

EXIWAY-LED series

Emergency and signaling lighting fixtures with led module

Lighting fixtures Catalogue
Sect. 29.28

These equipment are suitable for civil, commercial, industrial and public areas where is demanded protection against dust and moisture.

They are ideal to illuminate homogeneously settings that may require compact devices ,bright lighting and cost maintenance.

They are ideal to ensure emergency lighting when the supply to normal lighting fails as to provide to safety of people leaving a location or attempting a potentially dangerous process before doing so.

they are used as **self-contained emergency luminaire** (in which all elements, such as battery, lamp, control unit are contained within luminaire)

They can be used which **maintained emergency** lighting lamps (are energized at all times when normal or emergency lighting is required) or **non-maintained emergency** (are in operation only when the supply to normal lighting fails).

serie EXIWAY-LED

Armature illuminanti di emergenza e segnalazione con modulo led

Catalogo armature illuminanti
Sez. 29.28

Queste apparecchiature sono idonee per applicazioni civili, industriali, commerciali e pubbliche dove è richiesto una protezione contro la polvere e la forte umidità.

Vengono normalmente utilizzate per garantire una illuminazione di emergenza quando l'alimentazione normale viene a mancare così da provvedere alla sicurezza della persone durante l'evacuazione di una zona o di coloro che tentano di completare un'operazione potenzialmente pericolosa prima di lasciare la zona stessa.

*Sono usate come **apparecchiature di emergenza autonome** (nelle quali tutti gli elementi, come la batteria, la lampada, l'unità di controllo sono incorporati nell'apparecchio)*

*Possono funzionare quali lampade per l'illuminazione di **emergenza permanente** (alimentate quando è richiesta l'illuminazione normale o di emergenza) o **non permanente** (funzionano solamente quando l'illuminazione normale viene a mancare).*



Rules references | Riferimenti normativi

Type of protection
Modo di protezione

Conformity
Conformità

EC Type-Examination Certificate
Certificato di Esame CE del tipo



CE

conformity standards - *conformità alle norme:*
EN/IEC 60598-1; EN/IEC 60598-2-1;
EN/IEC 60598-2-22

Degree of protection
Grado di protezione

IP42

conformity standards - *conformità alle norme:*
EN / IEC 60529

Ambient temperature use
Temp. ambiente di utilizzo

$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

Suitable for Zone
Zone di utilizzo

Installation: safe area - *Installazione: area sicura*
Insulation: Class II - *Isolamento: Classe II*

Other suitable certifications
Altri certificati disponibili

EXIWAY-LED series

Emergency and signaling lighting fixtures with led module

Description

Technical data

The lighting fixtures of this series are made of a fixed thermoplastic body (polycarbonate) and a thermoplastic diffuser (UV stabilized polycarbonate) tilting. A anti-ageing sealing gasket, compresses between fixed body and diffuser in the closure, guarantees IP grade of protection.

They are suitable for location with low risk of mechanical danger.

Ease of access to all elements by simply opening the diffuser which remains fixed to body so as to be able to operate more easily in case of installation or maintenance of the fluorescent tube.

The connection is made to the terminal block.

Connecting cables must be a max. section of 2,5 mm²

The driver supply is fitted for tension from 220 to 240 Vac – 50/60Hz or from 220 to 240Vdc.

The Ex electric control device for charging/ discharging of the battery and of inverter on the lamps circuit is fitted for tension from 230-240 Vac – 50/60Hz.

The rechargeable batteries are of type K (Ni-Cd).

The light source is a led strip of max 8W.

Self-diagnosis: an circuit (ACT) execute automatic functioning text.

Eventual wrong operation are indicated by a multicolor led directly on device..

The fixtures have 5 entries for cables or tubes until ø20.

Other technical data

The fixtures can be installed on the ceiling, wall.

serie EXIWAY-LED

Armature illuminanti di emergenza e segnalazione con modulo led

Descrizione

Caratteristiche costruttive

Le armature illuminanti di questa serie sono costituite da un corpo base in termoplastico (polycarbonato) e da un diffusore in termoplastico (polycarbonato stabilizzato UV) basculante. Una guarnizione anti-invecchiamento colata, compressa tra corpo base e diffusore in chiusura, garantisce il grado di protezione IP.

Sono adatte ad essere installate in ambienti con basso rischio di pericolo meccanico.

Facilità di accesso a tutti gli elementi aprendo semplicemente il diffusore che resta fissato al corpo così da poter operare più agevolmente nel caso di installazione o manutenzione del tubo fluorescente.

La connessione viene fatta alla morsettiera.

I cavi di collegamento devono avere sezione max. di 2.5 mm²

Il driver di alimentazione è adatto per tensione da 230Vac - 50/60Hz.

Il dispositivo elettronico di controllo carica/scarica batteria e di inverter sul circuito lampade è adatto per tensione 230Vac - 50/60Hz.

Le batterie ricaricabili sono di tipo K (Ni-Cd).

La fonte luminosa è una striscia di led di potenza max 8W.

Autodiagnosi: un circuito (ACT) esegue test automatici di funzionamento.

Le eventuali anomalie vengono segnalate da un LED multicolore direttamente sull'apparecchio.

Le armature sono provviste di 5 ingressi per cavo o tubo fino a ø20.

Altre caratteristiche costruttive

Le armature possono essere installate a soffitto, a parete.

EXIWAY-LED series

Emergency and signaling lighting fixtures with led module

serie EXIWAY-LED

Armature illuminanti di emergenza e segnalazione con modulo led

Other technical data

Altre caratteristiche costruttive

Standard equipment

- color base body: white
- 5 possibility of cable entries
- electronic driver: voltage 230 Vac - 50/60 Hz
- device of emergency: 230Vac – 50/60Hz
- battery Ni-Cd type K of 1,5Ah or 4,0Ah
- internal terminal for cable connection max. 2,5 mm²
- lampholder
- seal gasket in polyuretanic resin
- white polycarbonate reflector

Supplied on request

- electronic driver for other voltages
- device of emergency other voltage

Dotazione di serie

- colore corpo base: bianco
- 5 possibilità di ingresso cavi
- driver elettronico: 230Vac - 50/60Hz
- dispositivo di emergenza: 230Vac - 50/60Hz
- batteria tipo K (Ni-Cd) da 1,5Ah o 4,0Ah
- morsettiera interna di connessione per cavo max. 2,5 mm²
- portalamпада
- guarnizioni in resina poliuretanic espansa a colata continua
- riflettore in policarbonato bianco

Dotazione a richiesta

- driver elettronico altre tensioni
- dispositivo di emergenza altra tensione

Code	Replace fluorescent lamp	Power Coumption		Degree of protection	Ambient Temperature	Wiring Diagram**	Battery tipo k ni-cd	Autonomy	Charge time
		VA	W						
LED LAMP - LAMPADA LED - VOLTAGE SUPPLY : 230 Vac – 50/60Hz * For non-permanent and self contained emergency							EMERGENCY: 230Vac – 50/60Hz		
EXIWAY08LED-EM1	1X8W	4,8	0,8	IP42	40°C	33	3,6V -1,5Ah	60'	12h
EXIWAY08LED-EM3	1X8W	4,8	2,1	IP42	40°C	33	3,6V - 4Ah	180'	12h
For permanent and self contained emergency									
EXIWAY08LED-PEM1	1X8W	8,5	4,3	IP42	40°C	32	3,6V -1,5Ah	60'	12h
EXIWAY08LED-PEM3	1X8W	9,5	5,3	IP42	40°C	32	3,6V - 4Ah	180'	12h
LED LAMP - SELF-DIAGNOSTIC VERSION - LAMPADA LED - VERSIONE CON AUTODIAGNOSI: 230 Vac – 50/60Hz * For non-permanent and self contained emergency							EMERGENCY: 230Vac – 50/60Hz		
EXIWAY08LED-EM1/ACT	1X8W	4,8	0,8	IP42	40°C	33	3,6V -1,5Ah	60'	12h
EXIWAY08LED-EM3/ACT	1X8W	4,8	2,1	IP42	40°C	33	3,6V - 4Ah	180'	12h
For permanent and self contained emergency									
EXIWAY08LED-PEM1/ACT	1X8W	8,5	4,3	IP42	40°C	32	3,6V -1,5Ah	60'	12h
EXIWAY08LED-PEM3/ACT	1X8W	9,5	5,3	IP42	40°C	32	3,6V - 4Ah	180'	12h

*Other voltage and/or frequency on request - *Altre tensioni e/o frequenze a richiesta* **See page 12-15 - *Vedi pagina 12-15*

VA = max power consumption during charging of battery - *potenza max assorbita durante la carica batteria*

W = power consumption during the maintenance when charging of battery is completed - *potenza assorbita durante il mantenimento a carica batteria completata*

EXIWAY-LED series

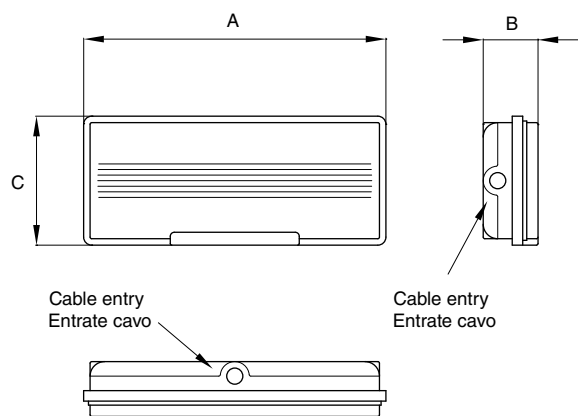
Emergency and signaling lighting fixtures with led module

serie EXIWAY-LED

Armature illuminanti di emergenza e segnalazione con modulo led

Overall dimension and weight

Dimensioni di ingombro e peso



EM = for non-permanent and self- contained emergency
per emergenza autonoma non permanente
PEM = for permanent and self-contained emergency
per emergenza autonoma permanente

EXIWAY08LED [] [] / [] CODE FOR ORDER

... ACT = self-diagnostic version

1 = tempo scarica 1h
2 = tempo scarica 2h
3= tempo scarica 3h

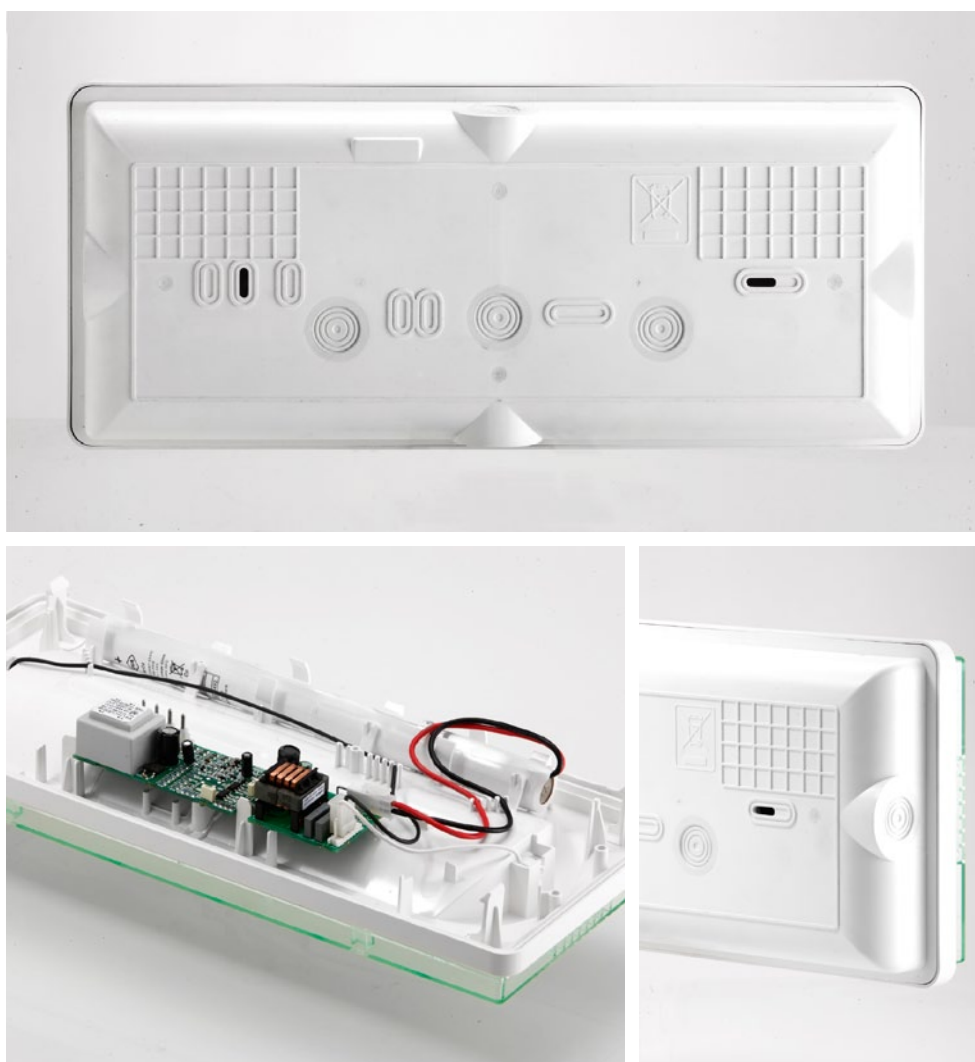
CODE*	EQUIVALENT LAMP	A [mm]	B [mm]	C [mm]	CABLE ENTRIES	WEIGHT [Kg]
EXIWAY08LED-EM1	1X8W	370	62	165	5XØ20	3.00
EXIWAY08LED-EM3	1X8W	370	62	165	5XØ20	3.20
EXIWAY08LED-PEM1	1X8W	370	62	165	5XØ20	3.00
EXIWAY08LED-PEM3	1X8W	370	62	165	5XØ20	3.20
EXIWAY08LED-EM1/ACT	1X8W	370	62	165	5XØ20	3.20
EXIWAY08LED-EM3/ACT	1X8W	370	62	165	5XØ20	3.50
EXIWAY08LED-PEM1/ACT	1X8W	370	62	165	5XØ20	3.20
EXIWAY08LED-PEM3/ACT	1X8W	370	62	165	5XØ20	3.50

EXIWAY-LED series

Emergency and signaling lighting fixtures with led module

serie EXIWAY-LED

Armature illuminanti di emergenza e segnalazione con modulo led



Note: Due to the evolution of our products research and development, the above characteristics showed on this section can be modified and can be considered as binding only after validation by our Technical Department.

Nota: Per tenere conto dell'evoluzione della ricerca e sviluppo dei nostri prodotti, le caratteristiche riportate in questa sezione possono subire modifiche e pertanto sono da ritenersi impegnative solo dopo convalida da parte del nostro Ufficio Tecnico.