

# Serie EVE...L Armatura per lampade a LED



Le armature illuminanti EVE-5050L, EVE-5060L e EVE-5060L1 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. Si garantisce un confort luminoso elevato ed un illuminamento diffuso con un basso consumo

## Settori di impiego:



## DATI DI CERTIFICAZIONE

<b>Classificazione:</b>	Gruppo II	Categoria 2GD		
<b>Installazione:</b> EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)		
<b>Esecuzione:</b>	CE 0722  II 2GD Ex de IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db IP66			
<b>Certificato:</b>	ATEX CESI 12 ATEX 006			
	IEC Ex IECEX CES 07.0004	Per tutti i dati di certificazione IEC Ex e TR CU contattare <a href="mailto:comm@antideflagrantigce.com">comm@antideflagrantigce.com</a>		
	TR CU DISPONIBILE			
<b>Norme:</b>	CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-7: 2007, EN 60079-31: 2009 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2007, IEC 60079-7: 2007, IEC 60079-31: 2008 Direttiva Europea 2006/95 Bassa tensione Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità elettromagnetica Direttiva Europea 2003/108 RAEE Direttiva Europea 2011/64 RoHS			
<b>Classe di temperatura:</b>	80°C (T6)			
<b>Temp. Ambiente:</b>	EV..5060L1  -20°C +40°C	EV..5050L  EV..5060L  -20°C +50°C		
<b>Grado di protezione:</b>	IP66			

[comm.@antideflagrantigce.com](mailto:comm@antideflagrantigce.com)



## Serie EVE...L Armatura per lampade a LED



ORIGINAL PRODUCT

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Corpo:</b>	Lega di alluminio a basso contenuto di rame.
<b>Globo:</b>	Vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature sigillato nella ghiera in alluminio
<b>Guarnizioni:</b>	Siliconiche resistente agli acidi, agli idrocarburi
<b>Gabbia:</b>	Acciaio inox con trattamento di elettrolucidatura. A richiesta può essere fornita anche senza gabbia, poichè l'armatura ha superato i test di rottura del vetro (4 Joule EN60079-0/IEC60079-0)
<b>Montaggio:</b>	Vedi "disegni dimensionali"
<b>Viteria:</b>	Acciaio inox
<b>Verniciatura:</b>	Poliestere Ral 7035 (Grigio luce)
<b>Resistenza alla corrosione :</b>	Lo STANDARD della lega di alluminio utilizzata dal costruttore ha superato i test previsti dalle norme EN60068-2-30 (cicli di caldo-umido) e EN60068-2-11 (prove in nebbia salina)

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>LED</b>	n°3 LED per EVE-5050L, n°7 LED per EVE-5060L e EVE-5060L1
<b>Tensione nominale:</b>	230 Vac/dc, 110/230 Vac/dc solo per EVE-5050L
<b>Frequenza nominale:</b>	50/60 Hz
<b>Connessione:</b>	Direttamente alla morsettiera L, N, Pe. Sez. max. 4mm <sup>2</sup>
<b>Power factor:</b>	0,52



Vista in sezione EVE-5050L

### ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Pressacavo: per cavo armato o non armato

Esecuzione speciale in  2GD Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C IP66 . Esempio codice armatura illuminante: EVA-5050L

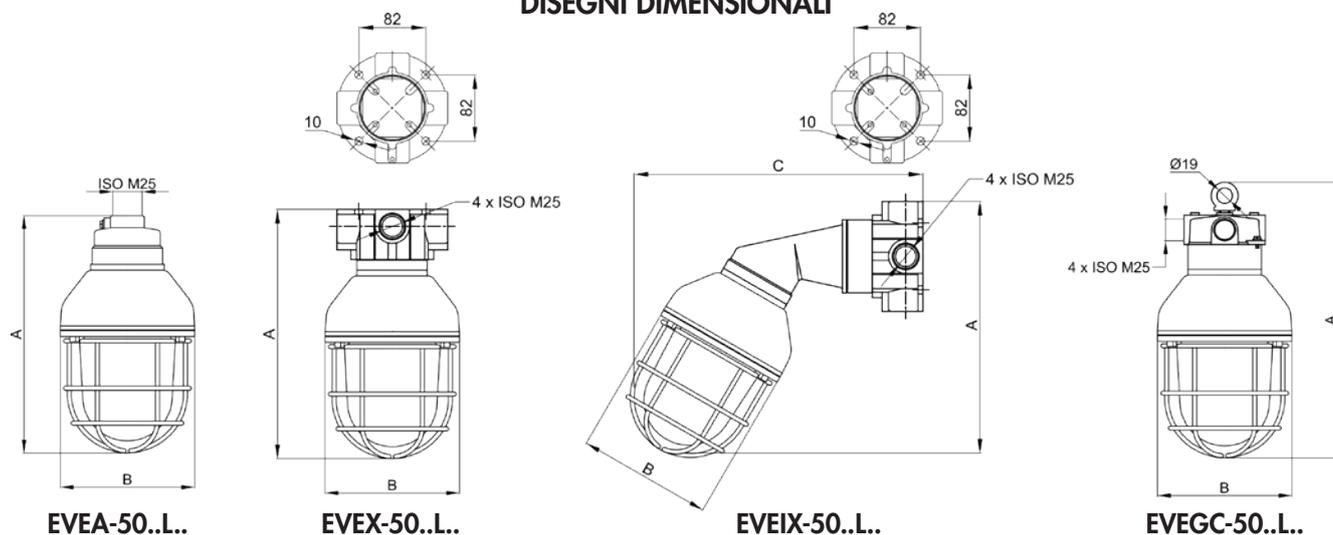
Tensione nominale: 24 Vac/dc (codice EV..-5050L/**24**)

[comm.@antideflagranti.com](mailto:comm.@antideflagranti.com)



Codice	Dimensioni mm			Tipo Lampada	Watt	Classe Ta = +40°C	Max Temperatura superficiale °C	Peso kg	mm
	A	B	C						
EVEA-5050L	261	150	-	LED	8	T6	51	2,6	160x150x330
EVEA-5060L	323	170	-	LED	13	T6	54	3,2	190x170x390
EVEA-5060L1	323	170	-	LED	17	T6	57	3,2	190x170x390
EVEX-5050L	260	150	-	LED	8	T6	51	3,0	160x150x330
EVEX-5060L	322	170	-	LED	13	T6	54	3,9	190x170x390
EVEX-5060L1	322	170	-	LED	17	T6	57	3,9	190x170x390
EVEIX-5050L	285	150	310	LED	8	T6	51	3,5	190x170x390
EVEIX-5060L	339	170	344	LED	13	T6	54	4,1	260x210x490
EVEIX-5060L1	339	170	344	LED	17	T6	57	4,1	260x210x490
EVEGC-5050L	296	150	-	LED	8	T6	51	2,8	160x150x330
EVEGC-5060L	358	170	-	LED	13	T6	54	3,6	190x170x390
EVEGC-5060L1	358	170	-	LED	17	T6	57	3,3	190x170x390

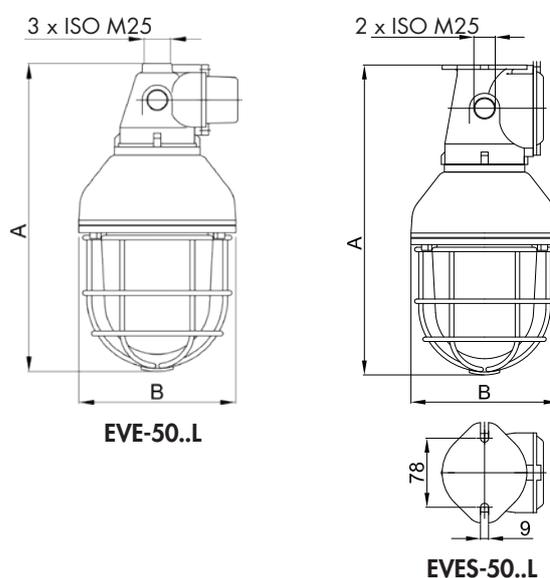
## DISEGNI DIMENSIONALI



## Tabella di selezione per armature con sistema di loop-in/loop-out

Codice	Dimensioni mm		Watt	Peso kg	mm
	A	B			
EVE-5050L	300	150	8	2,7	160x150x330
EVE-5060L	358	170	13	4,0	190x170x390
EVE-5060L1	358	170	17	4,1	190x170x390
EVES-5050L	325	150	8	2,7	160x150x330
EVES-5060L	384	170	13	4,0	190x170x390
EVES-5060L1	358	170	17	4,1	190x170x390

## DISEGNI DIMENSIONALI





## Accessori a richiesta e parti di ricambio serie EVE...L

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	LED disposti su piastra con circuito elettronico completo di diffusore, dissipatore di calore e telaio d'installazione	EVE-5050L	N°3 LED di potenza. Diffusore in policarbonato. Dissipatore e telaio d'installazione in alluminio.	G-0571/1	
		EVE-5060L EVE-5060L1	N°7 LED di potenza. Diffusore in policarbonato. Dissipatore e telaio d'installazione in alluminio.	G-0572/1	
	Alimentatore elettronico	EVE-5050L	90 - 264 Vac 50/60 Hz	RT-6LED	
		EVE-5060L	220 - 240 Vac 50/60 Hz	RV-16LED	
		EVE-5060L1	220 - 240 Vac 50/60 Hz	RV-17LED	
	Gabbia di protezione	EVE-5050L	Materiale: In acciaio inox con trattamento di elettrolucidatura	G50-0417	
		EVE-5060L		G60-0417	
	Guarnizione OR	Globo 50	Materiale: NBR	OR-4512SH70	
		Globo 60		K15-131	
	Attacco tipo Ex e a sospensione EVE		3 x ISO M25	G-0444	
	Attacco tipo Ex e a soffitto EVES		2 x ISO M25	G-0439	
	Globo con ghiera	EVE-5050L	Globo in vetro borosilicato Ghiera in alluminio filettata	G50-0440CM	
		EVE-5060L		G60-0440CM	
	Golfare a sospensione		Materiale: acciaio zincato	GOF-8	

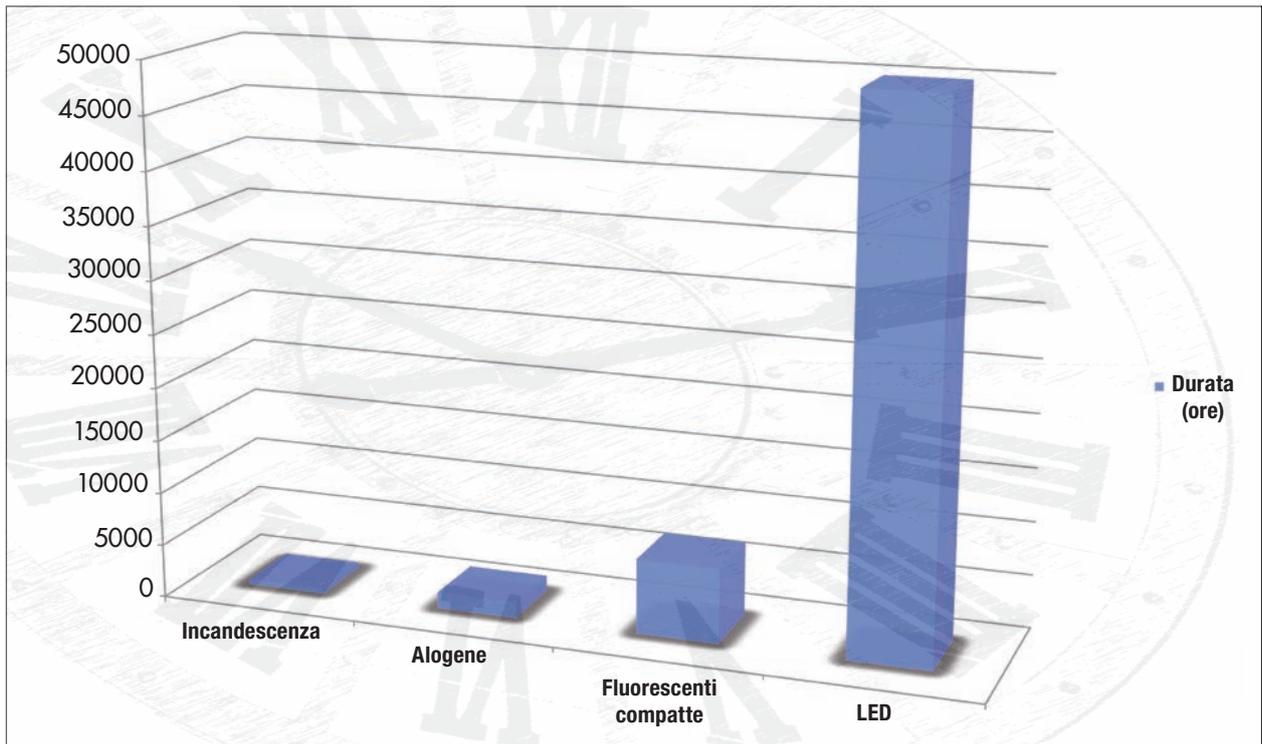


ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Attacco a sospensione EVEA		1 x ISO M25	G-0213I	
	Attacco a sospensione con golfare EVEGC		4 x ISO M25	G-0216I	
	Attacco a soffitto EVEX		4 x ISO M25	G-0214I	
	Attacco a parete con braccio EVEIX		4 x ISO M25	G-0215I	
	Riflettore	EVE-5050L	Alluminio verniciato bianco Acciaio inox	G50-427 G50-427IN	 
		EVE-5060L..	Alluminio verniciato bianco Acciaio inox	G60-427 G60-427IN	 
	Riflettore a duomo	EVE-5050L	Per disponibilità, contattare l'Ufficio Commerciale		 
		EVE-5060L..	Alluminio verniciato bianco	G60-427D	 
	Riflettore a duomo inclinato 30°	EVE-5050L	Per disponibilità, contattare l'Ufficio Commerciale		 
		EVE-5060L..			 
	Pressacavo		Per modelli e codici dei pressacavi vedi sito <a href="http://www.antideflagrante.com">www.antideflagrante.com</a>		 
	Braccio snodato per fissaggio inclinato (vedi es. in metodi d'installazione)		Materiale: acciaio zincato	G-0543	 
	Pittogramma di segnalazione su telaio	A richiesta	Materiali: film traslucido su plexiglas e intelaiatura in alluminio	G-0513	 



# Serie EVE...L Armatura per lampade a LED

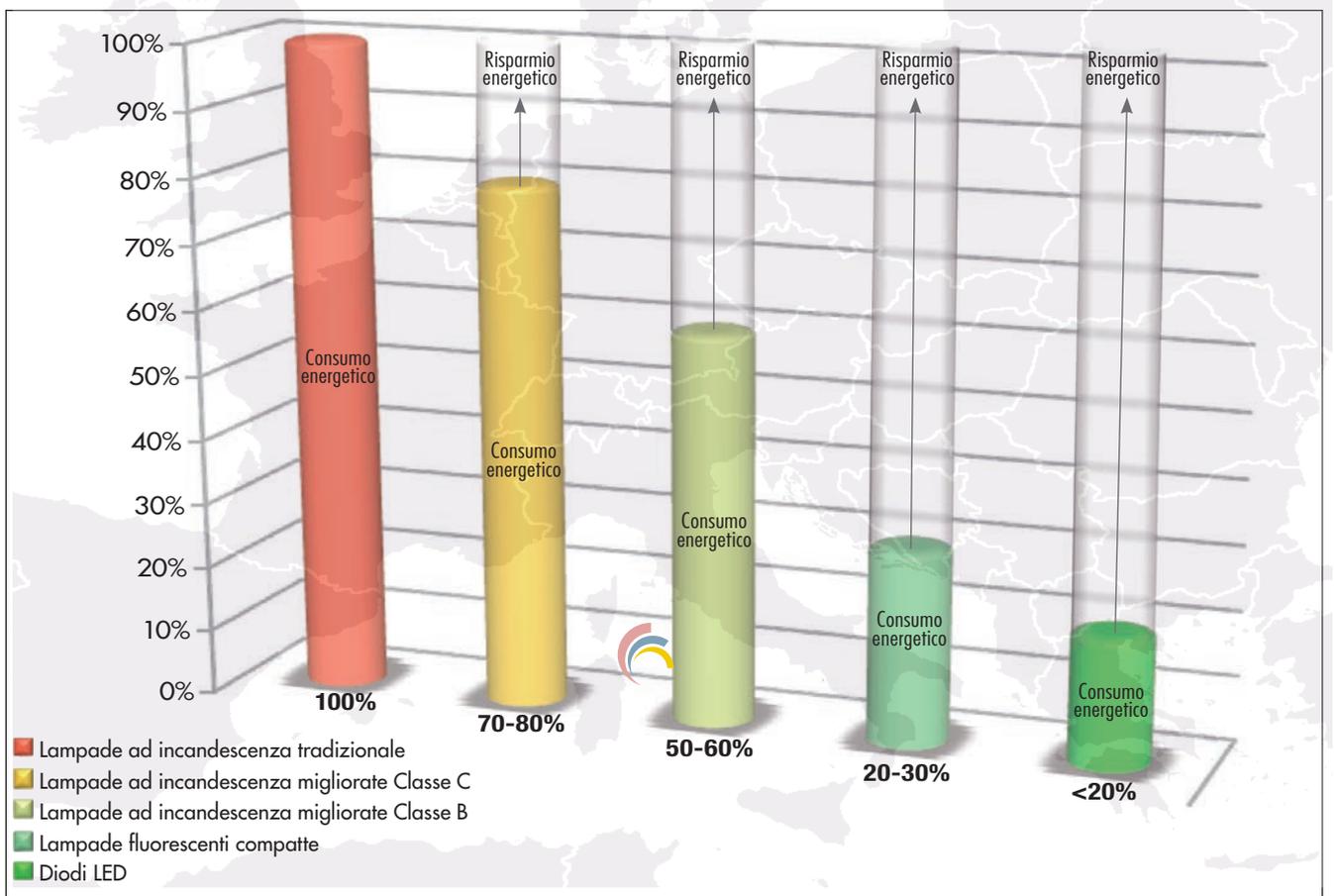
## Stima del periodo di vita medio tra diversi tipi di lampade



Il rispetto di due condizioni fondamentali, la temperatura interna e l'intensità di corrente, garantisce una vita dei LED pari a 100.000 ore.

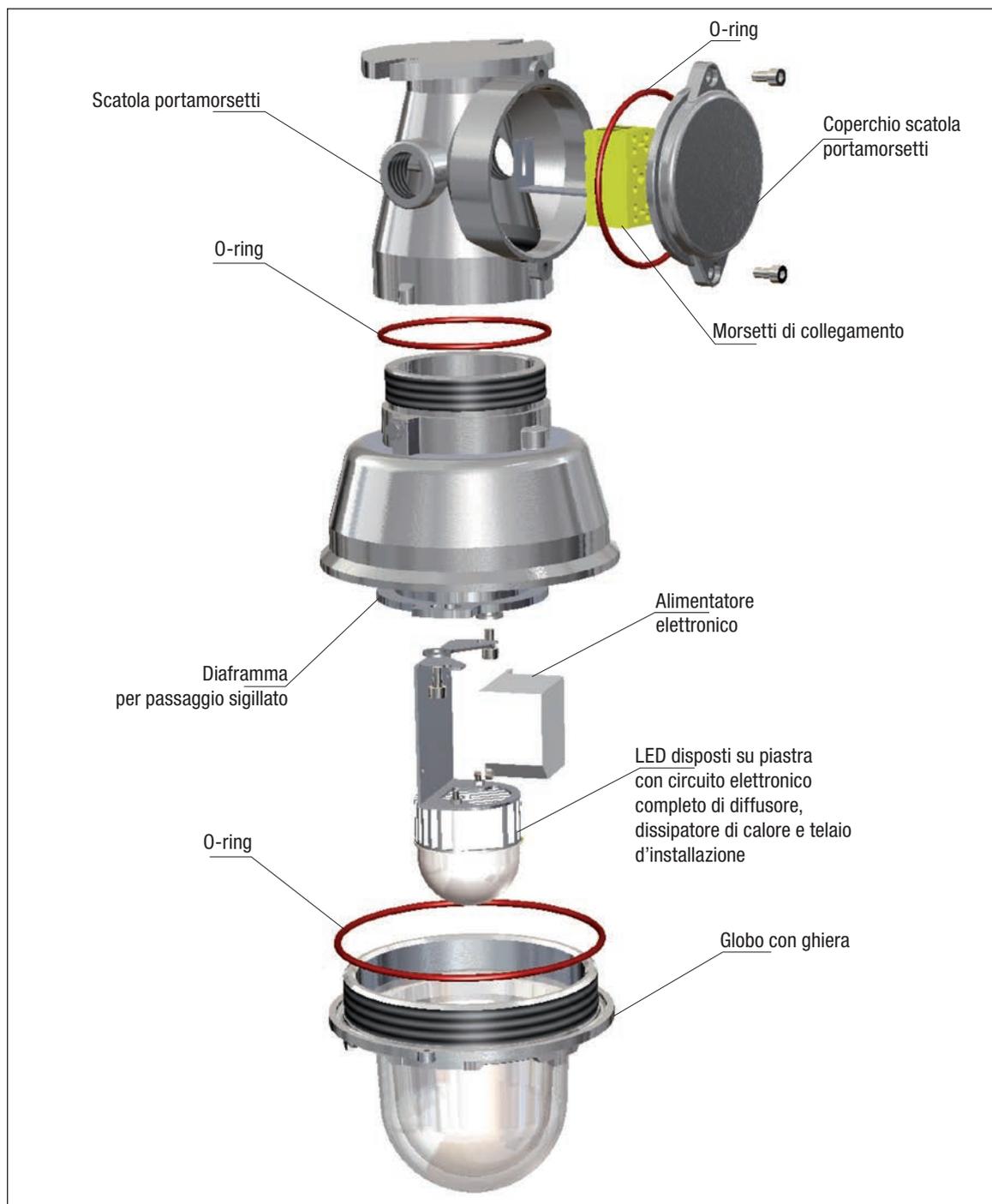
## Comparazione dei consumi tra i diversi tipi di lampade

L'investimento rientra entro 18-24 mesi senza considerare il risparmio dei costi di manutenzione.





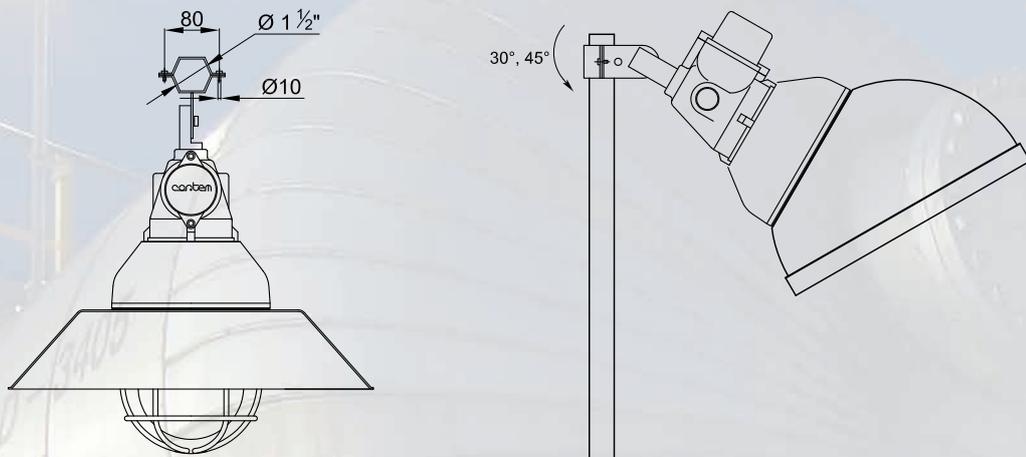
## ESPLOSO ARMATURA ILLUMINANTE EVE-5050L



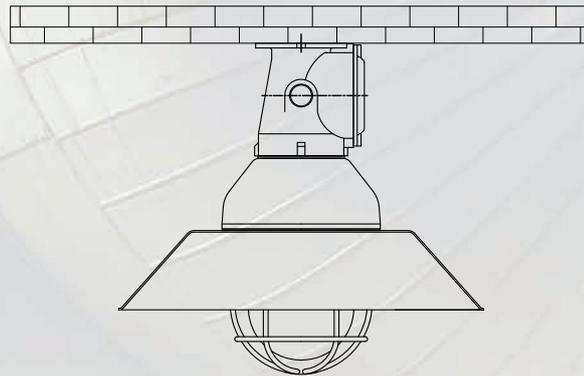
[comm.@antideflagranti.com](mailto:comm.@antideflagranti.com)



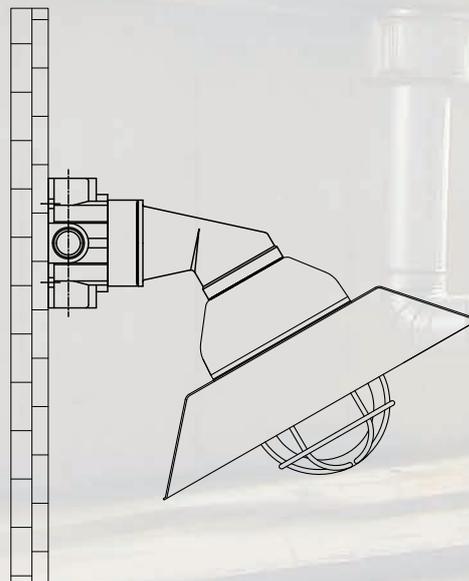
## Esempio di montaggio con braccio snodato



## Esempio di montaggio a soffitto con armatura per loop-in / loop-out



## Esempio di montaggio a parete



Dimensioni in mm



## EVE-5050L, equivalenze Cd di picco

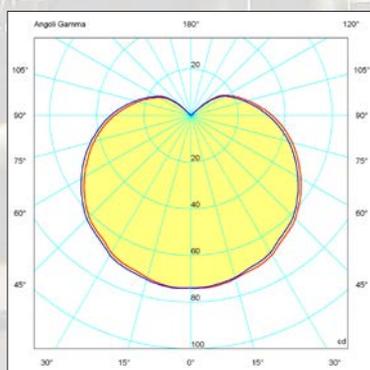
			
EVE-5050L (8W) LED	EVA (15W) Fluorescente	EVA (50W) Alogena	EVA (75W) Incandescente

## EVE-5060L, equivalenze Cd di picco

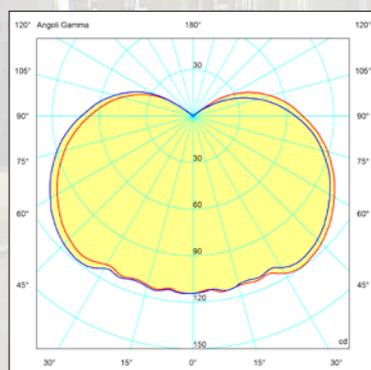
			
EVE-5060L (13W) LED	EVA (30W) Fluorescente	EVA (110W) Alogena	EVA (150W) Incandescente

## EVE-5060L1, equivalenze Cd di picco

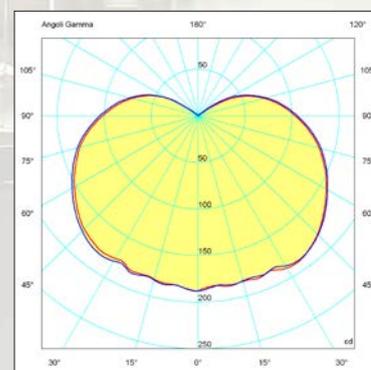
			
EVE-5060L1 (17W) LED	EVA (40W) Fluorescente	EVA (150W) Alogena	EVA (200W) Incandescente



EVE-5050L Flusso luminoso: 430 lm



EVE-5060L Flusso luminoso: 795 lm



EVE-5060L1 Flusso luminoso: 1200 lm

— = piano 90270  
— = piano 0180