



ARNE

1/8

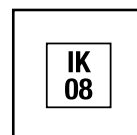
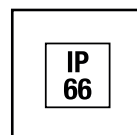
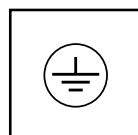
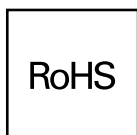
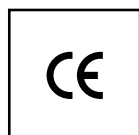
Descripción de producto

1

1.1 Descripción

El proyector Arne busca la utilidad y la fácil integración en cualquier espacio urbano gracias a su simplicidad formal y tamaño reducido. Incorpora un módulo de tecnología LED que admite diferentes composiciones, número de LEDs, potencias, temperatura de color y ópticas. Sus distintos soportes de sujeción permiten una sencilla fijación a distintos soportes urbanos existentes.

1.2 Características de la luminaria



1.3 Materiales y acabados

El proyector se fabrica en aluminio reciclado acabado pintado. Disipador interior de extrusión de aluminio anodizado. Difusor de vidrio templado. Todos los soportes de fijación del proyector son de acero inoxidable acabado pintado y el cableado para la suspensión de acero inoxidable.



Gris claro

RAL 9006



Gris medio

RAL 9007



Gris oscuro

RAL 7024



Terracota

RAL 3009

NUEVO COLOR



Azul

RAL 5001

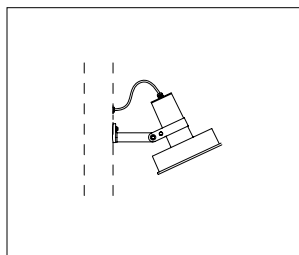
NUEVO COLOR

Opciones de diseño

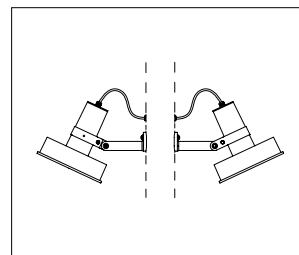
2

2.1 Componentes estructurales

A:
Accesorios básicos del proyector

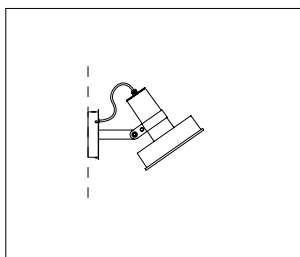


Brazo corto para fijación a columna

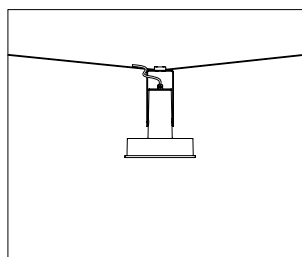


Doble brazo corto para fijación a columna

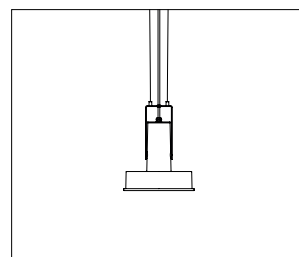
NUEVO MODELO



Fijación a muro

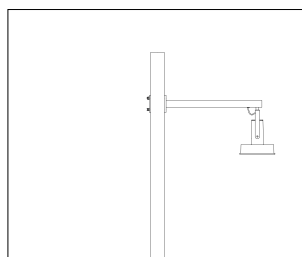


Catenaria



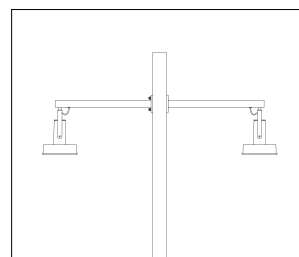
Suspensión

B:
Accesorios para estructuras múltiples



Brazo largo para fijación a columna

NUEVO MODELO



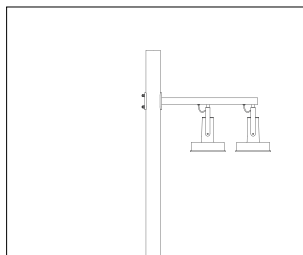
Brazo largo doble para fijación a columna

NUEVO MODELO

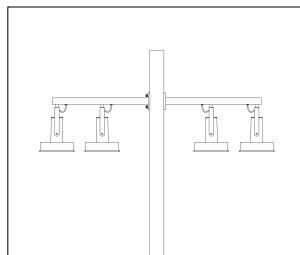
Opciones de diseño

2

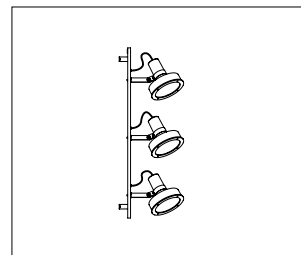
2.1 Componentes estructurales



Brazo largo para fijación a columna con dos luminarias



Brazo largo doble para fijación a columna con cuatro luminarias

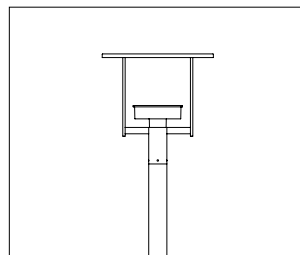


Fijación a muro múltiple

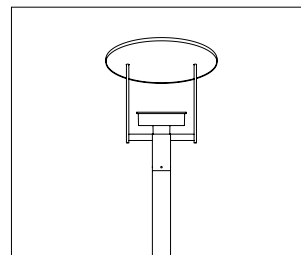
NUEVO MODELO

NUEVO MODELO

C:
Accesorios de luz indirecta



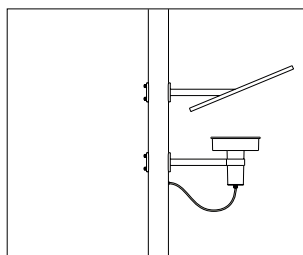
Sobre columna con distribución simétrica



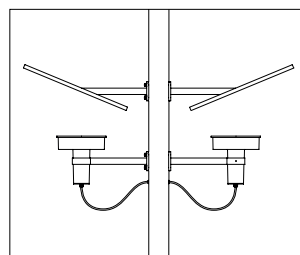
Sobre columna con distribución asimétrica

NUEVO MODELO

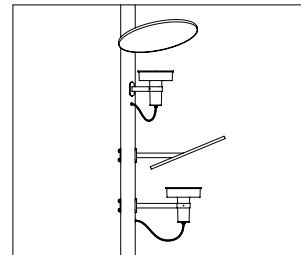
NUEVO MODELO



Brazo para fijación a columna de distribución asimétrica



Brazo doble para fijación a columna de distribución asimétrica



Brazo múltiple para fijación a columna de distribución asimétrica

NUEVO MODELO

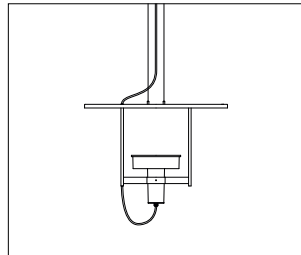
NUEVO MODELO

NUEVO MODELO

Opciones de diseño

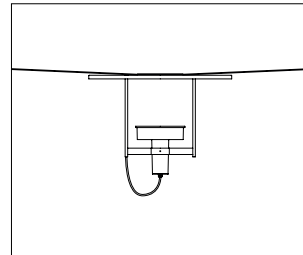
2

2.1 Componentes estructurales



Suspensión de
distribución simétrica

NUEVO MODELO

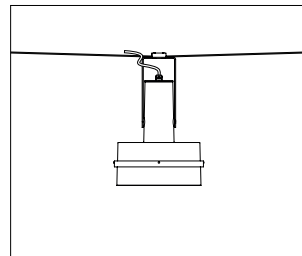


Catenaria de
distribución simétrica

NUEVO MODELO

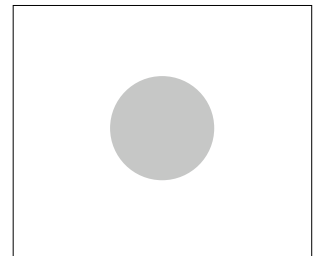
2.2 Componentes ópticos

Accesorios de confort lumínico

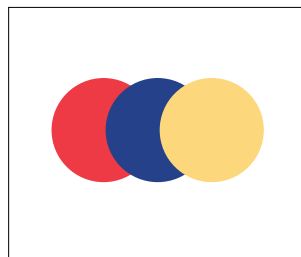


Visera grande

NUEVO ACCESORIO



Filtro opal



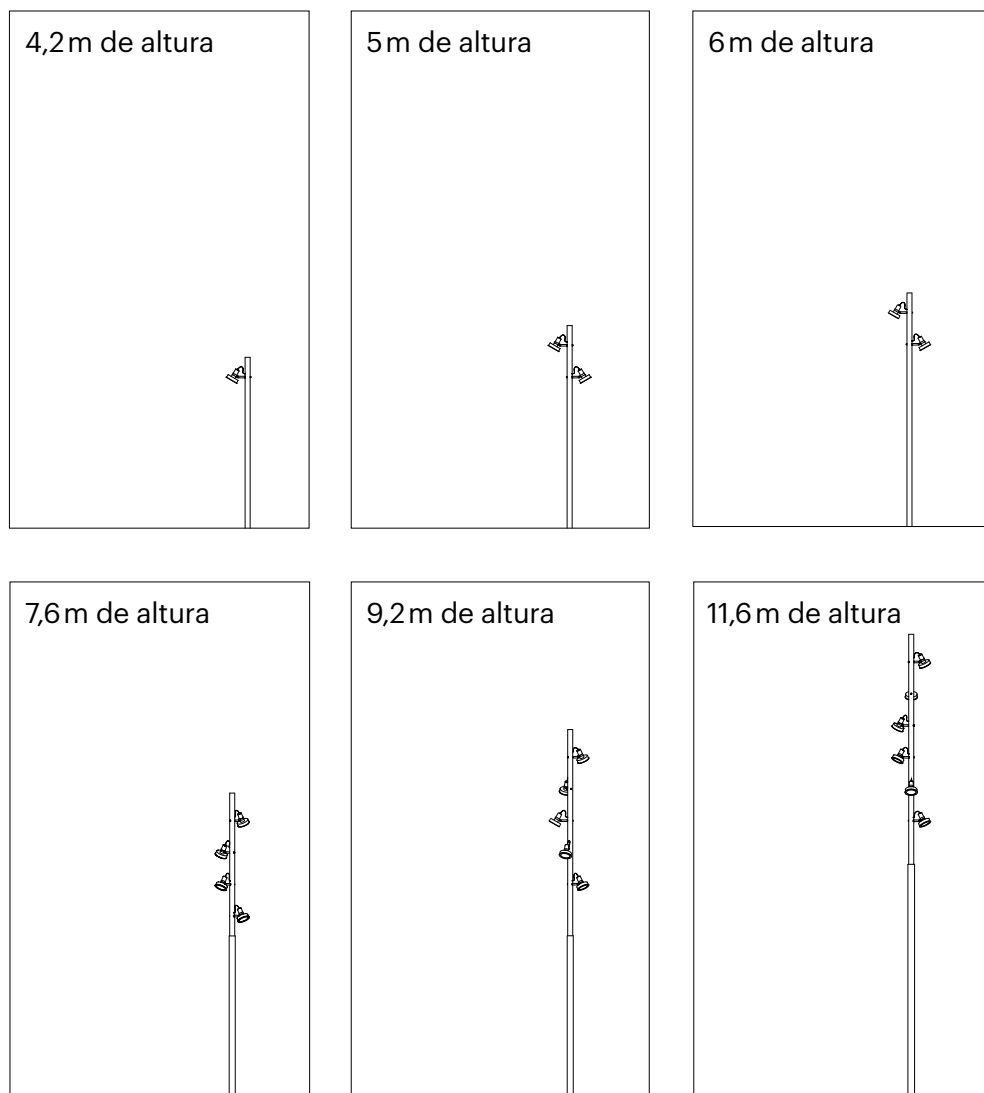
Filtros cromáticos

NUEVO ACCESORIO

Opciones de diseño

2

2.3 Configuración de columna



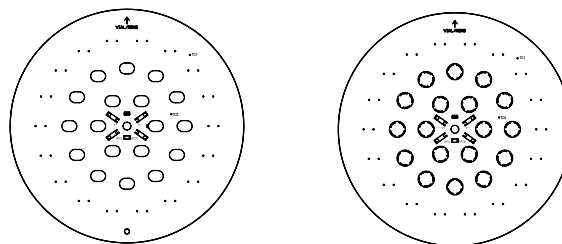
Unidad lumínica

3

3.1 Luminaria

Conjunto de lentes ópticas viarias o extensivas. Equipo electrónico.

A:
Unidad óptica



18 LED

Intensidad: 350 mA – 500 mA

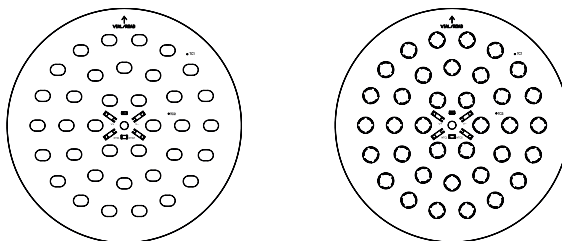
Potencia sistema: 17W – 25W

Flujo luminoso: 1986 lm – 2454 lm

Unidad lumínica

3

3.1 Luminaria



36 LED

Intensidad: 350 mA – 500 mA

Potencia sistema: 34W – 50W

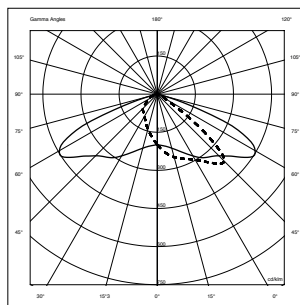
Flujo luminoso: 3329 lm – 5396 lm

B:
Configuraciones LED

| Temperatura de color (°K) | 3000K-IRC80 (min.) | | 4000K-IRC70 (min.) | |
|---------------------------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| no LED | 18 | 36 | 18 | 36 |
| Intensidad de funcionamiento (mA) | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Potencia nominal de la lámpara (W) | 17 | 34 | 17 | 34 |
| Potencia del sistema (W) | 21 | 39 | 21 | 39 |
| Flujo luminoso de la luminaria (lm/W) | 1.734 | 3.329 | 1.968 | 3.937 |
| Eficacia de la luminaria (lm/W) | 85 | 85 | 96 | 101 |
| | 86 | 83 | 94 | 98 |

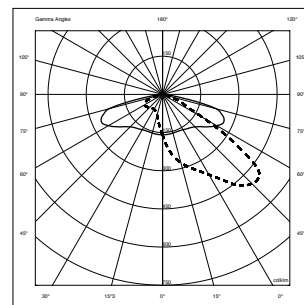
3.2 Distribución lumínica

A:
Proyector y estructuras múltiples



ST 2 Type II*

asimétrica



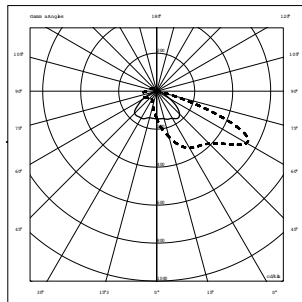
ST 3 Type III*

asimétrica

NUEVA DISTRIBUCIÓN

Unidad lumínica

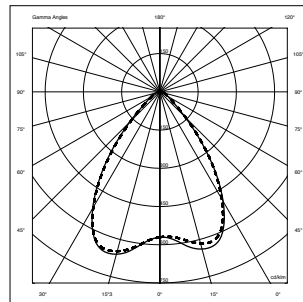
3



ST 4 Type IV*

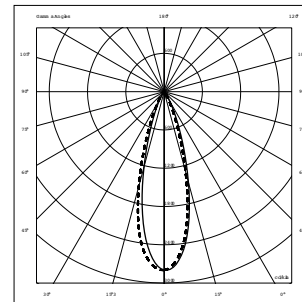
asimétrica

NUEVA DISTRIBUCIÓN



WF Wide flood 72°

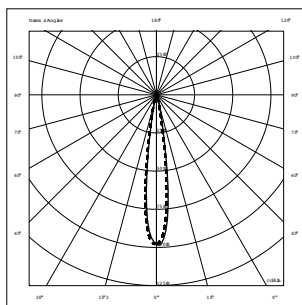
simétrica



M Medium 30°

simétrica

NUEVA DISTRIBUCIÓN



SP Spot 15°

simétrica

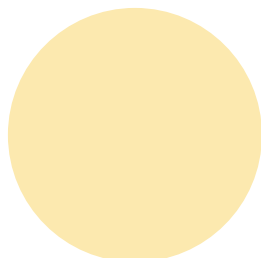
NUEVA DISTRIBUCIÓN

* según clasificación IESNA (Illuminating Engineering Society of North America)

Unidad lumínica

3

3.3 Temperaturas de color



3000 K

Blanco cálido



4000 K

Blanco neutro

3.4 Opciones de programación

Sistema 1-10V

Permite controlar a distancia el flujo luminoso entre el 10% y el 100% mediante una señal analógica ($V_i \geq 8V$: 100% / $V_i \leq 1V$: 10%)

Sistema Dali (Digital Addressable Lighting Interface)

Es un sistema de regulación digital bidireccional muy fiable que permite tanto regular el flujo luminoso como recibir datos sobre el estado de las placas lumínicas, para su mantenimiento.

Mediante la utilización de dispositivos auxiliares es posible la reprogramación remota de las luminarias, ajustando el patrón de programación inicial.

Dynadimmer

Permite ajustar el flujo de luz según la hora, lo que rinde un ahorro energético.

Ejemplo de regulación con Dynadimmer:

Hasta las 23:00h:
funcionamiento de la luminaria al 100%

De 23:00h a 5:00h:
funcionamiento de la luminaria al 70%

Después de las 5:00h:
funcionamiento de la luminaria al 90%

AmpDim

Este tipo de regulación se realiza sin necesidad de una línea de control adicional, conectando un regulador en serie entre la línea de alimentación y el equipo electrónico. La variación de voltaje puede producir una regulación de flujo entre 1% y 100%.