

Sara

Beth Galí 2000

A street lamp comprising two crossed poles that house a twofold lighting system: the taller pole uses four adjustable floodlights to emit direct light, while the lower pole uses two fluorescent holder luminaires to create ambient light.

The positioning of the two poles is reminiscent of the Saint Patrick's Street and Grand Parade junction in Cork (Ireland), for which it was designed.

A single Sara version comprising a single 10 m high pole and up to 4 floodlights is also available.

Elemento formado por dos columnas en forma de aspa que aloja un doble sistema de iluminación: la columna más alta proporciona luz dirigida gracias a la dotación de cuatro proyectores orientables, mientras que la columna más baja proporciona luz ambiental mediante dos luminarias portafluorescentes.

La disposición de las dos columnas rememora el cruce de las calles Saint Patrick's Street y Grand Parade de la ciudad irlandesa de Cork, para la iluminación del cuál fue concebida.

Introducimos la variante Sara single, formada por una columna de 10 m y hasta 4 proyectores.





Saint Patrick Street, Cork (Ireland)

Materials and finishes

Street lamp of 9.70 m, comprising two poles of differing heights made of hot-dip galvanised steel with paint finish, joined together as a cross by an AISI 316 stainless steel axis.

The tallest pole tapers and is 10 m long. It supports four adjustable floodlights made of painted cast aluminium, a spinned aluminium reflector with anodised finish and tempered glass cover.

The other pole is 6 m long and supports two fluorescent holder luminaires. The luminaire body, casing and refractor cover are made of coextruded polycarbonate and the side caps of injected polycarbonate.

Materiales y acabados

Farola de 9,70 m compuesta por dos columnas de distinta altura de acero galvanizado en caliente acabado pintado, unidas en forma de aspa por un eje de acero inoxidable AISI 316.

La columna más alta, de sección troncocónica, tiene una longitud de 10 m y actúa como soporte de cuatro proyectores orientables de cuerpo de fundición de aluminio pintados, reflector de aluminio repulsado acabado anodizado y cierre de vidrio templado.

La otra columna, con una longitud de 6 m, actúa como soporte de dos luminarias portafluorescentes. Cuerpo de luminaria, carcasa y cierre refractor de policarbonato coextrusionado y tapas laterales de policarbonato inyectado.

Characteristics Características

CE RoHS



Projector characteristics Características proyector

IP 55

IK 08

Fluorescent characteristics Características fluorescente

IP 66

IK 10

Materials and finishes Materiales y acabados

Luminarie unit Conjunto luminaria

Aluminium / Aluminio



Anodised / Anodizado

Pole Columna

Galvanised steel / Acero galvanizado



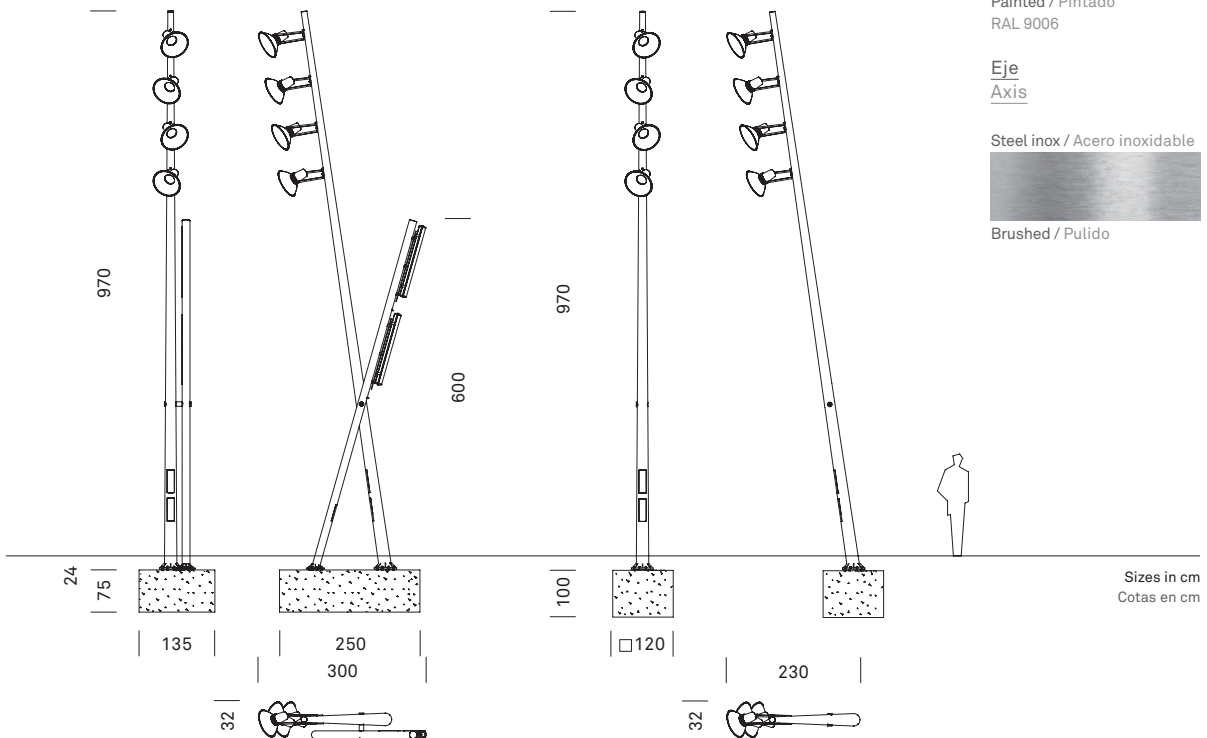
Painted / Pintado
RAL 9006

Eje Axis

Steel inox / Acero inoxidable



Brushed / Pulido



Luminaire

Four revolving floodlights with semi-extensive optics that contain the auxiliary fittings and can house metal halide or high-pressure sodium vapour discharge lamps (max. 250 W). Two-level equipment can also be provided.

Two fluorescent holder luminaires to house two linear fluorescent lamps of 58 W each. Luminaires for a single 58 W lamp can also be provided. The luminaires have an anodised sheet aluminium reflector in the interior for optimum performance.

70/100/150/250 W

MH (HIE-CE/S-od/m E27/E40)

70/100/150/250 W HPSV (HSE-MF E27/E40)

2 x 58 W Fluorescence (T26 G13)

LED floodlights from the Arne family can be used on the Sara street lamp.

(for more information see p. 28)

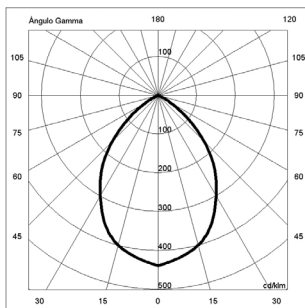
27/54 W LED = 3000K - 4000CK street

or flood optic.

Discharge floodlight

Proyector descarga

70 | 100 | 150 | 250 W
HIE-CE/S-od/m E27/E40
or HSE-MF E27/E40
LOR 67.46%
ULOR 0.00%

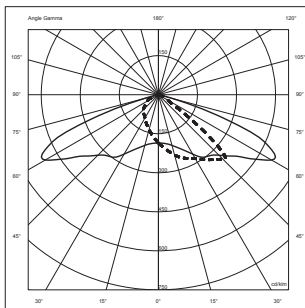


Max 437.78 cd/klm C270.00 G0.00

Arne floodlight

Proyector Arne

STREET OPTICS
18 - 54 W LED (Nom. lamp power)
20 - 60 W LED (System power)
LOR 100.00%
ULOR 0.00%



Max 637 cd/klm C25.00 G62.50

Luminaria

Cuatro proyectores de revolución, de óptica semiextensiva, que integran el equipo auxiliar y permiten el alojamiento de lámparas de descarga en halogenuros metálicos o vapor de sodio alta presión (máx. 250 W). Opcionalmente se pueden entregar equipos de doble nivel.

Dos luminarias portafuorescentes para el alojamiento de dos lámparas de fluorescencia lineal de 58 W, cada una. Opcionalmente se pueden suministrar luminarias para una sola lámpara de 58 W. Las luminarias alojan en su interior reflector de chapa de aluminio anodizado para la optimización del rendimiento.

70/100/150/250 W

MH (HIE-CE/S-od/m E27/E40)

70/100/150/250 W HPSV (HSE-MF E27/E40)

2 x 58 W Fluorescencia (T26 G13)

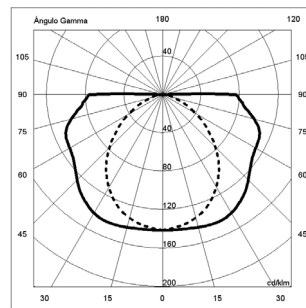
La farola Sara ofrece la posibilidad de incorporar proyectores LED de la familia Arne (para más información ver pág. 28).

27/54 W LED = 3000K - 4000K óptica extensiva o viaria.

Floodlight fluorescence

Proyector fluorescencia

2 x 58 W T26
LOR 50.68%
ULOR 5.70%

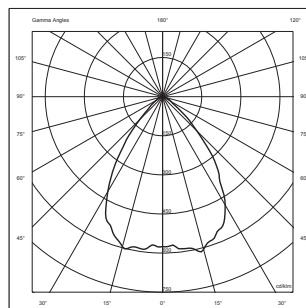


Max 143.91 cd/klm C0.00 G20.00

Arne floodlight

Proyector Arne

FLOOD OPTICS
18 - 54 W LED (Nom. lamp power)
20 - 60 W LED (System power)
LOR 100.00%
ULOR 0.00%



Max 618 cd/klm C0.00 G14.00

Installation and maintenance

The street lamp is delivered in five parts: two poles, the axis joining the poles, the luminaires, and the floodlights.

The pole is fixed using a concrete cube made on-site and anchor bolts, 24 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.

Weight

382 kg.

Instalación y mantenimiento

La farola se suministra desmontada en cinco componentes: las dos columnas, el eje de unión de las columnas, las luminarias y los proyectores.

Las columnas se fijan mediante cubo de hormigón realizado in situ y pernos de anclaje, 24 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 mantenimientos habituales para los equipos.

Peso

382 kg.

Aix en Provence (France)



