

INFORME: **LTT001019**
EMISIÓN: **2019-04-09**
HOJA: **1/6**

INFORME TECNICO

EMPRESA: ASSIC MAQUILADORA, S.A. DE C.V.
DIRECCIÓN: ALLENDE No. 109, COL. PLAN DE GUADALUPE, CUAUTILÁN
IZCALLI, C.P. 54767, ESTADO DE MÉXICO
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

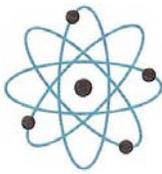
- A.- OBJETIVO
- B.- ESPECIFICACIONES ELECTRICAS
- C.- CONDICIONES AMBIENTALES
- D.- METODO DE MEDICION Y RESULTADOS OBTENIDOS
- E.- EQUIPO EMPLEADO
- F.- CONDICIONES DE PRUEBA
- G.- RESULTADOS OBTENIDOS
- H.- OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

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

Prohibida la reproducción parcial de este informe, sin aprobación escrita del laboratorio

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.


SUPERVISOR



INFORME: LTT001019
EMISIÓN: 2019-04-09
HOJA: 2/6

A.- OBJETIVO

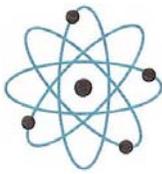
Determinar la temperatura del disipador del luminario para verificar su grado de cumplimiento con el Protocolo del Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico Pr LED AP 171208

B.- ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DESCRIPCIÓN DE CARACTERISTICAS FISICAS			
Parámetro	Luminaria	Driver	Óptica / Placa de leds / LED
Marca.	ASSIC	ASSIC	SIN MARCA
Serie/Catálogo	SIN SERIE	S/No.	SIN SERIE
Modelo.	NAU090UAFCF	PFC090UAFCX	SIN MODELO
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.	279		
Número de ópticas.	1		
Número de módulos de leds.	1		
Material de la carcasa.	ALUMINIO INYECTADO		
Material de ópticas / reflector / refractor.	POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA		
Largo.	59,5 cm		
Ancho.	29,5 cm		
Alto.	7,5 cm		
Peso.	5,0 kg		

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.


SUPERVISOR



INFORME: **LTT001019**
EMISIÓN: **2019-04-09**
HOJA: **3/6**

C.- CONDICIONES AMBIENTALES

Las mediciones fueron realizadas bajo las siguientes condiciones ambientales **24,6 °C** y **27,5 % HR**

D.- METODO DE MEDICION

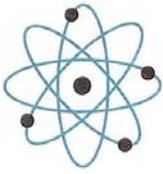
Se alimentó un espécimen del producto a evaluar a una tensión de entrada de 220 V~ 60 Hz durante al menos 8 horas de operación a fin de estabilizar el producto y determinar la temperatura del dissipador.

E.- EQUIPO EMPLEADO

CLAVE	EQUIPO EMPLEADO	MARCA	MODELO	No. SERIE
350	ANALIZADOR DE POTENCIA	XITRON	2503AH-3CH	S/N
483-01	TERMOPAR	THERMOWIRE	K-30 TEFLON	S/No.
483-02	TERMOPAR	THERMOWIRE	K-30 TEFLON	S/No.
483-03	TERMOPAR	THERMOWIRE	K-30 TEFLON	S/No.
483-04	TERMOPAR	THERMOWIRE	K-30 TEFLON	S/No.
483-05	TERMOPAR	THERMOWIRE	K-30 TEFLON	S/No.
629	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE ALTERNA	EVERFINE	DPS1060	G117422CA8341 121
715	REGISTRADOR DIGITAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	EXTECH	RH520	CH36886
719	TERMOMETRO DE 8 CANALES	OMEGA	TC-08	AO026/785
726	CRONOMETRO DIGITAL	EXTECH	365510	S/N

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.


SUPERVISOR



INFORME: LTT001019
EMISIÓN: 2019-04-09
HOJA: 4/6

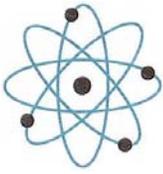
F.- CONDICIONES DE PRUEBA

Las mediciones se efectuaron con un termómetro de 8 canales, habilitando los primeros 5 canales para termopares distribuidos uniformemente en la superficie de disipación, considerando los puntos más calientes del área de disipación, distribuidos de la siguiente manera:

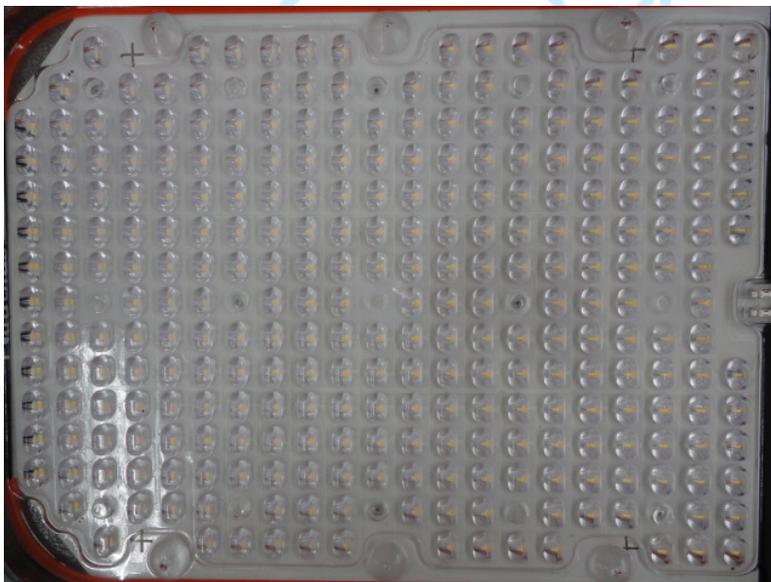
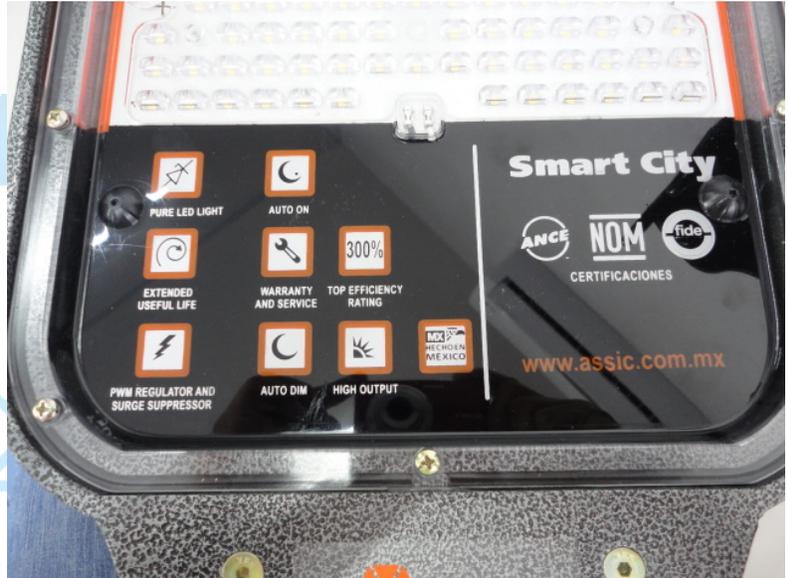


Se autoriza la reproducción de este informe solo en su totalidad, considerando el número completo de hojas que lo componen, en su defecto contactar con el laboratorio.

RAH
SUPERVISOR

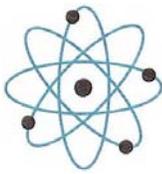


INFORME: LTT001019
EMISIÓN: 2019-04-09
HOJA: 5/6



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.

RAH
SUPERVISO



INFORME: **LTT001019**
EMISIÓN: **2019-04-09**
HOJA: **6/6**

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

RESULTADO	
Condición de prueba 220 V ~ 60 Hz @ 8 h	Temperatura obtenida
	38,0°C
	39,6°C
	40,8°C
	40,6°C
39,8°C	

H.- OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:	
OBS:	De los resultados obtenidos se concluye que la temperatura máxima del disipador es de 40,8 °C, siendo menor a t_a+30 . t_a = temperatura ambiente.

FECHA DE ENTRADA: 2019 - 02 - 22
FECHA DE TERMINACIÓN: 2019 - 04 - 09

ELABORO

SUPERVISO


TEC. JOSÉ LUIS CARDONA FLORES
LABORATORISTA


ING. ULISES JÉVEZ CRUZ
JEFE DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA

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.