

# Modelo: IAH 1 30/50/60

## LÍNEA COBALT 4"

### MODEL COBALT DE ALTA POTENCIA

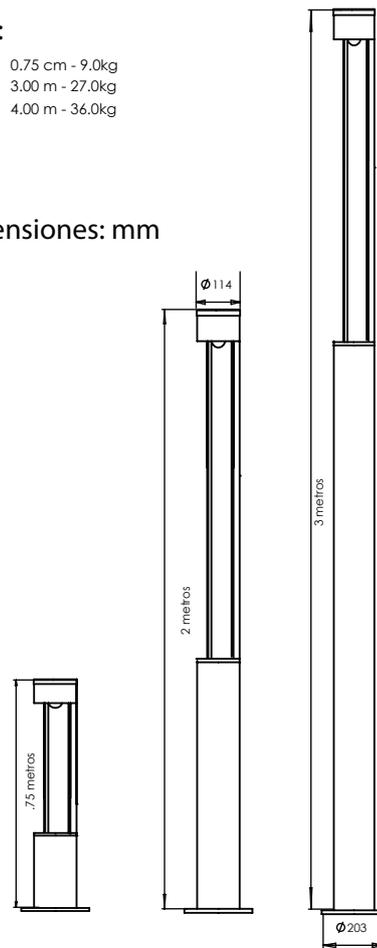


MODELO: IAH 1	IAH 1- 30/50/60
*Watts efectivos del sistema:	30 / 50 / 60W
Horas:	150,000 Hr
Flujo Luminoso de salida (Tipo II Media):	4,500 / 7,500 / 9,000 lm
Eficiencia Lumínica (l/w):	150
Características eléctricas:	F.P.> 0.95 - 220 Vac; 60 Hz THD 20%
Voltaje:	CD /12-24 V Universal 90-277 V / Universal 347-480 V
Distribución Óptica (IES):	Tipo II Media Cutoff Tipo V Cutoff
Temperatura de Color:	3,000K 4,000K 5,000K 6,000K
IRC (Índice de Rendimiento de Color):	70/80 opcional
Temperatura Ambiente:	-40°C - 55°C
Índice de Protección IP:	IP65
Protección térmica en LEDs y Drivers:	Con atenuación automática
Índice de vibración:	Ansi C136.31 3G
Altura:	0.75 metros a 3-4 metros
Terminado:	Acero galvanizado Negro/ Blanco / Especial
Color:	Negro (estándar)
Mantenimiento:	Acceso con herramienta básica
Opciones de receptáculo NEMA:	Sin Ansi C136.10 (3 pin) Ansi C136.41 (7 pin)
Opciones de Control:	Sin Control 0 - 10V Atenuación Ajustable en Campo Atenuación Remota Atenuación Programada (6 eventos)
Otras Opciones:	MSP-10K-SURGE 10KA / 10KV Protección de ambiente marino 2 opciones: Base estandar 19cm/ base compacta 14.3cm

#### Peso:

0.75 cm - 9.0kg  
3.00 m - 27.0kg  
4.00 m - 36.0kg

#### Dimensiones: mm



\*Los watts efectivos del sistema son ajustables dentro del rango de las necesidades

\*Burbuja niveladora

\*Vida útil nominal del modulo 150,000 horas

\*Flujo luminoso mantenido a las 6,000horas 98.18%

\*Materiales Resistentes a la corrosión

\*Tablilla de conexiones o block de terminales con tornillos

\*Driver con temporizador interno, programación de apagado acorde a reloj astronómico

\*Cumplimiento de la Nom-031 ENER-2019 a 150,000 horas

\*Grabado láser

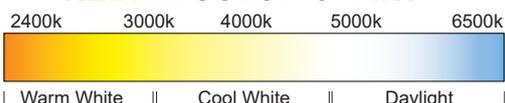
\*Cumplimiento de la Nom-008-SCFI-2002

\*Cumplimiento de la Nom-024-SCFI-2013

\*Cumplimiento de la Nom-J-605-ANCE-2014



#### KELVIN COLOR CHART



# Linea COBALT 4" de 75 cm / 3 a 4 m

- El primer sistema de iluminación en poste integrado tipo bolardo en alta y baja altura con capacidad antivandálica.
- Cuenta con curvas de iluminación simétricas (5M) y asimétricas (2M, etc.) para iluminación tanto de parques y plazas como de calles y avenidas.
- Potencias de 30W, 50W y 60W y alturas desde 75cm, 3m y 4m.
- Fabricados en 1 sola pieza, (no cuenta con difusores plásticos) que puedan deteriorarse con el tiempo.
- Fabricado en acero galvanizado y con acabado con pintura poli plástica que garantiza su resistencia a la corrosión.
- Eficiencia de 150 Lm/W efectivos.



	COBALT	Otros
Antivandálico	✓	✗
Sin partes móviles	✓ Esta fabricado en una sola pieza soldada	✗ Están fabricados en muchas partes atornilladas
Difusores de plástico	✓ No hay partes que se degraden con el tiempo	✗ Este se degrada con el tiempo
Resistente a la intemperie, sol y corrosión	✓ Todas sus partes están fabricadas para soportar las inclemencias	✗ Cuenta con partes que se degradan fácilmente
Con curvas para parques plazas calles y avenidas	✓ Según las necesidades	✗ Solo luz general difusa sin control
Alta eficiencia	✓ Mas de 140Lm/W	✗ Debido a los difusores plásticos la eficiencia es muy baja
Garantía	✓ Hasta 10 años de garantía	✗ Proporciona mas de 3 años en general
Alta potencia	✓ Desde 30W hasta 60W	✗ Normalmente no ofrecen mas de 50W
Producto Nacional	✓ 100% Hecho en México	✗ Normalmente productos chinos
Reglamentación de de deslumbramiento para avenidas	✓ Si Cumple	✗ No Cumple
No produce contaminación lumínica	✓ Luz aprovechada, y adecuada en alumbrado exterior	✗ Luz desaprovechada, inecesaria o inadecuada en alumbrado exterior



Linea COBALT resistentes ante actos vandálicos

Productos no resistentes ante actos vandálicos



Linea COBALT sin difusores de plástico

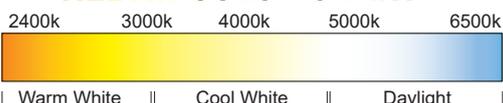
Productos con partes que degradan con el tiempo



Linea COBALT resistentes al intemperie

Productos no aptos para intemperie

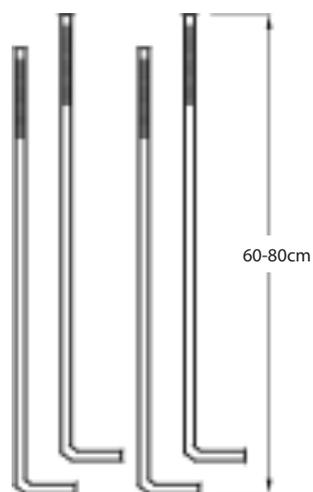
## KELVIN COLOR CHART



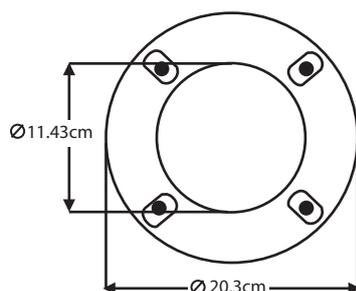
# ► Guia de Instalación

- 2 opciones

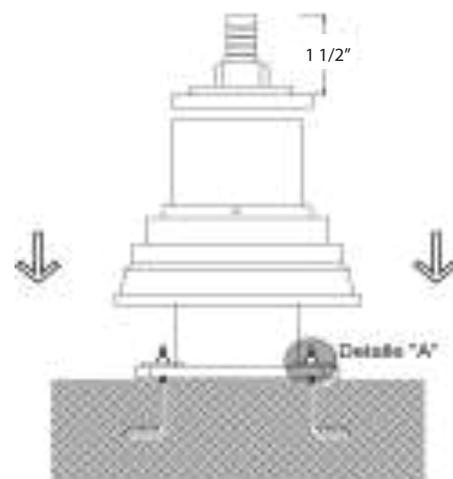
## 1.- Base redonda compacta 4.5"



Varilla de acero de 1/2" con rosca galvanizada (No incluidos)

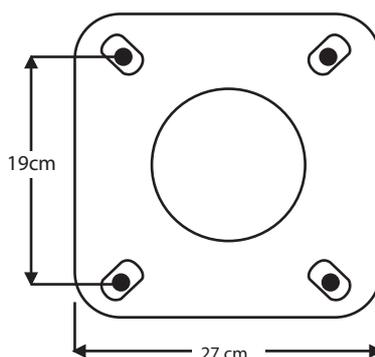


Para anclas de 1/2" o 3/4"



Varilla de Acero de 1/2" o 3/4" con rosca galvanizada

## 2.- Base cuadrada estandar 19cm



### KELVIN COLOR CHART

