

ESECUZIONE  
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex ed IIC T4/T5 - Ex tD A21 - IP 66

EX  
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 074

IECEx CES 07.0001

GOST R

BRAZILIAN

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

### CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti per lampade tubolari fluorescenti bispina della serie EXEL, vengono normalmente utilizzate nelle aree pericolose di impianti industriali, particolarmente quelli chimici e petrolchimici, per l'illuminazione uniforme di locali e strutture che richiedano scarso ingombro verticale, alta resa luminosa e basso costo di mantenimento. I particolari materiali utilizzati per la costruzione le rende particolarmente adatte per ambienti a forte aggressività chimica, incluso quello marino, e a situazioni ambientali estreme.

### COSTRUZIONE

Corpo in poliestere antistatico caricato con fibre di vetro; coppa trasparente in policarbonato con autoestinguenza garantita V<sub>0</sub> (UL 94) resistente ai raggi UV; telaio interno portante in alluminio estruso; riflettore interno in alluminio plastificato bianco; interruttore di sicurezza; viteria ed accessori in acciaio inossidabile AISI 316L. Alimentazione standard 110/240V 50/60Hz.

### ACCESSORI A RICHIESTA

Lampada.

Kit di installazione (a palina, a soffitto e a sospensione).

Corpo in resina poliestere grigia.

### FEATURES

Fluorescent lighting fixtures EXEL series for fluorescent bi-pin tubes are normally used in hazardous areas of industrial plants, chemical and petrochemical ones in particular. They are ideal to illuminate homogeneously settings that may require compact devices, bright lighting and low cost maintenance. Special construction materials make them suitable for chemically aggressive and extreme environments, such as the marine one.

### CONSTRUCTION

Body in antistatic GRP (glass reinforced polyester). V<sub>0</sub> (UL 94) guaranteed self-extinguishing and UV resistant transparent polycarbonate cup. Internal frame in extruded aluminium. White internal reflector in PVC coated aluminium. Electronic ballast and safety switch. Screws and accessories in stainless steel AISI 316L. Standard power supply 110/240V 50/60Hz.

### ACCESSORIES UPON REQUEST

Lamp.

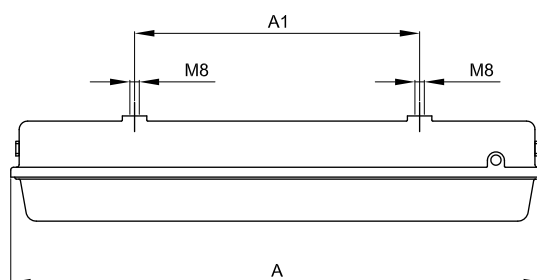
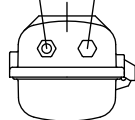
Installation kit (pole, ceiling and suspension mountings).

Grey polyester resin body.

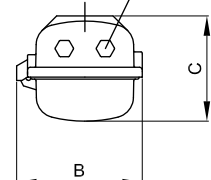


PRESSACAVO  
CABLE GLAND  
M25x1,5

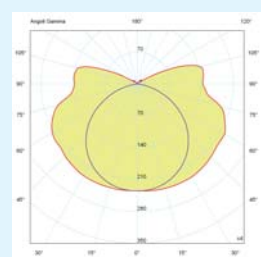
TAPPO  
PLUG  
M25x1,5



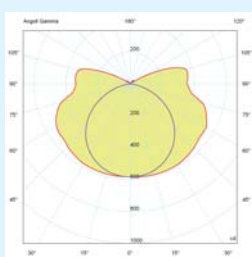
N°2 TAPPI  
PLUGS  
M25x1,5



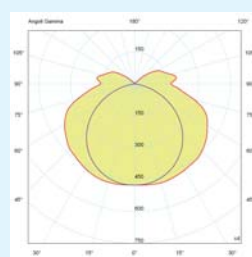
### Curve fotometriche



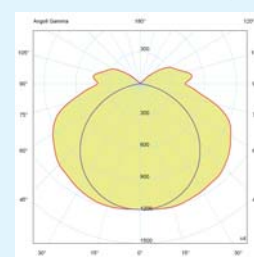
EXEL-118 1x18W Fluor.



EXEL-136 1x36W Fluor.



EXEL-218 2x18W Fluor.



EXEL-236 2x36W Fluor.

### Photometric Diagram

Codice Code	Dimensioni mm Dimension mm				Tipo di reattore Type of ballast	Lampade Lamps n°	Alimentazione Supply	Watt Watt	Peso Weight Kg	Prezzo Price
	A	A1	B	C						
EXEL-118	785	420	185	155	elettronico bicanale electronic double channel	1	110/240 V 50/60 Hz.	18	5,30	
EXEL-136	1370	720	185	155	elettronico bicanale electronic double channel	1	110/240 V 50/60 Hz.	36	7,90	
EXEL-218	785	420	185	155	elettronico bicanale electronic double channel	2	110/240 V 50/60 Hz.	18	5,30	
EXEL-236	1370	720	185	155	elettronico bicanale electronic double channel	2	110/240 V 50/60 Hz.	36	7,90	
EXEL-118M	785	420	185	155	elettronico electronic	1	230 V 50/60 Hz.	18	5,70	
EXEL-136M	1370	720	185	155	elettronico electronic	1	230 V 50/60 Hz.	36	8,00	
EXEL-218M	785	420	185	155	elettronico electronic	2	230 V 50/60 Hz.	18	5,70	
EXEL-236M	1370	720	185	155	elettronico electronic	2	230 V 50/60 Hz.	36	8,70	

ESECUZIONE  
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex ed IIC T4/T5 - Ex tD A21 - IP 66

EX  
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 074

IECEx CES 07.0001

GOST R

BRAZILIAN

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

### CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti per lampade tubolari fluorescenti bispina con unità di emergenza della serie EXEL, vengono utilizzate nelle aree pericolose di impianti industriali, particolarmente quelli chimici e petrolchimici, per l'illuminazione uniforme di locali e strutture che richiedano scarso ingombro verticale, alta resa e basso costo di mantenimento. I particolari materiali utilizzati, le rende adatte per ambienti a forte aggressività chimica, incluso quello marino, e a situazioni ambientali estreme. Sono dotate di un gruppo di emergenza integrato.

E' previsto il funzionamento in emergenza (tipo EE..) o normale + emergenza (tipo EF..).

### COSTRUZIONE

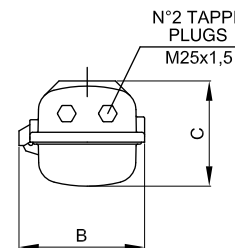
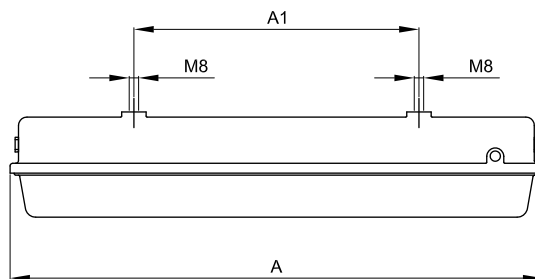
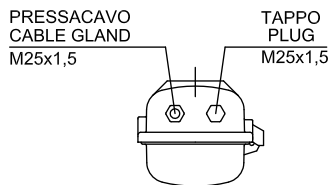
Corpo in poliestere antistatico caricato con fibre di vetro; coppa trasparente in policarbonato con autoestinguenza garantita V0 (UL 94); telaio interno portante in alluminio estruso; riflettore interno in alluminio plastificato bianco; interruttore di sicurezza; gruppo emergenza composto da inverter e gruppo batterie con LED di segnalazione. Viteria ed accessori in acciaio inossidabile AISI 316L. Alimentazione standard 110/240V 50/60Hz.

### ACCESSORI A RICHIESTA

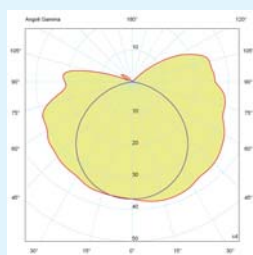
Lampada.

Kit di installazione (a palina, a soffitto e a sospensione)

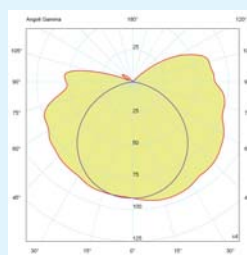
Corpo in resina poliestere grigia.



### Curve fotometriche



EXEL-218EF4 2x18W Em.



EXEL-236EF4 2x36W Em.

### Photometric Diagram

### FEATURES

Fluorescent lighting fixtures EXEL series for fluorescent bi-pin tubes with emergency unit are normally used in hazardous areas of industrial plants, chemical and petrochemical in particular. They are ideal to illuminate homogeneous settings that may require compact devices, bright lighting and low cost maintenance.

Special construction materials make them suitable for chemically aggressive and extreme environments, such as the marine one. They are equipped with an emergency unit. Type EE works in emergency mode only, while type EF works either normal or emergency mode.

### CONSTRUCTION

Body in antistatic GRP (glass reinforced polyester). V0 (UL 94) guaranteed self-extinguishing and UV resistant transparent polycarbonate cup. Internal frame in extruded aluminium. White internal reflector in PVC coated aluminium. Electronic ballast and safety switch. Emergency unit made of inverter, battery pack and signalling LED. Screws and accessories in stainless steel AISI 316L. Standard power supply 110/240V 50/60Hz.

### ACCESSORIES UPON REQUEST

Lamp.  
Installation kit (pole, ceiling and suspension mountings).  
Grey polyester resin body.

Codice Code	Dimensioni Dimension				Tipo funzionamento Working mode	Lampade Lamps n°	Alimentazione Supply	Watt Watt	Tempo di scarica Discharge time	Peso Weight Kg	Prezzo Price
	A	A1	B	C							
EXEL-118EF4	785	420	185	155	normale+emergenza normal+emergency	1	110/240 V 50/60 Hz.	18	120'	6,80	
EXEL-136EF4	1370	720	185	155	normale+emergenza normal+emergency	1	110/240 V 50/60 Hz.	36	90'	10,0	
EXEL-218EF4	785	420	185	155	normale+emergenza normal+emergency	2	110/240 V 50/60 Hz.	18	120'	7,00	
EXEL-236EF4	1370	720	185	155	normale+emergenza normal+emergency	2	110/240 V 50/60 Hz.	36	90'	9,75	
EXEL-118EE4	785	420	185	155	solo emergenza emergency only	1	110/240 V 50/60 Hz.	18	120'	6,80	
EXEL-136EE4	1370	720	185	155	solo emergenza emergency only	1	110/240 V 50/60 Hz.	36	90'	8,30	
EXEL-118EF7	785	420	185	155	normale+emergenza normal+emergency	1	110/240 V 50/60 Hz.	18	200'	7,50	
EXEL-136EF7	1370	720	185	155	normale+emergenza normal+emergency	1	110/240 V 50/60 Hz.	36	180'	10,5	
EXEL-218EF7	785	420	185	155	normale+emergenza normal+emergency	2	110/240 V 50/60 Hz.	18	200'	7,50	
EXEL-236EF7	1370	720	185	155	normale+emergenza normal+emergency	2	110/240 V 50/60 Hz.	36	180'	10,5	
EXEL-118EE7	785	420	185	155	solo emergenza emergency only	1	110/240 V 50/60 Hz.	18	200'	6,10	
EXEL-136EE7	1370	720	185	155	solo emergenza emergency only	1	110/240 V 50/60 Hz.	36	180'	11,5	