

LUMINAIRES FOR FLUORESCENT LAMPS SERIES EVF-P-...-LE

INERIS 02ATEX0039

CE 0080 II 2GD
according to European Directive
94/9/EC ATEX
EC Type Examination Certificate INERIS
02ATEX0039
compliance with Electromagnetic
Compatibility according to European
Directive 89/336/EC (EMC)

Mode of protection:
EEx-d IIC T6
Tamb. -20°C / 50°C

Suitable for Zone 1 and Zone 2
Zone 21 and Zone 22

ARMATURA ILLUMINANTE PER LAMPADE FLUORESCENTI SERIE EVF-P-...-LE

INERIS 02ATEX0039

CE 0080 II 2GD
in accordo alla Direttiva Europea
94/9/CE ATEX
Certificato di Esame CE del Tipo INERIS
02ATEX0039
conformi alle prescrizioni sulla
Compatibilità Elettromagnetica della
Direttiva Europea 89/336/CE (EMC)

Modo di protezione:
EEx-d IIC T6
Tamb. -20°C / 50°C

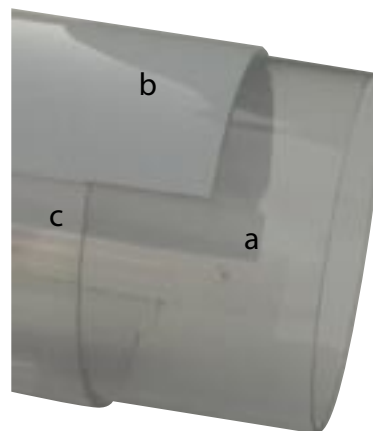
Idoneo per Zona 1 e Zona 2
Zona 21 e Zona 22

Technical features

- End cups in Copper free Aluminium corrosion resistant (suitable for marine environment)
- The circular shape grants the best possible "CX" factor, therefore it is less affected by wind-dusts, no flat surfaces to avoid pollution and dirty bunching
- High resistance polycarbonate light-housing, 3 layers-extrusion
 - d) polycarbonate layer
 - e) top side reflecting layer. To protect inner electrical and electronic apparatus from direct sun heating / radiation effect
 - f) Filter layer: to protect inner polycarbonate layer against UV radiation and related yellowing effect

Caratteristiche tecniche

- Testata e controtestata in lega leggera di Alluminio a bassa percentuale di Cu, resistente alla corrosione (ambiente marino)
- Sezione circolare che garantisce il migliore coefficiente di penetrazione "CX" possibile e quindi una minore resistenza al vento nonché evita l'accumulo di sporcizia ed altri elementi inquinanti
- Vano ottico in polycarbonato ad elevata resistenza meccanica estruso in unica soluzione con tre strati:
 - a) polycarbonato
 - b) strato riflettente verso l'esterno in modo da proteggere le apparecchiature elettriche dall'irraggiamento solare diretto
 - c) strato "filtro" che protegge il polycarbonato dalle radiazioni UV evitandone l'ingiallimento





- Thanks to polycarbonate-made light housing the total weight is around 4 Kg. Less than traditional corresponding EEx-d lighting fixtures with heavy borosilicate tubes for twin lamp only
- Suitable for two pins fluorescent lamps G13 socket (not included)
- High frequency electronic ballast 220-240V + / - 10% (50/60 Hz)
- Power factor > 0,95
- Two opposite M20 pitch 1,5 metric-threaded entries. One plugged-off by brass nickel plated EEx-d plug with relevant gasket
- Mechanical protection IP-66
- In all EVF-P, out of size of lamps (18-36-58W), the length of O-ring gasket is only 396 millimetres; it is a continuous gasket, and it is totally protected against sun UV-radiations (responsible of the aging effects) by means of a cave in the aluminium body. The pressure on the gasket is constant all over its length.
- AISI 304 stainless steel external hardware and screws
- Aluminium end cups and cover painted by green colour polyurethane painting cycle, RAL 6003
- Steel made white coated internal reflector. Totally protected against pollution and corrosion it is also a support for electrical equipment. Fully withdrawable in order to allow an easy re-lamping and maintenance.
- The screw-cover of EVFP, when opened, will stand linked to the body of the lighting fixtures by mean of a stainless steel chain
- 4 poles, 4 sqmm. Terminal streep (Phase #Pilot-phase #neutral #Ground). Plug in/off system. The male part of connector is secured to the reflector and wired to ballast. The female flying part of connector is wired to power supply cable. When plugged-off the system allows the total withdrawal of the reflector, with all electrical apparatus, for easy and safe re-lamping and maintenance. (When available a spare wired reflector, the re-lamping and maintenance can take place in less than 1 minute)
- Emergency unit with independent battery powered source: inverter, electronic battery charger, battery pack 3,6 V 4 A/h capacity. 90 minutes emergency operation time for 1 lamp only: 60' at constant output (18% of normal lighting output) plus 30' at decreasing output
- *Il vano ottico in polycarbonato fa sì che il peso totale dello stesso sia di circa 4 Kg. Sensibilmente inferiore alla corrispondente tradizionale armatura EEx-d con tubi in vetro borosilicato per bilampade solamente*
- *Adatta per lampadine tubolari bi-spina con attacco G13 (escluse dalla fornitura)*
- *Alimentatore ad alta frequenza 220-240V + / - 10% (50/60 Hz)*
- *Fattore di potenza > 0,95*
- *Ciascuna armatura è provvista di 2 imbocchi filettati M20, di cui uno chiuso con tappo EEx-d in ottone nichelato e relativa guarnizione di battuta*
- *Grado di protezione IP-66*
- *In tutte le armature EVF-P, indipendentemente dalla potenza delle lampade (18-36-58W), la lunghezza della guarnizione O-ring è di soli 396 millimetri; è una guarnizione continua ed è totalmente protetta dalle radiazioni solari (responsabili dell'invecchiamento della guarnizione). Infatti l'OR si trova protetto in una apposita cava, ricavata nel corpo di alluminio dell'armatura. La pressione esercitata sulla guarnizione del coperchio risulta costante e calibrata su tutta la lunghezza*
- *Viteria esterna in acciaio inossidabile AISI 304*
- *Verniciatura poliuretana verde RAL 6003 delle testate*
- *Riflettore interno dell'armatura totalmente protetto dagli elementi atmosferici ed ambientali. Realizzato in lamiera verniciata colore bianco, semilucido, il riflettore svolge anche la funzione di supporto per l'equipaggiamento elettrico. E' totalmente estraibile, per facilitare manutenzione e "re-lamping"*
- *Il coperchio di accesso ad accoppiamento filettato, rimane solidale al corpo dell'armatura anche in condizione di apertura, tramite apposita catenella in acciaio inossidabile*
- *L'alimentazione avviene tramite un connettore morsettiera a quattro poli: fase-fase pilota-neutro-terra da 4 mmq. spinzabile. La parte fissa maschio del connettore rimane solidale al riflettore, la parte "volante" femmina viene connessa all'alimentazione. Il sistema consente l'estrazione totale del riflettore per un facile e sicuro processo di manutenzione (se disponibile un ricambio, il "re-lamping" e la manutenzione possono avvenire in meno di 1 minuto)*
- *Unità di emergenza indipendente a batteria: inverter, carica batterie elettronico, pacco batterie 3,6V*

• Accessories available upon request:

- Swiveling ceiling mounting kit, stainless steel AISI 304 made, type G3
- suspension kit stainless steel AISI 304 made, type H
- pole mounting kit stainless steel AISI 304 made, type P14
- 3° bottom entry M20

A/h. 90' minuti di funzionamento in emergenza per una sola lampada: per 60' a flusso costante (18% del normale flusso) più 30' a flusso decrescente

• Accessori disponibili su richiesta:

- Kit per montaggio a soffitto, basculante tipo G3
- Kit per montaggio a sospensione tipo H
- Kit per montaggio a palo tipo P14
- 3° imbocco, lato inferiore, M20

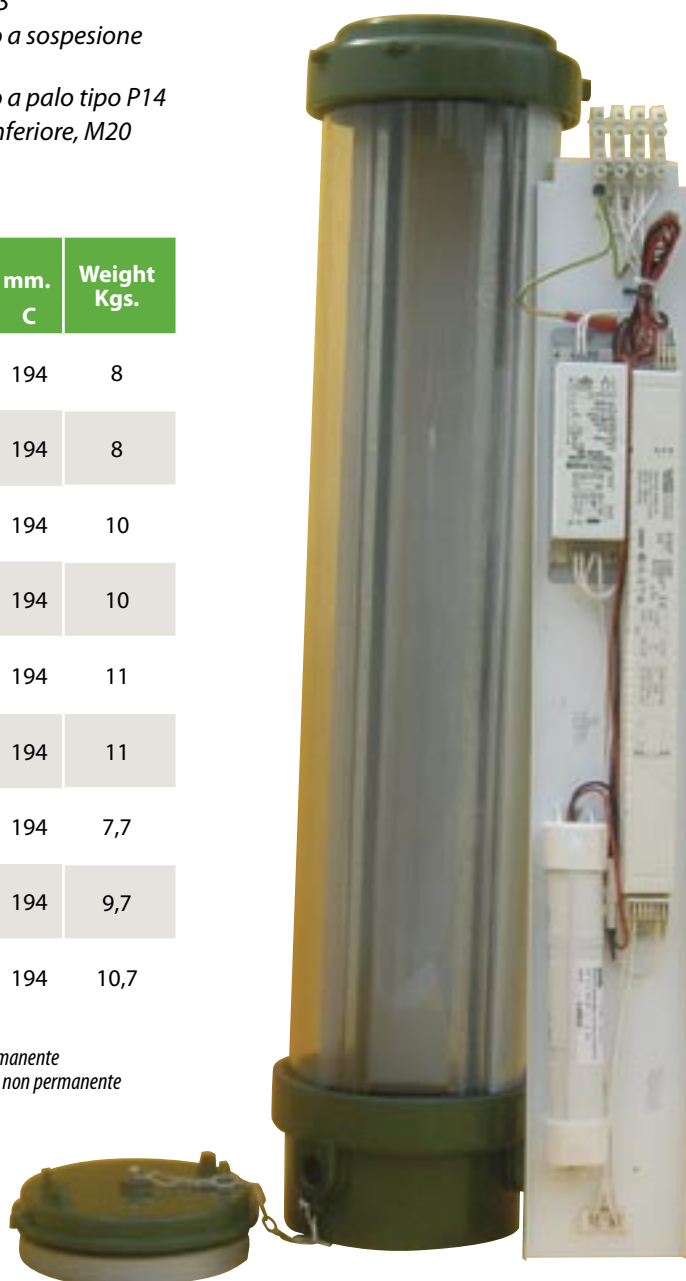
Selection Table Tabella di Selezione

Code	Type*	Number of lamps	Lamps power	Overall Dimensions mm.			Weight Kgs.
				A	B	C	
423.10	EVF-P 118 LE P	1	1 x 18W	764	176	194	8
426.10	EVF-P 218 LE P	2	2 x 18W	764	176	194	8
424.10	EVF-P 136 LE P	1	1 x 36W	1374	176	194	10
427.10	EVF-P 236 LE P	2	2 x 36W	1374	176	194	10
425.10	EVF-P 158 LE P	1	1 x 58W	1680	176	194	11
428.10	EVF-P 258 LE P	2	2 x 58W	1680	176	194	11
423.11	EVF-P 118 LE NP	1	1 x 18W	764	176	194	7,7
424.11	EVF-P 136 LE NP	1	1 x 36W	1374	176	194	9,7
425.11	EVF-P 158 LE NP	1	1 x 58W	1680	176	194	10,7

* **P** Permanent emergency lighting apparatus / *Apparecchio per illuminazione di emergenza permanente*

* **NP** Not permanent emergency lighting apparatus / *Apparecchio per illuminazione di emergenza non permanente*

■ only for vertical installation / *solo per installazione verticale*



Lighting fixtures EVF-P-... Series Accessories Accessori per armature Serie EVF-P-...

Code	Type	Description	Material	Weight ≈ Kg	Note
423.60	G3	Kit for ceiling mounting	Stainless steel	0,07	Suitable also for lighting fixtures EVF-P-.. series
423.61	P14	Kit for diam. 1 1/2" pole mounting	Stainless steel	0,40	