

# Linea COBALT 4", 6" desde 75 cm 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, 2L, 3M, etc.) para iluminación tanto de parques y plazas como de calles y avenidas.

Potencias desde 20W hasta 100W y alturas desde 60 cm a 4 m (en 2 diámetros).

Fabricados en 1 sola pieza, sin tornillos o partes sueltas (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.

Mas de 140 Lumens X 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 20W hasta 100W   | ✗ 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

**PHILIPS OSRAM CREE**



# Modelo: ICE-20/30/40/50/60

## LÍNEA COBALT 4"

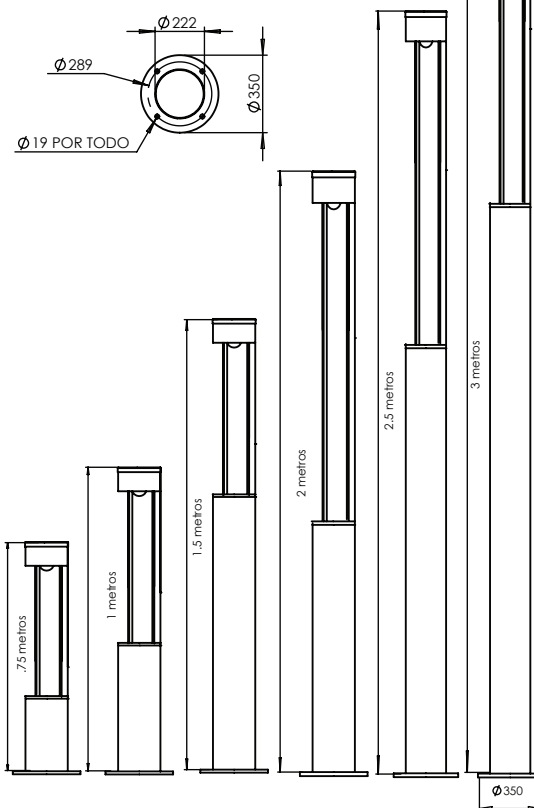
### MODEL COBALT DE ALTA POTENCIA

|   |   |
|---|---|
| <b>MODELO: ICE</b>                        | <b>ICE- 20 / 30 /40/50/60</b>   |
| *Watts efectivos del sistema:             | 20 / 30 / 42 / 50 / 60 W  |
| Horas 25°C:                               | 125,000 Hr  |
| Flujo Luminoso de salida (Tipo II Media): | 2,800 / 4,200 / 5,880 / 7,000 / 8,400 lm  |
| Eficiencia Lumínica (l/w):                | 140   |
| 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<br>Tipo III Media Cutoff<br>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:                                   | configurable entre 0.75 metros a 3 metros con variación de 25 cm en 25 cm   |
| Terminado:                                | Aluminio Inyectado / Acero galvanizado  |
| Color:                                    | Negro / Blanco / Especial   |
| Mantenimiento:                            | Tipo de montaje   |
| Opciones de receptáculo NEMA:             | Sin<br>Ansi C136.10 (3 pin)<br>Ansi C136.41 (7 pin)   |
| Opciones de Control:                      | Sin<br>Control 0 - 10V<br>Atenuación Ajustable en Campo<br>Atenuación Remota<br>Atenuación Programada (6 eventos) |
| Otras Opciones:                           | MSP-10K-SURGE 10KA / 10KV<br>Protección de ambiente marino<br>Garantía 10 años<br>Sistema solar fotovoltaico      |

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



### Dimensiones



### Configuración de Pedido

#### IC-E-1-20M-6-1M-0-L-N-0-0-N-00-XX

| SERIE | MONTAJE | No LED | POTENCIA | TEMP | CURVA | SURGE SEC     | VOLTAJE     | ACABADO | P. MARINA     | RECEPTÁCULO      | CONTROL       | TIPO LED | ESPECIAL   | ALTURA dm |
|-------|---------|--------|----------|------|-------|---------------|-------------|---------|---------------|------------------|---------------|----------|--|-----------|
| IC    | E       | 1      | 20M      | 6    | 1M    | 0 SIN         | D DC        | S       | 0 SIN         | 0 NO PHOTOCELL   | N SIN         | 0 COB    | 0 ESTANDAR                                       | xx        |
|       |         |        |          | 5.5  | 1S    | 1 SURGE P GOT | H 347 - 480 | B       | 1 CON         | 1 NEMA 3 PIN     | C CONTROLABLE | 1 SMD    | 1 ESPECIAL                                       |           |
|       |         |        |          | 5    | 2L    | 2 SURGE S GOT | L 90 - 277  | W       | 2 SIN DIVISOR | 2 NEMA 5 PIN     |               | 2 OTRO   | 2 MINI ESTANDAR                                  |           |
|       |         |        |          | 4.5  | 2M    | 3 SURGE S C1  | S SOLAR     | N       | 3 CON DIVISOR | 3 MINI PHOTOCELL |               |          | 3 MINI ESPECIAL                                  |           |
|       |         |        |          | 4    | 2MA   | 4 SURGE S C2  |             |         |               | 4 NEMA 7 PIN     |               |          | 4 FAROLA ACOMODO CAMELLON<br>POSICIÓN ENCONTRADA |           |
|       |         |        |          | 3.5  | 2S    |               |             |         |               |                  |               |          | 5 FAROLA ACOMODO CALLE<br>MISMA DIRECCIÓN        |           |
|       |         |        |          |      | 3M    |               |             |         |               |                  |               |          |  |           |

# Modelo: ICE-20/30/50/60/80/100

## LÍNEA COBALT 6"

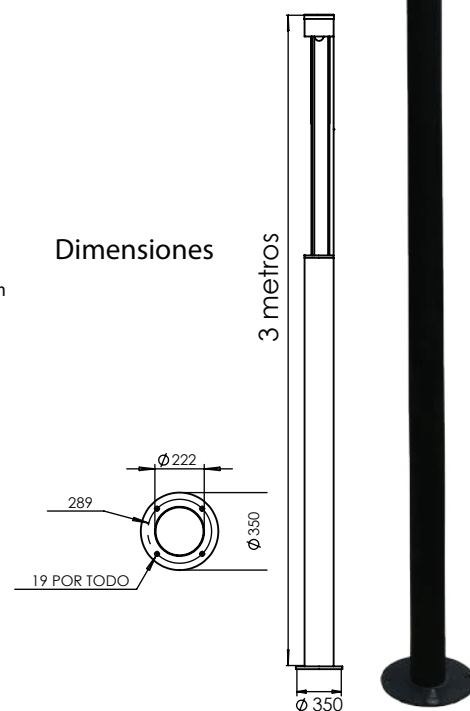
### MODEL COBALT DE ALTA POTENCIA



|   |   |
|---|---|
| <b>MODELO: ICE</b>                        | <b>ICE - 20 / 30 / 50 / 60 / 80 / 100</b>   |
| *Watts efectivos del sistema:             | 19 / 27 / 48 / 58 / 79 / 98 W   |
| Horas 25°C:                               | 125,000 Hr  |
| Flujo Luminoso de salida (Tipo II Media): | 2,565 / 3,645 / 6,480 / 7,830 / 10,665 / 13,230 lm  |
| Eficiencia Lumínica (l/w):                | 135   |
| 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<br>Tipo III Media Cutoff<br>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:                                   | configurable entre 3 metros a 6 metros con variación de 50 cm en 50 cm  |
| Terminado:                                | Aluminio Inyectado / Acero galvanizado  |
| Color:                                    | Negro / Blanco / Especial   |
| Mantenimiento:                            | Tipo de montaje   |
| Opciones de receptáculo NEMA:             | Sin<br>Ansi C136.10 (3 pin)<br>Ansi C136.41 (7 pin)   |
| Opciones de Control:                      | Sin<br>Control 0 - 10V<br>Atenuación Ajustable en Campo<br>Atenuación Remota<br>Atenuación Programada (6 eventos) |
| Otras Opciones:                           | MSP-10K-SURGE 10KA / 10KV<br>Protección de ambiente marino<br>Garantía 10 años<br>Sistema solar fotovoltaico      |

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

### Dimensiones



### Configuración de Pedido

#### IC-E-1-20M-6-1M-0-L-N-0-0-N-00-XX

| SERIE | MONTAJE | No LED | POTENCIA | TEMP | CURVA | SURGE SEC     | VOLTAJE     | ACABADO | P. MARINA     | RECEPTÁCULO      | CONTROL       | TIPO LED | ESPECIAL   | ALTURA dm |
|-------|---------|--------|----------|------|-------|---------------|-------------|---------|---------------|------------------|---------------|----------|--|-----------|
| IC    | E       | 1      | 20M      | 6    | 1M    | 0 SIN         | D DC        | S       | 0 SIN         | 0 NO PHOTOCELL   | N SIN         | 0 COB    | 0 ESTANDAR                                       | xx        |
|       |         |        |          | 5.5  | 1S    | 1 SURGE P GOT | H 347 - 480 | B       | 1 CON         | 1 NEMA 3 PIN     | C CONTROLABLE | 1 SMD    | 1 ESPECIAL                                       |           |
|       |         |        |          | 5    | 2L    | 2 SURGE S GOT | L 90 - 277  | W       | 2 SIN DIVISOR | 2 NEMA 5 PIN     |               | 2 OTRO   | 2 MINI ESTANDAR                                  |           |
|       |         |        |          | 4.5  | 2M    | 3 SURGE S C1  | S SOLAR     | N       | 3 CON DIVISOR | 3 MINI PHOTOCELL |               |          | 3 MINI ESPECIAL                                  |           |
|       |         |        |          | 4    | 2MA   | 4 SURGE S C2  |             |         |               | 4 NEMA 7 PIN     |               |          | 4 FAROLA ACOMODO CAMELLON<br>POSICIÓN ENCONTRADA |           |
|       |         |        |          | 3.5  | 2S    |               |             |         |               |                  |               |          | 5 FAROLA ACOMODO CALLE<br>MISMA DIRECCIÓN        |           |
|       |         |        |          |      | 3M    |               |             |         |               |                  |               |          |  |           |