



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tubo LED de 48 pulgs.

- Potencia consumida : 18W
- Voltaje de operación : 100-260V
- Color de la luz : 6500K
- Longitud del tubo : 48 Pulgs





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bombillo LED de 12 W

- Potencia :12W
- Lumens :1000
- Temperatura de color : Blanca 6500K
- Interior / exterior : Interior
- Voltaje de entrada :120/250
- Frecuencia (HZ) : 50/60 Hz
- Tipo Casquillo : E27
- Grado de protección : IP20
- Horas de vida : 30,000 horas





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bombillo LED de 20 W

- Potencia :20W
- Flujo Luminoso :1800 LM
- Temperatura de color : Blanca 6500K-Cálido 3000 LK
- Voltaje de entrada :100-240
- Frecuencia (HZ) : 50/60 Hz
- Tipo Casquillo : E27
- Grado de protección : IP20
- IRC : 80 Ra
- Horas de vida : 25,000 H





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

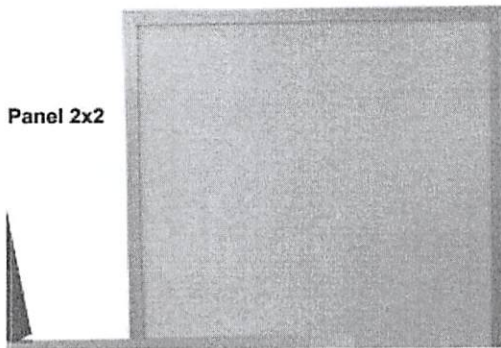
DIRECCIÓN DE OPERACIONES

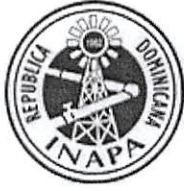
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANEL LED 2X2 36-48W 6500K

- Rango de Voltaje (entrada) : AC100-260V
- Rango de Hertz :60 Hz
- Temperatura de Trabajo :-20 a 45°C
- Humedad de Trabajo :0% - 65%
- Factor de Potencia :0.90
 - Potencia : 36-48W
 -

Panel 2x2





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LÁMPARA LED TIPO POSTE 100 WATTS

- Tipo : Poste
- Potencia :100 Watts
- Iluminación :Tipo LED
- Voltaje :220 Voltios
- Debe incluir brazo





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFLECTOR LED DE 100W PARA EXTERIORES

- Voltaje de Opresión : 100-240V
- Potencia Máxima de operación : 100 W
- Ángulo de Reflexión : 120°
- Resistencia al agua : IP66
- Color : 6500k





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones técnicas Tubo LED 48 Pulg

Tipo:	LED
Rango de Voltaje:	85-260 V
Potencia:	18 W
Temperatura de la Luz:	6500 K
Frecuencia	60 Hz
Longitud de tubo	48 pulgs

Características:

Fuente de luz con alto brillo SMD Led, de alta Eficiencia luminosa.

Construido en fuente de corriente constante, un rendimiento estable, larga vida.

Encendido rápido, sin parpadeo.

Lámparas de aluminio anodizado, su superficie de tratamiento anti-oxidación.

Material de pantalla de PC con alta transmisión de la luz.





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Reflector Led 200 Watts

Material:	Acero, aluminio, vidrio.
Potencia:	200 W.
Voltaje de trabajo:	230 V.
Angulo de apertura:	120°.
Tipo de Led:	COB
Temperatura de luz:	6500K
IP:	65
Instalación:	Exterior - Interior
Medidas:	525 x 325 x 190 mm





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Reflector Led 100 Watts

Material:	Acero, aluminio, vidrio.
Potencia:	100 W.
Voltaje de trabajo:	100 - 240 V.
Angulo de apertura:	120°.
Temperatura de Luz:	6500 K.
Tipo de Led:	COB
IP:	65
Instalación:	Exterior - Interior
Vida estimada:	35000 horas.
Medidas:	L315mm x A235mm x H210mm





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones técnicas Bombillos LED de 12W

Tipo:	LED
Rango de Voltaje:	90-250 V
Potencia:	12 W
Temperatura de la Luz:	6500 K
Rosca del casquillo:	E27





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Ficha técnica lámpara de alumbrado publico LED

Potencia:	110W
Voltaje:	110 a 277 Vac
Temperatura de iluminación:	3000K
Factor de potencia:	95%

Sistema electrónico para supresión de picos transitorios de sobre voltaje de hasta 10 kV sistema de montaje horizontal a poste mediante dos ménsulas internas ajustables para brazo con entrada de 1.5 a 2.5 pulgadas de diámetro, sistema de inclinación vertical de +_5° y ajuste de colocación con auto-nivel, Foto-celda, Brazo metálico para instalar en postes o superficie.

