

# La Città

C



I

LaCittà è un sistema nato per soddisfare tutte le esigenze in ambito di illuminazione pubblica.

Le soluzioni costruttive adottate agevolano l'operatore nelle operazioni di installazione e manutenzione, riducendo al minimo i rischi e gli oneri d'intervento. L'apparecchio si presenta robusto ed estremamente affidabile: il peso contenuto e le eccellenti prestazioni fotometriche lo rendono particolarmente flessibile per l'illuminazione di ambienti pubblici in genere (strade, piazze, incroci, viali, etc.) nel rispetto di tutte le vigenti leggi regionali emanate in materia di inquinamento luminoso.

**IP65 / Classe di isolamento II**

GB

"LaCittà" system has been studied to satisfy any demand in the public lighting. Its engineering solutions support electricians in their installation and maintenance operations, reducing to the minimum risks and intervention costs.

The light is robust and extremely reliable; its limited weight and its excellent photometric performances make this fitting significantly suitable for the lighting of public areas in general (streets, squares, crossroads, boulevards), respecting every local law on lighting pollution.

**IP65 / Insulation class II**

Corpo e vano ausiliari elettrici: in pressofusione di alluminio, verniciato con polveri termoindurenti poliestere previo trattamento di fosfo-cromatazione, resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici.





Prodotto con omologazione AEM  
Elettricità S.p.A. Milano  
- fino a 250W.

Casing: two parts in die cast aluminium finished in thermo resistant polyester paint after a phospho-chromatation treatment, resistant to all atmospheric conditions and to corrosion.

Omologation product in AEM  
Electricity S.p.A. Milan  
- up to 250W.

## LA CITTÀ

ø500 x h500mm

Colore Colour	W W	Lampada Lamp	W tot W tot	Ins. Class Ins. Class	pcs pcs	pcs pallets pcs pallets	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	kg kg		CN CN
	100	NA-T	114	II	001	6	135,25	8,95	E40	● 701885.0101
	150	NA-T	169	II	001	6	135,25	8,95	E40	● 701907.0101
	250	NA-T	270	II	001	6	135,25	10,20	E40	● 701908.0101

● ARTICOLI CHE, SE NON DISPONIBILI A MAGAZZINO, POSSONO RICHIEDERE FINO A 90 GIORNI PER LA CONSEGNA.  
FOR ARTICLES WHICH ARE NOT IN STOCK DELIVERY TIME CAN BE UP TO 90 DAYS.

**Snodo di regolazione:** in pressofusione di alluminio, verniciato con polveri termoindurenti poliestere previo trattamento di fosfo-cromatazione resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici.

**Staffe di aggancio:** in acciaio inox. **Copertura riflettore:** in alluminio ossidato anodicamente e brillantato. **Riflettore:** di tipo cut-off in alluminio purissimo, ossidato anodicamente e brillantato. Regolazione del fuoco della lampada per un ottimale impiego del sistema ottico. **Vano ottico:** dotato di sezionatore portafusibile, azionabile all'apertura del vetro. **Vetro:** piano temperato resistente agli urti e agli shock termici, equipaggiato con telaio imperdibile in nylon fibra vetro agganciato al corpo tramite cerniera. La chiusura e l'apertura del vetro sono praticabili senza impiego di utensili.

**Ingresso alimentazione:** con doppio pressacavo M25 in ottone, per cavi fino a  $\varnothing = 17$  mm. **Viteria:** in acciaio inox. **Cavi:** in silicone sezione 1,5 mm<sup>2</sup> con calza di protezione in fibra di vetro. **Portalampada:** E40 con fuoco lampada variabile per un ottimale utilizzo della lampada.

**Piastra:** asportabile in lamiera di acciaio.

**Guarnizione:** in gomma siliconica.

**Adjusting joint:** die cast aluminium finished in thermo resistant polyester paint after a phospho-chromatation treatment, resistant to all atmospheric conditions and to corrosion. **Fixing brackets:** stainless steel. **Reflector cover:** oxidized and polished aluminium.

**Reflector:** cut-off, oxidized and polished aluminium, with the possibility to adjust the lamp focus.

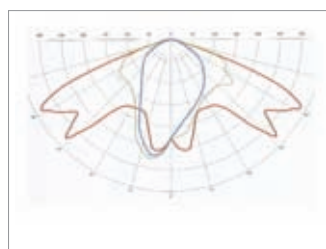
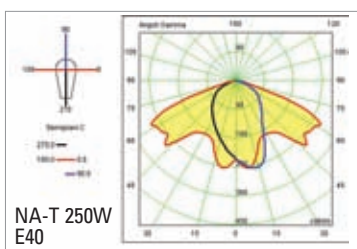
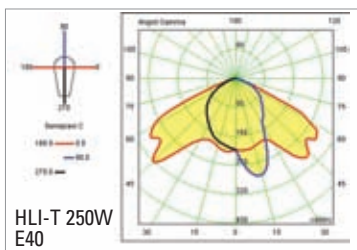
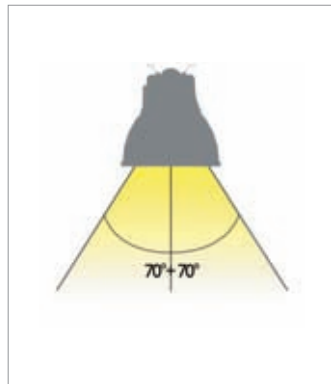
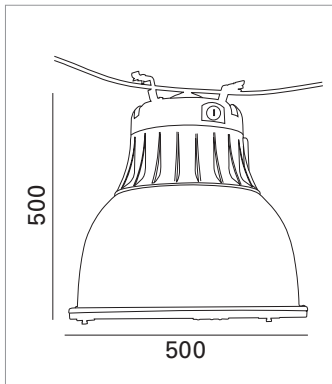
**Lamp compartment:** provided with a cut-off switch protecting the fuse and cutting-off electricity on opening of the glass.

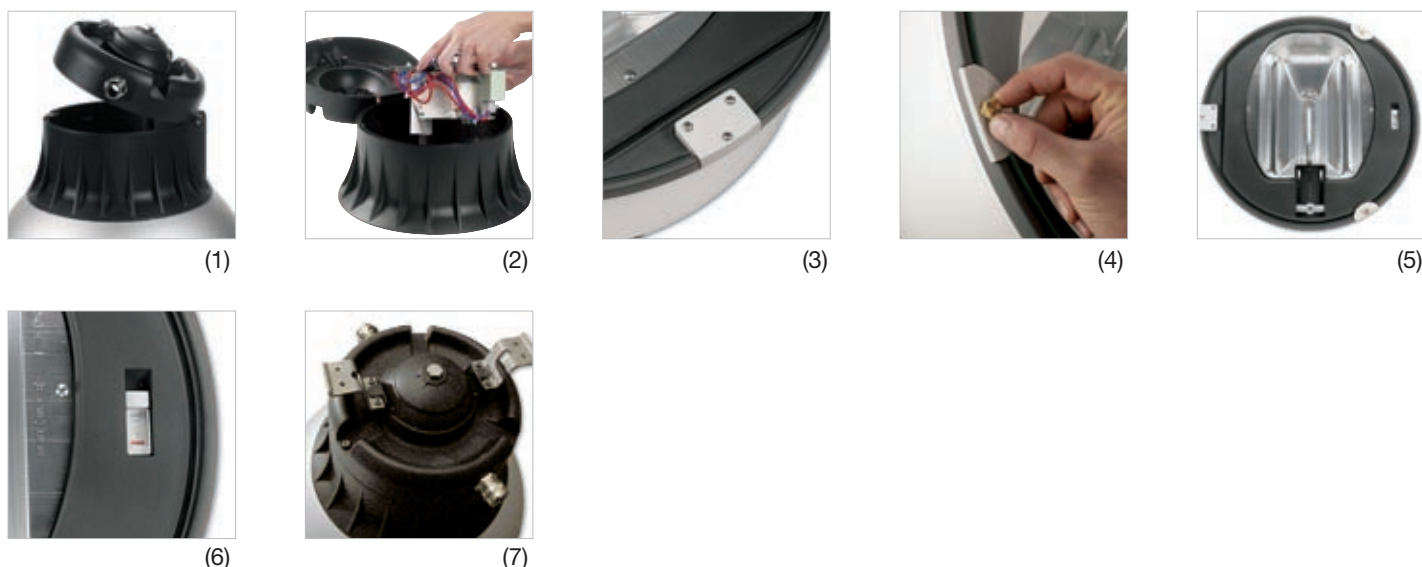
**Glass:** flat tempered glass, blow/thermal-shock resistant, fixed onto a non-loosening frame in glass fiber nylon, subsequently hinged to the main casing. Opening and closing of the glass are possible without any tool. **Cable gland:** M25 IP68 double anti-tear brass cable gland, for cables up to  $\varnothing = 17$  mm. **Screws:** stainless steel.

**Cables:** 1,5 mm<sup>2</sup> silicon cables with fiber-glass braid sleeve.

**Lamp-holder:** E40. Gear Tray: removable, stainless steel.

**Gasket:** silicon rubber.





- FIG. 1** Il corpo superiore è vincolato a quello inferiore da una cerniera e può essere da esso rapidamente sganciato.
- FIG. 2** La piastra di cablaggio è facilmente asportabile per agevolare le operazioni di manutenzione.
- FIG. 3** Particolare della piastra impermeabile che unisce il vetro al corpo dell'apparecchio tramite cerniera.
- FIG. 4** La chiusura/apertura del vetro sono praticabili senza impiego di utensile, avvitando/svitando i pomelli che regolano la pressione dei due supporti di chiusura.
- FIG. 5** La posizione del portalamпада è bloccata da una vite a brugola: agendo su di essa è possibile regolare il fuoco della lampada per traslazione assiale del gruppo portalamпада.
- FIG. 6** All'interno del vano ottico è presente un sezionatore portafusibile, azionabile dall'operatore all'apertura del vetro. Tale accorgimento consente di effettuare il ricambio lampada in assenza di tensione di linea.
- FIG. 7** Lo snodo sferico posizionato in testa consente di ruotare l'apparecchio nella posizione azimutale necessaria e di orientarlo secondo l'angolo zenitale richiesto.

**Pict. 1** The upper casing is hinged to the lower casing and can be easily removed.

**Pict. 2** The gear tray can be easily removed to facilitate maintenance operations.

**Pict. 3** A detail of the non-loosening tray hinging the diffuser to the casing.

**Pict. 4** Opening and closing of the glass is possible without any tool, simply untightening/tightening the knobs regulating the pressure of the closing supports placed along the ring.

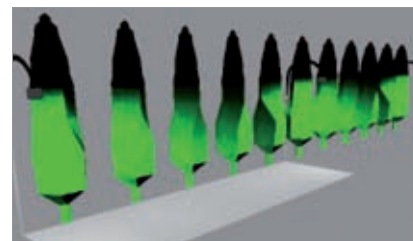
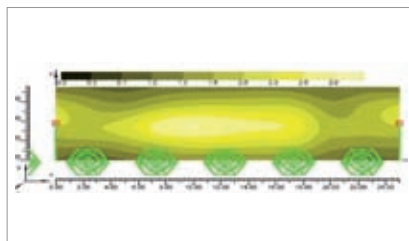
**Pict. 5** The lamp-holder is blocked by a screw: operating on the screw regulates the lamp focus through axial adjustment of the lamp-holder.

**Pict. 6** The fuse-holding cut-off inside the optic tray can be activated by the operator on opening the diffuser. This allows replacing of the lamp without line voltage.

**Pict. 7** The semispherical joint placed on the head allows rotation of the fitting to the azimuth position which is necessary to orientate it according to the requested zenith angle.

## PROGETTO / PROJECT

### STREET LIGHTING OR OUTDOOR AREA LIGHTING



## INSTALLAZIONE / INSTALLATION

### I LaCittà può essere installato:

- su fune tesa;
- su palo tramite apposito braccio in acciaio zincato a caldo e verniciato;

### GB LaCittà may be installed:

- on ropes;
- on cylindrical poles thanks to a special zinc plated steel arm;



- Su fune tesa mediante staffe di aggancio in acciaio inox. Per l'installazione a palo o a muro occorre ordinare a parte gli opportuni accessori di installazione.

- On ropes using stainless steel brackets. For wall and pole installation LaCittà must be completed with particular accessories. These ones must be ordered with the fitting.



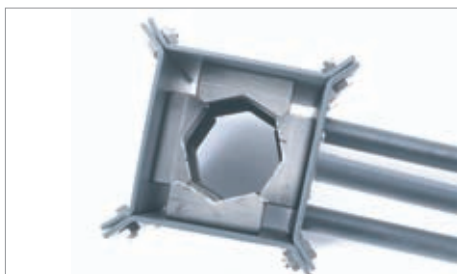
- Su palo cilindrico  $\varnothing = 102$  mm mediante apposito braccio in acciaio zincato a caldo e verniciato  
Per installazione di n. 1 apparecchio: codice di ordinazione: 710405.0101  
Per installazione di n. 2 apparecchi: codice di ordinazione: 710406.0101  
Per installazione di n. 4 apparecchi: codice di ordinazione: 710407.0101

- On cylindrical pole  $\varnothing = 102$  mm using a zinc plated steel painted arm for the installation of n.1 fitting. code order: 710405.0101 / n.2 fittings code order: 710406.0101 / n.4 fittings. code order: 710407.0101



- Kit di accessori di riduzione per installazione su palo cilindrico  $\varnothing = 60$  mm. codice di ordinazione: 710409.0101

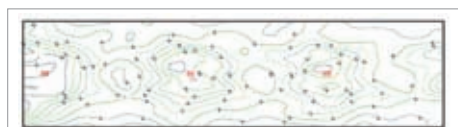
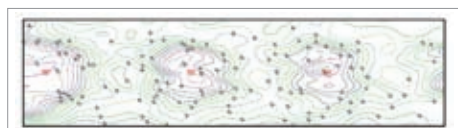
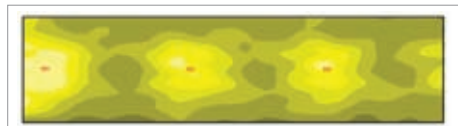
- Reducer for the installation of the zinc plated steel painted arm on cylindrical pole  $\varnothing = 60$  mm. code order: 710409.0101



- A muro mediante apposito braccio in acciaio zincato a caldo e verniciato per installazione di n. 1 apparecchio. Fissaggio a muro mediante tasselli (non forniti) ad espansione diametro vite max 8 mm. codice di ordinazione: 710408.0101

- Wall installation by zinc plated steel painted arm with screws,  $\varnothing$  max 8 mm. (not supplied) code order: 710408.0101

## PROGETTO / PROJECT

**Strada**

Informazione Strada:	25x8 mt
Prodotto utilizzato:	LaCittà SAP-T 250W
Disposizione pali:	Mezzeria
Altezza Pali:	10 mt
Illuminamento medio:	71 lx
Luminanza media:	18 cd/mq
Uniformità longitudinale:	0.62%

**Road**

Road details:	25x8 mt
Product used:	LaCittà SAP-T 250W
Position of poles:	Half road
Poles height:	10 m
Average lighting:	71 lx
Average light:	18 cd/m <sup>2</sup>
Longitudinal uniformity:	0.62%

Superficie Surface	Risultati Results	Min. Min.	Medio Average	Max Max	Min/Max Min/Max	Min/Med Min/Med	Med/Max Med/Max
Strada Road	Illuminamento orizzontale Horizontal lighting	47 lx	71 lx	115 lx	0.41	0.66	0.62
Strada Road	Luminanza Light	12 cd/m <sup>2</sup>	18 cd/m <sup>2</sup>	29 cd/m <sup>2</sup>	0.41	0.66	0.62

