Rama

SANTA & COLE

ADI FAD
DELTA DE PLATA 2001

Gonzalo Milá
2000

Tree of light created with a threefold objective: targeting light downwards, energy efficiency and offering an optional number of luminaires at differing heights and positions.

Simple, innovative and versatile street lamp.

Árbol de luz que nació con un triple objetivo: ofrecer una luz dirigida hacia el pavimento, un consumo reducido y un número opcional de luminarias en distintas alturas y orientaciones.

Farola simple, innovadora y versátil.

Materials and finishes

Luminaire and fastening clamp in injected aluminium with powder paint finish.
The tubular pole, available in differing diameters and heights, can be made as follows:

Single-section poles, height 4.70 m, 6.00 m and 9.20 m, Ø 127 mm, made of hot-dip galvanised steel with paint finish for 1 or 2 luminaires at the same or different heights.

Two-section welded poles, height 8.20 m and 9.20 m, lower section Ø 152 mm and upper section Ø 127 mm, both made of hot-dip galvanised steel with a paint finish for 1 or 2 luminaires at the same or different heights or 5 luminaires at different heights.

Two-section poles joined by screws, height 8.20 m, lower section Ø 152 mm, made of hot-dip galvanised steel and painted, and upper section Ø 129 mm made of AISI 304 polished stainless steel.

Materiales y acabados

Luminaria y brida de sujeción de inyección de aluminio acabado pintado en polvo.

Columna de sección circular de distintos diámetros y alturas, admite las siguientes configuraciones:

Columnas de 4,70 m, 6,00 m y 9,20 m de altura de una sola sección de tubo de Ø 127 mm de acero galvanizado en caliente acabado pintado, para 1 o 2 luminarias a igual o distinta altura.

Columnas de 8,20 m y 9,20 m de dos tramos soldados de tubo de sección de Ø 152 mm en la parte inferior y Ø 127 mm en la parte superior de acero galvanizado en caliente acabado pintado para 1 o 2 luminarias a igual o distinta altura, o 5 luminarias a distinta altura.

Columnas de 8,20 m de dos tramos unidos mediante tornillería, de tubo de sección Ø 152 mm de acero galvanizado en caliente y pintado la parte inferior y tubo de sección de Ø 129 mm de acero inoxidable AISI 304 acabado pulido la parte superior.

Luminaire characteristics
Características luminaria

CE RoHS UL

IP 55 IK 08

Materials and finishes
Materiales y acabados

Luminaire unit
Conjunto luminaria

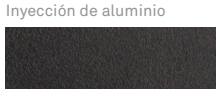
Aluminium injection /
Inyección de aluminio

Painted / Pintado
RAL 9006

Aluminium injection /
Inyección de aluminio

Painted / Pintado
RAL 9007

Aluminium injection /
Inyección de aluminio



Painted / Pintado
RAL 7024

The poles and clamps are manufactured with the same painted finish options as the luminaire.

Las columnas y bridas se fabrican con las mismas opciones de acabado pintado que la luminaria.

Luminaire

Optical unit with light distribution comprising reflector of deep drawn aluminium with anodised gloss finish and tempered glass diffuser, for metal halide or high-pressure sodium (max. 150 W) discharge lamps. Two-level equipment can also be provided.

70/100/150 W HM (HIT-CE E27/E40)
70/100/150 W HM (HIT-CE G12)
70/150 W HM (HIT-DE-CE-h45 Rx7s)
70/100/150 W VSAP (HST-MF E27/E40)
70/150 W HM (HST-DE-MF-h45 Rx7s)

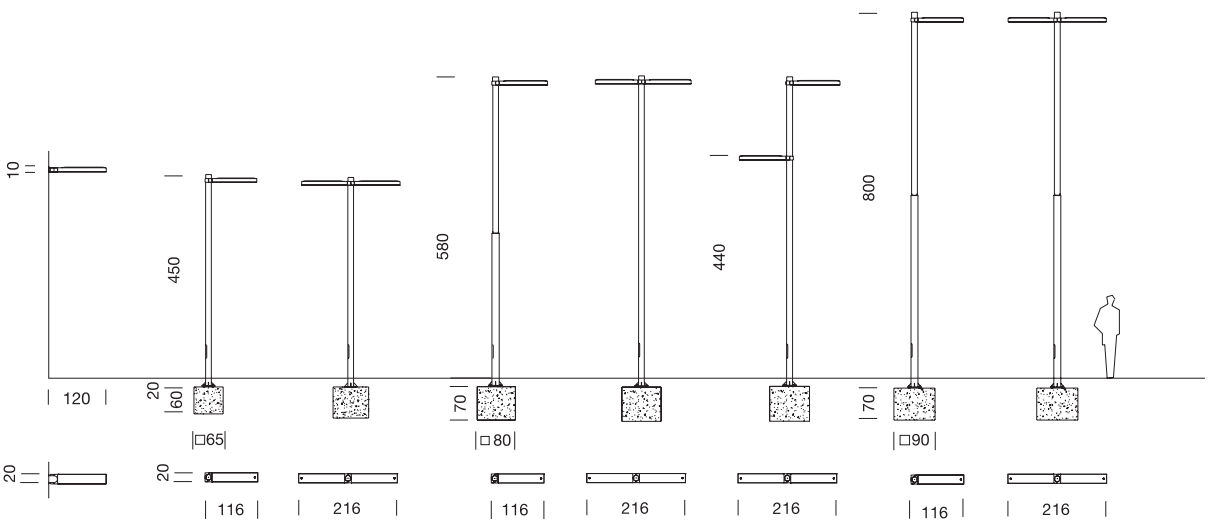
USA
70/100/150 W MH (HIT-CE G12)
70/100/150 W HPSV (HST-MF E26/E39)

Luminaria

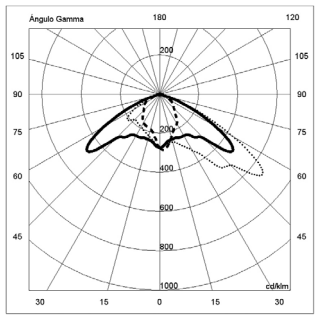
Grupo óptico de distribución viaria compuesto por reflector realizado por embutición de aluminio acabado anodizado brillo y difusor de vidrio templado, para lámparas de descarga en halogenuros metálicos o vapor de sodio alta presión (máx. 150 W). Opcionalmente se pueden suministrar equipos de doble nivel.

70/100/150 W HM (HIT-CE E27/E40)
70/100/150 W HM (HIT-CE G12)
70/150 W HM (HIT-DE-CE-h45 Rx7s)
70/100/150 W VSAP (HST-MF E27/E40)
70/150 W HM (HST-DE-MF-h45 Rx7s)

USA
70/100/150 W HM (HIT-CE G12)
70/100/150 W VSAP (HST-MF E26/E39)

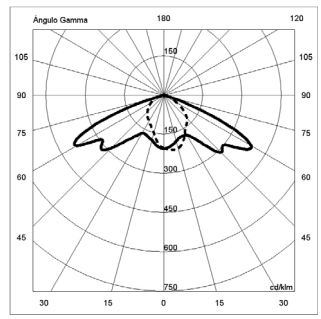


70/100/150 W HIT-CE G12
LOR 77.64%
ULOR 0.00%



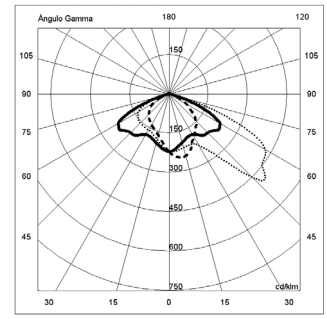
Max 662.24 cd/klm C10.00 G52.50

70/100/150 W HST-MF E27/E40
LOR 71.36%
ULOR 0.00%



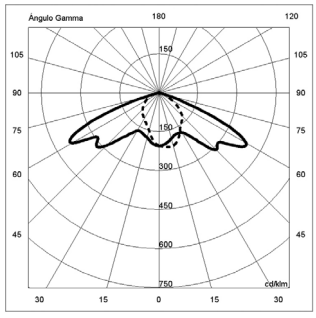
Max 384.79 cd/klm C0.00 G60.00

70/150 W HIT-DE-CE-h45 Rx7s
LOR 77.42%
ULOR 0.00%

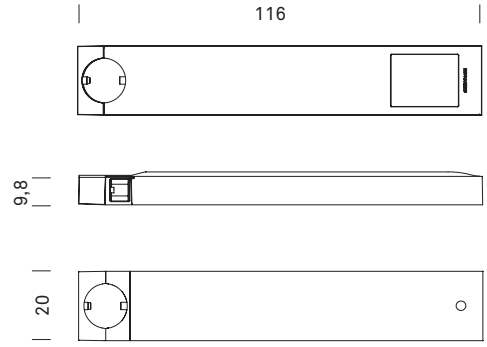


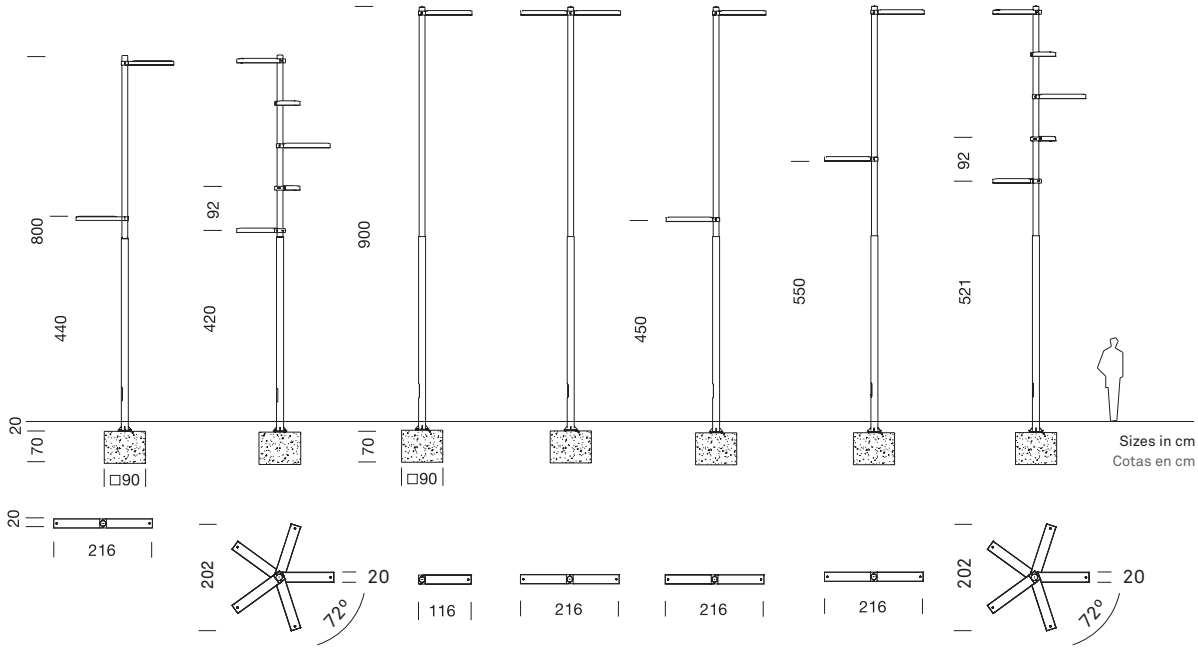
Max 489.70 cd/klm C25.00 G47.50

70/150 W HST-DE-MF-h45 Rx7s
LOR 71.22%
ULOR 0.00%



Max 384.70 cd/klm C0.00 G60.00





Installation and maintenance

Delivered in three parts: pole, luminaire and rear clamp. The pole is fixed using a concrete cube made on-site and four anchor bolts, 20 cm below the pavement surface. A groove must be made for wiring. The template and anchor bolts are supplied with the pole.

Usual replacements and maintenance for fittings.

The semi-twist cover and piston to hold open the upper cap of the luminaire make functional maintenance easier.

Weight

1 luminaire / 2 luminaires (Aluminium)
14 kg / 24 kg.

Instalación y mantenimiento

El elemento se entrega desmontado en tres componentes: columna, luminaria y brida posterior.

La columna se fija mediante un cubo de hormigón realizado in situ y cuatro pernos de anclaje, 20 cm por debajo de la cota de pavimento. La cimentación debe prever la ranura para la conexión eléctrica. Con la columna se entregan la plantilla y los pernos de anclaje.

Reposiciones y mantenimiento habituales para los equipos.

El sistema de apertura de la luminaria, mediante un cierre de media vuelta, junto a un pistón de retención de la tapa superior facilita las tareas de mantenimiento funcional.

Peso

1 luminaria / 2 luminarias (Aluminio)
14 kg / 24 kg.

Paseo Marítimo Santa Pola, Alicante (Spain)

www.santacole.com

Parc de Belloch, Santa & Cole Headquarters, Barcelona (Spain)

www.santacole.com