ROY ALPHA
LABORATORIO DE ENSAYOS

INFORME SIMPLIFICADO

LB-PO-014-R08
versión 4: 2025-11-04

Fecha de Emisión: **2026-06-19**

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 100W 1.1A 0-10V		
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**
		26-0328-1	**26-0328-2**	**26-0328-3**	
Parámetros en la salida del DRIVER (Output)					
Tensión en la entrada (Vac)		220.25	220.00	220.02	Max: 220.44 - Min: 219.56
THDV - en la entrada (%)		0.91	0.80	0.89	≤3%
THDI - en la entrada (%)		10.88	8.47	7.42	---
Tensión en Los módulos LED (Vdc)		101.50	103.37	105.67	---
Corriente en Los módulos LED (Adc)		0.5674	0.7477	0.9584	---
Potencia en Los módulos LED (Wdc)		57.59	77.29	101.28	---
CONDICIONES AMBIENTALES					
Temperatura Ambiente durante los ensayos °C	Máxima :	24.6	Mínima:	23.4	Referencia: (20 a 27) °C

Nota 1 : los ensayos eléctricos se realizaron usando como carga LED la luminaria KAYRA II, con tres módulo 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 100W 1.1A 0-10V		
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**
		26-0328-1	**26-0328-2**	**26-0328-3**	
Parámetros en la salida del DRIVER (Output)					
THDV - en la entrada (%)		0.57	0.62	0.77	≤3%
THDI - en la entrada (%)		11.71	8.64	6.98	---
Tensión en Los módulos LED (Vdc)		101.35	103.32	105.61	---
Corriente en Los módulos LED (Adc)		0.5652	0.7474	0.9577	---
Potencia en Los módulos LED (Wdc)		57.28	77.22	101.14	---
CONDICIONES AMBIENTALES					
Temperatura Ambiente durante los ensayos °C	Máxima :	24.7	Mínima:	23.1	Referencia: (20 a 27) °C

Nota 2 : los ensayos eléctricos se realizaron usando como carga LED la luminaria KAYRA II, con tres módulo 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