTEC D C1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OD.C1.DT001	5902052552870
ONTEC D C1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OD.C1.DD002	5902052501403
ONTEC D C1 02 CB1	-	-	TM-OD.C1.CB001	5902052501410

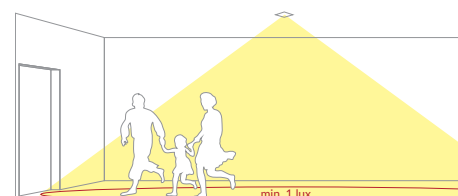
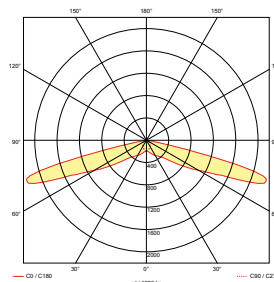
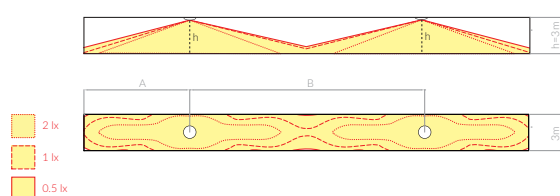
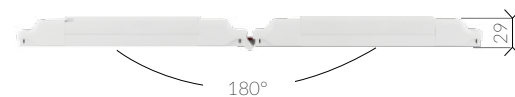
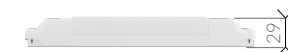
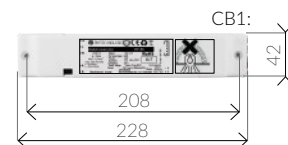
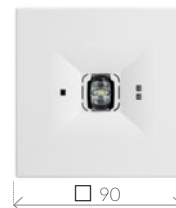
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	235 lm / 235 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	 330 x 950 x 40
Stopień szczelności Protection degree	IP20	800 szt. / pcs 800 1200
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t: +10 °C ÷ +35 °C CB: t: -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]	A	B
2,5	8.6	19.2
3,0	9.6	22.1
4,0	10.3	26.4
5,0	7	28
6,0	3.2	23



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

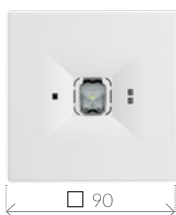


ONTEC D

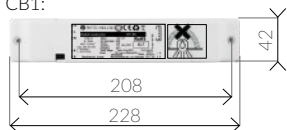
W1



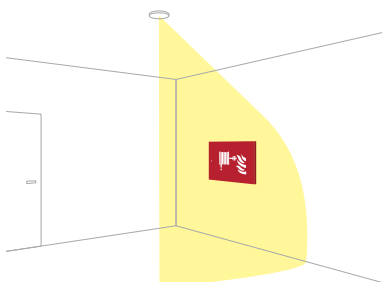
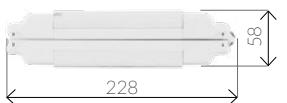
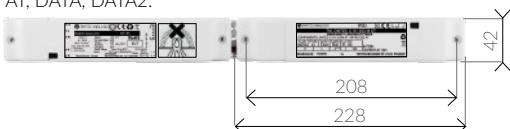
Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



CB1:



AT, DATA, DATA2:



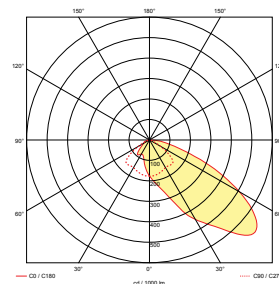
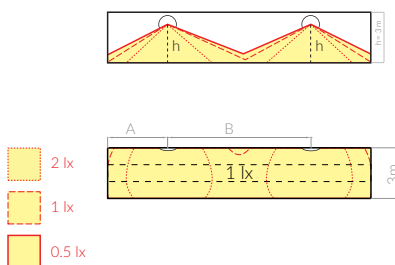
oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej / urządzeń ppoż (233 lm)
lighting of the final exit / fire-protection devices (233 lm)

Model			NR. NO.	EAN
ONTEC D W1 102 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OD.W1.AT001	5902052501427
ONTEC D W1 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OD.W1.DT001	5902052587209
ONTEC D W1 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 0.6Ah	TM-OD.W1.DD002	5902052501434
ONTEC D W1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OD.W1.AT004	5902052558513
ONTEC D W1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OD.W1.DT002	5902052501441
ONTEC D W1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OD.W1.DD003	5902052501458
ONTEC D W1 02 CB1	-	-	TM-OD.W1.CB001	5902052501465

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	233 lm / 233 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 330 x 950 x 40
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	800 szt. / pcs 800 1200
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t +10 °C ÷ +35 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]		
2,5	3.7	8.5
3,0	4	9.5
4,0	4.4	10.8
5,0	3.9	11.7
6,0	2.7	11.6





COMARCH, KRAKÓW

ONTEC R

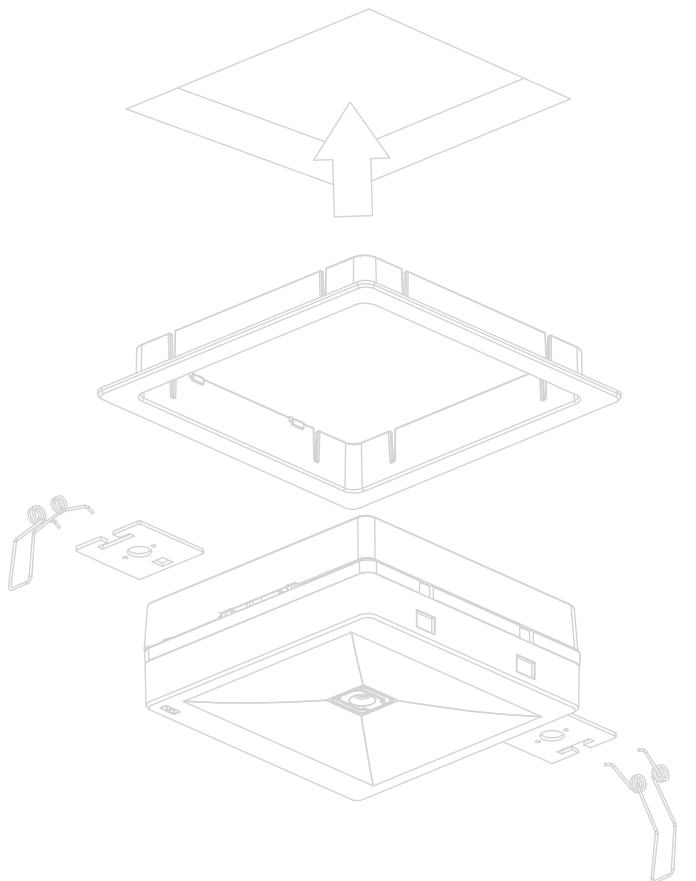


SOLIDNOŚĆ I ELEGANCJA

- prosta konstrukcja oprawy zapewnia łatwy, intuicyjny montaż
- ONTEC R to gwarancja zgodności ze wszystkimi najnowszymi normami dotyczącymi oświetlenia awaryjnego
- opcja montażu podtynkowego to sposób na dyskretną instalację oprawy w miejscu, gdzie istotne jest dopasowanie oświetlenia awaryjnego do istniejącego oświetlenia podstawowego
- zróżnicowane wersje źródeł światła, a także opcje montażu natynkowego i podtynkowego pozwalają na użycie tej samej oprawy w każdym koniecznym do tego miejscu

ROBUSTNESS AND ELEGANCE



- simple design of the fitting ensures its easy, intuitive installation
- ONTEC R guarantees compliance with all of the latest emergency lighting standards
- flush mounting option is a way of discrete installation of the fitting wherever matching of the emergency lighting to the existing basic lighting is essential
- wide range of light sources as well as flush and surface mounting options allow the use of the same fitting in any spot required





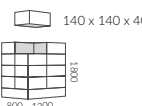



ONTEC R

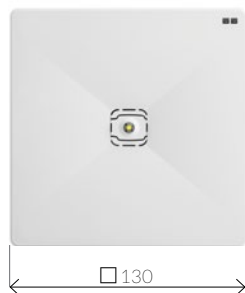
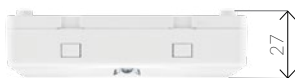
M2

oświetlenie antypaniczne (261 lm) – pomieszczenia typu open space
antipanic lighting (261 lm) - open space areas

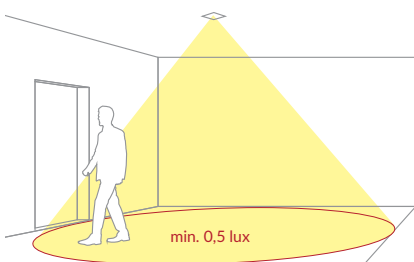
Model			NR NO.	EAN
ONTEC R M2 102 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.M2.AT002	5902052556816
ONTEC R M2 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.M2.DT001	5902052550364
ONTEC R M2 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.M2.DD001	5902052550371
ONTEC R M2 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.M2.AT003	5902052556823
ONTEC R M2 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.M2.DT002	5902052550388
ONTEC R M2 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.M2.DD002	5902052550395
ONTEC R M2 02 CB1	-	-	TM-OR.M2.CB001	5902052556878

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	    12
Zróżło światła Light source	1 LED / 2W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	261 lm / 261 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	IP20	 140 x 140 x 40
Klasa izolacji Insulation class	II	1000 szt. / pcs  800 1200
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₊ +10 °C ÷ +35 °C CB: t ₋ -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	





Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



+
zestaw do montażu wpuszczanego
EAN: 5902052588671
NR:TM-AKC.OR001

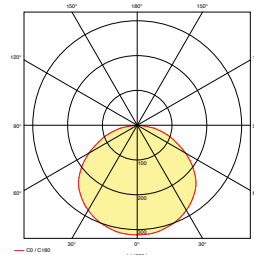
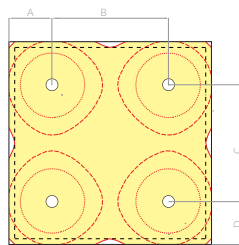


Fotometria Photometry

[m]				
2,5	3,8	8,1	8,1	3,8
3,0	4,2	9,3	9,3	4,2
4,0	4,7	11,4	11,4	4,7
5,0	4,8	13	13	4,8
6,0	4,8	13,8	13,8	4,8
7,0	4,8	14,5	14,5	4,8
8,0	4,8	14,7	14,7	4,8



2 lx
1 lx
0.5 lx



oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (503 lm) – wysokie pomieszczenia typu open space / antipanic / high risk task area lighting (503 lm) – high open space areas

ONTEC R

M5

Model			NR NO.	EAN
ONTEC R M5 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.M5.AT001	5902052570331
ONTEC R M5 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.M5.DT001	5902052550418
ONTEC R M5 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.M5.DD001	5902052501472
ONTEC R M5 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.M5.AT002	5902052556830
ONTEC R M5 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.M5.DT002	5902052550432
ONTEC R M5 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.M5.DD002	5902052562626
ONTEC R M5 05 CB1	-	-	TM-OR.M5.CB001	5902052501489

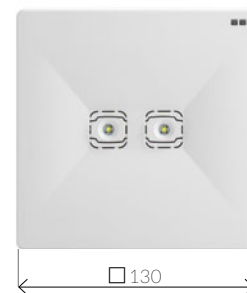
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	235 lm / 503 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 140 x 140 x 40 1000 szt. / pcs 800 1200
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t: +10 °C ÷ +35 °C CB: t: -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

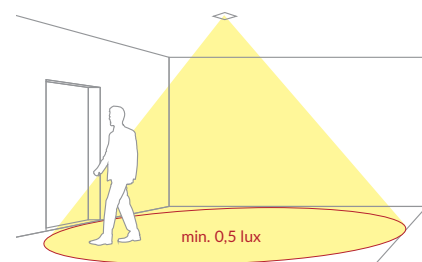
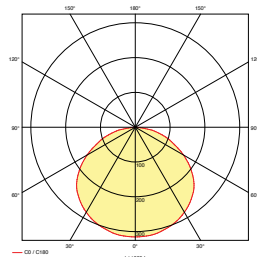
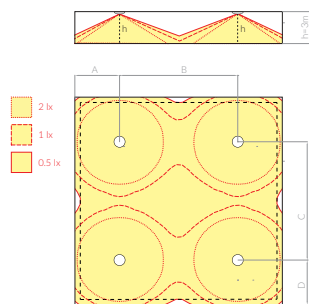
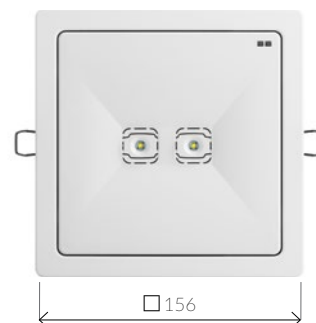
[m]					
2,5		4.1	8.7	8.7	4.1
3,0		4.7	10	10	4.7
4,0		5.6	12.5	12.5	5.6
5,0		6.1	14.8	14.8	6.1
6,0		6.3	16.2	16.2	6.3
7,0		6.5	17.6	17.6	6.5
8,0		6.5	18.8	18.8	6.5
9,0		6.5	19.8	19.8	6.5
10,0		6.2	20.6	20.6	6.2



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



+
zestaw do montażu wpuszczanego
EAN: 5902052588671
NR: TM-AKC.OR001

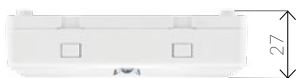


ONTEC R

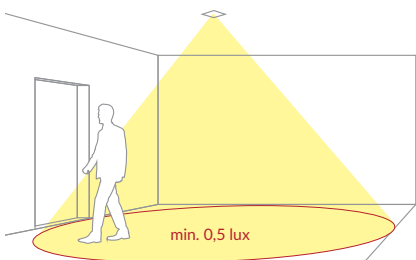
S1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



+
zestaw do montażu wpuszczanego
EAN: 5902052588671
NR:TM-AKC.OR001



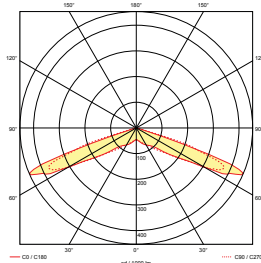
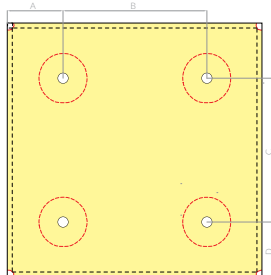
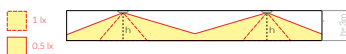
oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (248 lm) – pomieszczenia typu open space
antipanic / high risk task area lighting (248 lm) – open space areas

Model			NR NO.	EAN
ONTEC R S1 102 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.S1.AT002	5902052556977
ONTEC R S1 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.S1.DT001	5902052562664
ONTEC R S1 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.S1.DD003	5902052501496
ONTEC R S1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.S1.AT003	5902052556984
ONTEC R S1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.S1.DT002	5902052501502
ONTEC R S1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.S1.DD002	5902052550494
ONTEC R S1 02 CB1	-	-	TM-OR.S1.CB001	5902052501519

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	248 lm / 248 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 140 x 140 x 40 1000 szt. / pcs 800 1200
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₊ +10 °C ÷ +35 °C CB: t ₋ -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry



[m]	A	B	C	D
2.5	6.3	13.3	13.3	6.3
3.0	6.1	15	15	6.1



oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (477 lm) – wielkie powierzchnie typu open space / antipanic / high risk task area lighting (477 lm) – huge open space areas

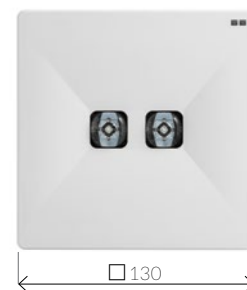
ONTEC R

S2

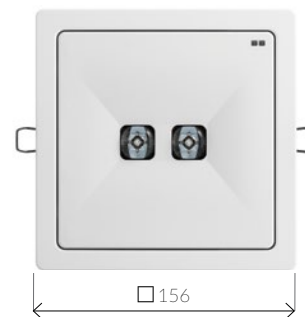
Model			NR NO.	EAN
ONTEC R S2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.S2.AT002	5902052508990
ONTEC R S2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.S2.DT002	5902052501526
ONTEC R S2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.S2.DD004	5902052501533
ONTEC R S2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.S2.AT001	5902052556991
ONTEC R S2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.S2.DT001	5902052550524
ONTEC R S2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.S2.DD003	5902052550531
ONTEC R S2 05 CB1	-	-	TM-OR.S2.CB001	5902052501540









Wymiary [mm]
Dimensions [mm]







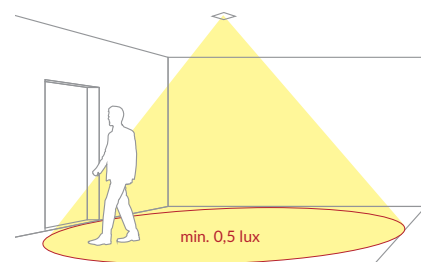
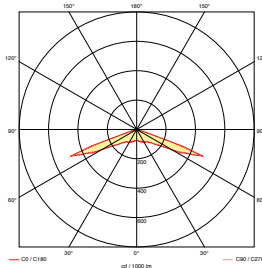
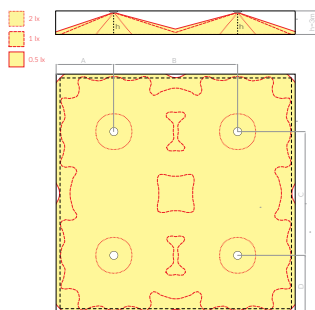
+
zestaw do montażu wpuszczanego
EAN: 5902052588671
NR:TM-AKC.OR001



Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	    12
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	222 lm / 477 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  140 x 140 x 40
Stopień szczelności Protection degree	IP20	1000 szt. / pcs  800 1200
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +35 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]				
2,5	6,8	13,6	13,6	6,8
3,0	7,8	16	16	7,8
4,0	9,2	19,3	19,3	9,2
5,0	4,8	11,5	11,5	4,8

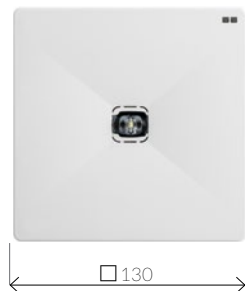
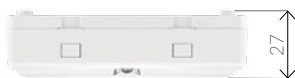


ONTEC R

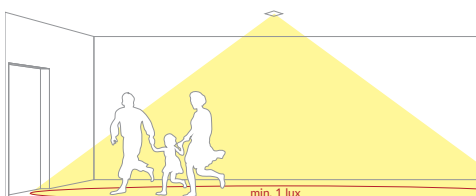
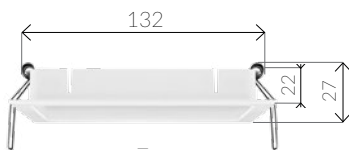
C1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



+
zestaw do montażu wpuszczanego
EAN: 5902052588671
NR:TM-AKC.OR001



oświetlenie drogi ewakuacyjnej (223 lm) – korytarze
escape route lighting (223 lm) – corridors

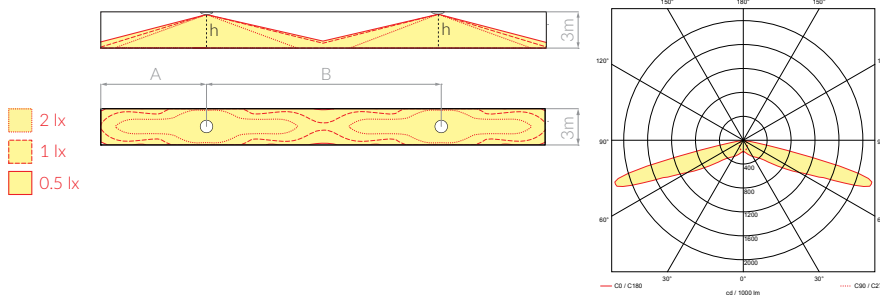
Model			NR NO.	EAN
ONTEC R C1 102 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.C1.AT003	5902052558650
ONTEC R C1 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.C1.DT002	5902052550555
ONTEC R C1 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.C1.DD003	5902052501557
ONTEC R C1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.C1.AT004	5902052558667
ONTEC R C1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.C1.DT003	5902052550586
ONTEC R C1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.C1.DD002	5902052550593
ONTEC R C1 02 CB1	-	-	TM-OR.C1.CB001	5902052558711

Parametry techniczne Technical parameters

Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Escape route lighting	Certyfikaty Certificates 12
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	PN-EN 60598-1 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
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	223 lm / 223 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 140 x 140 x 40 1000 szt. / pcs 800 1200 1000
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₊ +10 °C ÷ +35 °C CB: t ₋ -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]	A	B
2,5	8,4	18,6
3,0	9,4	21,3
4,0	10,5	25,6
5,0	7,9	28,6
6,0	3,2	20,4



oświetlenie drogi ewakuacyjnej (421 lm) – korytarze
 escape route lighting (421 lm) – corridors

ONTEC R

C2

Model			NR NO.	EAN
ONTEC R C2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.C2.AT002	5902052509010
ONTEC R C2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.C2.DT001	5902052501564
ONTEC R C2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.C2.DD001	5902052580736
ONTEC R C2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.C2.AT001	5902052558674
ONTEC R C2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.C2.DT002	5902052501571
ONTEC R C2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.C2.DD002	5902052550647
ONTEC R C2 05 CB1	-	-	TM-OR.C2.CB001	5902052501588

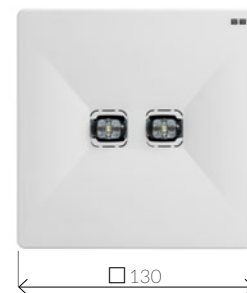
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Escape route lighting	12
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	196 lm / 421 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	IP20	140 x 140 x 40
Klasa izolacji Insulation class	II	1000 szt. / pcs 800 1200 1800
Zakres temperatury pracy Temperature range	t: +10 °C ÷ +35 °C CB: t: -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

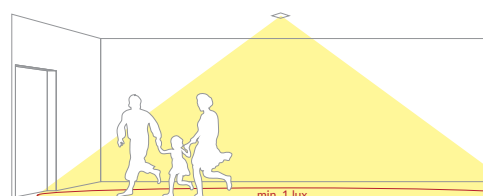
[m]	A	B
2,5	8,6	19,4
3,0	9,9	22
4,0	12,2	27,1
5,0	13,9	31,6
6,0	15,1	35,6
7,0	13,7	39
8,0	5,4	28,6



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



+
 zestaw do montażu wpuszczanego
 EAN: 5902052588671
 NR: TM-AKC.OR001

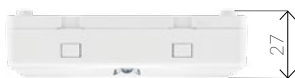


ONTEC R

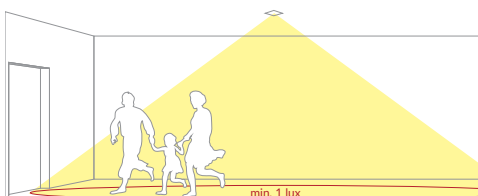
F1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



+
zestaw do montażu wpuszczanego
EAN: 5902052588671
NR:TM-AKC.OR001



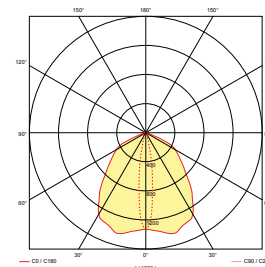
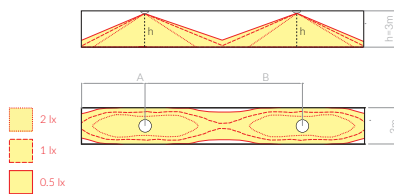
oświetlenie drogi ewakuacyjnej (246 lm) – wysokie korytarze
escape route lighting (246 lm) – high corridors

Model			NR NO.	EAN
ONTEC R F1 102 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.F1.AT002	5902052558810
ONTEC R F1 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.F1.DT001	5902052501601
ONTEC R F1 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.F1.DD002	5902052501618
ONTEC R F1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.F1.AT003	5902052501625
ONTEC R F1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.F1.DT002	5902052501632
ONTEC R F1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.F1.DD003	5902052501649
ONTEC R F1 02 CB1	-	-	TM-OR.F1.CB001	5902052501656

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Escape route lighting	 12
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	246 lm / 246 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 140 x 140 x 40 1000 1000 szt. / pcs 800 1200
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +35 °C CB: t _a -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]	A	B
2,5	5	11.3
3,0	5.4	12.8
4,0	6	14.7
5,0	6.4	16.1
6,0	6.6	17
7,0	7	17.8
8,0	7.1	18.4
9,0	7.3	19
10,0	7.4	19.5



oświetlenie drogi ewakuacyjnej (462 lm) – wysokie korytarze
 escape route lighting (462 lm) – high corridors

ONTEC R

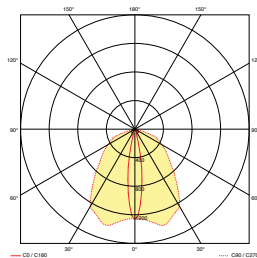
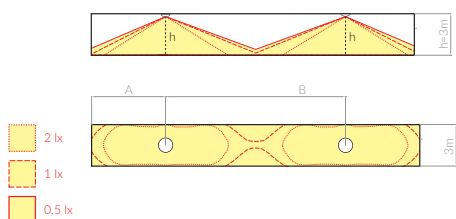
F2

Model			NR NO.	EAN
ONTEC R F2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.F2.AT001	5902052509034
ONTEC R F2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.F2.DT001	5902052502158
ONTEC R F2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.F2.DD001	5902052502165
ONTEC R F2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.F2.AT002	5902052502189
ONTEC R F2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.F2.DT002	5902052502196
ONTEC R F2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.F2.DD002	5902052502202
ONTEC R F2 05 CB1	-	-	TM-OR.F2.CB001	5902052502219

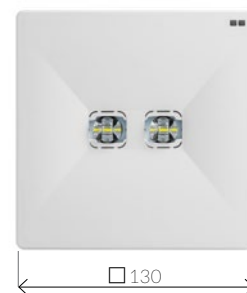
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Escape route lighting	
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	216 lm / 462 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 140 x 140 x 40 1000 szt. / pcs 800 1200 1000
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t: +10 °C ÷ +35 °C CB: t: -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

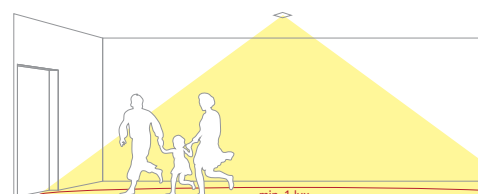
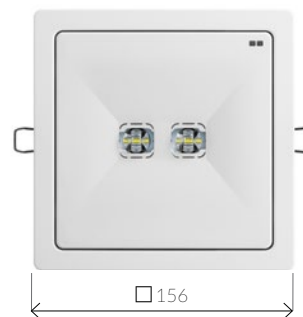
[m]			3h	CB
2,5	5	11,5	11,8	
3,0	5,5	13	13,7	
4,0	6,2	15,2	17,0	
5,0	6,9	16,6	19,6	
6,0	7,6	17,9	21,3	
7,0	8,2	19,3	22,5	
8,0	8,8	20,7	23,5	
9,0	9,3	22	24,4	
10,0	9,7	23,2	25,1	



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



+
 zestaw do montażu wpuszczanego
 EAN: 5902052588671
 NR: TM-AKC.OR001



ONTEC R

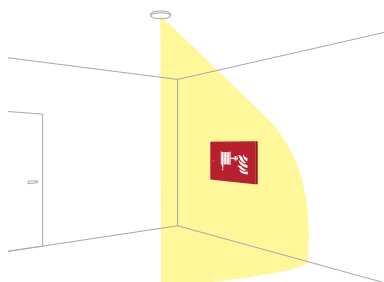
W1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



+
zestaw do montażu wpuszczanego
EAN: 5902052588671
NR:TM-AKC.OR001



oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej/ urządzeń ppoż (223 lm)
lighting of the final exit / fire-protection devices (223 lm)

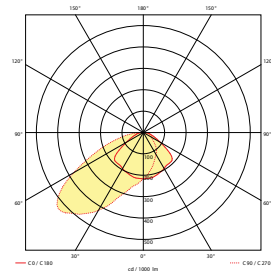
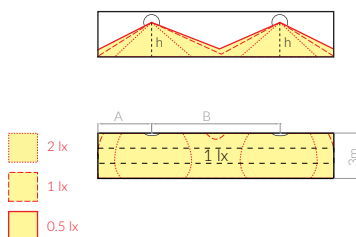
Model			NR NO.	EAN
ONTEC R W1 102 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.W1.AT001	5902052558971
ONTEC R W1 102 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.W1.DT001	5902052550760
ONTEC R W1 102 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.W1.DD001	5902052502226
ONTEC R W1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.W1.AT002	5902052558988
ONTEC R W1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.W1.DT002	5902052586080
ONTEC R W1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.W1.DD002	5902052502233
ONTEC R W1 02 CB1	-	-	TM-OR.W1.CB001	5902052502240

Parametry techniczne Technical parameters

Zastosowanie Application	oświetlenie drogi ewakuacyjnej escape route lighting	Certyfikaty Certificates
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	PN-EN 60598-1 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
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	233 lm / 233 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 140 x 140 x 40
Stopień szczelności Protection degree	IP20	1000 szt. / pcs 800 1200 1300
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₊ +10 °C ÷ +35 °C CB: t ₋ -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]	H	A	B
2,5	3,6	8,6	
3,0	4	9,4	
4,0	4,4	10,9	
5,0	3,8	11,6	
6,0	2,2	10,8	



oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej/ urządzeń ppoż (477 lm)
lighting of the final exit / fire-protection devices (477 lm)

ONTEC R

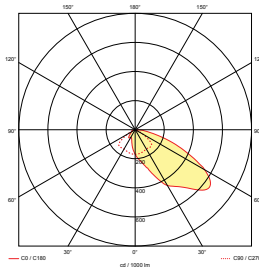
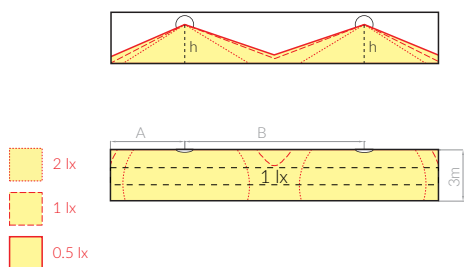
W2

Model			NR NO.	EAN
ONTEC R W2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.W2.AT001	5902052509058
ONTEC R W2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.W2.DT001	5902052502264
ONTEC R W2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-OR.W2.DD001	5902052502271
ONTEC R W2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.W2.AT002	5902052502288
ONTEC R W2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.W2.DT002	5902052502295
ONTEC R W2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-OR.W2.DD002	5902052502301
ONTEC R W2 05 CB1	-	-	TM-OR.W2.CB001	5902052502318

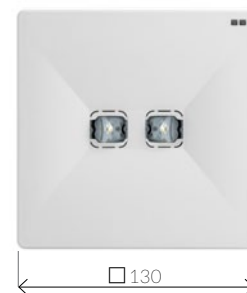
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	oświetlenie drogi ewakuacyjnej escape route lighting	
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	208 lm / 447 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 140 x 140 x 40 1000 szt. / pcs 800 1200
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t: +10 °C ÷ +35 °C CB: t: -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

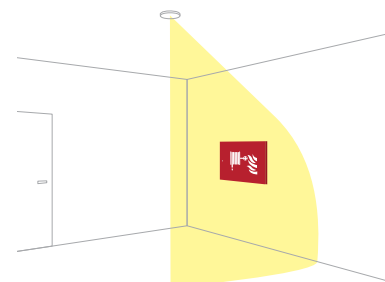
[m]		
	1h/3h CB	1h/3h CB
2,5	- 4.2	9.5 -
3,0	- 4.8	10.5 -
4,0	- 5.3	12.3 -
5,0	- 5.7	14.0 -
6,0	- 5.6	14.9 -
7,0	- 4.2	15.2 -
8,0	- 3.1	14.5 -



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



+
zestaw do montażu wpuszczanego
EAN: 5902052588671
NR: TM-AKC.OR001



iTECH



IMPONUJĄCY OBSZAR ŚWIECENIA DZIĘKI TYLKO JEDNEJ OPRAWIE ZE ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA POWER LED 2W/5W.

- pojedyncza oprawa może oświetlić obszar o powierzchni nawet 244 m²
- w modelu iTECH do oświetlenia drogi ewakuacyjnej odległość między oprawami może wynosić nawet do 38 metrów
- iTECH wpisany jest w doskonały kształt koła i komponuje się z każdym wnętrzem
- elektronika oprawy jest szczelnie zamknięta w obudowie i zabezpieczona przed wilgocią z zewnątrz dzięki wysokiemu IP65

IMPRESSIVE ILLUMINATION AREA THANKS TO THE ONLY ONE FITTING WITH 2W/5W POWER LED LIGHT SOURCE.

- self contained fitting with IP65 protection level designed to lighten areas up to 244 m²
- the distance between fittings may be up to 38 meters
- 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.



✓ Oświetlenie antypaniczne
Antipanic lighting



iTECH M2



iTECH M5



iTECH S1



iTECH S2

✓ Oświetlenie drogi ewakuacyjnej
Evacuation road lighting



iTECH C1



iTECH C2



iTECH F1



iTECH F2



iTECH W1



iTECH W2

ITECH

M2



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

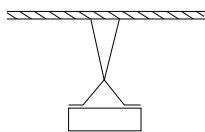


Akcesoria
Accessories



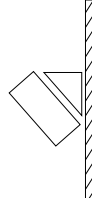
zestaw do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052588626
NR: TM-AKC.IT003



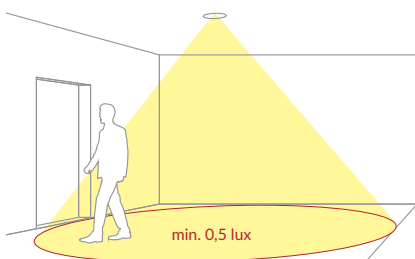
uchwyt do montażu
zwieszanego
bracket for suspended
mounting

EAN: 5902052506330
NR: TM-AKC.IT001



uchwyt do montażu
pod kątem 30°
mounting option with 30°
bracket applied

EAN: 5902052506354
NR: TM-AKC.IT002



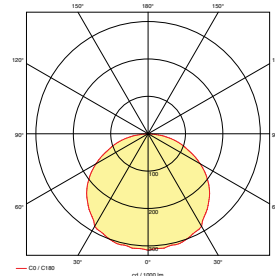
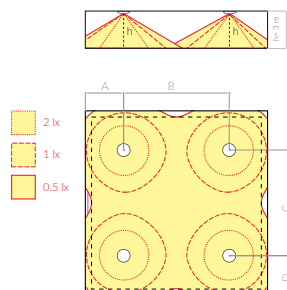
IP 65, oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (245 lm) - pomieszczenia typu open space
IP 65, antipanic / high risk task area lighting (245 lm) - open space areas

Model			NR NO.	EAN
ITECH M2 102 MAT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.M2.AT010	5902052504763
ITECH M2 102 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.M2.DT006	5902052551422
ITECH M2 102 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.M2.DD002	5902052502325
ITECH M2 302 MAT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.M2.AT006	5902052504749
ITECH M2 302 M AT COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.M2.AT012	5902052504787
ITECH M2 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.M2.DT001	5902052551415
ITECH M2 302 M DATA COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.M2.DT002	5902052551439
ITECH M2 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.M2.DD001	5902052551446
ITECH M2 302 M DATA 2 COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.M2.DD008	5902052502332
ITECH M2 02 CB1	-	-	TM-IT.M2.CB001	5902052553709

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	05
Zródło światła Light source	1 LED /2W	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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M/ NM	
Strumień Luminous flux	245 lm / 245 lm	
Testowanie Testing	AT - autotest, DATA/DATA 2 - system rozproszony / diversified system, CB - centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	190,5 x 200 x 70
Stopień szczelności Protection degree	IP65	400 szt. / pcs 800 1200
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C COLD: t _a -15 °C ÷ +40 °C CB1: t _a -25 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	



Fotometria Photometry


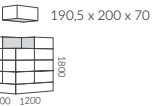

[m]	A	B	C	D
2,5	3,8	9,6	9,6	3,8
3,0	4,0	10,4	10,4	4,0
4,0	4,2	11,7	11,7	4,2
5,0	4,5	12,7	12,7	4,5
6,0	4,7	13,5	13,5	4,7
7,0	4,7	14,0	14,0	4,7
8,0	4,5	14,5	14,5	4,5
9,0	4,5	14,3	14,3	4,5
10,0	4,0	14,9	14,9	4,0



IP 65, oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (475 lm) – wysokie pomieszczenia typu open space
 IP 65, antipanic / high risk task area lighting (475 lm) – high open space areas

ITECH
 M5

Model			NR NO.	EAN
ITECH M5 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.M5.AT003	5902052504800
ITECH M5 105 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.M5.AT009	5902052504848
ITECH M5 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.M5.DT002	5902052551484
ITECH M5 105 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.M5.DT005	5902052551507
ITECH M5 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.M5.DD001	5902052551514
ITECH M5 105 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.M5.DD006	5902052502349
ITECH M5 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.M5.AT007	5902052504824
ITECH M5 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.M5.DT001	5902052551491
ITECH M5 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.M5.DD002	5902052551521
ITECH M5 05 CB1	-	-	TM-IT.M5.CB001	5902052565399

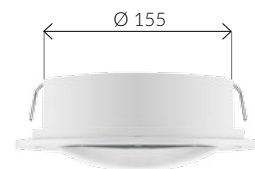
Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-2 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M/ NM	
Strumień Luminous flux	223lm / 475 lm	
Testowanie Testing	AT - autotest, DATA/DATA 2 - system rozproszony / diversified system, CB - centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	 190,5 x 200 x 70
Stopień szczelności Protection degree	IP65	400 szt. / pcs
Klasa izolacji Insulation class	II	 800 1200
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C COLD: t _a -15 °C ÷ +40 °C CB1: t _a -25 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	



Wymiary [mm]
 Dimensions [mm]



Akcesoria
 Accessories

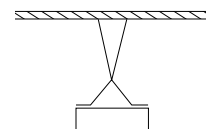


zestaw do montażu podtynkowego
 option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052588626
 NR: TM-AKC.IT003

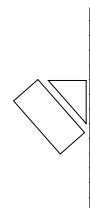
Fotometria
 Photometry

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



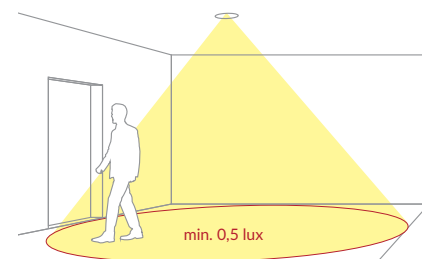
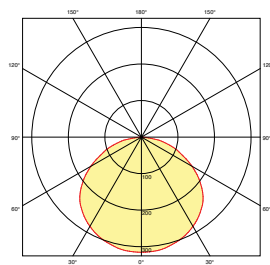
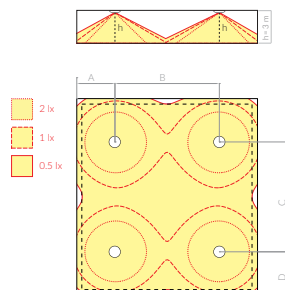
uchwyt do montażu zwieszanego
 bracket for suspended mounting

EAN: 5902052506330
 NR: TM-AKC.IT001



uchwyt do montażu pod kątem 30°
 mounting option with 30° bracket applied

EAN: 5902052506354
 NR: TM-AKC.IT002





Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

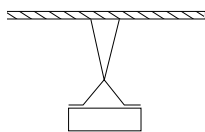


Akcesoria
Accessories



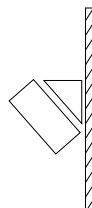
zestaw do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052588626
NR: TM-AKC.IT003



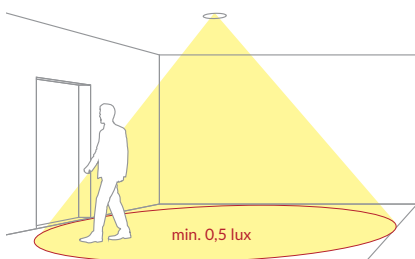
uchwyt do montażu
zwieszanego
bracket for suspended
mounting

EAN: 5902052506330
NR: TM-AKC.IT001



uchwyt do montażu
pod kątem 30°
mounting option with 30°
bracket applied

EAN: 5902052506354
NR: TM-AKC.IT002



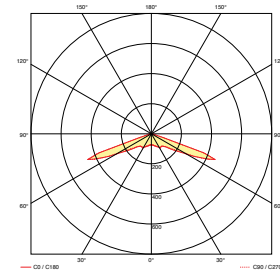
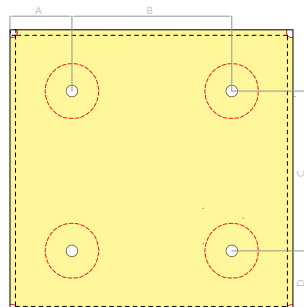
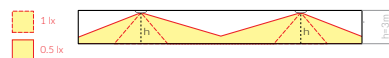
IP 65, oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (222 lm) – powierzchnie typu open space
IP 65, antipanic / high risk task area lighting (222 lm) – open space areas

Model			NR NO.	EAN
ITECH S1 102 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.S1.AT004	5902052505005
ITECH S1 102 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.S1.DT006	5902052502356
ITECH S1 102 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.S1.DD006	5902052502363
ITECH S1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.S1.AT003	5902052504985
ITECH S1 302 M AT COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.S1.AT006	5902052505029
ITECH S1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.S1.DT001	5902052551545
ITECH S1 302 M DATA COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.S1.DT008	5902052560769
ITECH S1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.S1.DD001	5902052551576
ITECH S1 302 M DATA 2 COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.S1.DD008	5902052502370
ITECH S1 02 CB1	-	-	TM-IT.S1.CB001	5902052565405

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	 05
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	222 lm / 222 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 190,5 x 200 x 70
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	400 szt. / pcs 800 1200
Stopień szczelności Protection degree	IP65	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₁ +10 °C ÷ +40 °C COLD: t ₁ -15 °C ÷ +40 °C CB1: t ₁ -25 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Fotometria Photometry

[m]				
2,5	6,2	13,2	13,2	6,2
3,0	6,4	14,4	14,4	6,4
4,0	3,2	14,6	14,6	3,2



IP 65, oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (418 lm) –powierzchnie typu open space
 IP 65, antipanic / high risk task area lighting (418 lm) – open space areas

ITECH

S2

Model			NR NO.	EAN
ITECH S2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.S2.AT002	5902052505043
ITECH S2 105 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.S2.AT007	5902052587315
ITECH S2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.S2.DT002	5902052551613
ITECH S2 105 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.S2.DT006	5902052502387
ITECH S2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.S2.DD001	5902052551644
ITECH S2 105 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.S2.DD006	5902052502455
ITECH S2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.S2.AT005	5902052505067
ITECH S2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.S2.DT001	5902052551620
ITECH S2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.S2.DD004	5902052502486
ITECH S2 05 CB1	-	-	TM-IT.S2.CB001	5902052565412

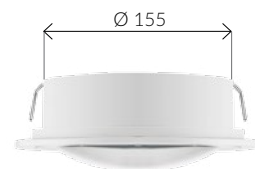


Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-2 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	196 lm / 418 lm	
Testowanie Testing	AT - autotest, DATA/DATA 2 - system rozproszony / diversified system, CB - centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	190,5 x 200 x 70
Stopień szczelności Protection degree	IP65	400 szt. / pcs 800 1200
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₃ +10 °C ÷ +40 °C COLD: t ₃ -15 °C ÷ +40 °C CB1: t ₃ -25 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Akcesoria
Accessories

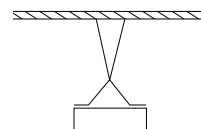


zestaw do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052588626
NR: TM-AKC.IT003

Fotometria
Photometry

[m]				
2,5	6.5	13.7	13.7	6.5
3,0	7.5	15.8	15.8	7.5
4,0	8.9	18.8	18.8	8.9



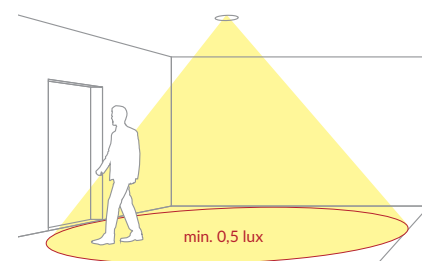
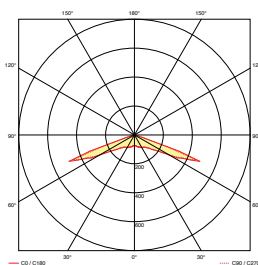
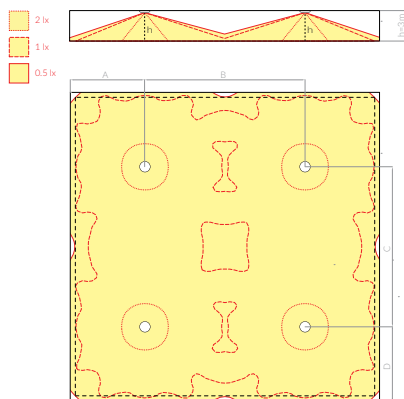
uchwyt do montażu zwieszanego
bracket for suspended mounting

EAN: 5902052506330
NR: TM-AKC.IT001



uchwyt do montażu pod kątem 30°
mounting option with 30° bracket applied

EAN: 5902052506354
NR: TM-AKC.IT002



iTECH

C1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

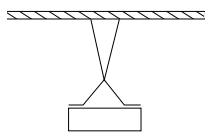


Akcesoria
Accessories



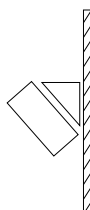
zestaw do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052588626
NR: TM-AKC.IT003



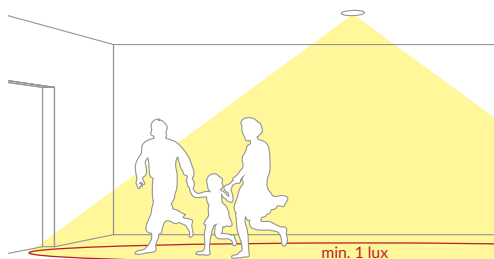
uchwyt do montażu
zwieszanego
bracket for suspended
mounting

EAN: 5902052506330
NR: TM-AKC.IT001



uchwyt do montażu
pod kątem 30°
mounting option with 30°
bracket applied

EAN: 5902052506354
NR: TM-AKC.IT002



IP 65, oświetlenie drogi ewakuacyjnej (215 lm) – niskie korytarze
IP 65, escape route lighting (215 lm) – low corridors

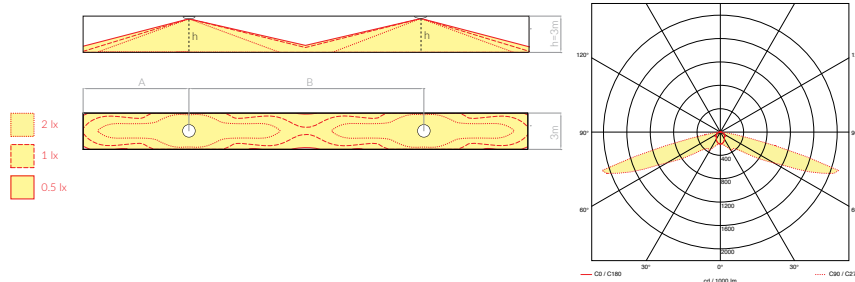
Model			NR NO.	EAN
iTECH C1 102 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.C1.AT005	5902052505609
iTECH C1 102 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.C1.DT006	5902052551699
iTECH C1 102 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.C1.DD006	5902052502493
iTECH C1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.C1.AT003	5902052505586
iTECH C1 302 M AT COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.C1.AT007	5902052505623
iTECH C1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.C1.DT001	5902052551682
iTECH C1 302 M DATA COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.C1.DT002	5902052551705
iTECH C1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.C1.DD001	5902052551712
iTECH C1 302 M DATA 2 COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.C1.DD008	5902052502714
iTECH C1 02 CB1	-	-	TM-IT.C1.CB001	5902052557318

Parametry techniczne Technical parameters

Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	Certyfikaty Certificates	05
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	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	
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	Pakowanie Packaging	190,5 x 200 x 70 400 szt. / pcs
Tryb pracy Mode	M / NM	Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC
Strumień Luminous flux	215 lm / 215 lm	Stopień szczelności Protection degree	IP65
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Klasa izolacji Insulation class	II
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₁ +10 °C ÷ +40 °C COLD: t ₂ -15 °C ÷ +40 °C CB1: t ₃ -25 °C ÷ +55 °C	Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour



Fotometria Photometry

[m]	A	B
2,5	8.3	18.4
3,0	9.3	21.2
4,0	9.7	25.4
5,0	5	27
6,0	4.1	22




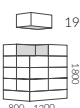



IP 65, oświetlenie drogi ewakuacyjnej (433 lm) – niskie korytarze
 IP 65, escape route lighting (433 lm) – low corridors

ITECH
 C2

Model			NR NO.	EAN
ITECH C2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.C2.AT002	5902052505647
ITECH C2 105 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.C2.AT008	5902052505685
ITECH C2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.C2.DT002	5902052551750
ITECH C2 105 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.C2.DT007	5902052502738
ITECH C2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.C2.DD001	5902052551781
ITECH C2 105 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.C2.DD006	5902052502745
ITECH C2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.C2.AT006	5902052505661
ITECH C2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.C2.DT003	5902052551767
ITECH C2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.C2.DD004	5902052502790
ITECH C2 05 CB1	-	-	TM-IT.C2.CB001	5902052554096

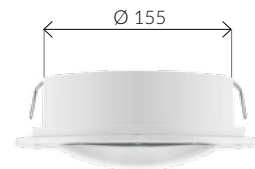


Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	   05
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-2 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	204 lm / 433 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	 190,5 x 200 x 70
Stopień szczelności Protection degree	IP65	400 szt. / pcs
Klasa izolacji Insulation class	II	 800 1200 1800
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₁ +10 °C ÷ +40 °C COLD: t ₂ -15 °C ÷ +40 °C CB1: t ₃ -25 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Wymiary [mm]
 Dimensions [mm]



Akcesoria
 Accessories

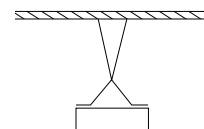


zestaw do montażu podtynkowego
 option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052588626
 NR: TM-AKC.IT003

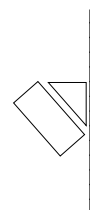
Fotometria
 Photometry

[m]	A	B
2,5	8.8	19.4
3,0	10	22
4,0	12.2	27.2
5,0	13.6	31.8
6,0	14	35.4
7,0	10.2	38
8,0	5.2	33
9,0	3.8	27



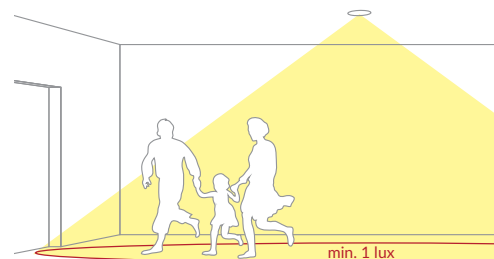
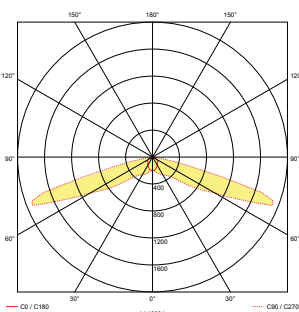
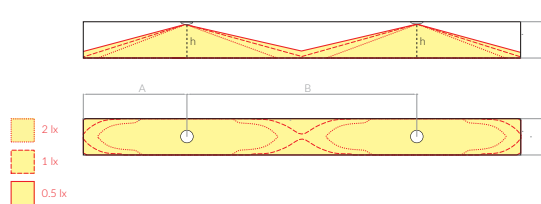
uchwyt do montażu zwieszanego
 bracket for suspended mounting

EAN: 5902052506330
 NR: TM-AKC.IT001



uchwyt do montażu pod kątem 30°
 mounting option with 30° bracket applied

EAN: 5902052506354
 NR: TM-AKC.IT002



ITECH

F1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

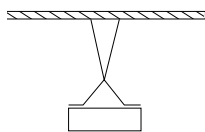


Akcesoria
Accessories



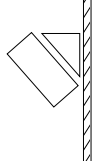
zestaw do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052588626
NR: TM-AKC.IT003



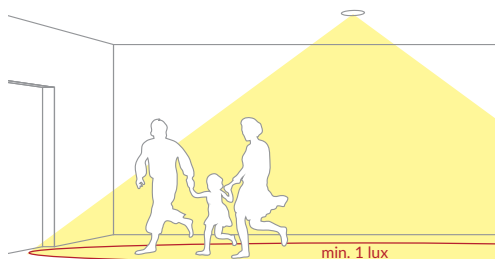
uchwyt do montażu
zwieszanego
bracket for suspended
mounting

EAN: 5902052506330
NR: TM-AKC.IT001



uchwyt do montażu
pod kątem 30°
mounting option with 30°
bracket applied

EAN: 5902052506354
NR: TM-AKC.IT002



IP 65, oświetlenie drogi ewakuacyjnej (244 lm) – wysokie korytarze
IP 65, escape route lighting (244 lm) – high corridors

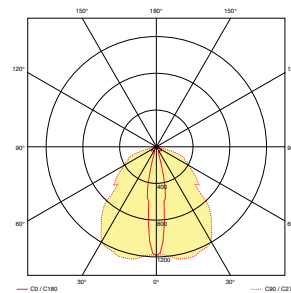
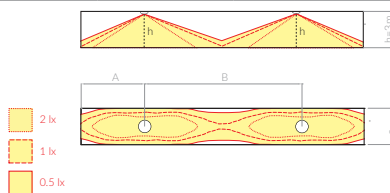
Model			NR NO.	EAN
ITECH F1 102 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.F1.AT004	5902052505845
ITECH F1 102 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.F1.DT003	5902052551835
ITECH F1 102 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.F1.DD006	5902052502837
ITECH F1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.F1.AT003	5902052505821
ITECH F1 302 M AT COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.F1.AT009	5902052502851
ITECH F1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.F1.DT001	5902052551828
ITECH F1 302 M DATA COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.F1.DT008	5902052503094
ITECH F1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.F1.DD004	5902052503117
ITECH F1 302 M DATA 2 COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.F1.DD008	5902052503124
ITECH F1 02 CB1	-	-	TM-IT.F1.CB001	5902052557332

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	
Zróżło światła Light source	1 LED / 2W	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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	244 lm / 244 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
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 _s +10 °C ÷ +40 °C COLD: t _s -15 °C ÷ +40 °C CB1: t _s -25 °C ÷ +55 °C	

Kolor obudowy
Colour RAL 9003 kolor specjalny / special colour

Fotometria Photometry



[m]	A	B
2,5	4,9	12,1
3,0	5,3	13
4,0	5,8	14,5
5,0	6,3	15,8
6,0	6,3	16,8
7,0	6,8	17,6
8,0	7,2	18
9,0	7,4	18,2
10,0	7,4	19






IP 65, oświetlenie drogi ewakuacyjnej (452 lm) – wysokie korytarze
 IP 65, escape route lighting (452 lm) – high corridors

ITECH

F2

Model			NR NO.	EAN
ITECH F2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.F2.AT002	5902052505883
ITECH F2 105 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.F2.AT006	5902052503131
ITECH F2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.F2.DT002	5902052551897
ITECH F2 105 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.F2.DT006	5902052503148
ITECH F2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.F2.DD002	5902052561063
ITECH F2 105 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.F2.DD006	5902052503155
ITECH F2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.F2.AT004	5902052505906
ITECH F2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.F2.DT001	5902052551903
ITECH F2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.F2.DD004	5902052503162
ITECH F2 05 CB1	-	-	TM-IT.F2.CB001	5902052557349

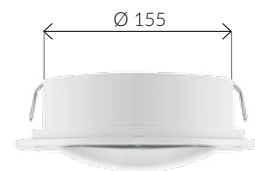


Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-2 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	212 lm / 452 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP65	400 szt. / pcs 
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C COLD: t _a -15 °C ÷ +40 °C CB1: t _a -25 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Akcesoria
Accessories

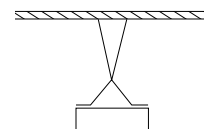
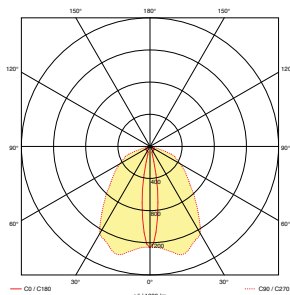
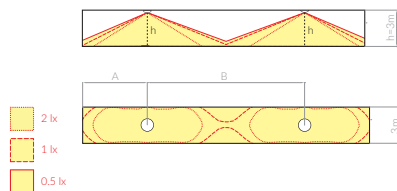


zestaw do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052588626
NR: TM-AKC.IT003

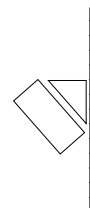
Fotometria
Photometry

[m]	A	B
2,5	6	14
3,0	6.4	15.6
4,0	7.2	17.8
5,0	7.8	19.4
6,0	8.4	20.8
7,0	8.7	22
8,0	9	23.2
9,0	9.3	24
10,0	9.6	24.6



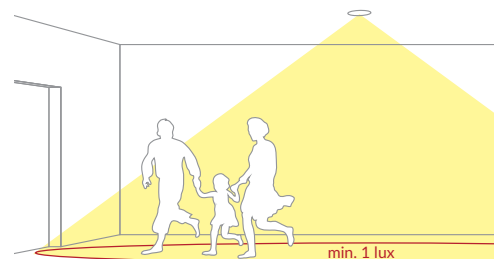
uchwyt do montażu zwieszanego
bracket for suspended mounting

EAN: 5902052506330
NR: TM-AKC.IT001



uchwyt do montażu pod kątem 30°
mounting option with 30° bracket applied

EAN: 5902052506354
NR: TM-AKC.IT002



ITECH

W1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

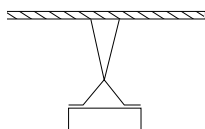


Akcesoria
Accessories



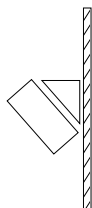
zestaw do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052588626
NR: TM-AKC.IT003



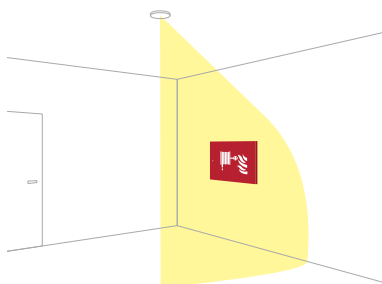
uchwyt do montażu
zwieszanego
bracket for suspended
mounting

EAN: 5902052506330
NR: TM-AKC.IT001



uchwyt do montażu
pod kątem 30°
mounting option with 30°
bracket applied

EAN: 5902052506354
NR: TM-AKC.IT002



IP 65, oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej/ urządzeń ppoż (209 lm)
IP 65, lighting of the final exit / fire-protection devices (209 lm)

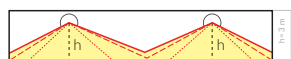
Model			NR NO.	EAN
ITECH W1 102 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.W1.AT005	5902052506088
ITECH W1 102 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.W1.DT007	5902052503179
ITECH W1 102 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.W1.DD006	5902052503186
ITECH W1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.W1.AT002	5902052506064
ITECH W1 302 M AT COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.W1.AT004	5902052506101
ITECH W1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.W1.DT001	5902052551965
ITECH W1 302 M DATA COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.W1.DT009	5902052503193
ITECH W1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.W1.DD001	5902052551996
ITECH W1 302 M DATA 2 COLD	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.W1.DD008	5902052503209
ITECH W1 02 CB1	-	-	TM-IT.W1.CB001	5902052503216

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	
Zróżło światła Light source	1 LED / 2W	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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	209 lm / 209 lm	
Testowanie Testing	AT - autotest, DATA/DATA 2 - system rozproszony / diversified system, CB - centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	190.5 x 200 x 70
Stopień szczelności Protection degree	IP65	400 szt. / pcs
Klasa izolacji Insulation class	II	800 1200 1000
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _g +10 °C ÷ +40 °C COLD: t _g -15 °C ÷ +40 °C CB1: t _g -25 °C ÷ +55 °C	

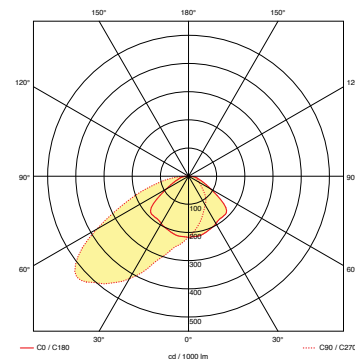
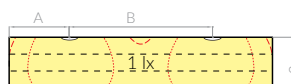
Kolor obudowy
Colour RAL 9003 kolor specjalny / special colour

Fotometria Photometry

[m]	A	B
2,5	3,5	8,5
3,0	3,8	9,4
4,0	4,1	10,7
5,0	3,4	11
6,0	2,4	10,8



- 2 lx
- 1 lx
- 0.5 lx



IP 65, oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej/ urządzeń ppoż (427 lm)
 IP 65, lighting of the final exit / fire-protection devices (427 lm)

ITECH

W1

Model			NR NO.	EAN
ITECH W2 105 M AT	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.W2.AT002	5902052506125
ITECH W2 105 M AT COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.W2.AT007	5902052506163
ITECH W2 105 M DATA	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.W2.DT003	5902052586394
ITECH W2 105 M DATA COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.W2.DT002	5902052552054
ITECH W2 105 M DATA 2	1h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-IT.W2.DD001	5902052552061
ITECH W2 105 M DATA 2 COLD	1h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.W2.DD006	5902052503223
ITECH W2 305 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.W2.AT004	5902052506149
ITECH W2 305 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.W2.DT001	5902052552047
ITECH W2 305 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 3.0Ah	TM-IT.W2.DD004	5902052503230
ITECH W2 05 CB1	-	-	TM-IT.W2.CB001	5902052557363

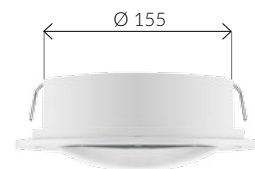


Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie drogi ewakuacyjnej Evacuation road lighting	
Zródło światła Light source	2 LED / 5W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-2 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	201 lm / 427 lm	
Testowanie Testing	AT - autotest, DATA/DATA 2 - system rozproszony / diversified system, CB - centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	
Stopień szczelności Protection degree	IP65	400 szt. / pcs
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t ₁ +10 °C ÷ +40 °C COLD: t ₂ -15 °C ÷ +40 °C CB1: t ₃ -25 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input type="checkbox"/> kolor specjalny / special colour	

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Akcesoria
Accessories

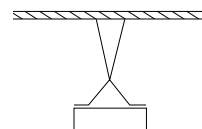


zestaw do montażu podtynkowego
option with recessed mount kit applied

EAN: 5902052588626
NR: TM-AKC.IT003

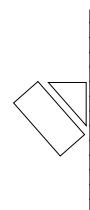
Fotometria Photometry

[m]	A	B
2,5	4,4	10,2
3,0	4,8	11,2
4,0	5,5	13,0
5,0	5,8	14,4
6,0	5,7	15,4
7,0	4,6	15,8
8,0	3,5	15,2
9,0	3,5	15



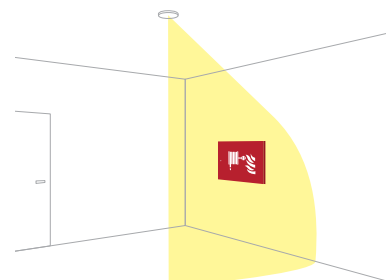
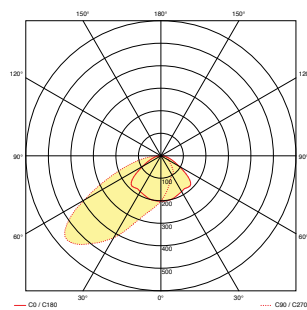
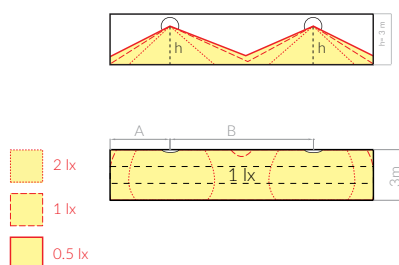
uchwyt do montażu zwieszanego
bracket for suspended mounting

EAN: 5902052506330
NR: TM-AKC.IT001

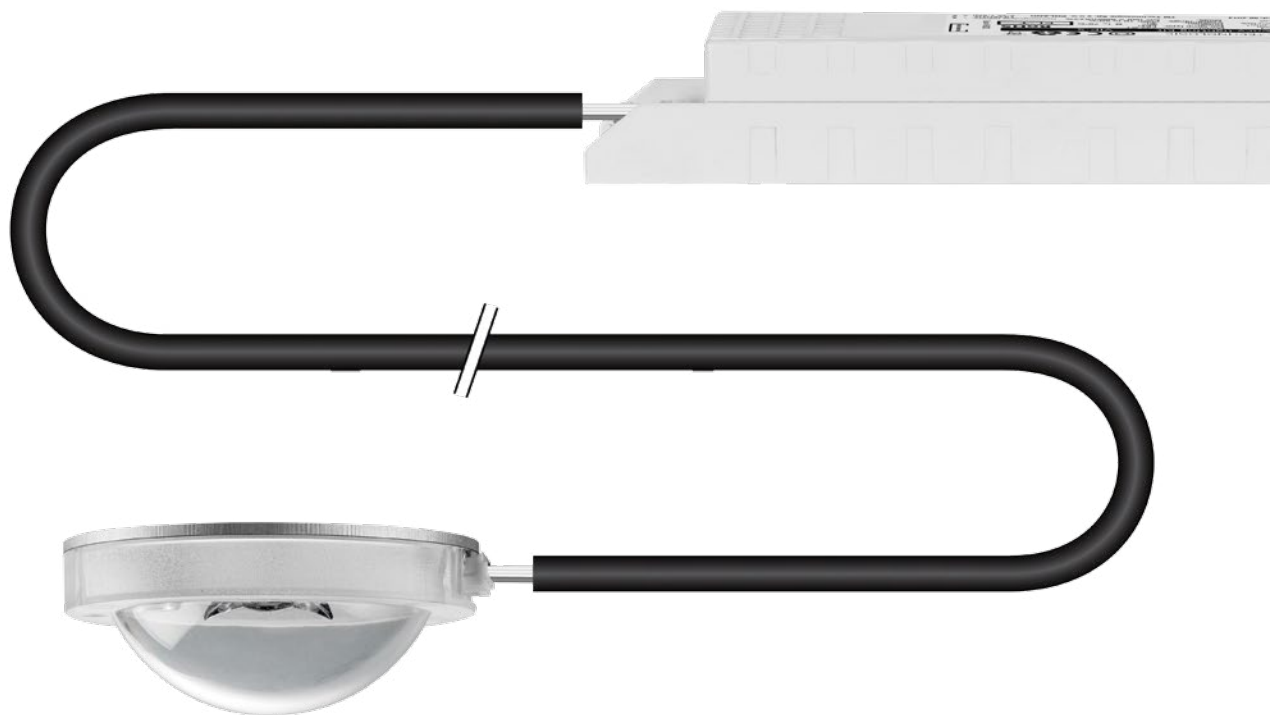


uchwyt do montażu pod kątem 30°
mounting option with 30° bracket applied

EAN: 5902052506354
NR: TM-AKC.IT002



BOA IN



NAJMNIJSZA I JEDNA Z NAJMOCNIEJSZYCH

- najlepsza alternatywa dla opraw oświetlenia podstawowego z funkcją zasilania awaryjnego
- oświetla w czasie nagłego spadku napięcia, w zależności od wersji, przestrzenie biurowe lub korytarze ze strumieniem świetlnym przekraczającym 175 lumenów przy mocy 3W.

THE SMALLEST BUT ONE OF THE MOST POWERFUL

- the best alternative for basic lighting fittings with non maintained function
- depending on the version, BOA is designed to lighten office spaces or corridors in the event of a sudden voltage drop, producing a luminous flux greater than 175 lumens at 3W.



Uchwyt do świetłótki T5
Clip for T5 fluorescent tube



Uchwyt do świetłótki T8
✓ Clip for T8 fluorescent tube

BOA IN

RM1



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Ø 50

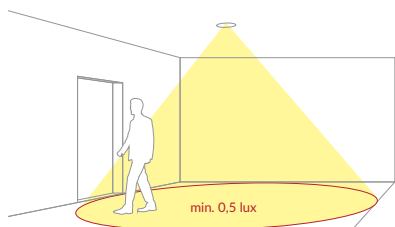
179x41x28



21

Aksesoria
Accessories

Zestaw do montażu wchodzi w skład oprawy
Mounting kit (included)



IP 20, oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (132 lm)
IP 20, antipanic / high risk task area lighting (132 lm)

Model			NR NO.	EAN
BOA IN RM1 101 M AT	1h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.M1.AT003	5902052503506
BOA IN RM1 101 M DATA	1h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.M1.DT002	5902052503513
BOA IN RM1 101 M DATA 2	1h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.M1.DD001	5902052503520
BOA IN RM1 301 M AT	3h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.M1.AT001	5902052504428
BOA IN RM1 301 M DATA	3h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.M1.DT006	5902052503612
BOA IN RM1 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.M1.DD005	5902052503636
BOA IN RM1 01 CB1	-	-	TM-BI.M1.CB001	5902052503643

Parametry techniczne Technical parameters

Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting
Zródło światła Light source	1 LED / 1W
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h
Tryb pracy Mode	M / NM
Strumień Luminous flux	132 lm / 132 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
Stopień szczelności Protection degree	IP20
Klasa izolacji Insulation class	II
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C t _{ca} -15 °C ÷ +55 °C
Kolor obudowy Colour	-

Certyfikaty Certificates



PN-EN 60598-1
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

Pakowanie
Packaging

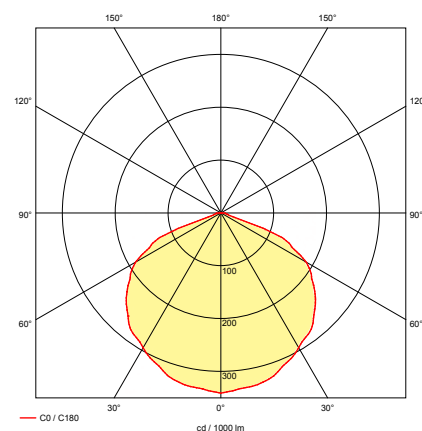
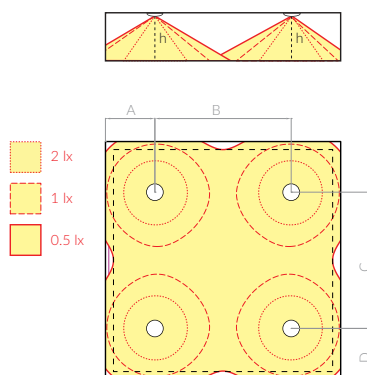
550 x 65 x 50



600 szt. / pcs

Fotometria Photometry

[m]	A	B	C	D
2,5	3,1	8,4	8,4	3,1
3,0	3,2	9,0	9,0	3,2
4,0	3,3	10,1	10,1	3,3
5,0	3,2	10,7	10,7	3,2
6,0	3,2	11,3	11,3	3,2
7,0	3,0	11,4	11,4	3,0
8,0	2,7	11,4	11,4	2,7



IP 20, oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (118 lm)
 IP 20, antipanic / high risk task area lighting (118 lm)

BOA IN

RME

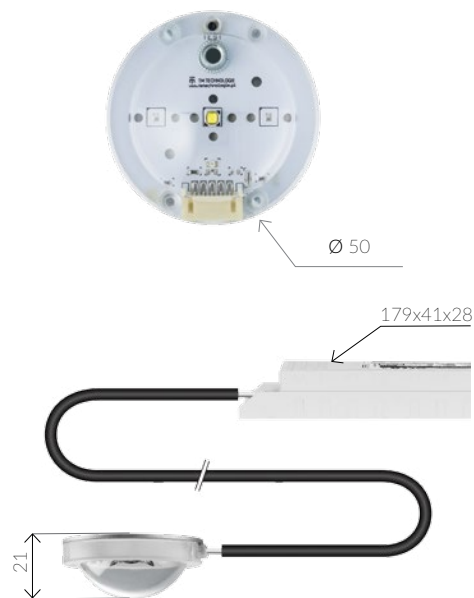
Model			NR NO.	EAN
BOA IN RME 101 M AT	1h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.ME.AT003	5902052503728
BOA IN RME 101 M DATA	1h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.ME.DT001	5902052503735
BOA IN RME 101 M DATA 2	1h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.ME.DD001	5902052503742
BOA IN RME 301 M AT	3h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.ME.AT001	5902052570454
BOA IN RME 301 M DATA	3h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.ME.DT005	5902052503759
BOA IN RME 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.ME.DD005	5902052503766
BOA IN RME 01 CB1	-	-	TM-BI.ME.CB001	5902052503773

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	05
Zródło światła Light source	7 LED / 1W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	118 lm / 118 lm	
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging 550 x 65 x 50
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	600 szt. / pcs 800 1200
Stopień szczelności Protection degree	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C t _{cb} -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	-	

Fotometria Photometry					
[m]	A	B	C	D	
2,5	3,1	8,4	8,4	3,1	
3,0	3,2	9,0	9,0	3,2	
4,0	3,3	10,1	10,1	3,3	
5,0	3,2	10,7	10,7	3,2	
6,0	3,2	11,3	11,3	3,2	
7,0	3,0	11,4	11,4	3,0	
8,0	2,7	11,4	11,4	2,7	

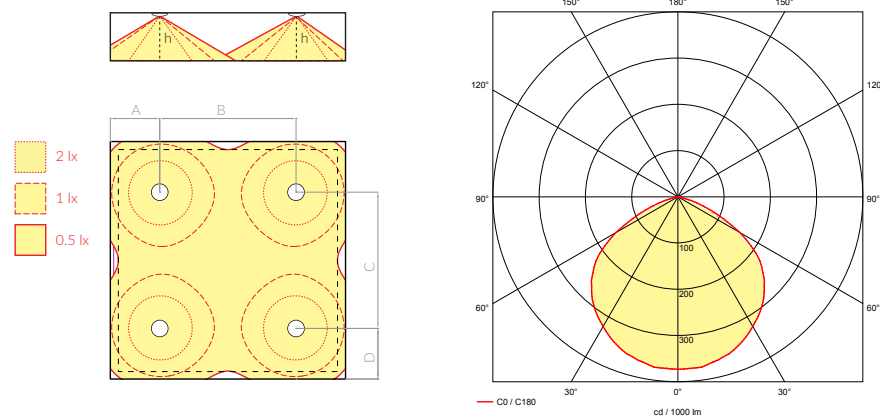
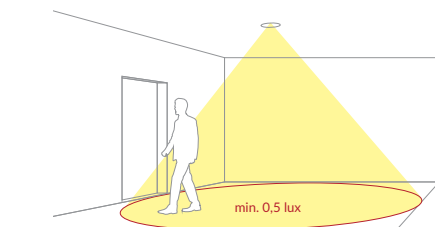


Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Akcesoria
Accessories

Zestaw do montażu wchodzi w skład oprawy
Mounting kit (included)



BOA IN

RM2



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Ø 50

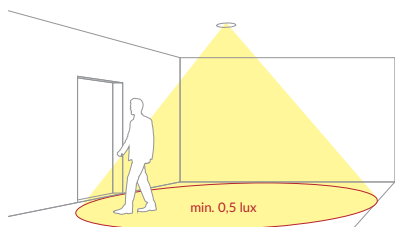
179x41x28



21

Akcesoria
Accessories

Zestaw do montażu wchodzi w skład oprawy
Mounting kit (included)



IP 20, oświetlenie antypaniczne / strefy wysokiego ryzyka (218 lm)
IP 20, antipanic / high risk task area lighting (218 lm)

Model			NR NO.	EAN
BOA IN RM2 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-BI.M2.AT001	5902052504480
BOA IN RM2 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-BI.M2.DT001	5902052559923
BOA IN RM2 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-BI.M2.DD001	5902052580866
BOA IN RM2 02 CB1	-	-	TM-BI.M2.CB001	5902052570713

Parametry techniczne Technical parameters

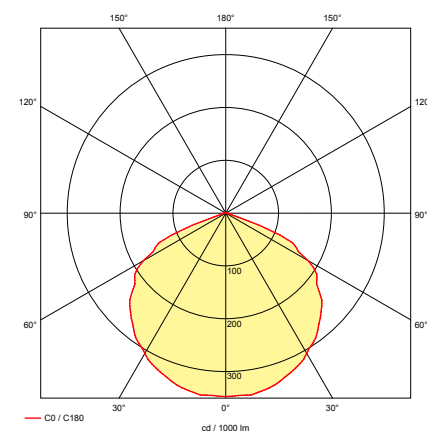
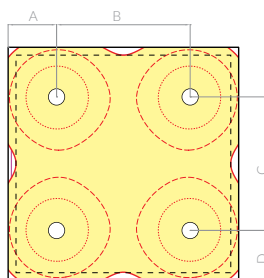
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	Certyfikaty Certificates	
Zródło światła Light source	1 LED / 2W	PN-EN 60598-1 PN-EN 60598-2-22 PN-EN 61347-1 PN-EN 61347-2-7 PN-EN 61347-2-13 PN-EN 55015 PN-EN 61000-3-2 PN-EN 62031 PN-EN 62471 PN-EN 1838	
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h		
Tryb pracy Mode	M / NM		
Strumień Luminous flux	218 lm / 218 lm		
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging	550 x 65 x 50
Zasilanie Power supply	210-250 V AC 50÷60Hz; 186±254 V DC	600 szt. / pcs	800 1200 1800
Stopień szczelności Protection degree	IP20		
Klasa izolacji Insulation class	II		
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C t _{ca} -15 °C ÷ +55 °C		
Kolor obudowy Colour	-		

Fotometria Photometry

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



2 lx
1 lx
0.5 lx





BOA IN

RCE



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]



Ø 50

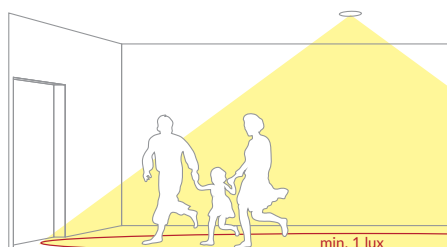
179x41x28



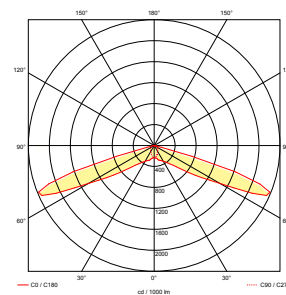
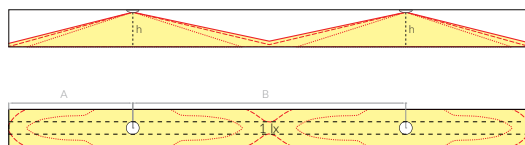
21

Akcesoria
Accessories

Zestaw do montażu wchodzi w skład oprawy
Mounting kit (included)



2 lx
1 lx
0.5 lx



IP 20, oświetlenie drogi ewakuacyjnej (114 lm) – niskie korytarze
IP 20, escape route lighting (114 lm) – low corridors

Model			NR NO.	EAN
BOA IN RCE 101 M AT	1h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.CE.AT002	5902052503780
BOA IN RCE 101 M DATA	1h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.CE.DT001	5902052503797
BOA IN RCE 101 M DATA 2	1h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.CE.DD001	5902052503803
BOA IN RCE 301 M AT	3h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.CE.AT001	5902052505203
BOA IN RCE 301 M DATA	3h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.CE.DT005	5902052503810
BOA IN RCE 301 M DATA 2	3h	Ni-Cd 3.6V 1.5Ah	TM-BI.CE.DD005	5902052503827
BOA IN RCE 01 CB1	-	-	TM-BI.RE.CB001	5902052503834

Parametry techniczne Technical parameters

Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	Certyfikaty Certificates	
Zródło światła Light source	1 LED / 1W	PN-EN 60598-1 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	
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h		
Tryb pracy Mode	M / NM		
Strumień Luminous flux	114 lm / 114 lm		
Testowanie Testing	AT – autotest, DATA/DATA 2 – system rozproszony / diversified system, CB – centralna bateria / central battery	Pakowanie Packaging	 550 x 65 x 50
Zasilanie Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz; 186÷254 V DC	600 szt. / pcs	 800 1200
Stopień szczelności Protection degree	IP20		
Klasa izolacji Insulation class	II		
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C t _{cb} -15 °C ÷ +55 °C		
Kolor obudowy Colour	-		

Fotometria Photometry

[m]	A	B
2,5	7,0	15,8
3,0	7,8	18,0
4,0	6,2	21,4

IP 20, oświetlenie drogi ewakuacyjnej (188 lm) – niskie korytarze
 IP 20, escape route lighting (188 lm) – low corridors

BOA IN

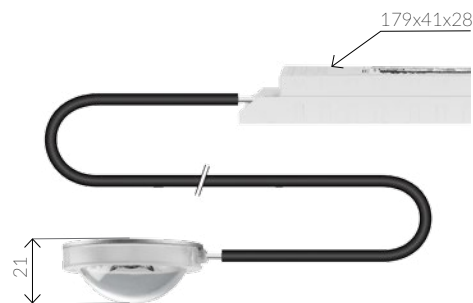
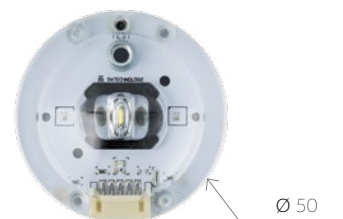
RC1

Model			NR. NO.	EAN
BOA IN RC1 302 M AT	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-BI.C1.AT001	5902052505166
BOA IN RC1 302 M DATA	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-BI.C1.DT002	5902052560004
BOA IN RC1 302 M DATA 2	3h	LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah	TM-BI.C1.DD001	5902052503841
BOA IN RC1 02 CB1	-	-	TM-BI.C1.CB001	5902052570737

Parametry techniczne Technical parameters		Certyfikaty Certificates
Zastosowanie Application	Oświetlenie antypaniczne Antipanic lighting	
Zródło światła Light source	1 LED / 1W	PN-EN 60598-1 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
Czas pracy akumulatora Battery operating time	1h / 3h	Pakowanie Packaging 550 x 65 x 50
Tryb pracy Mode	M / NM	
Strumień Luminous flux	188 lm / 188 lm	600 szt. / pcs 800 1200 1800
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	IP20	
Klasa izolacji Insulation class	II	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a +10 °C ÷ +40 °C t _{cb} -15 °C ÷ +55 °C	
Kolor obudowy Colour	-	



Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

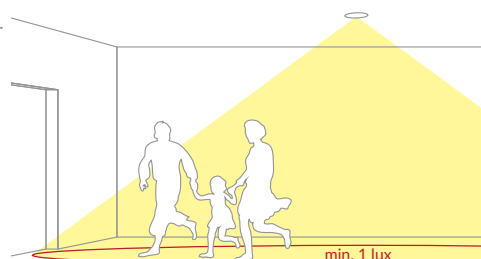
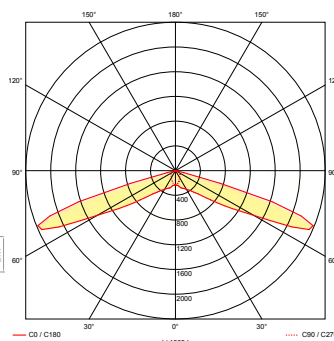
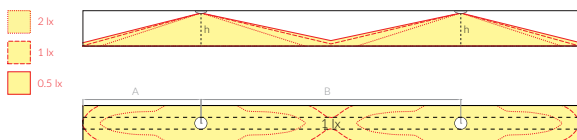


Akcesoria
Accessories




Fotometria Photometry

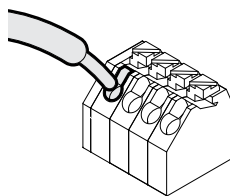
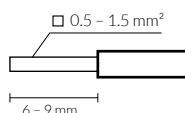
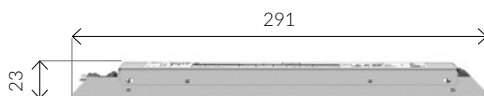
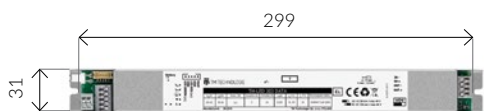
[m]	A	B
2,5	7,7	16,8
3,0	8,7	19,4
4,0	10,2	24,0
5,0	9,5	27,0
6,0	2,5	19,0

Zestaw do montażu wchodzi w skład oprawy
 Mounting kit (included)



TM-LED

Model		Moc Power	 [LO]	 [HI]	(2-3) [LO]	(1-2) [HI]
TM-LED 303 NM AT	3h	3W	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	CC 40 mA ± 5%/max 66 V	CC 80 mA ± 5%/max 33 V
TM-LED 303 NM DATA	3h	3W	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	CC 40 mA ± 5%/max 66 V	CC 80 mA ± 5%/max 33 V
TM-LED 303 NM DATA 2	3h	3W	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	CC 40 mA ± 5%/max 66 V	CC 80 mA ± 5%/max 33 V
TM-LED 105 NM AT	1h	5W	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	CC 80 mA ± 5%/max 33 V	CC 150 mA ± 5%/max 33 V
TM-LED 105 NM DATA	1h	5W	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	CC 80 mA ± 5%/max 33 V	CC 150 mA ± 5%/max 33 V
TM-LED 105 NM DATA 2	1h	5W	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	CC 80 mA ± 5%/max 33 V	CC 150 mA ± 5%/max 33 V
TM-LED 305 NM AT	3h	5W	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	LiFePO4/C 9,6V 3,0Ah	CC 80 mA ± 5%/max 33 V	CC 150 mA ± 5%/max 33 V
TM-LED 305 NM DATA	3h	5W	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	LiFePO4/C 9,6V 3,0Ah	CC 80 mA ± 5%/max 33 V	CC 150 mA ± 5%/max 33 V
TM-LED 305 NM DATA 2	3h	5W	LiFePO4/C 9,6V 1,5Ah	LiFePO4/C 9,6V 3,0Ah	CC 80 mA ± 5%/max 33 V	CC 150 mA ± 5%/max 33 V



Parametry techniczne:

Technical parameters:

Parametry zasilania Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz:
Nominalna moc (P) pobierana z sieci Nominal power input	< 3W
Typ obsługiwanych źródeł światła Types of supported light sources	LED
Moc źródeł światła Light source power	5W
Napięcie obwodu otwartego Open circuit voltage	< 70V
Stopień szczelności Degree of protection	IP20
Klasa izolacji Isolation class	I
Przejsięcie w stan pracy awaryjnej Emergency switch time	0,1 sec
Wartość prądu rozładowania akumulatora (zależne od wersji akumulatora) Battery discharge current (depends on battery version)	0,25 - 0,75A
Czas ładowania/ doładowywania akumulatora Charging process length	24h
Akumulatory ładowane są prądem ciągłym Battery packs are charged by direct current	
Zakres temperatury pracy Temperature range	$t_c = 70^{\circ}\text{C}$; $t_a = 10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
Wymiary gabarytowe Overall dimensions	299 x 31 x 23 mm
Materiał obudowy Housing material	metal
Maksymalna długość przewodów Maximum cord length	1 m

Funkcje

- moduł awaryjnego zasilania do LED
- praca w trybie normalnym i pozanikowym
- praca w trybie CC
- maksymalna moc obciążenia 5W
- zabezpieczenie przed zbyt głębokim rozładowaniem akumulatora
- zabezpieczenie przed zwarcieniem zacisków akumulatora
- czas ładowania akumulatora < 24h
- zielona dioda sygnalizująca ładowanie akumulatora
- czas pracy awaryjnej od 1 - 3 godzin
- może być używany z akumulatorami typu LiFePO4
- zaciski do przyłączania urządzenia testującego

Features

- LED emergency lighting module
- normal and emergency operation
- constant current mode
- maximum load power 5W
- deep discharge protection
- short-circuit roof battery connection
- 24hours accu recharge time
- green LED display for charging status
- rated duration of emergency operation from 1 hrs to 3 hrs.
- can be used with LiFePO4 battery
- terminals for connecting the testing device

VIP-PRO

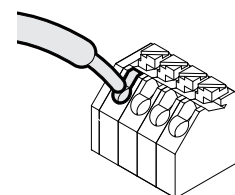
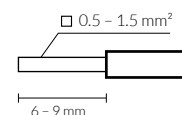
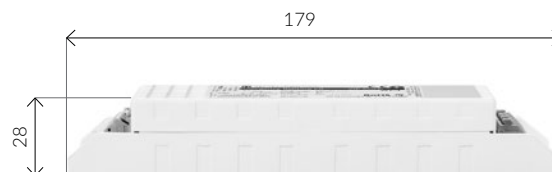
Model

VIP PRO 180i	1h	4-80W	5xC
VIP PRO 380i	3h	4-80W	5xD

Parametry techniczne:

Technical parameters:

Parametry zasilania Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz;
Nominalna moc (P) pobierana z sieci Nominal power input	< 5W
Typ obsługiwanych źródeł światła Types of supported light sources	4 PIN: T8, T5, TC-SEL, TC-DEL, TC-TEL, TC-F
Moc źródeł światła Light source power	4W - 80W
Częstotliwość pracy przetwornicy Converter operating frequency	20÷35 kHz
Strumień świetlny Luminous flux	6÷42%
Napięcie obwodu otwartego Open circuit voltage	1450 V
Stopień szczelności Degree of protection	IP20
Klasa izolacji Isolation class	II
Przejście w stan pracy awaryjnej Emergency switch time	0,2÷0,8 sec
Wartość prądu rozładowania akumulatora Battery discharge current	0,5 - 1,5A
Czas ładowania/ doładowywania akumulatora Charging process length	24h (first charging 48h)
Akumulatory ładowane są prądem ciągłym Battery packs are charged by direct current	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _g = 10°C ÷ 50°C
Wymiary gabarytowe Overall dimensions	PRO: 179 x 38 x 33/28 mm
Materiał obudowy Housing material	poliwęglan polycarbonate
Maksymalna długość przewodów Maximum cord length	1,5 m; pin nr 8,12



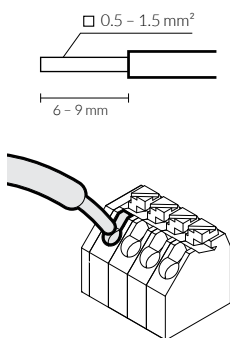
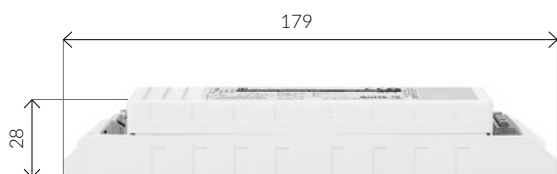
Wartości strumieni świetlnych BLF [%]:

Luminous flux values BLF [%]:

Typ świetlówki (trzonek) Fluorescent type (lamp holder)	T8 (G13)					T5 (G5)										PL-S (2G7)						
	18W	30W	36W	58W	70W	4W	6W	8W	13W	14W	21W	24W	28W	35W	39W	49W	54W	80W	5W	7W	9W	11W
VIP PRO x 80i	19%	16%	14%	8%	7%	42%	38%	33%	28%	25%	21%	20%	15%	10%	10%	8%	6%	6%	38%	33%	28%	30%

Typ świetlówki (trzonek) Fluorescent type (lamp holder)	PL-L (2G11)					PL-Q (GR10Q)			PL-C (G24Q)				PL-T (G24Q)					
	18W	24W	36W	40W	55W	16W	28W	38W	10W	13W	18W	26W	13W	18W	26W	32W	42W	57W
VIP PRO x 80i	15%	16%	12%	9%	9%	24%	12%	8%	26%	24%	19%	15%	22%	20%	15%	13%	8%	6%

VIP-PRO AT VIP-PRO DATA



Model

VIP PRO 158i AT	1h	4-58W	4xSc
VIP PRO 180i AT	1h	4-80W	5xC
VIP PRO 158i DATA	1h	4-58W	4xSc
VIP PRO 180i DATA	1h	4-80W	5xC
VIP PRO 158i AT	3h	4-58W	4xD
VIP PRO 180i AT	3h	4-80W	5xD
VIP PRO 158i DATA	3h	4-58W	4xD
VIP PRO 180i DATA	3h	4-80W	5xD

Parametry techniczne:

Technical parameters:

Parametry zasilania Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz:
Nominalna moc (P) pobierana z sieci Nominal power input	< 5W
Typ obsługiwanych źródeł światła Types of supported light sources	4 PIN: T8, T5, TC-SEL, TC-DEL, TC-TEL, TC-F
Moc źródeł światła Light source power	4W - 80W
Częstotliwość pracy przetwornicy Converter operating frequency	20÷35 kHz
Strumień świetlny Luminous flux	6÷42%
Napięcie obwodu otwartego Open circuit voltage	1450 V
Stopień szczelności Degree of protection	IP20
Klasa izolacji Isolation class	II
Przejście w stan pracy awaryjnej Emergency switch time	0,2±0,8 sec
Wartość prądu rozładowania akumulatora Battery discharge current	0,5 - 1,5A
Czas ładowania/ doładowywania akumulatora Charging process length	24h (first charging 48h)
Akumulatory ładowane są prądem ciągłym Battery packs are charged by direct current	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t _a = 10°C ÷ 50°C
Wymiary gabarytowe Overall dimensions	PRO: 179 x 38 x 33/28 mm
Materiał obudowy Housing material	poliwęglan polycarbonate
Maksymalna długość przewodów Maximum cord length	1,5 m; pin nr 8,12

Wartości strumieni świetlnych BLF [%]:

Luminous flux values BLF [%]:

Typ świetłówki (trzonek) Fluorescent type (lamp holder)	T8 (G13)					T5 (G5)										PL-S (2G7)						
Moc świetłówek Fluorescent power	18W	30W	36W	58W	70W	4W	6W	8W	13W	14W	21W	24W	28W	35W	39W	49W	54W	80W	5W	7W	9W	11W
VIP PRO x 58i AT VIP PRO x 58i DATA	10%	10%	9%	6%	-	32%	26%	22%	19%	18%	15%	12%	-	-	-	-	-	-	27%	22%	19%	21%
VIP PRO x 80i AT VIP PRO x 80i DATA	19%	16%	14%	8%	7%	42%	38%	33%	28%	25%	21%	20%	15%	10%	10%	8%	6%	6%	38%	33%	28%	30%

Typ świetłówki (trzonek) Fluorescent type (lamp holder)	PL-L (2G11)					PL-Q (GR10Q)			PL-C (G24Q)				PL-T (G24Q)					
Moc świetłówek Fluorescent power	18W	24W	36W	40W	55W	16W	28W	38W	10W	13W	18W	26W	13W	18W	26W	32W	42W	57W
VIP PRO x 58i AT VIP PRO x 58i DATA	11%	11%	9%	7%	-	15%	10%	7%	18%	17%	16%	13%	18%	16%	13%	9%	-	-
VIP PRO x 80i AT VIP PRO x 80i DATA	15%	16%	12%	9%	9%	24%	12%	8%	26%	24%	19%	15%	22%	20%	15%	13%	8%	6%

VIP COLD

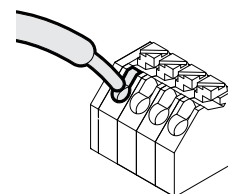
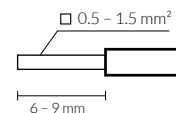
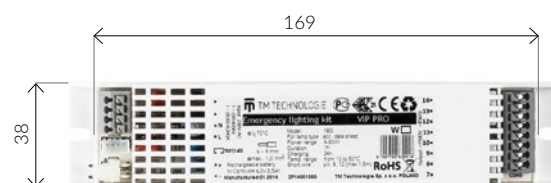
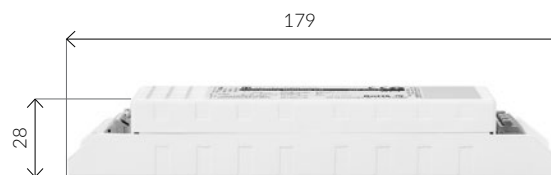
Model

VIP COLD 158 Li AT	1h	4-58W	2 x cell
VIP COLD 358 Li AT	3h	4-58W	2 x cell
VIP COLD 358 Li DATA	3h	4-58W	2 x cell

Parametry techniczne:

Technical parameters:

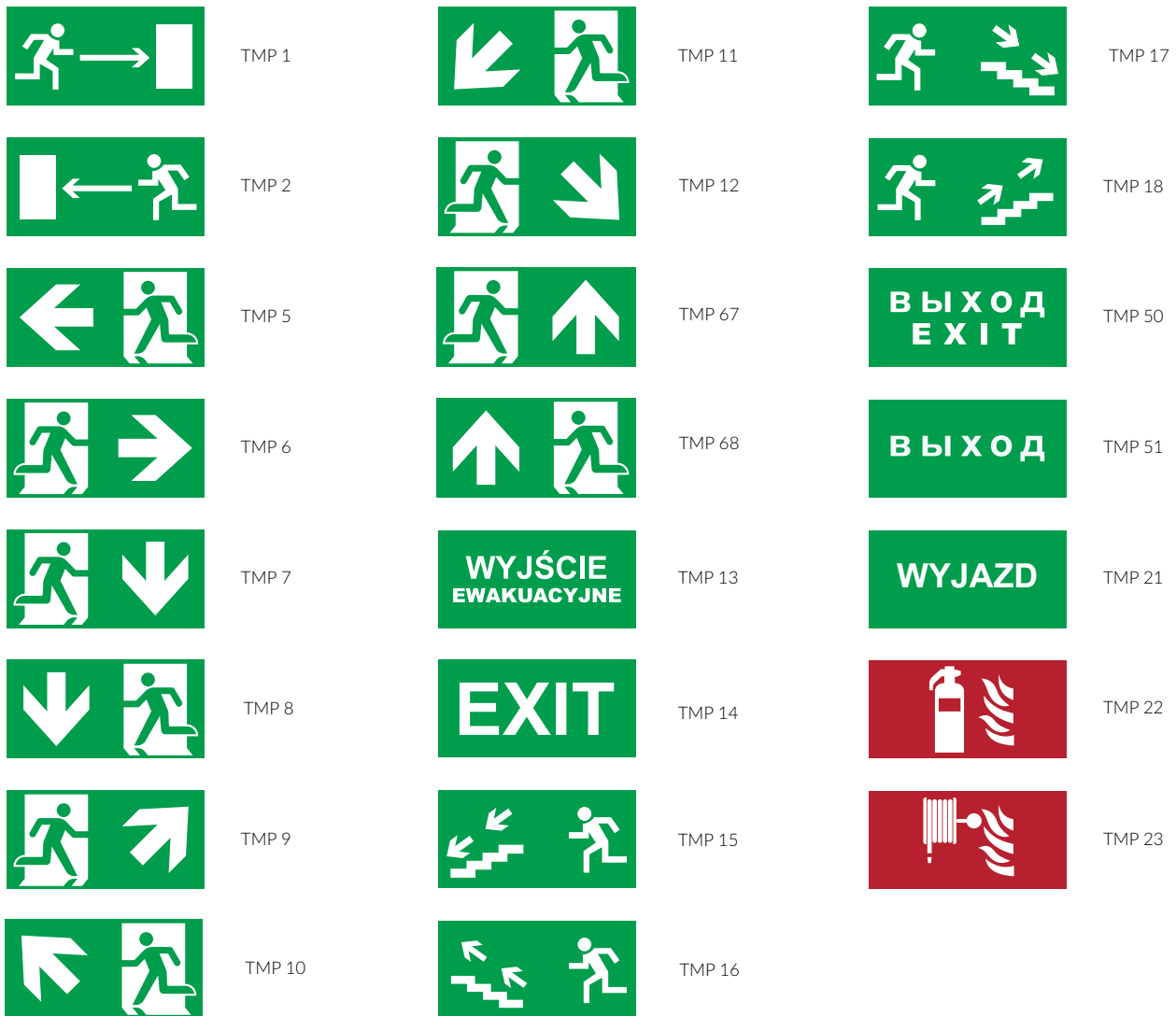
Parametry zasilania Power supply	210±250 V AC 50±60Hz;
Nominalna moc (P) pobierana z sieci Nominal power input	< 5W
Typ obsługiwanych źródeł światła Types of supported light sources	4 PIN: T8
Moc źródeł światła Light source power	4W - 58W
Częstotliwość pracy przetwornicy Converter operating frequency	20÷35 kHz
Strumień świetlny Luminous flux	5÷10%
Napięcie obwodu otwartego Open circuit voltage	1450 V
Stopień szczelności Degree of protection	IP20
Klasa izolacji Isolation class	Metal: I Plactik/ plastic: II
Przejście w stan pracy awaryjnej Emergency switch time	0,2÷0,8 sec
Wartość prądu rozładowania akumulatora Battery discharge current	0,5 - 1,5A
Czas ładowania/ doładowywania akumulatora Charging process length	24h (first charging 48h)
Akumulatory ładowane są prądem ciągłym Battery packs are charged by direct current	
Zakres temperatury pracy Temperature range	t_a = -15°C ÷ 50°C
Wymiary gabarytowe Overall dimensions	179 x 38 x 33/28 mm 179 x 36 x 30,5 mm (metalowa / metal)
Materiał obudowy Housing material	poliwęglan / polycarbonate metal (opcja / option)
Maksymalna długość przewodów Maximum cord length	1,5 m; pin nr 8,12



Piktogramy / Pictograms

Piktogramy (zgodne z normą PN-N-01256-5 oraz PN-EN ISO 7010) do opraw oświetlenia awaryjnego
 Pictograms (acc. to the PN-N-01256-5 and PN-EN ISO 7010 standard) for emergency lighting fittings

Piktogramy do opraw ONTEC E, ONTEC G, ONTEC S
 Pictograms for fittings ONTEC E, ONTEC G, ONTEC S



Piktogramy do opraw ONTEC R E1
 Pictograms for fittings ONTEC R E1





Produkt posiada dopuszczenie Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpowazarowej
Product certified by CNBOP

850°C

Pętla żarowa
Glow wire test



Produkt posiada certyfikat BSI Kitemark
Product in conformity with BSI Kitemark Certificate



Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego
Evacuation lighting fitting



Produkt spełnia wymagania dyrektyw europejskich
Product in conformity with european directives

NM

Praca awaryjna
Non maintained



Produkt posiada atest Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH
Product in conformity with National Institute of Public Health PZH

M

Praca sieciowo-awaryjna
Maintained

IP20

Stopień szczelności 20
Ingress protection rating 20

ST

Wersja standard (zaciski do przyłączania testu)
Standard version (terminals for connecting the test)

IP44

Stopień szczelności 44
Ingress protection rating 44

AT

Test automatyczny indywidualny
Automatic separate test

IP65

Stopień szczelności 65
Ingress protection rating 65

DATA

Centralny monitoring
Central monitoring



Klasa izolacji I
Insulation class I

CB

Centralna bateria
Central battery



Klasa izolacji II
Insulation class II



Źródło światła LED
LED light source



Maksymalny czas pracy
Maximum autonomy



Źródło światła - świetlówka liniowa
Light source - linear fluorescent



Nie wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady
Do not dispose with normal household waste



Źródło światła - świetlówka kompaktowa
Light source - compact fluorescent



Możliwość poddania ponownemu przetworzeniu
Option to recycle



Źródło światła - halogen 12 V
Light source - halogen 12 V



Zakres temperatury pracy
Temperature range

230VAC

Napięcie wejściowe
Input voltage



Nie należy patrzeć się bezpośrednio na źródło światła
Do not look directly at the light source



Napięcie zmienne o częstotliwości 35 kHz
AC voltage frequency 35 kHz



 TM TECHNOLOGIE

TM TECHNOLOGIE Sp. z o.o.
32-084 Morawica 355, Poland
www.tmtechnologie.pl

Rzeczywista oferta może nieco różnić się od przedstawionej w katalogu.
Niniejsza publikacja nie jest ofertą w rozumieniu kodeksu cywilnego.

The actual offer may slightly differ from presented in the catalogue.
This publication is not an offer under the Article of the Civil Code.