

## Alfredo Arribas 2002

Lens-shaped street lamp that enables more light to be projected from the lower half of the classic globe and features an internal reflector, making the top half opaque and therefore minimising light pollution.

By flattening the classic globe, the reflection surface area is increased, along with its performance. It is supported on a cylindrical shaft that does not detract from the luminaire.

Un lampadaire utilisant la géométrie lenticulaire qui permet d'augmenter la projection de lumière de la moitié inférieure d'un globe sphérique classique et la moitié supérieure étant rendue opaque au moyen d'un réflecteur interne, qui minimise la pollution du rayonnement hémisphérique supérieur.

En aplatissant la boule classique en lentille ellipsoïdale, on augmente la surface de réflexion et le flux lumineux total émis. La colonne de forme cylindrique n'interfère pas avec la forme du luminaire.





## Materials and finishes

Luminaire body comprising diffuser made of natural colour translucent polyethylene, Ø 85 cm.

Coupling between luminaire and pole made of anti-rust treated cast aluminium with shotblasted finish.

Cylindrical pole, Ø 114 mm diameter, made of galvanised painted steel.

## Luminaire

Interior reflector made of aluminium and powder-painted white, located in the upper half. Designed to house metal halide or high-pressure sodium (max. 150 W) discharge lamps. Two-level equipment can also be provided.

150 W HM (HIE-CE/S-od/m E40)

150 W HPSV (HSE-MF E40)

## Matériaux et finitions

Corps du luminaire fabriqué en polyéthylène translucide de couleur naturelle de 85 cm de diamètre.

Colerette de fixation du luminaire sur le mât en fonte d'aluminium finition sablée avec protection anti rouille.

Colonne cylindrique de 114 mm de diamètre en acier galvanisé à chaud peint.

## Luminaire

Réflecteur intérieur en aluminium laqué blanc, positionné dans l'hémisphère supérieure. Prévu pour recevoir des lampes à décharge aux iodures métalliques ou à vapeur de sodium haute pression (max. 150 W). En option peuvent être fournis des équipements à double niveaux de puissance.

150 W HM (HIE-CE/S-od/m E40)

150 W VSAP (HSE-MF E40)

## Luminaire characteristics Caractéristiques luminaire

CE RoHS



## Materials and finishes Matériaux et finitions

### Luminaire unit Esemble du luminaire

White polythilene /  
Polyéthylène blanc



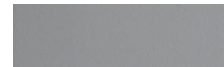
Cast AG3 aluminium / Fonte  
d'aluminium AG3



Anodised / Anodizado

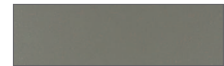
### Pole Colonne

Galvanised steel / Acier  
galvanisé



Painted / Peint  
RAL 9006

Galvanised steel / Acier  
galvanisé

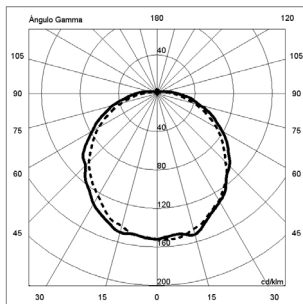


Painted / Peint  
RAL 9007

150 W HIE-CE/S-od/m E40 or HSE-MF

LOR 54.36%

ULOR 12.56%



Max 156.89 cd/klm C210.00 G5.00

### Installation and maintenance

Delivered in two parts: pole and luminaire.

The pole is fixed using a concrete cube made on-site and anchor bolts, 20 cm below the pavement surface. A groove must be made for wiring.

The trimming cover, template and anchor bolts are supplied with the pole.

Usual replacements and maintenance for fittings.

### Weight

48 kg.

### Installation et maintenance

L'élément est livré en démonté en deux parties: colonne et luminaire.

La colonne se fixe au moyen d'un massif d'ancrage en béton coulé in situ et de crosses d'ancrage, à - 20 cm du niveau du sol.

Prévoir un fourreau en attente ors du coulage du béton pour le passage de la connexion électrique. Un gabarit et les crosses d'ancrage sont fournis.

Remplacement et entretien habituel pour les équipements.

### Poids

48 kg.

