ROY ALPHA
LABORATORIO DE ENSAYOS

INFORME SIMPLIFICADO

LB-PO-014-R08
versión 4: 2025-11-04

Fecha de Emisión: **2026-06-02**

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Norma Aplicada: IEC 62384: 2020					
Referencia de la muestra:	Luminaria KAYRA II	Tecnología:	LED		
Tensión nominal (Vac):	120-277	Potencia nominal (Wac):	---		
Corriente nominal (Aac):	0.94-0.42	Controlador utilizado:	XITANIUM 100 1.1A 0-10V INT-YSXT SS		
Ensayo Realizado				**Numeral(es) Aplicado(s)**	
Tensión y corriente durante el funcionamiento				7.2	
RESULTADO DE ENSAYO					
REQUISITO NORMATIVO		**CODIGO DE LA MUESTRA**			**VALOR LIMITE**
		26-0235-1	**26-0235-2**	**26-0235-3**	
Parámetros en la salida del DRIVER (Output)					
Tensión en la entrada (Vac)		220.03	220.03	220.07	Max: 220.44 - Min: 219.56
THDV - en la entrada (%)		0.42	0.34	0.34	≤3%
THDI - en la entrada (%)		15.09	11.08	9.63	---
Tensión en Los módulos LED (Vdc)		67.36	69.30	70.22	---
Corriente en Los módulos LED (Adc)		0.5096	0.7644	0.8885	---
Potencia en Los módulos LED (Wdc)		34.33	52.97	62.39	---
CONDICIONES AMBIENTALES					
Temperatura Ambiente durante los ensayos °C	Máxima :	25.1	Mínima:	23.6	Referencia: (20 a 27) °C

Nota 1: los ensayos eléctricos se realizaron usando como carga LED la luminaria KAYRA II, con 2 módulos MOD FF BOARD 2X6/740 5050 DA_UHE (4K) .

LABORATORIO ROY ALPHA S.A.
CALLE 15 # 32 - 598 ZONA IND. YUMBO
CALI, COLOMBIA
PBX : (572) 666-88-88 EXT 146
FAX : (572) 666-89-99

ROY ALPHA
LABORATORIO DE ENSAYOS

INFORME SIMPLIFICADO

LB-PO-014-R08
versión 4: 2025-11-04

Norma Aplicada: IEC 62384: 2020					
Referencia de la muestra:	Luminaria KAYRA II	Tecnología:	LED		
Tensión nominal (Vac):	120-277	Potencia nominal (Wac):	---		
Corriente nominal (Aac):	0.94-0.42	Controlador utilizado:	XITANIUM 100 1.1A 0-10V INT-YSXT SS		
Ensayo Realizado			**Numeral(es) Aplicado(s)**		
Tensión y corriente durante el funcionamiento			7.2		
RESULTADO DE ENSAYO					
REQUISITO NORMATIVO		**CODIGO DE LA MUESTRA**			**VALOR LIMITE**
		26-0235-1	**26-0235-2**	**26-0235-3**	
Parámetros en la salida del DRIVER (Output)					
Tensión en la entrada (Vac)		277.02	277.14	277.06	Max: 277.55 - Min: 276.45
THDV - en la entrada (%)		0.49	0.48	0.49	≤3%
THDI - en la entrada (%)		18.81	12.57	10.75	---
Tensión en Los módulos LED (Vdc)		67.14	69.24	70.20	---
Corriente en Los módulos LED (Adc)		0.5077	0.7631	0.8897	---
Potencia en Los módulos LED (Wdc)		34.09	52.84	62.37	---
CONDICIONES AMBIENTALES					
Temperatura Ambiente durante los ensayos °C	Máxima :	24.5	Mínima:	23.4	Referencia: (20 a 27) °C

Nota 2: los ensayos eléctricos se realizaron usando como carga LED la luminaria KAYRA II, con 2 módulos MOD FF BOARD 2X6/740 5050 DA_UHE (4K) .

Persona que Autoriza el Informe:

Milton Cesar Chavarro
Director tecnico

FIN DEL DOCUMENTO

LABORATORIO ROY ALPHA S.A.
CALLE 15 # 32 - 598 ZONA IND. YUMBO
CALI, COLOMBIA
PBX : (572) 666-88-88 EXT 146
FAX : (572) 666-89-99