

AVANTGARDE series

Weatherproof street luminaires with descargas lamp

Lighting fixtures Catalogue
Sect. 24.0

These equipment are suitable for civil, commercial, industrial and public areas where is demanded protection against dust and moisture. They are normally used for providing light up streets, urban area, parking, residential, industrial and civil buildings.



AVANTGARDE PLUS



serie AVANTGARDE

Armature stagne per illuminazione stradale con lampada a scarica

Catalogo armature illuminanti
Sez. 24.0

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 fornire una illuminazione di strade, aree urbane, parcheggi, edifici residenziali, industriali e civili.



AVANTGARDE XL

Rules references | Riferimenti normativi

Type of protection
Modo di protezione

Conformity
Conformità

EC Type-Examination Certificate
Certificato di Esame CE del tipo



CE

conformity standards - *conformità alle norme:*
EN/IEC 60598-1; EN/IEC 60598-2-3

Degree of protection
Grado di protezione

IP 66

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

Ambient temperature use
Temp. ambiente di utilizzo

$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

Suitable for Zone
Zone di utilizzo

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

Other suitable certifications
Altri certificati disponibili

AVANTGARDE series

Weatherproof street luminaires with descargas lamp

Description

Technical data

The lighting fixtures of this series are made with a die-cast aluminium body 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.

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 IK10.

They are suitable for use with mercury vapor discharge bulbs, high pressure sodium vapor and metal halide bulbs of different powers, with power ballast for voltage 230Vac 50Hz.

The power connection must be made to the terminal block inside the body. It is accessed by hinging the transparent cover.

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

The fixtures have 1 cable entry with IP66 cable gland (ISO M20x1,5).

Other threads can be carried out on request.

Other technical data

They are provided of fixing block suitable for ø60 mm pole.

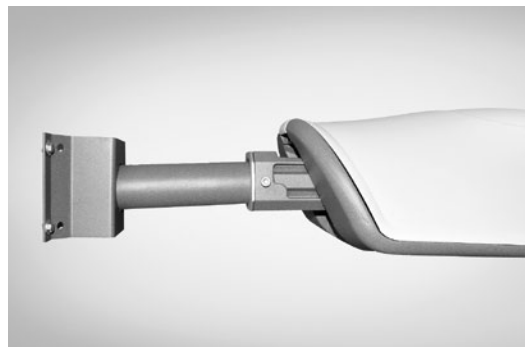
Inclination fixtures in 4 different position from 0° to 15°. Variable lamp focus for optimized optic performance.

For fixing by ø40 mm pole is required an adaptor, supplied on request.

Can be mounted also in horizontal position



vertical position - *posizione verticale*



horizontal position - *posizione orizzontale*

serie AVANTGARDE

Armature stagne per illuminazione stradale con lampada a scarica

Descrizione

Caratteristiche costruttive

Le armature illuminanti di questa serie sono costituite da un corpo in lega di alluminio pressofuso 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.

Sono verniciate a polvere epossidica.

Non necessitano di gabbia di protezione avendo il vetro superato il test di resistenza all'urto per rischio meccanico IK10.

Sono adatte per l'uso con lampade a scarica vapori di mercurio, vapori sodio alta pressione e ioduri metallici di varie potenze, con reattori alimentazione per tensione 230Vac - 50Hz.

La connessione di alimentazione deve essere fatta alla morsettiera interna al corpo. Si accede sollevando il coperchio trasparente incernierato. I cavi di collegamento devono avere sezione max. di 4 mm².

Le armature hanno 1 entrata di cavo completa di pressacavo IP66 (ISO M20x1,5). Altre filettature possono essere eseguite a richiesta.

Altre caratteristiche costruttive

Sono dotati di blocco di fissaggio adatto per pali ø60 mm.

Inclinazione armatura in 4 differenti posizioni da 0° a 15°. Fuoco lampada regolabile per ottimizzare il rendimento dell'ottica.

Per fissaggio a palo ø40 mm è necessario un adattatore, fornibile a richiesta. Possono essere montati anche in posizione orizzontale

AVANTGARDE series

Weatherproof street luminaires with descargas lamp

serie AVANTGARDE

Armature stagne per illuminazione stradale con lampada a scarica

Other technical data

Altre caratteristiche costruttive

Standard equipment

- epoxy powder painting RAL7038 + RAL7039
- 1 IP66 cable gland
- ballast 230Vac - 50Hz
- internal terminal for cable connection max. 4 mm²
- gasket in silicon rubber

Supplied on request

- epoxy powder paint other than standard
- ballast other voltage and/or frequency
- lamp

Dotazione di serie

- verniciatura polvere epossidica RAL7038 + RAL7039
- 1 pressacavo 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
- reattore altra tensione e/o frequenza
- lampada

Code	Lamp	Degree of protection	Ambient temperature	Lampholder	Detail	Wiring diagram**
LIGHTING FIXTURE FOR MERCURY VAPOR LAMP - POWER SUPPLY: 230 Vac – 50Hz *						
AVANTGARDE PLUS-80HG	ELLIPSOIDAL 80W	IP66	40°C	E27	A	11
AVANTGARDE PLUS-125HG	ELLIPSOIDAL 125W	IP66	40°C	E27	A	11
AVANTGARDE PLUS-250HG	ELLIPSOIDAL 250W	IP66	40°C	E40	A	11
AVANTGARDE XL-400HG	ELLIPSOIDAL 400W	IP66	40°C	E40	B	11
LIGHTING FIXTURE FOR HIGH PRESSURE SODIUM VAPOR LAMP - POWER SUPPLY: 230 Vac – 50Hz *						
AVANTGARDE PLUS-70NA	TUBULAR 70W	IP66	40°C	E27	A	18
AVANTGARDE PLUS-100NA	TUBULAR 100W	IP66	40°C	E40	A	18
AVANTGARDE PLUS-150NA	TUBULAR 150W	IP66	40°C	E40	A	18
AVANTGARDE PLUS-250NA	TUBULAR 250W	IP66	40°C	E40	A	18
AVANTGARDE XL-400NA	TUBULAR 400W	IP66	40°C	E40	B	18
LIGHTING FIXTURE FOR METAL HALIDE LAMP - POWER SUPPLY: 230 Vac – 50Hz *						
AVANTGARDE PLUS-70MH	TUBULAR 70W	IP66	40°C	E27	A	18
AVANTGARDE PLUS-100MH	ELLIPSOIDAL 100W	IP66	40°C	E27	A	12
AVANTGARDE PLUS-150MH	ELLIPSOIDAL 150W	IP66	40°C	E27	A	12
AVANTGARDE PLUS-250MH	TUBULAR 250W	IP66	40°C	E40	A	18
AVANTGARDE XL-400MH	TUBULAR 400W	IP66	40°C	E40	B	18

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

AVANTGARDE series

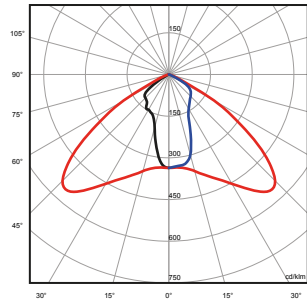
Weatherproof street luminaires with descargas lamp

serie AVANTGARDE

Armature stagne per illuminazione stradale con lampada a scarica

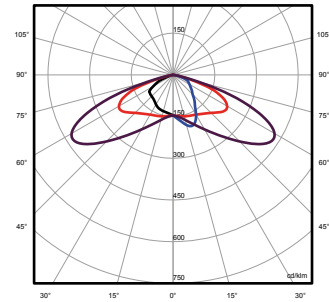
Photometric Data

AVANTGARDE PLUS
AVANTGARDE PLUS
AVANTGARDE PLUS

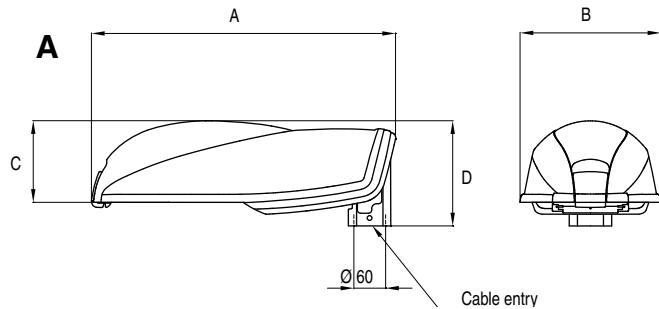


Curve fotometriche

AVANTGARDE XL
AVANTGARDE XL
AVANTGARDE XL

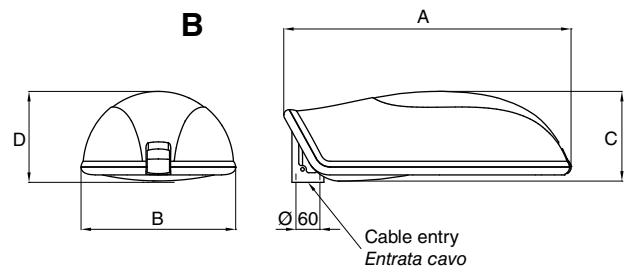


Overall dimension and weight



AVANTGARDE PLUS CODE FOR ORDER
... type of lamp used (HG; NA; MH)
... power lamp used

Dimensioni di ingombro e peso



AVANTGARDE XL CODE FOR ORDER
... type of lamp used (HG; NA; MH)
... power lamp used

Code	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cable entries*	Weight [kg]	Detail
AVANTGARDE PLUS-80HG	575	266	154	199	ISO M20X1,5	10,20	A
AVANTGARDE PLUS-125HG	575	266	154	199	ISO M20X1,5	10,20	A
AVANTGARDE PLUS-250HG	575	266	154	199	ISO M20X1,5	11,50	A
AVANTGARDE XL-400HG	719	387	224	228	ISO M20X1,5	12,90	B
AVANTGARDE PLUS-70NA	575	266	154	199	ISO M20X1,5	10,50	A
AVANTGARDE PLUS-100NA	575	266	154	199	ISO M20X1,5	10,50	A
AVANTGARDE PLUS-150NA	575	266	154	199	ISO M20X1,5	11,70	A
AVANTGARDE PLUS-250NA	575	266	154	199	ISO M20X1,5	13,00	A
AVANTGARDE XL-400NA	719	387	224	228	ISO M20X1,5	14,30	B
AVANTGARDE PLUS-70MH	575	266	154	199	ISO M20X1,5	10,50	A
AVANTGARDE PLUS-100MH	575	266	154	199	ISO M20X1,5	10,50	A
AVANTGARDE PLUS-150MH	575	266	154	199	ISO M20X1,5	11,70	A
AVANTGARDE PLUS-250MH	575	266	154	199	ISO M20X1,5	11,70	A
AVANTGARDE XL-400MH	719	387	224	228	ISO M20X1,5	13,00	B

*Other threads on request *Altre filettature a richiesta

AVANTGARDE series





Weatherproof street luminaires with descargas lamp

serie AVANTGARDE

Armature stagne per illuminazione stradale con lampada a scarica

Accessories on request

Accessori a richiesta

Code	Description	Material
950000000	Wall bracket <i>Braccio da parete</i>	Painted steel <i>Acciaio verniciato</i>
950000003	Pole adapter ø40 <i>Adattatore palo ø40</i>	Aluminium <i>Alluminio</i>
950000004	Automatic switching socket (to order with the product) <i>Morsetto sezionatore (da ordinare assieme al prodotto)</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>	
LAMPT70NAE27	High pressure sodium vapor tubular lamp - 70W - E27 <i>Lampada tubolare vapori sodio alta pressione -70W - E27</i>	
LAMPT100NAE40	High pressure sodium vapor tubular lamp - 100W - E27 <i>Lampada tubolare vapori sodio alta pressione -100W - E27</i>	
LAMPT150NAE40	High pressure sodium vapor tubular lamp - 150W - E40 <i>Lampada tubolare vapori sodio alta pressione -150W - E40</i>	
LAMPT250NAE40	High pressure sodium vapor tubular lamp - 250W - E40 <i>Lampada tubolare vapori sodio alta pressione -250W - E40</i>	
LAMPT400NAE40	High pressure sodium vapor tubular lamp - 400W - E40 <i>Lampada tubolare vapori sodio alta pressione -400W - E40</i>	
LAMPT70MHE27	Metal halide tubular lamp - 70W - E27 <i>Lampada tubolare ioduri metallici -70W - E27</i>	
LAMP100MHE27	Metal halide lamp - 100W - E27 <i>Lampada tubolare ioduri metallici -100W - E27</i>	
LAMP150MHE27	Metal halide lamp - 150W - E27 <i>Lampada tubolare ioduri metallici -150W - E27</i>	
LAMPT250MHE40	Metal halide tubular lamp - 250W - E40 <i>Lampada tubolare ioduri metallici -250W - E40</i>	
LAMPT400MHE40	Metal halide tubular lamp - 400W - E40 <i>Lampada tubolare 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.