



EVAC-LED series

Lighting fixtures for LED module

serie EVAC-LED

Armature illuminanti per modulo LED

Lighting fixtures Catalogue Sect. 12.3

These equipment are suitable to be installed in places in which, during the normal activities, explosive atmosphere caused by gases, vapours, mists or caused by mixture of air and combustible dust are likely to occur.

They type of protection flameproof "d".

They are normally used for uniform illumination of rooms and structures. The main features of these lighting fixtures are the mechanical sturdiness and ease of periodic maintenance, limited to periodic cleaning of the glass globe.

Catalogo armature illuminanti Sez. 12.3

Queste apparecchiature sono idonee per essere installate in luoghi di superficie in cui, durante le normali attività, vi è la probabilità che si manifestino atmosfere esplosive dovute a gas, vapori o nebbie o che si manifestino atmosfere esplosive dovute a miscele di aria e polveri combustibili.

Hanno modo di protezione a prova di esplosione "d".

Vengono normalmente utilizzate per l'illuminazione uniforme di locali e strutture. Le principali caratteristiche di queste armature illuminanti sono la robustezza meccanica e la semplicità di manutenzione periodica limitata alla pulizia periodica del globo di vetro.



Rules references | Riferimenti normativi

Type of protection <i>Modo di protezione</i>	II 2G Ex d IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Conformity <i>Conformità</i>	DIRECTIVE ATEX 94/9/EC DIRETTIVA 94/9/CE - ATEX
EC Type-Examination Certificate <i>Certificato di Esame CE del tipo</i>	 INERIS 01ATEX0056X
IECEx Certificate of conformity	 certification in progress conformity standards - <i>conformità alle norme:</i> EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31; EN/IEC 60598-01
Degree of protection <i>Grado di protezione</i>	IP 66 conformity standards - <i>conformità alle norme:</i> EN/IEC 60529
Ambient temperature use <i>Temp. ambiente di utilizzo</i>	$-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
Suitable for Zone <i>Zone di utilizzo</i>	1 - 2 (Gas) 21 - 22 (Dust - <i>Polveri</i>)
Other suitable certifications <i>Altri certificati disponibili</i>	 GOST R: n. POCC IT. ME92.B02926 RTN: PCC 00-34628  GOST K: n. 07/44-272  certification in progress  certification in progress  certification in progress  certification in progress  ELE 18111CS/006

EVAC-LED series

Lighting fixtures for LED module

Description

Technical data

The lighting fixtures of this series are made with a low copper content aluminium alloy body and one part of high mechanical resistance and high temperature transparent borosilicate glass, sealed on the unscrewing part.

They are painted with epoxy powder.

They do not need a protection guard since the glass has successfully passed the resistance to impact test for high mechanical risk required by the EN/IEC 60079-0 Standard

They are suitable for use with led modules, of different powers, for voltages from 90 to 305 Vac - 43/63Hz.

Can be fitted with optical lenses from 21°, 45° or 65° to improve to lighting performance.

The power connection must be made to the terminal box in the upper part of the Ex d enclosure. It is accessed by unscrewing the small cover.

The connection cables must have a maximum section of 4 mm².

The area of led module is accessed by unscrewing the transparent part.

The lighting fixtures allow to always having the in-out power.

The lighting fixtures are normally equipped with 2 cable entries with standardized 1/2 or 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1) thread.

A greater number of holes and/or other threads can be carried out on request.

Other technical data

The lighting fixtures can be installed on the ceiling or on the wall with the same bracket, supplied as assembly kit.

The lighting fixtures can also be installed in suspension or on a pole. In this case, the entry must be provided with a locking joint or a certified sealed nipple.

Our standardized installation versions and their codification can be found in subsequent section "**Types of standard installation**".

serie EVAC-LED

Armature illuminanti per modulo LED

Descrizione

Caratteristiche costruttive

Le armature illuminanti di questa serie sono costituite da un corpo in lega di alluminio a basso tenore di rame e da una parte trasparente in vetro borosilicato ad alta resistenza meccanica ed alta temperatura, sigillata sulla parte svitabile.

Sono verniciate a polvere epossidica.

Non necessitano di gabbia di protezione avendo il vetro superato il test di resistenza all'urto per rischio meccanico elevato richiesto dalla norma EN/IEC 60079-0.

Sono adatte per l'uso con moduli led, di varie potenze, per tensioni da 90 a 305 Vac - 47/63Hz.

Possono essere fornite provviste di lenti ottiche da 21°, 45° o 65° per migliorare le performance illuminotecniche.

La connessione di alimentazione deve essere fatta alla morsettiera nella parte superiore del corpo della custodia Ex d. Si accede svitando il coperchio piccolo.

I cavi di collegamento devono avere sezione max. di 4 mm²

Alla zona del modulo led si accede svitando la parte trasparente.

Le armature consentono di poter avere sempre l'alimentazione entra-esci.

Le armature sono normalmente provviste di 2 entrate di cavo con filettatura normalizzata da 1/2 o 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1).

Un maggior numero di imbrocchi e/o altre filettature possono essere eseguite a richiesta.

Altre caratteristiche costruttive

Le armature possono essere installate a soffitto od a parete con la stessa staffa fornita come kit di montaggio.

Le armature possono anche essere installate a sospensione od a palo. In questo caso l'ingresso deve essere provvisto di giunto di bloccaggio o di nipplo sigillato certificato.

*Le nostre versioni di installazione normalizzate e la loro codifica possono essere individuate nella successiva sezione "**Tipi di installazione di serie**".*

EVAC-LED series

Lighting fixtures for LED module

serie EVAC-LED

Armature illuminanti per modulo LED

Other technical data

Altre caratteristiche costruttive

Standard equipment

- epoxy powder painting RAL9006
- 2 holes (2 with certified plugs)
- multi-voltage driver: 90-305 Vac – 47/63Hz
- optical lenses from 65°
- gasket in silicon rubber

Supplied on request

- driver other voltage
- epoxy powder paint other than standard
- optical lenses from 21° or 45°

Dotazione di serie

- verniciatura polvere epossidica RAL9006
- 2 imbocchi (di cui 1 con tappo certificato)
- driver multi-tensione: 90-305 Vac – 47/63Hz
- lenti ottiche da 65°
- guarnizioni in gomma siliconica

Dotazione a richiesta

- driver altra tensione
- verniciatura polvere epossidica fuori standard
- lenti ottiche da 21° o 45°

Code	Led module	Replace incandescent lamp	N° led	Temperature class (gas)	Max. Surface temperature (dust)	Ambient temperature	Detail	Wiring diagram**
LEDs module - Modulo LEDs - Power supply: 90-305 Vac – 47/63Hz *								
EVAC200-04LED	MAX. 30W	400W	4	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	B	08
EVAC201-06LED	MAX. 50W	500W	6	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	B	08

*Other voltage on request - *Altre tensioni a richiesta* **See page 12:15 - *Vedi pagina 12:15*

EVAC-LED series

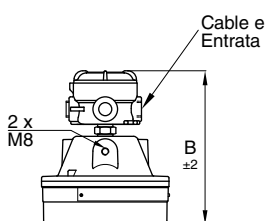
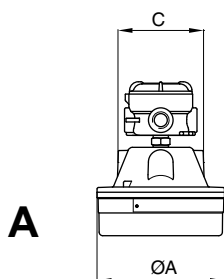
Lighting fixtures for LED module

serie EVAC-LED

Armature illuminanti per modulo LED

Overall dimension and weight

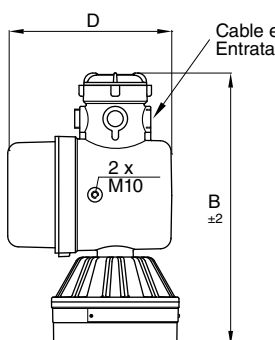
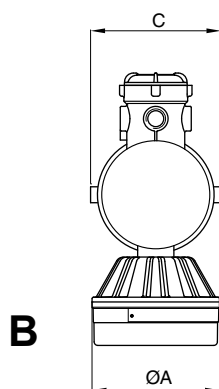
Dimensioni di ingombro e peso



number led degree lens

EVAC200 LED / CODE FOR ORDER

blank for lighting fixtures without mounting kit
K3 with mounting kit KITEVACTYPE3
K7 with mounting kit KITEVACTYPE7
K8 with mounting kit KITEVACTYPE8



number led degree lens

EVAC201 LED / CODE FOR ORDER

blank for lighting fixtures without mounting kit
K6 with mounting kit KITEVACTYPE6
K7 with mounting kit KITEVACTYPE7
K8 with mounting kit KITEVACTYPE8

CODE	øA [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	CABLE ENTRIES*	WEIGHT [Kg]	DETAIL
EVAC200-04LED	176	213	118	-	2x1/2NPT	3,00	A
EVAC201-06LED	176	376	180	225	2x3/4NPT	9,00	B

*Other threads on request *Altre filettature a richiesta

EVAC-LED series

Lighting fixtures for LED module

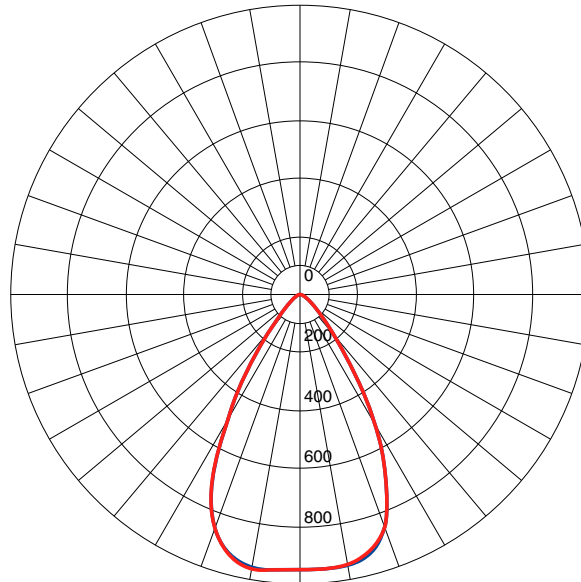
serie EVAC-LED

Armature illuminanti per modulo LED

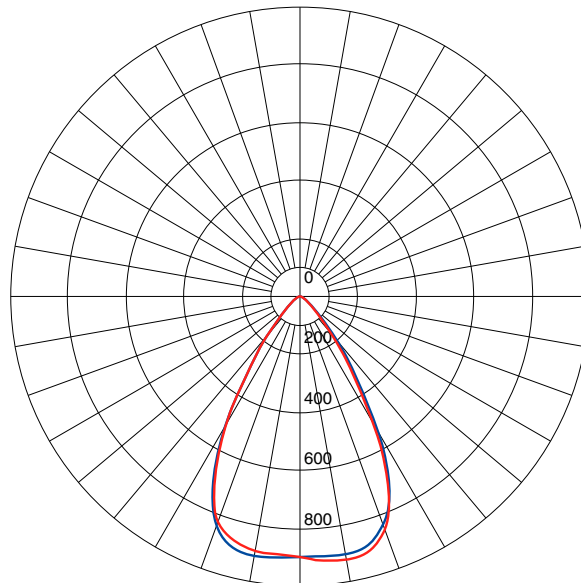
Photometric data

Curve fotometriche

EVAC200-04LED-65°
with lens 65°



EVAC201-06LED-65°
with lens 65°



EVAC-LED series

Lighting fixtures for LED module

serie EVAC-LED

Armature illuminanti per modulo LED

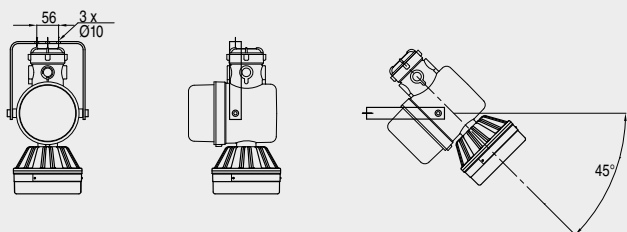
Types of standard installation

(to require in order using the relevant code lower down indicated)

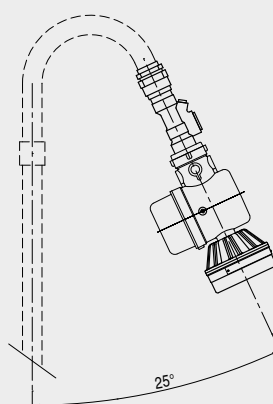
Tipi di installazione di serie

(da richiedere in ordine usando il relativo codice qui sotto indicato)

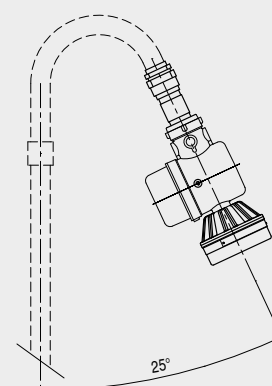
KITEVACTYPE6



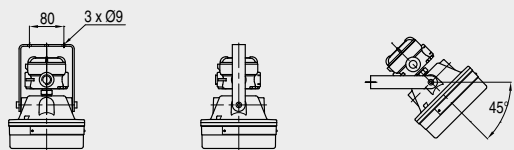
KITEVACTYPE7



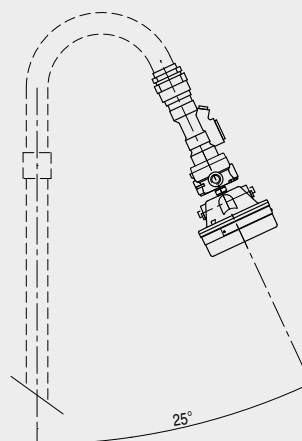
KITEVACTYPE8



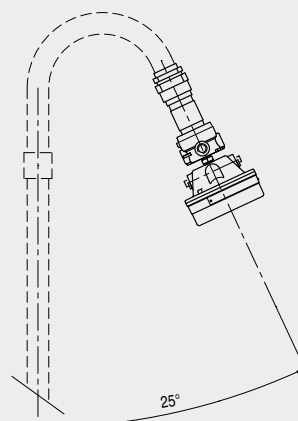
KITEVACTYPE3



KITEVACTYPE7



KITEVACTYPE8



EVAC-LED series

Lighting fixtures for LED module

serie EVAC-LED

Armature illuminanti per modulo LED

Accessories (on request)

Accessori (a richiesta)

Code	Description	Material
KITEVACTYPE3	Kit for universal mounting by "U" hanger <i>Kit per montaggio universale con staffa a "U"</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVACTYPE6	Kit for universal mounting by "U" hanger for PRC <i>Kit per montaggio universale con staffa a "U" per PRC</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVACTYPE7	Kit for pole mounting by sealing fittings "EYS" to seal wiring made <i>Kit per montaggio a palina con giunto sigillato "EYS" da sigillare a connessione eseguita</i>	- -
KITEVACTYPE8	Kit for pole mounting by sealing fittings "NPS" <i>Kit per montaggio a palina con giunto sigillato "NPS"</i>	- -

Note: Due to the evolution of our products research and development, the above characteristics showed on this section can be modified and can be considered as binding only after validation by our Technical Department.

Nota: Per tenere conto dell'evoluzione della ricerca e sviluppo dei nostri prodotti, le caratteristiche riportate in questa sezione possono subire modifiche e pertanto sono da ritenersi impegnative solo dopo convalida da parte del nostro Ufficio Tecnico.