



INFORME: **LTT002619**  
EMISIÓN: **2019-10-09**  
HOJA: **1/6**

## INFORME TECNICO

EMPRESA: **ASSIC MAQUILADORA, S. A. DE C. V.**  
DIRECCION: **ALLENDE No. 109, COL. PLAN DE GUADALUPE, C. P. 54767, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO**  
REPRESENTANTE: **ENRIQUE VIVEROS MATEOS**  
MUESTRA: **LUMINARIO DE LEDS PARA VIALIDADES**  
MARCA: **ASSIC**  
MODELO: **NAU090UAFCF**  
NUMERO DE SERIE: **S/N**  
CATEGORIA DEL PRODUCTO: **NUEVO**  
PAIS DE ORIGEN: **MEXICO**

- A.- OBJETIVO
- B.- ESPECIFICACIONES ELECTRICAS
- C.- CONDICIONES AMBIENTALES
- D.- METODO DE MEDICION Y RESULTADOS OBTENIDOS
- E.- EQUIPO EMPLEADO
- F.- CONDICIONES DE PRUEBA
- G.- RESULTADOS OBTENIDOS
- H.- OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

El presente informe se elabora exclusivamente para información técnica solicitada por la empresa.

FECHA DE ENTRADA AL LABORATORIO: **2019-10-01**  
FECHA DE TERMINACION DE PRUEBAS: **2019-10-09**



INFORME: **LTT002619**  
EMISIÓN: **2019-10-09**  
HOJA: **2/6**

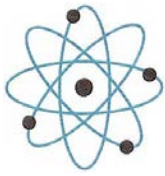
## A.- OBJETIVO

Determinar el consumo de energía a 12 horas de uso continuo de 3 especímenes, a fin de obtener el promedio.

## B.- ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DESCRIPCIÓN DE CARACTERISTICAS FISICAS			
Parámetro	Luminaria	Driver	Óptica / Placa de leds / LED
Marca.	ASSIC	ASSIC	S/No. / ASSIC / S/No.
Serie/Catálogo	SIN SERIE	S/No.	SIN SERIE
Modelo.	NAU090UAEFCF	PFC090UAEFCX	6568 2 6033 4 / S/No. / S/No.
Potencia. (W)	90	90 W	N.A.
Voltaje de entrada. (V)	110-280	110-280 V~	N.A.
Corriente de entrada. (A)	0,82-0,32	0,81-0,32 A	N.A.
Frecuencia (Hz)	60	50/60 Hz	N.A.
Defectos de manufactura.	No encontrado	No encontrado	No encontrado
Observaciones.	No encontrado	No encontrado	No encontrado
Parámetro		Descripción de la luminaria	
Número de leds.	168		
Número de ópticas.	6 MATRICES CON 28 LENTES CADA UNA		
Número de módulos de leds.	1		
Material de la carcasa.	ALUMINIO INYECTADO		
Material de ópticas / reflector / refractor.	PMMA		
Largo. (cm)	59,5		
Ancho. (cm)	29,5		
Alto. (cm)	7,5		
Peso. (kg)	5,0		

Se autoriza la reproducción de este informe solo en su totalidad, considerando el número completo de hojas que lo componen, en su defecto contactar con el laboratorio.



INFORME: LTT002619  
EMISIÓN: 2019-10-09  
HOJA: 3/6

### C.- CONDICIONES AMBIENTALES

Las mediciones fueron realizadas bajo las siguientes condiciones ambientales **24,6 °C** y **28,2 % HR**

### D.- METODO DE MEDICION

Se alimentaron 3 especímenes del producto a evaluar a una tensión de entrada de 220 V~ 60 Hz obteniéndose el consumo de energía durante 12 horas.

### E.- EQUIPO EMPLEADO

CLAVE	EQUIPO EMPLEADO	MARCA	MODELO	No. SERIE
350	ANALIZADOR DE POTENCIA	XITRON	2503AH-3CH	S/N
629	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE ALTERNA	EVERFINE	DPS1060	G117422CA8341 121
715	REGISTRADOR DIGITAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	EXTECH	RH520	CH36886
726	CRONOMETRO DIGITAL	EXTECH	365510	S/N

### F.- CONDICIONES DE PRUEBA

Las mediciones se efectuaron con un analizador de potencia trifásico para monitorear la entrada y el consumo de energía, en estas condiciones se midieron las muestras en las tensiones especificadas para obtener el consumo a fin de obtener el promedio.



Se autoriza la reproducción de este informe solo en su totalidad, considerando el número completo de hojas que lo componen, en su defecto contactar con el laboratorio.





INFORME: LTT002619  
EMISIÓN: 2019-10-09  
HOJA: 4/6



Se autoriza la reproducción de este informe solo en su totalidad, considerando el número completo de hojas que lo componen, en su defecto contactar con el laboratorio.



INFORME: LTT002619  
EMISIÓN: 2019-10-09  
HOJA: 5/6

## G.- RESULTADOS OBTENIDOS

NOTA: EN TODOS LOS CASOS DONDE SE APLIQUE UNA PRUEBA, SE DEBE INDICAR LA CLAVE DEL EQUIPO UTILIZADO PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA EN LA COLUMNA DE RESULTADOS

CONSUMO DE ENERGIA EN LUMINARIOS												
CONSUMO EN HORAS	1 Hora Wh	2 Hora Wh	3 Hora Wh	4 Hora Wh	5 Hora Wh	6 Hora Wh	7 Hora Wh	8 Hora Wh	9 Hora Wh	10 Hora Wh	11 Hora Wh	12 Hora Wh
MUESTRA 1	91,105	182,80	274,65	366,55	458,45	550,35	642,26	734,16	826,06	917,93	1009,8	1100,9
MUESTRA 2	91,290	182,75	274,29	365,83	457,31	548,77	640,22	731,71	823,18	914,63	1005,9	1097,2
MUESTRA 3	90,724	181,83	273,09	364,37	455,61	546,80	638,02	729,24	820,47	911,68	1002,4	1093,1

RESULTADO		
Parámetro	Condición de prueba	Consumo obtenido
Consumo de energía de luminaria 1	(kWh)	1,1009
Consumo de energía de luminaria 2		1,0972
Consumo de energía de luminaria 3		1,0931

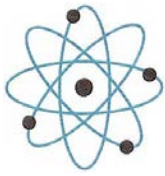
H.- OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:	
NOTA 1	EL PRESENTE INFORME SE REALIZO CON BASE EN LA VERSION Pr LED AP 190606 DEL PROTOCOLO PAESE.
OBS.	"EL CLIENTE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LOS DATOS DEL CONTROLADOR QUE SON INCORPORADOS EN ÉSTE REPORTE"

ELABORO

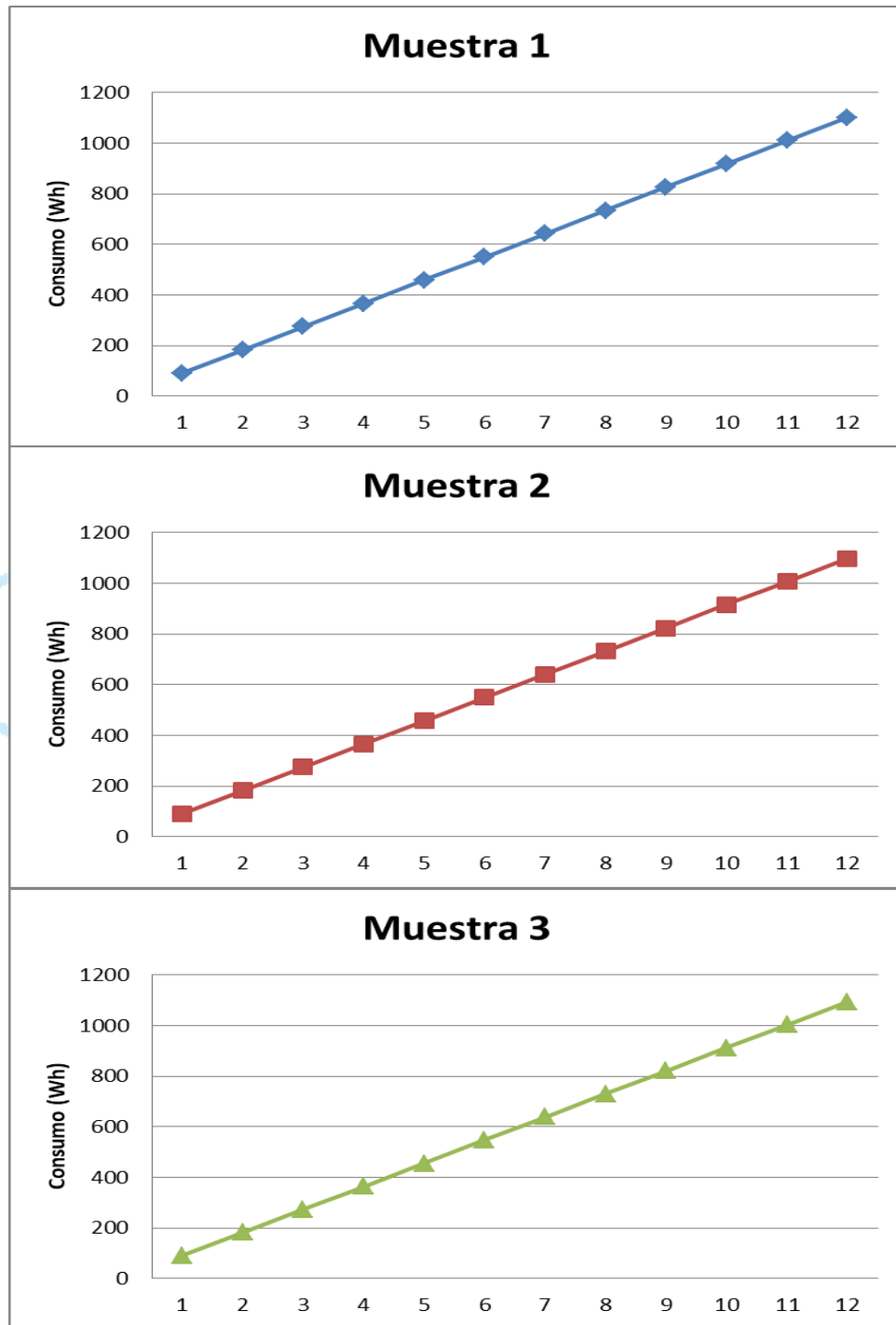
SUPERVISO

TEC. JOSE LUIS CARDONA FLORES  
LABORATORISTA

TEC. CARLOS R. DE LA VEGA ORTIZ  
JEFE DE ELECTRONICA



### ANEXO GRAFICA CONSUMO (Wh)



Se autoriza la reproducción de este informe solo en su totalidad, considerando el número completo de hojas que lo componen, en su defecto contactar con el laboratorio.