

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIC T6 - Ex tD A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE

CESI 09 ATEX 008
IEC Ex CES 11.0021
GOST R

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 fluorescenti della serie FLFE... sono costituite da due testate in lega di alluminio provvisto di portalampade, da un tubo in vetro borosilicato temprato resistente agli sbalzi termici, da un riflettore interno. Questo particolare tipo di armatura è provvisto di una custodia porta morsetti in esecuzione Ex e la quale permette l'ingresso in armatura con pressacavo Ex e (non barriera), con possibilità quindi di installazione in qualsiasi tipo di impianto. L'armatura per tubi fluorescenti è provvista di parte elettrica per l'esecuzione normale + emergenza. La serie FLFE è disponibile per tubi fluorescenti, tubi fluorescenti compatti e tubi LED.

COSTRUZIONE

Testate in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Alimentazione standard 230V 50/60Hz.

Tubo in vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature.

Telaio interno in alluminio verniciato bianco con la funzione di riflettore.

Guarnizioni in neoprene resistenti agli acidi ed agli idrocarburi.

Resina siliconica tra tubo di vetro e testate in alluminio.

Tappo PLG2IB e pressacavo REV2IB in ottone nichelato.

Batterie ricaricabili da 4Ah o 7Ah, 6V.

Verniciatura epossidica RAL 7035.

Tutta la viteria è in acciaio inox.

ACCESSORI A RICHIESTA

Protezione per la parte elettrica contro i raggi UV in alluminio verniciato bianco con gabbia di protezione in acciaio inox o acciaio zincato.

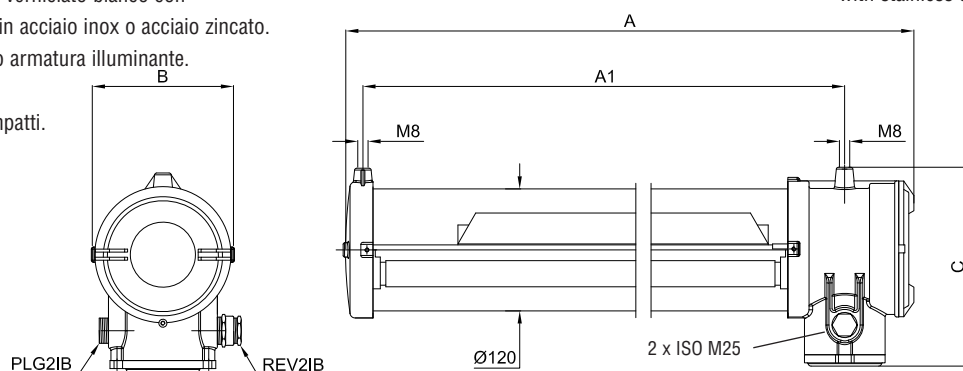
Attacchi per fissaggio armatura illuminante.

Tubi fluorescenti.

Tubi fluorescenti compatti.

Tubi a LED.

Tensioni differenti.

**FEATURES**

FLFE... series fluorescent lighting fixtures consist of two aluminium alloy heads with a , a temperature-resistant tempered borosilicate glass tube and an internal reflector. This special type of lighting fixture has an Ex e terminal box with a not barrier Ex e cable gland for connecting it to a wiring system. The lighting fixtures for fluorescent tubes are equipped with emergency unit so that they work either normal or emergency mode. FLFE series is available for fluorescent tubes, compact fluorescent tubes and LED tubes.

CONSTRUCTION

Aluminium alloy heads with low copper content.

Standard power supply 230V 50/60Hz.

Shock-proof and temperature-resistant borosilicate glass tube.

White aluminium internal frame that works as diffusing reflector also.

Neoprene gaskets resistant to acids and hydrocarbons.

Silicon resin between glass tube and aluminium heads.

PLG2IB cap and REV2IB nickel-plated brass cable gland.

4 Ah or 7Ah, 6V rechargeable batteries.

RAL 7035 epoxy coating.

Stainless steel screws.

ACCESSORIES UPON REQUEST

UV resistant white aluminium protection with stainless steel or galvanized steel guard.

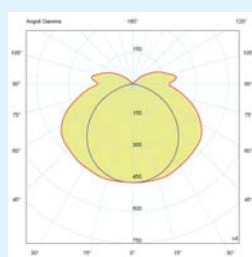
Fixing brackets.

Fluorescent tubes.

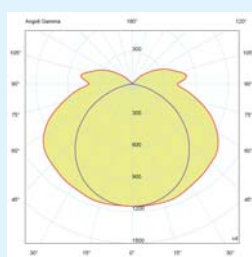
Compact fluorescent tubes.

LED tubes.

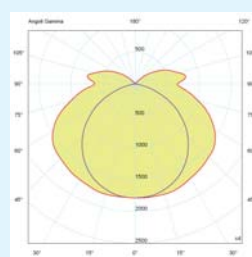
Different voltages.

Curve fotometriche**Photometric Diagram**

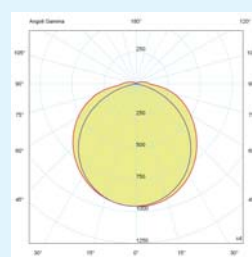
FLFE-218



FLFE-236



FLFE-258



FLFE-222L

PER TUBI FLUORESCENTI / FOR FLUORESCENT TUBES

Codice Code	Dimensioni mm Dimension mm				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							
FLFE-218	725	640	135	190	normal	2	230 V 50/60 Hz.	18	-	5,20	
FLFE-236	1325	1240	135	190	normal	2	230 V 50/60 Hz.	36	-	8,30	
FLFE-258	1625	1540	135	190	normal	2	230 V 50/60 Hz.	58	-	10,0	
FLFE-218EF4	725	640	135	190	normal+emergency	2	230 V 50/60 Hz.	18	120'	6,10	
FLFE-236EF4	1325	1240	135	190	normal+emergency	2	230 V 50/60 Hz.	36	90'	9,00	
FLFE-258EF4	1625	1540	135	190	normal+emergency	2	230 V 50/60 Hz.	58	70'	10,9	
FLFE-218EF7	725	640	135	190	normal+emergency	2	230 V 50/60 Hz.	18	200'	7,30	
FLFE-236EF7	1325	1240	135	190	normal+emergency	2	230 V 50/60 Hz.	36	180'	10,7	
FLFE-258EF7	1625	1540	135	190	normal+emergency	2	230 V 50/60 Hz.	58	150'	12,9	
FLFE-118EF4	725	640	135	190	normale+emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	18	120'	6,80	
FLFE-136EF4	1325	1240	135	190	normale+emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	36	90'	10,2	
FLFE-158EF4	1625	1540	135	190	normale+emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	58	70'	12,5	
FLFE-118EF7	725	640	135	190	normale+emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	18	200'	7,30	
FLFE-136EF7	1325	1240	135	190	normale+emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	36	180'	10,7	
FLFE-158EF7	1625	1540	135	190	normale+emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	58	150'	13,0	
FLFE-118EE4	725	640	135	190	emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	18	120'	6,80	
FLFE-136EE4	1325	1240	135	190	emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	36	90'	8,90	
FLFE-158EE4	1625	1540	135	190	emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	58	70'	12,5	
FLFE-118EE7	725	640	135	190	emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	18	200'	7,30	
FLFE-136EE7	1325	1240	135	190	emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	36	180'	10,7	
FLFE-158EE7	1625	1540	135	190	emergenza	1	230 V 50/60 Hz.	58	150'	13,0	

Fornibile anche nella versione monotubo in esecuzione normale: FLFE-118 / FLFE-136 / FLFE-158

Can also be supplied in single tube normal operation version: FLFE-118 / FLFE-136 / FLFE-158

CON TUBI A LED / WITH LED TUBES

Codice Code	Dimensioni mm Dimension mm				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							
FLFE-122L	1325	1240	135	190	normal	1	230 V 50/60 Hz.	22	-	8,8	
FLFE-222L	1325	1240	135	190	normal	2	230 V 50/60 Hz.	22	-	9,0	

CON TUBI FLUORESCENTI COMPATTI / WITH COMPACT FLUORESCENT TUBES

Codice Code	Dimensioni mm Dimension mm				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							
FLFE-136C	725	640	135	190	normal	1	230 V 50/60 Hz.	36	-	5,5	
FLFE-236C	725	640	135	190	normal	2	230 V 50/60 Hz.	36	-	5,7	