







196F1



196F1/1



	196F1/1T1 150W E27	Incandescenza / Incandescent
	196F1/1M7 70W E27	Alogenuri metallici / Metal halide
	196F1/1M9 150W E27	Alogenuri metallici / Metal halide
	196F1/1S2 70W E27	Sodio alta pressione / High-pressure sodium
	196F1/1S3 100W E40	Sodio alta pressione / High-pressure sodium
	196F1/1Q3 125W E27	Mercurio alta pressione / High-pressure mercury

196F1/2



	196F1/2T1 150W E27	Incandescenza / Incandescent
	196F1/2M7 70W E27	Alogenuri metallici / Metal halide
	196F1/2M9 150W E27	Alogenuri metallici / Metal halide
	196F1/2S2 70W E27	Sodio alta pressione / High-pressure sodium
	196F1/2S3 100W E40	Sodio alta pressione / High-pressure sodium
	196F1/2Q3 125W E27	Mercurio alta pressione / High-pressure mercury

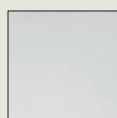
196F1/3



	196F1/3T1 150W E27	Incandescenza / Incandescent
	196F1/3M7 70W E27	Alogenuri metallici / Metal halide
	196F1/3M9 150W E27	Alogenuri metallici / Metal halide
	196F1/3S2 70W E27	Sodio alta pressione / High-pressure sodium
	196F1/3S3 100W E40	Sodio alta pressione / High-pressure sodium
	196F1/3Q3 125W E27	Mercurio alta pressione / High-pressure mercury

Tipo Diffusore / Emissione

Diffuser / Emission Typology



PS
Policarbonato Satinato
Satinated Polycarbonate

Colori corpo

Body colours



00 Bianco White



09 Grigio Grey



30 Antracite Anthracite

Caratteristiche Costruttive

STRUTTURA

- Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
- Braccio curvo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
- Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø75/120mm Lega EN-AW 6060
- Diffusore in Policarbonato satinato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
- Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
- Dotazione : Guarnizioni in Etilene-propilene (EPDM) 40sh Viteria esterna in acciaio Inox A2
- Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
- Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

- Componentistica alla base palo con sportello di ispezione fornito di viti antivandalo
- Gruppo di alimentazione elettromagnetica con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos\phi > 0,9$
- Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone

CARATTERISTICHE

- Tipologia installazione: Palo 1+3 punti luce
- Grado di protezione : Corpo lampada IP65
Struttura palo IP44
- Classe di Isolamento I
- Installabile su superfici normalmente infiammabili
- Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
- Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso

Structural Construction

STRUCTURE

- Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
- Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
- Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm Alloy EN-AW 6060
- Diffuser satin finish polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
- Optics anodically oxidised aluminium
- Fittings: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seals
- A2 stainless steel exterior screw fixtures
- Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
- Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

- Electrics and wiring at the base of the post provided with inspection port closed with vandalproof screw fixtures
- Electromagnetic ballast with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos\phi > 0,9$
- Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon

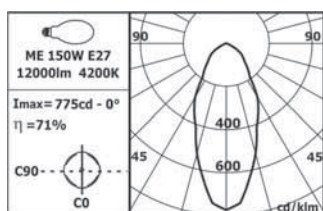
FEATURES

- Installation: Post 1 - 3 lights
- Degree of protection: Light body IP65
Post structure IP44
- Insulation class I
- Can be installed on flammable surfaces
- Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
- Conforms to the governing directives concerning light pollution

Dati fotometrici

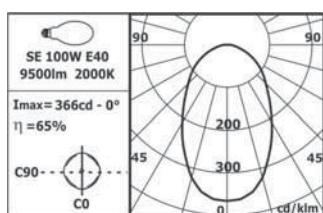
Photometric data

196F1/1M9.PS



C ₀₋₁₈₀ =37,5°				
	h (m)	d (m)	Em (lux)	E _{max} (lux)
	1	0,6	6532	9307
	2	1,4	1633	2327
	3	2,0	726	1034
	4	2,8	408	582

196F1/1S3.PS



C ₀₋₁₈₀ =51,2°				
	h (m)	d (m)	Em (lux)	E _{max} (lux)
	1	1,0	3670	5131
	2	2,0	917	1283
	3	2,8	408	570
	4	3,8	229	321

196F1/1M9.PS

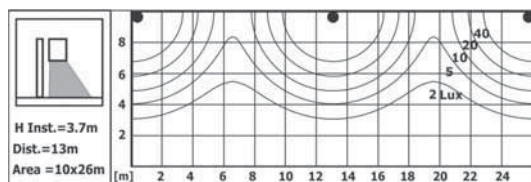


Diagramma Isolux Pavimento
Altezza di installazione 3,7m
Distanza apparecchi 13m

Floor Isolux Diagram
Installation Height 3,7m
Distance 13m

196F1/1S3.PS

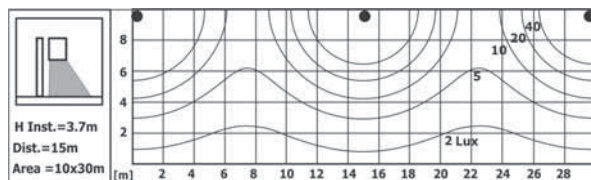
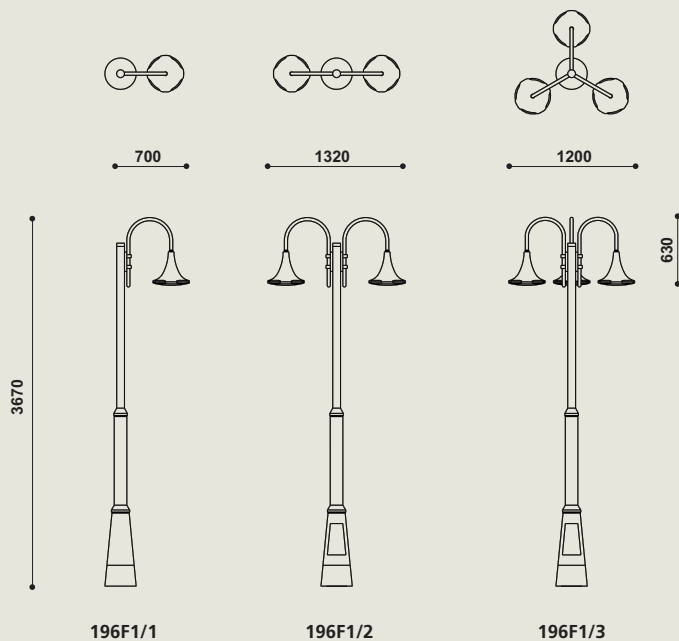


Diagramma Isolux Pavimento
Altezza di installazione 3,7m
Distanza apparecchi 15m

Floor Isolux Diagram
Installation Height 3,7m
Distance 15m

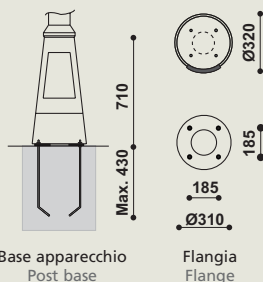
Dati tecnici

Technical data



quote in millimetri
dimensions in millimetres

Aree Urbane
Urban Lighting

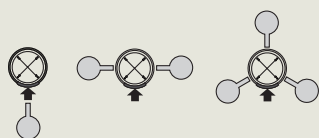


Fissaggio a terra

Flangia con tirafondi da cementare comprensiva di bulloneria per il fissaggio dell'apparecchio a terra. Passaggio cavo di alimentazione nella parte centrale.

Ground installation

The flange with the anchor bolts are cast-in into the concrete base and with the hardware provided the lighting fixture is mounted and secured to the ground. Power supply cable is fed through the central part.



Orientamento apparecchio
Lighting fixture position

In fase di installazione valutare la posizione dello sportello di ispezione al fine del corretto orientamento dei tirafondi. Questi devono risultare sempre inclinati di 45° rispetto all'asse dello sportello.

When installing check the position of the inspection port for easy access so as to position the anchor bolts correctly. The anchor bolts should be inclined 45° in respect to inspection port axis.

Vano di ispezione

L'apparecchio è fornito di sportello di ispezione su base palo ed è dotato di viti antivandalo. All'interno del vano è alloggiato il gruppo di alimentazione in classe II



Inspection port

This lighting fixture is provided with an inspection port at the base of the post and is closed with vandalproof screws. The power unit class II – ballast – is enclosed in this inspection port



196W1



196W1

**196W1/1T1**

150W E27

Incandescenza / Incandescent

**196W1/1M7**

70W E27

Alogenuri metallici / Metal halide

**196W1/1S2**

70W E27

Sodio alta pressione / High-pressure sodium

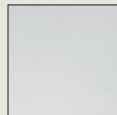
**196W1/1Q3**

125W E27

Mercurio alta pressione / High-pressure mercury

Tipo Diffusore / Emissione

Diffuser / Emission Tipology



PS

Policarbonato Satinato
Satinated Polycarbonate

Colori corpo

Body colours



00 Bianco White



09 Grigio Grey



30 Antracite Anthracite

Caratteristiche Costruttive

Structural Construction

STRUTTURA

- Corpo Lampada in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
- Braccio curvo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
- Diffusore in Policarbonato satinato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
- Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
- Dotazione : Guarnizioni in Etilene-propilene (EPDM) 40sh
- Viteria esterna in acciaio Inox A2
- Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh
- Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

- Componentistica all'interno della base a parete
- Alimentatore elettromagnetico con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos\phi > 0,9$

CARATTERISTICHE

- Tipologia installazione: Parete
- Grado di protezione : Corpo lampada IP65
- Base parete IP54
- Classe di Isolamento I
- Installabile su superfici normalmente infiammabili
- Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
- Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso

STRUCTURE

- Body lighting fixture die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
- Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
- Diffuser satin finish polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
- Optics anodically oxidised aluminium
- Fittings: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seals
- A2 stainless steel exterior screw fixtures
- Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland
- Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

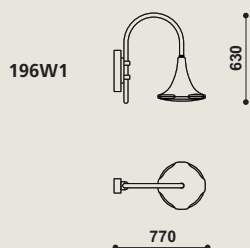
- Electrics and wiring enclosed in the base mounted to the wall
- Electromagnetic ballast fitted with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos\phi > 0,9$

FEATURES

- Installation: Wall
- Degree of protection: Light body IP65
- Wall mounted base IP54
- Insulation class I
- Can be installed on flammable surfaces
- Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
- Conforms to the governing directives concerning light pollution

Dati tecnici

Technical data

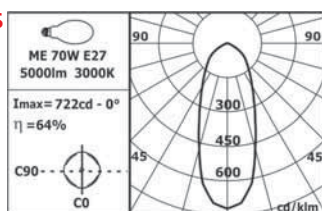


quote in millimetri
dimensions in millimetres

Dati fotometrici

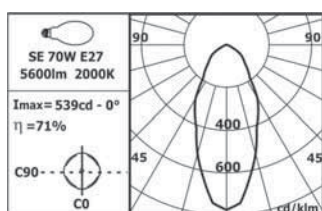
Photometric data

196W1/1M7.PS



C0-180=35,3°				
	h (m)	d (m)	Em (lux)	E _{max} (lux)
	1	0,6	2613	3615
	2	1,2	653	904
	3	2,0	290	402
	4	2,6	163	226

196W1/1S2.PS



C0-180=43°				
	h (m)	d (m)	Em (lux)	E _{max} (lux)
	1	0,8	2137	3020
	2	1,6	534	755
	3	2,4	237	336
	4	3,2	134	189

196W1/1M7.PS

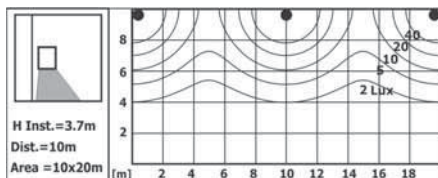


Diagramma Isolux Pavimento
Altezza di installazione 3,7m
Distanza apparecchi 10m

Floor Isolux Diagram
Installation Height 3,7m
Distance 10m

196W1/1S2.PS

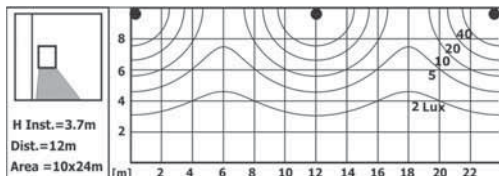


Diagramma Isolux Pavimento
Altezza di installazione 3,7m
Distanza apparecchi 12m

Floor Isolux Diagram
Installation Height 3,7m
Distance 12m

