

Le apparecchiature di illuminazione serie EW per lampade a scarica sono state progettate per l'installazione in tutte le aree di un impianto definite pericolose per la presenza di gas e polveri esplosive, dove è richiesta un'efficiente distribuzione della luce localizzata, in accordo con la Direttiva Atex 2014/34/UE. Il corpo lampada è in lega di alluminio a basso contenuto di rame, è provvisto di alette di raffreddamento per una migliore dissipazione del calore garantendo in questo modo una più lunga vita ed efficienza delle parti elettriche. Il globo di vetro è in borosilicato e possiede alta stabilità termica e meccanica. Per questo motivo l'armatura può essere installata anche senza la gabbia di protezione. La resistenza alle basse (-50°C) e alle alte (+60°C) temperature, rende questa armatura illuminante adatta a qualsiasi condizione climatica, quindi può essere utilizzata nella maggior parte degli impianti di tutto il mondo.

Essendo progettata con modo di protezione "Ex d", nella serie EW l'ingresso nell'apparecchiatura, come indicato dalla norma d'installazione sugli impianti EN/IEC 60079-14, deve avvenire solo tramite pressacavo Ex "barriera" (sigillato) o, nel caso di impianto in tubo, con giunto di bloccaggio serie EYS, EZS.

Settori di impiego:



Raffinerie petroliere



Impianti chimici e petrochimici



Impianti onshore



Impianti offshore



Basse temperature



Deposito combustibili



Aree di carico scarico autobotti

DATI DI CERTIFICAZIONE

| | | | | |
|------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------|
| Classificazione: | Gruppo II | Categoria 2GD | | |
| Installazione: | zona 1 - zona 2 (Gas) | zona 21 - zona 22 (Polveri) | | |
| Esecuzione: | CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. °C Db IP66 | | | |
| Certificato: | ATEX | CESI 12 ATEX 006 | | |
| | IEC Ex | CES 07.0004 | Per tutti i dati di certificazione IEC Ex e TR CU contattare : comm@antideflagrantigce.com | |
| Norme: | CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-7: 2007, EN 60079-18: 2009, EN 60079-31: 2014 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2012, IEC 60079-7: 2007, IEC 60079-18: 2009, IEC 60079-31: 2014 Direttiva Europea 2006/95 Bassa tensione Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità elettromagnetica Direttiva Europea 2003/108 RAEE Direttiva Europea 2011/64 RoHS | | | |
| Classe di temperatura: | | Vedi tabella di selezione | | |
| Temp. Ambiente: | | Standard -20°C +60°C | | Speciale -50°C +60°C |
| Grado di protezione: | IP66 | | | |



ORIGINAL PRODUCT

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Corpo: | Lega di alluminio a basso contenuto di rame |
| Globo: | Vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature sigillato nella ghiera in alluminio |
| Guarnizioni: | Siliconiche resistente agli acidi, agli idrocarburi |
| Gabbia: | Acciaio inox con trattamento di elettrolucidatura. A richiesta può essere fornita anche senza gabbia poiché l'armatura ha superato i test di rottura del vetro (4 Joule EN60079-0 / IEC60079-0) |
| Montaggio: | Vedi "disegni dimensionali serie EV" |
| Viteria: | Acciaio inox |
| Imbocchi: | Filettatura 3/4" NPT. Vedi "disegni dimensionali serie EW" |
| Verniciatura: | Poliestere Ral 7035 (Grigio luce) |
| Resistenza alla corrosione : | 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

| | |
|----------------------------|--|
| Portalampade: | In ceramica E27 o E40 |
| Reattore: | Elettromeccanico |
| Tensione nominale: | 230 V ac |
| Frequenza nominale: | 50 Hz |
| Connessione: | Direttamente al portalampade L, N. Sez. 4mm ² |
| Power factor: | 0,96 |
| Cablaggio: | Cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro per alte temperature |

ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

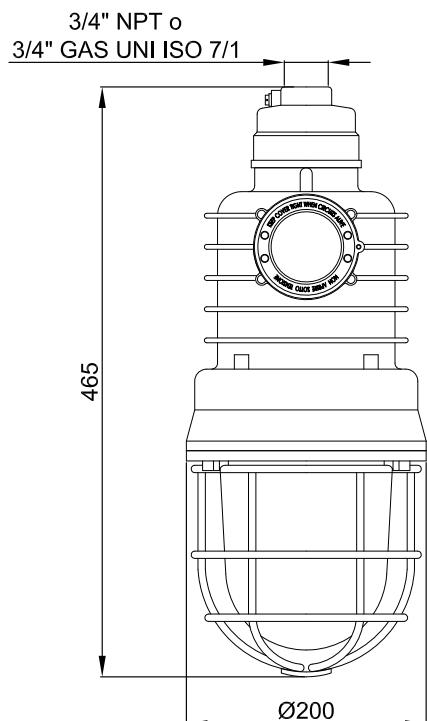
- Lampada a scarica
- Differenti tensioni nominali
- Frequenza nominale: 60 Hz a 230 V (codice EW-5070N1/60)
- Riflettore esterno
- Pressacavo: di tipo barriera per cavo armato o non armato Filettatura GAS UNI ISO 7/1

Tabella di selezione serie EW...

| Codice | Tipo Lampada | Portalampada | Watt | Classe Ta=+60°C | Max Temperatura superficiale °C | Peso kg |  mm |
|------------|---------------------|--------------|------|-----------------|---------------------------------|---------|--|
| EW-5070N1 | Vapori di sodio | E 27 | 70 | T4 | 130 | 6,7 | 260x210x580 |
| EW-5070N2 | Vapori di sodio | E 40 | 100 | T4 | 126 | 7,0 | 260x210x580 |
| EW-5070IM1 | Alogenuri metallici | E 27 | 70 | T4 | 128 | 6,7 | 260x210x580 |
| EW-5070IM2 | Alogenuri metallici | E 27 | 100 | T4 | 128 | 6,8 | 260x210x580 |
| EW-5070IM4 | Alogenuri metallici | E 27 | 150 | T3 | 161 | 7,6 | 260x210x580 |

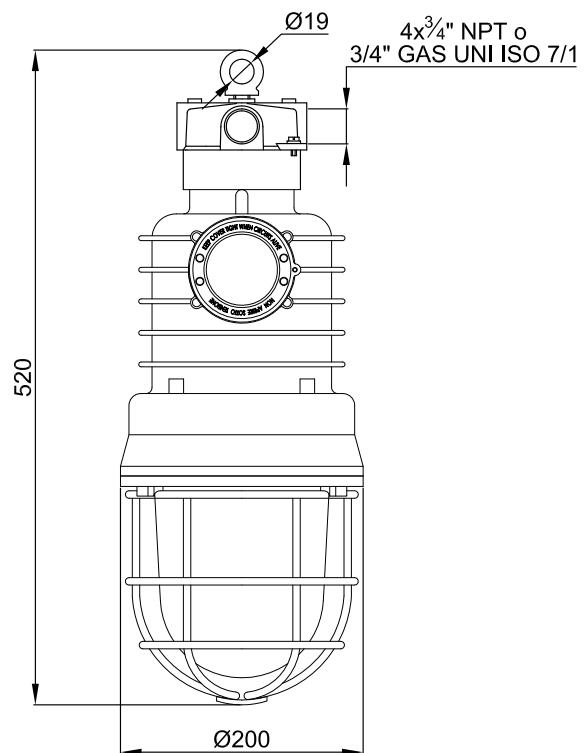
| Codice | Tipo Lampada | Portalampada | Watt | Classe Ta=+60°C | Max Temperatura superficiale °C | Peso kg |  mm |
|--------------|---------------------|--------------|------|-----------------|---------------------------------|---------|--|
| EWGC-5070N1 | Vapori di sodio | E 27 | 70 | T4 | 130 | 7,3 | 260x210x580 |
| EWGC-5070N2 | Vapori di sodio | E 40 | 100 | T4 | 126 | 7,7 | 260x210x580 |
| EWGC-5070IM1 | Alogenuri metallici | E 27 | 70 | T4 | 128 | 7,3 | 260x210x580 |
| EWGC-5070IM2 | Alogenuri metallici | E 27 | 100 | T4 | 128 | 7,4 | 260x210x580 |
| EWGC-5070IM4 | Alogenuri metallici | E 27 | 150 | T3 | 161 | 8,2 | 260x210x580 |

EW Montaggio a sospensione



Dimensioni in mm

EWGC Montaggio con golfare



NON DIMENTICARE DI ORDINARE GLI ACCESSORI

Esempio: Tipo Armatura +
EW X -5070N2

Lampada
LAMPNAV10 0W

+

Riflettore
G70-427DI

i legenda



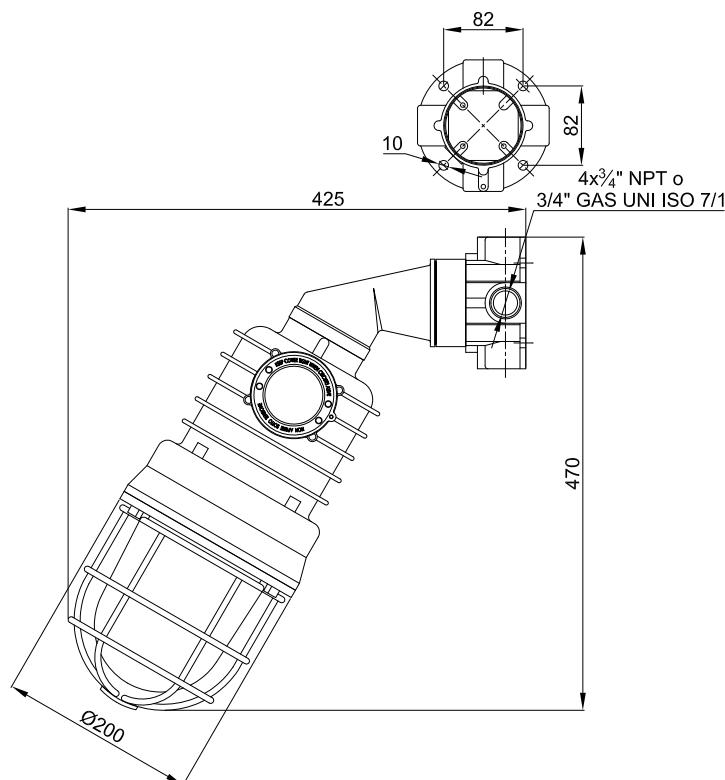
Tabella di selezione serie EW...



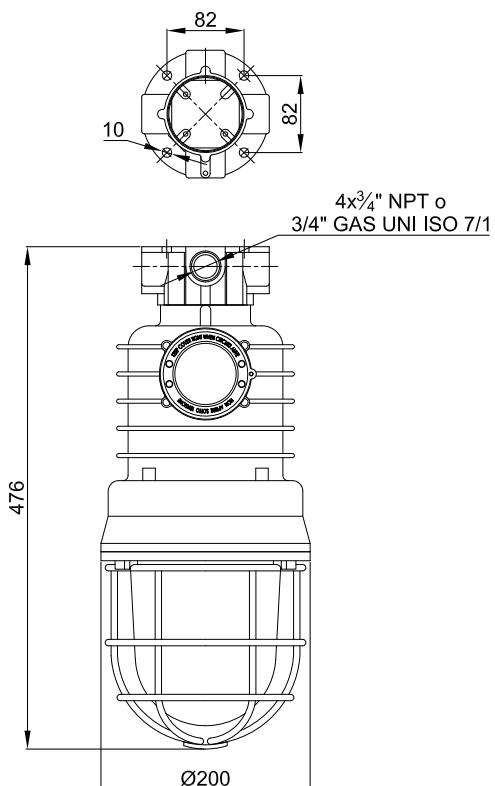
| Codice | Tipo Lampada | Portalampara | Watt | Classe Ta=+60°C | Max Temperatura superficiale °C | Peso kg | mm |
|--------------|---------------------|--------------|------|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|
| EWIX-5070N1 | Vapori di sodio | E 27 | 70 | T4 | 130 | 7,5 | 240x240x660 |
| EWIX-5070N2 | Vapori di sodio | E 40 | 100 | T4 | 126 | 7,9 | 240x240x660 |
| EWIX-5070IM1 | Alogenuri metallici | E 27 | 70 | T4 | 128 | 7,5 | 240x240x660 |
| EWIX-5070IM2 | Alogenuri metallici | E 27 | 100 | T4 | 128 | 7,6 | 240x240x660 |
| EWIX-5070IM4 | Alogenuri metallici | E 27 | 150 | T3 | 161 | 8,4 | 240x240x660 |

| Codice | Tipo Lampada | Portalampara | Watt | Classe Ta=+60°C | Max Temperatura superficiale °C | Peso kg | mm |
|-------------|---------------------|--------------|------|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|
| EWX-5070N1 | Vapori di sodio | E 27 | 70 | T4 | 130 | 7,1 | 260x210x580 |
| EWX-5070N2 | Vapori di sodio | E 40 | 100 | T4 | 126 | 7,4 | 260x210x580 |
| EWX-5070IM1 | Alogenuri metallici | E 27 | 70 | T4 | 128 | 7,1 | 260x210x580 |
| EWX-5070IM2 | Alogenuri metallici | E 27 | 100 | T4 | 128 | 7,2 | 260x210x580 |
| EWX-5070IM4 | Alogenuri metallici | E 27 | 150 | T3 | 161 | 8 | 260x210x580 |

EWIX Montaggio a parete con braccio a 30°



EWX Montaggio a soffitto



Dimensioni in mm



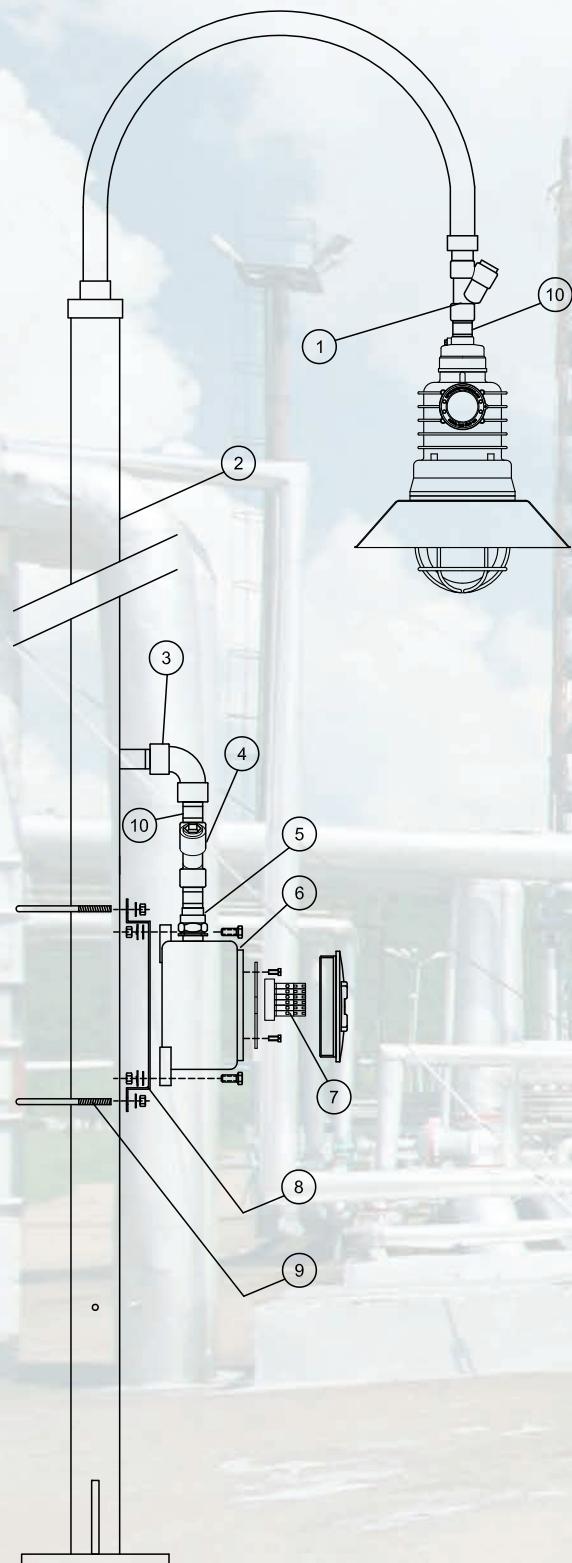
| ILLUSTRAZIONE | DESCRIZIONE | MODELLO | CARATTERISTICHE | CODICE | LEGENDA |
|---------------|--|---------|--|----------------------|---------|
| | Lampada a vapori di sodio alta pressione | E27 | 70 W (SE70W) | LAMPNAV70WPLUS | |
| | | | 100 W (SE100W) | LAMPNAV100WPLUS | |
| | Lampada a alogenuri metallici | E27 | 100 W (ME100W) | LAMP100WJM | |
| | | | 150 W (ME150W) | LAMP150WJM | |
| | Pressacavo | | Per modelli e codici dei pressacavi vedi sito www.antideflagrantigce.com | | |
| | Riflettore | | Alluminio verniciato bianco Acciaio inox | G70-427 G70-427IN | |
| | Riflettore a duomo | | Per disponibilità, contattare l'Ufficio Commerciale | | |
| | Riflettore a duomo inclinato 30° | | Alluminio verniciato bianco | G70-427DI | |



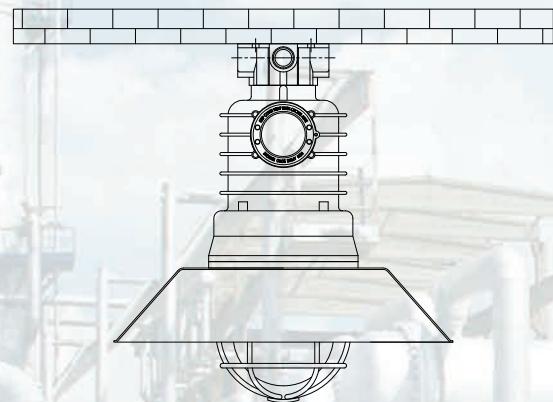
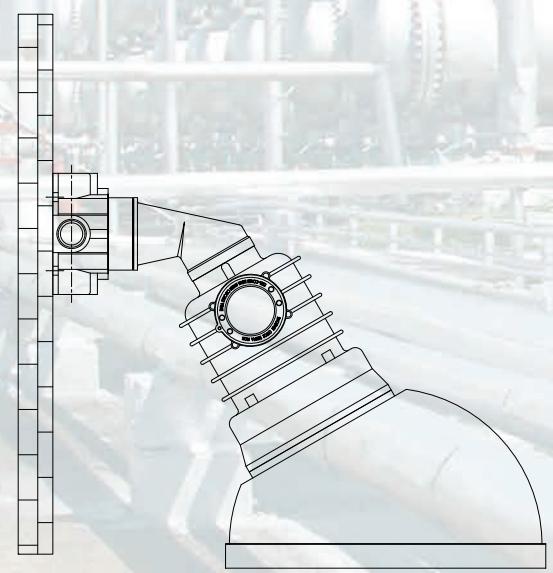
| ILLUSTRAZIONE | DESCRIZIONE | MODELLO | CARATTERISTICHE | CODICE | LEGENDA |
|---|--|---------|---|----------|---|
|  | Gabbia di protezione | | Materiale: Acciaio inox con trattamento di elettrolucidatura | G70-0417 |  |
|  | Golfare a sospensione | | In acciaio zincato | GOF-8 |  |
|  | Attacco a sospensione EW | | n° 1 imbocco da 3/4" | G-0213 |  |
|  | Attacco a sospensione con golfare EWGC | | n° 4 imbocchi da 3/4" | G-0216 |  |
|  | Attacco a soffitto EWX | | n° 4 imbocchi da 3/4" | G-0214 |  |
|  | Attacco a parete con braccio EWIX | | n° 4 imbocchi da 3/4" | G-0215 |  |

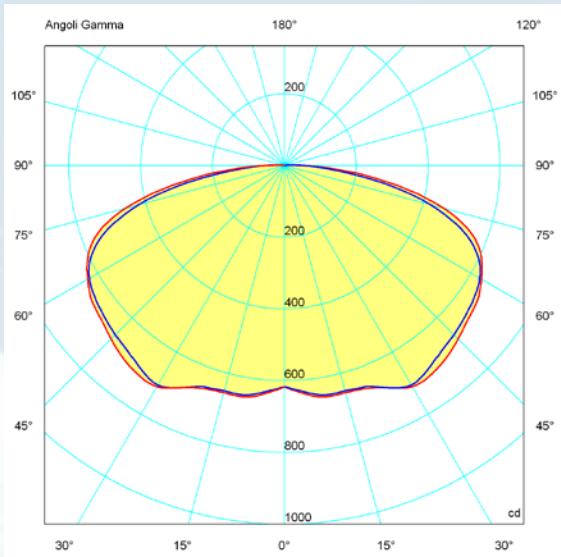
comm@antideflagrantigce.com

| ILLUSTRAZIONE | DESCRIZIONE | MODELLO | CARATTERISTICHE | CODICE | LEGENDA |
|---------------|--|------------|--|------------------------|---------|
| | Guarnizione OR | | Materiale: silicone | K33-131S | |
| | Reattore per vapori di sodio e alogenuri metallici | | 70 W | R-70NAAP | |
| | | | 100 W | R-100NA | |
| | | | 150 W | R-150NA | |
| | Condensatore metallico | 5070N1 | 12,5µF 250V | F-12,5 | |
| | | 5070N2 | 12,5µF 250V | F-12,5 | |
| | | 5070IM2 | 12,5µF 250V | F-12,5 | |
| | | 5070IM4 | 20µF 250V | F-20 | |
| | Portalampada in ceramica | E27 E40 | 250V 4A 750V 16A | PORT E-27 PORT E-40 | |
| | Accenditore | | 50-400 W | R100 | |
| | Globo con ghiera | | Globo in vetro borosilicato Ghiera in alluminio filettata | G70-0440CM | |

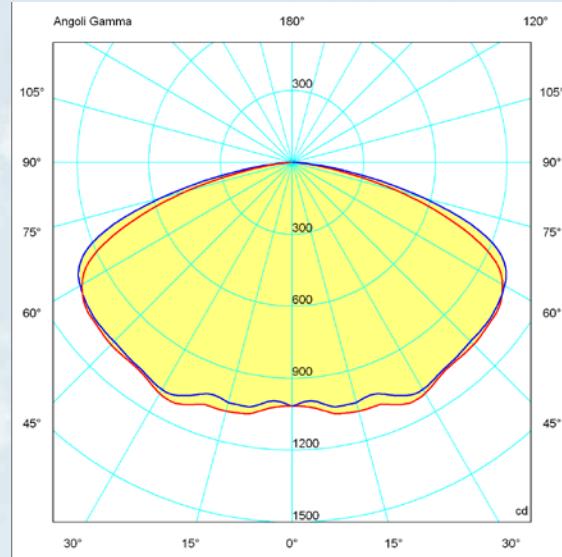
Esempio di montaggio a palo

1. raccorderia completa di EYS sigillato
2. palo in acciaio zincato a caldo
3. curva ELF
4. EYS sigillato
5. raccordo a tre pezzi RMM
6. custodia di derivazione GUB-01
7. morsettiera
8. telaio di supporto
9. cavallotti UBD
10. nipplo NP

Esempio di montaggio a soffitto**Esempio di montaggio a parete**



EW-5070 70W sodio



EW-5070 100W sodio

— piano 90270
— piano 0180