

**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**

CE 0722 Ex II 2 GD Ex de IIC T. Gb - Ex tb IIC T..°C Db IP66
**EX
CODE**
CERTIFICAZIONE

CESI 12 ATEX 006
CERTIFICATE
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22
(according to EN 60079.14) INSTALLATION
CARATTERISTICHE

Le nuove armature illuminanti EVE-5050L, EVE-5060L e EVE-5060L1 Cortem sono state sviluppate per fornire un'alternativa alle tradizionali lampade ad incandescenza e/o risparmio energetico laddove sia necessario illuminare con punti luce vicini all'osservatore aree in zone a rischio di esplosione. A questo fine le nuove armature illuminanti sono basate sulla tecnologia LED ad alta potenza, ma il particolare di queste lampade LED è di aver integrato la tecnologia a fosfori remoti in una lampada antideflagrante, un'assoluta evoluzione nel mondo dei LED che realizza un'importante passo in avanti per quanto riguarda l'efficienza energetica, il rendimento luminoso e la qualità della resa cromatica. La tecnologia a fosfori remoti è basata su un diffusore che a lampada spenta appare di colore giallo, questo diffusore emette luce bianca grazie agli speciali LED installati nell'armatura illuminante.


CONSTRUZIONE

N°3 LED per EVE-5050L, n°7 LED per EVE-5060L e EVE-5060L1
Tensione nominale 230 Vac/dc, 110/230 Vac/dc solo per EVE-5050L
Frequenza nominale 50/60 Hz
Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Ghiera in alluminio con vetro temperato.
Viteria in acciaio inox.
Verniciatura epossidica RAL 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Esecuzione speciale Ex d IIC.
Tensione nominale 24Vac/dc.
Pressacavo.

FEATURES

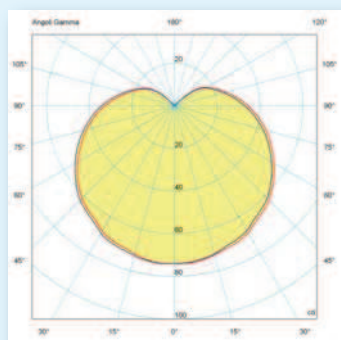
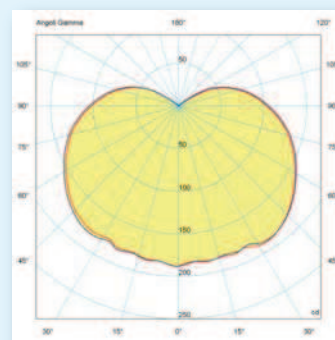
EVE-5050L, EVE-5060L and EVE-5060L1 series Cortem lighting fixtures are designed to provide an optimal replacement to the conventional incandescent lamps and to provide a valid alternative for the energy-saving lamps in hazardous areas where it's necessary to light up using light sources close to the operator and to the equipment. The peculiarity of these new lighting fixtures consists in the use of the LED Remote Phosphor Technology on explosion-proof lighting fixtures. This represents an absolute evolution in the world of LEDs and an important step forward in terms of energy efficiency, lighting efficiency and chromatic yield quality. The LED Remote Phosphor Technology is based on a yellow semi-spherical light diffuser that, when the lighting fixture is on, absorbs the light produced by the internal LEDs and releases white light.

CONSTRUCTION

N.3 LEDs for EVE-5050L, n.7 LEDs for EVE-5060L and EVE-5060L1
Rated voltage: 230 Vac/dc, 110/230 Vac/dc only for EVE-5050L
Rated frequency 50/60 Hz
Low copper content aluminium alloy body.
Aluminium ring with tempered glass.
Bolts and screws in stainless steel.
RAL 7035 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Special request Ex d IIC.
Rated voltage 24Vac/dc.
Cable gland.

Curve fotometriche

EVE-5050L

EVE-5060L1
Photometric Diagram

Codice Code	Dimensioni mm Dimensions mm			Tipo Lampada Lamp type	Watt Watt	Classe Class	Max Temp. superf. Max Surface Temp. °C	Peso Weight Kg	Prezzo Price
	A	B	C						
EVEA-5050L	266	150	-	LED	8	T6	51	2,8	
EVEA-5060L	325	170	-	LED	13	T6	54	3,7	
EVEA-5060L1	325	170	-	LED	17	T6	57	3,8	
EVEX-5050L	266	150	-	LED	8	T6	51	3,0	
EVEX-5060L	325	170	-	LED	13	T6	54	3,9	
EVEX-5060L1	325	170	-	LED	17	T6	57	4,0	
EVEIX-5050L	289	150	311	LED	8	T6	51	3,8	
EVEIX-5060L	342	170	345	LED	13	T6	54	4,3	
EVEIX-5060L1	342	170	345	LED	17	T6	57	4,4	
EVEGC-5050L	311	150	-	LED	8	T6	51	3,5	
EVEGC-5060L	367	170	-	LED	13	T6	54	4,4	
EVEGC-5060L1	367	170	-	LED	17	T6	57	4,5	

