

EW series

Weatherproof lighting fixtures for discharge lamp

Lighting fixtures Catalogue
Sect. 22.0

These equipment are suitable for civil, commercial, industrial and public areas where is demanded protection against dust and moisture. 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.



serie EW

Armature illuminanti stagne per lampada a scarica

Catalogo armature illuminanti
Sez. 22.0

Queste apparecchiature sono idonee per applicazioni civili, industriali, commerciali e pubbliche dove è richiesto una protezione contro la polvere e la forte umidità.

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
Modo di protezione

Conformity
Conformità

EC Type-Examination Certificate
Certificato di Esame CE del tipo



conformity standards - *conformità alle norme:*
EN/IEC 60598-1; EN/IEC 60598-2-1

Degree of protection
Grado di protezione

IP 66

conformity standards - *conformità alle norme:*
EN / IEC 60529

Ambient temperature use
Temp. ambiente di utilizzo

$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Suitable for Zone
Zone di utilizzo

Installation: safe area - *Installazione: area sicura*
Insulation: Class I - *Isolamento: Classe I*

Other suitable certifications
Altri certificati disponibili

EW series

Weatherproof lighting fixtures for discharge lamp

Description

Technical data

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

A silicone gasket, compresses between body and cover in the closure, guarantees IP grade of protection.

Connection is made to the terminal block into upper part of the enclosure. It is accessed lifting the hinged transparent cover.

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

The area of the ceramic lamp-holder is accessed by unscrewing the transparent part.

They are suitable for use with mercury vapor discharge lamps, high pressure sodium vapor and metal halide lamps of different powers, depending on the size.

The power ballast are suitable for voltages 230Vac - 50Hz.

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

To access inside of enclosure, the lighting fixtures are normally equipped with 2 cable entries with standardized ISO M20x1,5 thread, 1 with IP66 plug. Depending on the **Type of installation** chosen, the cable entries provided in the components may be from 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1) o 1 NPT (ANSI/ASME B1.20.1).

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.

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

Standard equipment

- epoxy powder painting RAL9006
- 2 holes (1 with IP66 plug)
- ballast 230Vac - 50Hz
- internal terminal for cable connection max. 4 mm²
- gasket in silicon rubber

Supplied on request

- epoxy powder paint other than standard
- protection guards in galvanized steel
- protection guards in stainless steel
- sheet steel reflector with epoxy powder paint (white RAL9010)
- stainless steel sheet reflector with epoxy powder paint (white RAL9010)
- ballast other voltage and/or frequency
- lamp

serie EW

Armature illuminanti stagne per lampada a scarica

Descrizione

Caratteristiche costruttive

Le armature illuminanti di questa serie sono costituite da una custodia in lega di alluminio a basso tenore di rame e da una parte trasparente in vetro temperato ad alta resistenza meccanica ed alta temperatura, sigillata sul coperchio incernierato.

Una guarnizione in gomma siliconica, compressa tra corpo e coperchio in chiusura, garantisce il grado di protezione IP e la capacità di respirazione limitata. Sono verniciate a polvere epossidica. Necessitano di una gabbia di protezione nel caso di rischio meccanico elevato.

La connessione viene fatta alla morsettiera nella parte superiore della custodia. Si accede sollevando il coperchio incernierato.

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

Alla zona del portalamпада in ceramica si accede svitando la parte trasparente. Sono adatte per l'uso con lampade a scarica a vapori di mercurio, vapori sodio alta pressione e ioduri metallici di varie potenze a seconda della grandezza. I reattori di alimentazione sono adatti per tensione 230Vac - 50Hz.

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

Per accedere all'interno della custodia, le armature sono normalmente provviste di 2 entrate di cavo con filettatura normalizzata ISO M20x1,5 di cui 1 con tappo IP66.

A seconda del **Tipo di installazione** scelto, le entrate cavo previste nei componenti forniti possono essere da 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1) o 1 NPT (ANSI/ASME B1.20.1).

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

Dotazione di serie

- verniciatura polvere epossidica RAL9006
- 2 imbrocchi (di cui 1 con tappo IP66)
- reattore 230Vac - 50Hz
- morsettiera interna di connessione per cavo max. 4 mm²
- guarnizioni in gomma siliconica

Dotazione a richiesta

- verniciatura polvere epossidica fuori standard
- gabbia di protezione in acciaio zincato
- gabbia di protezione in acciaio inox
- riflettore in lamiera acciaio verniciata polvere epossidica (bianco RAL9010)
- riflettore in lamiera acciaio inox verniciata polvere epossidica (bianco RAL9010)
- reattore altra tensione e/o frequenza
- lampada

EW series

Weatherproof lighting fixtures for discharge lamp

serie EW

Armature illuminanti stagne per lampada a scarica

Other technical data

Altre caratteristiche costruttive

Code	Lamp	Degree of protection	Ambient temperature	Lampholder	Wiring diagram**
LIGHTING FIXTURE FOR MERCURY VAPOR LAMP - POWER SUPPLY : 230 Vac – 50Hz *					
EW2-80HG	MAX. 80W	IP66	60°C	E27	11
EW2-125HG	MAX. 125W	IP66	60°C	E27	11
EW3-250HG	MAX. 250W	IP66	60°C	E40	11
EW5-400HG	MAX. 400W	IP66	60°C	E40	11
LIGHTING FIXTURE FOR HIGH PRESSURE SODIUM VAPOR LAMP - POWER SUPPLY : 230 Vac – 50Hz *					
EW2-70NA	MAX. 70W	IP66	60°C	E27	12
EW3-100NA	MAX. 70W	IP66	60°C	E27	12
EW3-150NA	MAX. 150W	IP66	60°C	E40	12
EW3-250NA	MAX. 250W	IP66	60°C	E40	12
EW5-400NA	MAX. 400W	IP66	60°C	E40	12
LIGHTING FIXTURE FOR METAL HALIDE LAMP - POWER SUPPLY : 230 Vac – 50Hz *					
EW2-70MH	MAX. 70W	IP66	60°C	E27	12
EW2-100MH	MAX. 100W	IP66	60°C	E27	12
EW2-150MH	MAX. 150W	IP66	60°C	E27	12
EW3-175MH	MAX. 175W	IP66	60°C	E40	12
EW3-250MH	MAX. 250W	IP66	60°C	E40	12
EW5-400MH	MAX. 400W	IP66	60°C	E40	12

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

EW series

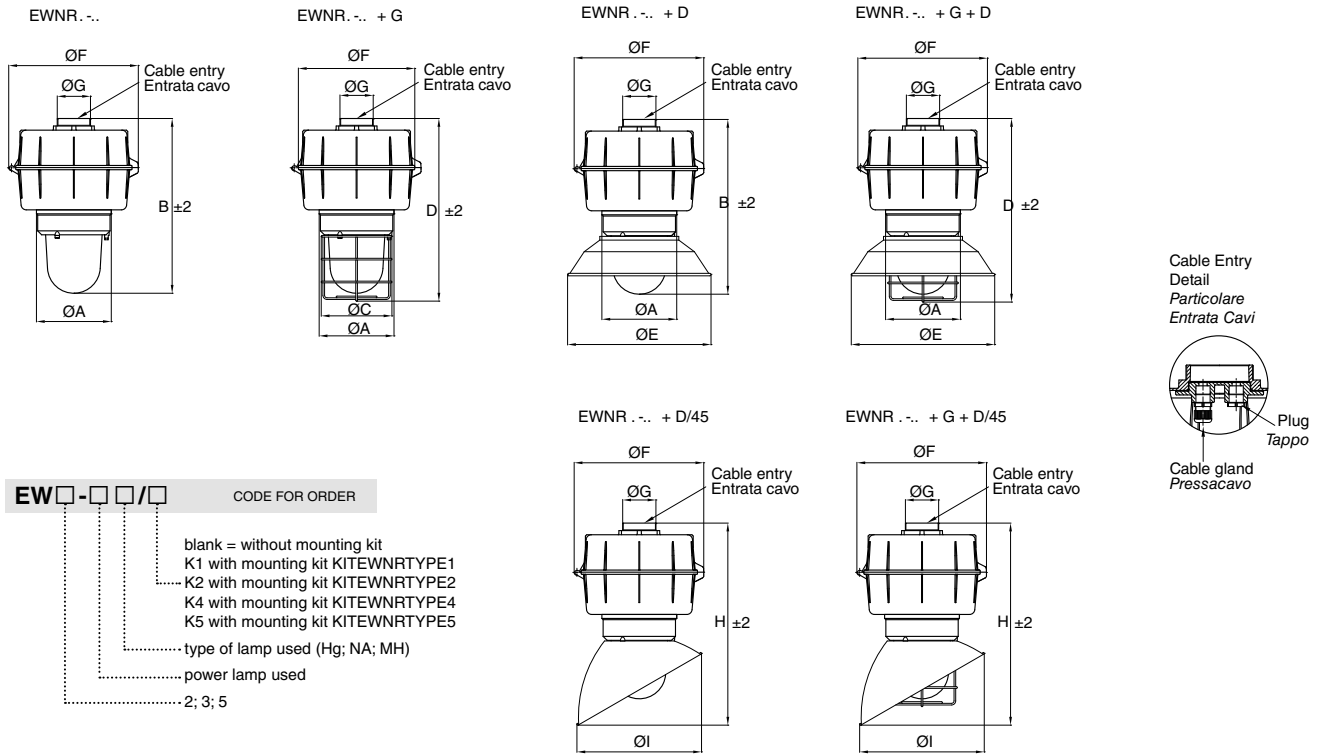
Weatherproof lighting fixtures for discharge lamp

serie EW

Armature illuminanti stagne per lampada a scarica

Overall dimension and weight

Dimensioni di ingombro e peso



Code	øA [mm]	B [mm]	øC [mm]	D [mm]	øE [mm]	øF [mm]	G [mm]	H [mm]	øI [mm]	Cable entries	Weight [kg]
EW2_HG EW2_NA EW2_MH	150	415	145	430	280	310	ISO M80X2			2 X ISO M20X1,5	8,50
EW3_HG EW3_NA EW3_MH	198	471	190	480	393	310	ISO M80X2			2 X ISO M20X1,5	9,50
EW5_HG EW5_NA EW5_MH	261	545	255	570	515	310	ISO M80X2			2 X ISO M20X1,5	10,00

EW series

Weatherproof lighting fixtures for discharge lamp

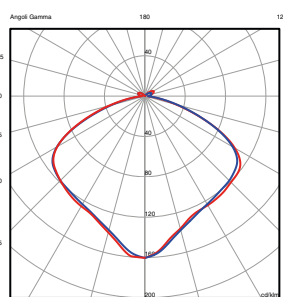
serie EW

Armature illuminanti stagne per lampada a scarica

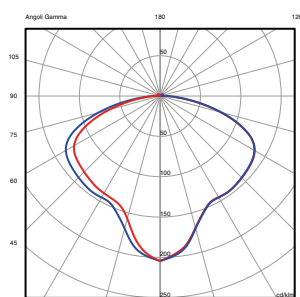
Photometric Data

Curve fotometriche

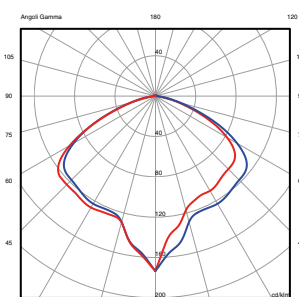
EW2+D



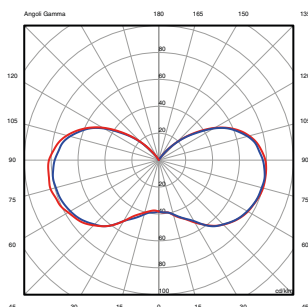
EW3+D



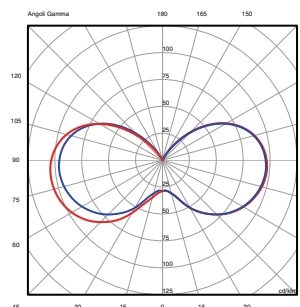
EW5+D



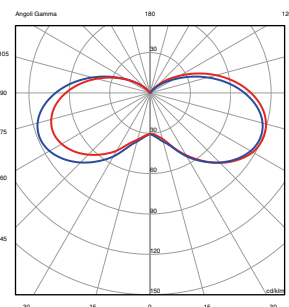
EW2



EW3



EW5



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)

KITEWNRTYPE1	KITEWNRTYPE2	KITEWNRTYPE4	KITEWNRTYPE5
<p>Cable entry Entrata cavo 2x3/4NPT</p>	<p>Cable entry Entrata cavo 1NPT</p> <p>25°</p>	<p>Cable entry Entrata cavo 1NPT</p> <p>25°</p>	<p>160</p> <p>Cable entry Entrata cavo 2x3/4NPT</p> <p>3x Ø11</p>

EW series

Weatherproof lighting fixtures for discharge lamp

serie EW

Armature illuminanti stagne per lampada a scarica

Accessories on request

Accessori a richiesta

Code	Description	Material
G200G	EVAC200-EVAC201 – protection guards <i>EVAC200-EVAC201 – gabbie di protezione</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
G300G	EVAC300-EVAC301 – protection guard <i>EVAC300-EVAC301 – gabbia di protezione</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
G500G	EVAC500-EVAC501 – protection guards <i>EVAC500-EVAC501 – gabbie di protezione</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
G200X	EVAC200-EVAC201 – protection guards <i>EVAC200-EVAC201 – gabbie di protezione</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
G300X	EVAC300-EVAC301 – protection guard <i>EVAC300-EVAC301 – gabbia di protezione</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
G500X	EVAC500-EVAC501 – protection guards <i>EVAC500-EVAC501 – gabbie di protezione</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
D200	EVAC200-EVAC201 – reflector with epoxy powder paint <i>EVAC200-EVAC201 – riflettore verniciatura polvere epossidica</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
D300	EVAC300-EVAC301 – reflector with epoxy powder paint <i>EVAC300-EVAC301 – riflettore verniciatura polvere epossidica</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
D500	EVAC500-EVAC501 – reflector with epoxy powder paint <i>EVAC500-EVAC501 – riflettore verniciatura polvere epossidica</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
D200X	EVAC200-EVAC201 – reflector with epoxy powder paint <i>EVAC200-EVAC201 – riflettore verniciatura polvere epossidica</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
D300X	EVAC300-EVAC301 – reflector with epoxy powder paint <i>EVAC300-EVAC301 – riflettore verniciatura polvere epossidica</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
D500X	EVAC500-EVAC501 – reflector with epoxy powder paint <i>EVAC500-EVAC501 – riflettore verniciatura polvere epossidica</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
D200/45	EVAC200-EVAC201 – inclined reflector with epoxy powder paint <i>EVAC200-EVAC201 – riflettore inclinato verniciatura polvere epossidica</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
D300/45	EVAC300-EVAC301 – inclined reflector with epoxy powder paint <i>EVAC300-EVAC301 – riflettore inclinato verniciatura polvere epossidica</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
D500/45	EVAC500-EVAC501 – inclined reflector with epoxy powder paint <i>EVAC500-EVAC501 – riflettore inclinato verniciatura polvere epossidica</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
D200/45X	EVAC200-EVAC201 – inclined reflector with epoxy powder paint <i>EVAC200-EVAC201 – riflettore inclinato verniciatura polvere epossidica</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
D300/45X	EVAC300-EVAC301 – inclined reflector with epoxy powder paint <i>EVAC300-EVAC301 – riflettore inclinato verniciatura polvere epossidica</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
D500/45X	EVAC500-EVAC501 – inclined reflector with epoxy powder paint <i>EVAC500-EVAC501 – riflettore inclinato verniciatura polvere epossidica</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX

EW series




Weatherproof lighting fixtures for discharge lamp

serie EW

Armature illuminanti stagne per lampada a scarica

Accessories on request

Accessori a richiesta

Code	Description	Material
KITEWNRTYPE1	Kit for ceiling mounting <i>Kit per montaggio a soffitto</i>	CAST ALUMINIUM <i>FUSIONE ALLUMINIO</i>
KITEWNRTYPE2	Kit for pedent or pole mounting <i>Kit per montaggio a sospensione o a palina</i>	CAST ALUMINIUM <i>FUSIONE ALLUMINIO</i>
KITEWNRTYPE4	Kit for pole mounting to 25° <i>Kit per montaggio a palina a 25°</i>	CAST ALUMINIUM <i>FUSIONE ALLUMINIO</i>
KITEWNRTYPE5	Kit for universal mounting by adjustable bracket <i>Kit per montaggio universale con staffa orientabile</i>	STAINLESS STEEL <i>ACCIAIO INOX</i>
LAMP80HGE27	Mercury vapor lamp - 80W - E27 <i>Lampada vapori mercurio -80W - E27</i>	
LAMP125HGE27	Mercury vapor lamp - 125W - E27 <i>Lampada vapori mercurio -125W - E27</i>	
LAMP250HGE40	Mercury vapor lamp - 250W - E40 <i>Lampada vapori mercurio -250W - E40</i>	
LAMP400HGE40	Mercury vapor lamp - 400W - E40 <i>Lampada vapori mercurio -400W - E40</i>	
LAMP70NAE27	High pressure sodium vapor lamp - 70W - E27 <i>Lampada vapori sodio alta pressione -70W - E27</i>	
LAMP150NAE27	High pressure sodium vapor lamp - 150W - E40 <i>Lampada vapori sodio alta pressione -150W - E40</i>	
LAMP250NAE40	High pressure sodium vapor lamp - 250W - E40 <i>Lampada vapori sodio alta pressione -250W - E40</i>	
LAMP400NAE40	High pressure sodium vapor lamp - 400W - E40 <i>Lampada vapori sodio alta pressione -400W - E40</i>	
LAMP100MHE27	Metal halide lamp - 70W - E27 <i>Lampada ioduri metallici -70W - E27</i>	
LAMP150MHE27	Metal halide lamp - 100W - E27 <i>Lampada ioduri metallici -100W - E27</i>	
LAMP250MHE40	Metal halide lamp - 250W - E40 <i>Lampada ioduri metallici -250W - E40</i>	
LAMP400MHE40	Metal halide lamp - 400W - E40 <i>Lampada ioduri metallici -400W - E40</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.