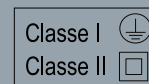




Design contemporaneo ed armonioso.
Tecnicamente adeguata alle attuali richieste di capitolato.
3 modelli per ottimizzare la progettazione e l'impatto ambientale.
Conforme alle Norme in materia di inquinamento luminoso.

*Contemporary and attractive design.
Technically suitable for current specification requests.
3 models to optimise the project and environmental impact.
Compliant with standards on light pollution.*

- Struttura portante e Calotta superiore: Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame.
- Verniciatura: A polveri epossidiche, previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo. Resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici. Calotta superiore grigio chiaro RAL 7035, base portante grigio scuro RAL 7016.
- Montaggio: A sbraccio o a testapalo, con possibilità di regolazione dell'inclinazione con scala goniometrica a step di 5°, da -15° a +10°. Per pali di diametro max. 62 mm.
- Apertura: Dall'alto senza l'utilizzo di utensili, tramite gancio di chiusura in alluminio. Sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di manutenzione per garantire la totale sicurezza dell'operatore.
- Riflettore: In alluminio purissimo 99,85% brillantato ed anodizzato chimicamente. Tipologia cut-off a riduzione dell'abbagliamento. All'apertura il riflettore rimane fissato alla calotta superiore.
- Supporto portalampada: Realizzato in acciaio zincato. Possibilità di regolazione della posizione della lampada, studiata appositamente per mantenere il fuoco dei vari tipi di lampade.
- Gruppo ottico: Prestazioni illuminotecniche adeguate e conformi a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di Inquinamento luminoso.
- Vetro: Piano temperato trasparente spess. 5 mm. Resistente agli urti ed agli shock termici.
- Guarnizioni: Al silicone perimetrali al vano ottico ed al vano accessori, per garantire l'ottima tenuta stagna.
- Filtro: Dispositivo di sfiato che permette lo scambio dell'aria con l'esterno nelle fasi di riscaldamento e raffreddamento, impedendo la penetrazione di polveri e liquidi.
- Viterie e minuterie: In acciaio inossidabile.
- Portalampada: In ceramica tipo E40.
- Gruppo di alimentazione: Incorporato su piastra in tecnopolimero plastico caricato con fibra di vetro. Molto resistente sia meccanicamente che termicamente. La piastra con i componenti elettrici e la lampada è estraibile senza l'utilizzo di utensili tramite leve a rotazione manuale.
- Manutenzione: Operazioni di manutenzione rapide e sicure grazie alla possibilità di asportare la piastra cablaggio senza l'utilizzo di utensili.
- Pressacavo: Dotato di pressacavo PG13,5 per garantire la tenuta del cavo agli strappi accidentali.
- Componenti elettrici: A marchio di qualità IMQ, ENEC o equivalenti.



- Base and top cover: Made of die cast aluminium with low copper content.*
- Painting: Phospho-chromate treatment of the raw product, subsequently painted with epoxy-polyester powder, colour RAL 7035 and RAL 7016, and sandblast finish. Resistant to atmospheric agents and salty mists.*
- Mounting: Side and top mounting, with possibility to adjust the angle from -15° to + 10°. For maximum lamppost diameters of 62 mm.*
- Opening: From the top with locking clamp in aluminium. Blocking system of the cover in maintenance position to guarantee total operator safety.*
- Reflector: Made of highly pure aluminium 99.85%, chemically polished and anodized. Cut-off for glare reduction.*
- Lamp holder support: Adjustable and designed specifically to maintain the beam of various types of lamps.*
- Optical unit: Compliant with all existent laws and standards on light pollution.*
- Glass: Flat clear tempered 5 mm glass. Resistant to impact and thermal shock.*
- Gaskets: Made of silicone around the optical unit and accessory compartment, to guarantee an excellent seal.*
- Cable clamp: Supplied PG 13,5.*
- Screws and bolts: External in stainless steel, internal in galvanized steel.*
- Lamp holder: Made of ceramic material, type E27 or E40.*
- Carbon filter: Supplied, to guarantee the correct ventilation inside the electrical components compartment.*
- Power supply unit: Integrated on a technical polymer plastic plate charged with fibreglass. Extremely resistant both mechanically and thermally. The plate with the electrical components and the can be taken out without having to use tools, simply by manually turning some knobs.*
- Maintenance: Quick and easy maintenance thanks to the possibility to take the wiring plate out without having to use tools.*
- Electrical components: Strictly with IMQ, ENEC or equivalent quality marking.*

norme di riferimento

- Marcatura TUV
- Marcatura CE
- EN 60598-1
- EN 60598-2-3
- Direttive Europee 2006/95/CE e 2004/108/CEE
- Gradi di protezione secondo EN 60529
- Norma sull'inquinamento luminoso UNI 10819
- Leggi Regionali in materia di Inquinamento luminoso

reference standards

- TUV marking
- CE marking
- EN 60598-1
- EN 60598-2-3
- European Directives 2006/95/CE and 2004/108/CEE
- Protection rating pursuant to EN 60529
- Light pollution standard UNI 10819

cablaggi

Classe I: Con componenti elettrici montati su piastra in materiale isolante (caricato con fibra di vetro), cablati e rifasati con cavo a doppio isolamento al silicone FG4G4. Impianto di messa a terra nei componenti attivi e nella carcassa.

Classe II: Con componenti elettrici montati su piastra in materiale isolante (caricato con fibra di vetro), cablati e rifasati con cavo a doppio isolamento al silicone FG4G4 e sezionatore di linea automatico all'apertura dell'armatura.

wiring

Class I: With electrical components fitted on a plate made of insulation material (charged with fibreglass), wired and with power factor correction, with double silicone insulation cable type FG4G4. Wired with ground circuit.

Class II: With electrical components fitted on plate made of insulation material (charged with fibreglass), wired and with power factor correction, with double silicone insulation cable type FG4G4 and automatic disconnecting switch that trips when the cover is opened.



Piastra asportabile senza l'utilizzo di utensili, Cablaggio in Classe II con sezionatore automatico all'apertura della calotta.

*Removable plate without having to use tools.
Class II wiring with automatic disconnecting switch that strips when the cover is opened.*





Sistema di montaggio a sbraccio e testapalo con regolazione dell'inclinazione.

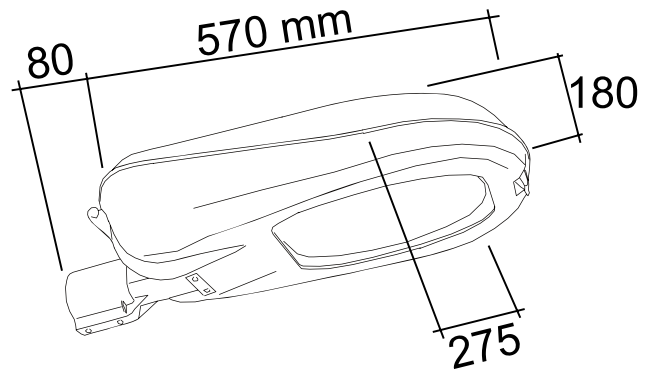
Lateral and post-head mounting system with angle adjustment.



Installazione SMART-400 • ROMA



Installazione SMART-150 • BOLOGNA



SMART - 150

classe 1 • class 1

Codice	W	Lamp	Att	Kg
SMART150SAP701	70	SAP-T	E27	5
SMART150SAP1001	100	SAP-T	E40	5,5
SMART150SAP1501	150	SAP-T	E40	6
SMART150JM701	70	JM-T	E27	5
SMART150JM1001	100	JM-T	E40	5,5
SMART150JM1501	150	JM-T	E40	6
SMART150HG1251	125	HG-E	E27	5

classe 2 • class 2

Codice	W	Lamp	Att	Kg
SMART150SAP702S	70	SAP-T	E27	5
SMART150SAP1002S	100	SAP-T	E40	5,5
SMART150SAP1502S	150	SAP-T	E40	6
SMART150JM702S	70	JM-T	E27	5
SMART150JM1002S	100	JM-T	E40	5,5
SMART150JM1502S	150	JM-T	E40	6
SMART150HG1252S	125	HG-E	E27	5

su richiesta

- IP66 codice SMART 150-6
- Fusibile di protezione
- Cablaggio biregime
- Colori RAL
- Gruppo di alimentazione elettronico
- Crepuscolare

on require

- IP66 code SMART150-6
- Fuse
- Double power wiring
- RAL colour
- Electronic ballast
- Dimmer switch

Strada • Street

SMART - 150 SAP 150W

Lamp.: NAV-T 150W 14.500 Lm

H: 8 m

L: 30 m

S: 7 m

G: 0°

Tab. R: C2

Coeff. Man.: 80%

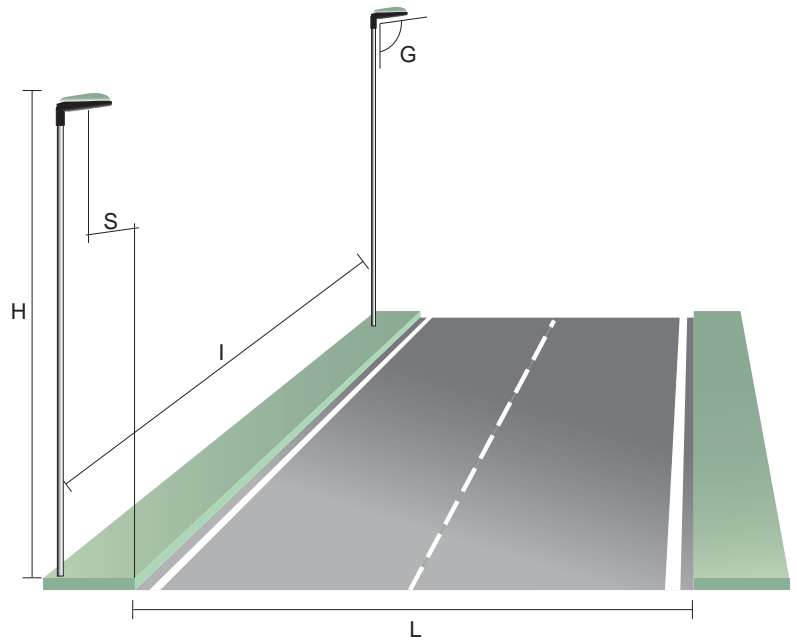
Risultati • Results

Lm: 1,3 cd/m²

UO: 0.4

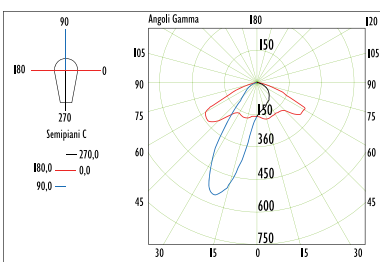
Ti: 6,48%

Em: 23 Lux

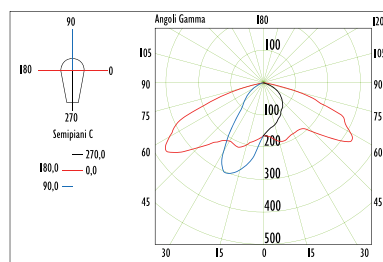


Rapporto altezza/interdistanza 3,8

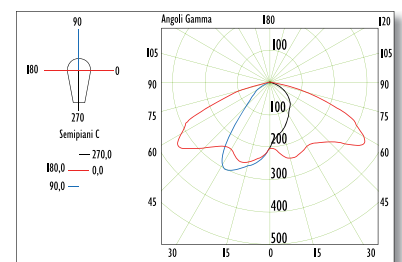
Ratio of the height and centre distance between lamppost: 3,8



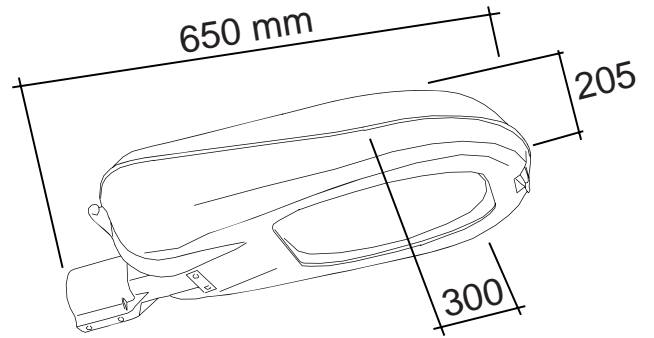
SMART-150 SAP 70W



SMART-150 SAP 100W



SMART-150 SAP 150W



SMART - 250

classe 1 • class 1

Codice	W	Lamp	Att	Kg
SMART250SAP701	70	SAP-T	E27	6
SMART250SAP1001	100	SAP-T	E40	6,5
SMART250SAP1501	150	SAP-T	E40	7
SMART250SAP2501	250	SAP-T	E40	7
SMART250JM701	70	JM-E	E27	6
SMART250JM1001	100	JM-E	E40	6,5
SMART250JM1501	150	JM-E	E40	7
SMART250JM2501	250	JM-E	E40	7
SMART250HG1251	125	HG-E	E27	6
SMART250HG2501	250	HG-E	E40	6

classe 2 • class 2

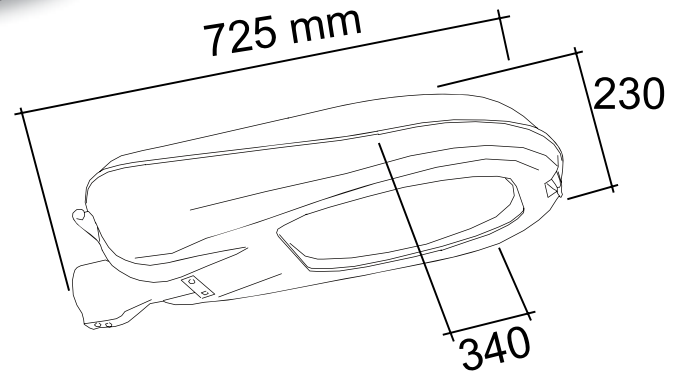
Codice	W	Lamp	Att	Kg
SMART250SAP702S	70	SAP-T	E27	6
SMART250SAP1002S	100	SAP-T	E40	6,5
SMART250SAP1502S	150	SAP-T	E40	7
SMART250SAP2502S	250	SAP-T	E40	7
SMART250JM702S	70	JM-E	E27	6
SMART250JM1002S	100	JM-E	E40	6,5
SMART250JM1502S	150	JM-E	E40	7
SMART250JM2502S	250	JM-E	E40	7
SMART250HG1252S	125	HG-E	E27	6
SMART250HG2502S	250	HG-E	E40	6

su richiesta

- IP66
- Fusibile di protezione
- Cablaggio biregime
- Colori RAL
- Gruppo di alimentazione elettronico
- Crepuscolare

on require

- IP66
- Fuse
- Double power wiring
- RAL colour
- Electronic ballast
- Dimmer switch



SMART - 400

classe 1 • class 1

Codice	W	Lamp	Att	Kg
SMART400SAP1001	100	SAP-T	E40	7
SMART400SAP1501	150	SAP-T	E40	7,5
SMART400SAP2501	250	SAP-T	E40	8
SMART400SAP4001	400	SAP-T	E40	9
SMART400JM1001	100	JM-T	E40	7
SMART400JM1501	150	JM-T	E40	7,5
SMART400JM2501	250	JM-T	E40	8
SMART400JM4001	400	JM-T	E40	9
SMART400HG2501	250	HG-E	E40	7

classe 2 • class 2

Codice	W	Lamp	Att	Kg
SMART400SAP1002S	100	SAP-T	E40	7
SMART400SAP1502S	150	SAP-T	E40	7,5
SMART400SAP2502S	250	SAP-T	E40	8
SMART400SAP4002S	400	SAP-T	E40	9
SMART400JM1002S	100	JM-T	E40	7
SMART400JM1502S	150	JM-T	E40	7,5
SMART400JM2502S	250	JM-T	E40	8
SMART400JM4002S	400	JM-T	E40	9
SMART400HG2502S	250	HG-E	E40	7

su richiesta

- Fusibile di protezione
- Cablaggio biregime
- Colori RAL
- Gruppo di alimentazione elettronico
- Crepuscolare

on require

- Fuse
- Double power wiring
- RAL colour
- Electronic ballast
- Dimmer switch

Strada • Street

SMART - 400 SAP 250W

Lamp.: NAV-T 250W 27.000 Lm

H: 10 m

l: 45 m

L: 10 m

S: 0

G: 90°

Tab. R: C2

Coeff. Man.: 80%

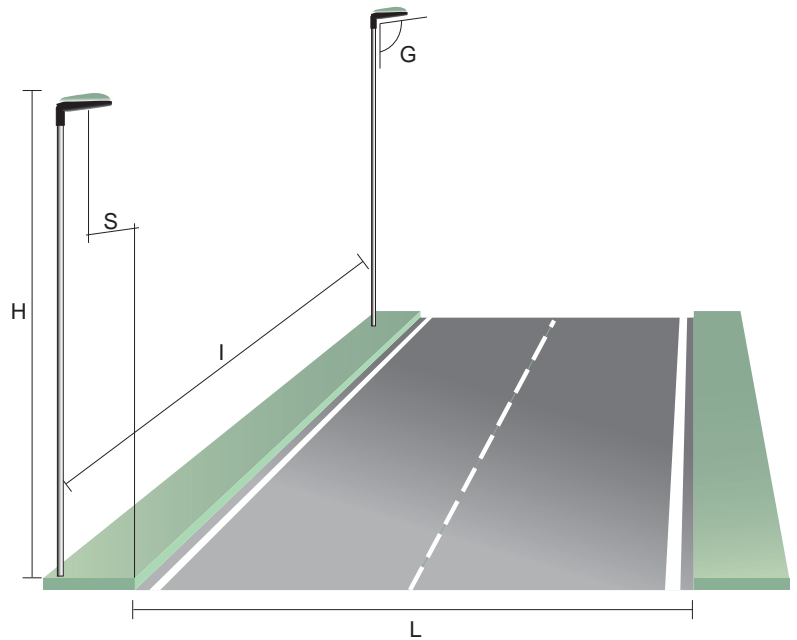
Risultati • Results

Lm: 1,2 cd/m²

UO: 0.4

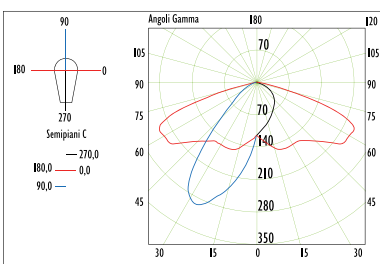
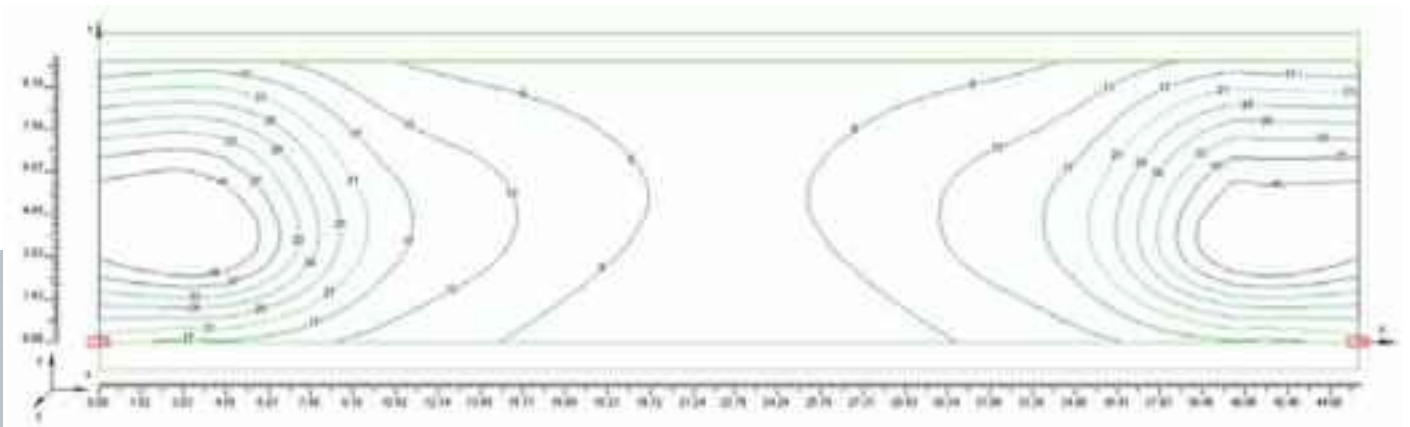
Ti: 8,88%

Em: 20 Lux

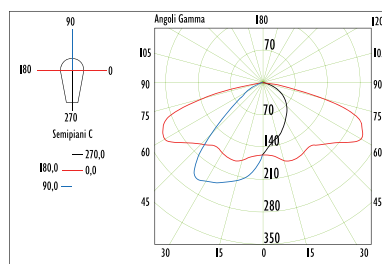


Rapporto altezza/interdistanza 4,5

Ratio of the height and centre distance between lamppost: 4,5



SMART-400 SAP 250W



SMART-400 SAP 400W