

REPORTE DE ENSAYO

ACR L27C29 M001 RM-7398-2 V02

Solicitado por

ROY ALPHA S.A
wigiraldo@royalpha.com.co
(57-2) 666-88-88 Ext 135
Calle 15 # 32-598 zona Ind. Yumbo
Yumbo, Valle del Cauca

Fechas

Recepción de muestra: 2026-06-05
Inicio de ensayo: 2026-06-05
Finalización de ensayo: 2026-06-05
Emisión de informe: 2026-06-22

Datos de Acreditación

Ensayo: Resistencia a la vibración

Método: IEC 60598-1: 2020 Numeral 4.20

Acreditación: Si

Sitio de realización de ensayos

Laboratorio de ensayos LUMINOTEST SAS
Calle 145 # 50-14, Bogotá - Colombia

Observaciones del informe

Este documento modifica y reemplaza el reporte de ensayo ACR L27C29 M001 RM-7398-2 V01 debido a un error en la versión del documento normativo.

Descripción de la muestra / Datos de placa

ROY ALPHA SA	RALED II PLUS
ROY ALPHA S.A	
120 - 277V	123W
(50/60) HZ	4000K

Foto de la muestra



Condiciones ambientales del ensayo

Temperatura ambiente (°C)	Humedad relativa (%)
23,2	-

Información adicional del cliente

VALIDO ÚNICAMENTE COMO DOCUMENTO ELECTRÓNICO
Este informe solamente aplica a las muestras sometidas a los ensayos especificados en este informe. Las muestras son suministradas y transportadas al Laboratorio LUMINOTEST SAS por el cliente. El informe es válido como documento electrónico con firma digital certificada por un ente acreditado. Este informe no podrá reproducirse parcialmente, excepto en su totalidad sin la correspondiente autorización del LABORATORIO DE ENSAYOS LUMINOTEST S.A.S.

VERSIÓN: 17
FO-TEC-037
F.V:2026-05-20

REPORTE DE ENSAYO

ACR L27C29 M001 RM-7398-2 V02

Resultados

Ítem	Resultado
¿Presenta daño o desprendimiento de alguna de sus partes?	No

Observaciones del ensayo: Acorde a solicitud del cliente se especifica que este ensayo presenta una equivalencia técnica frente al método definido por la ANSI C136.31 debido a que ambos métodos contemplan vibración sinusoidal, barrido de frecuencias, aplicación en ejes X, Y y Z (3G), permanencia en resonancia y evaluación de la integridad mecánica y funcional posterior al ensayo.

Descargo de responsabilidad: No aplica

Nota: Ensayo realizado en movimiento axial transversal en una amplitud de $0,35 \text{ mm} \pm 0,17 \text{ mm}$, con el vibrómetro en un punto único de control durante 30 minutos a una octava por minuto en un rango de frecuencias de 10 Hz a 55 Hz.

Autorizado por:

FIN REPORTE DE ENSAYO

VALIDO ÚNICAMENTE COMO DOCUMENTO ELECTRÓNICO

Este informe solamente aplica a las muestras sometidas a los ensayos especificados en este informe. Las muestras son suministradas y transportadas al Laboratorio LUMINOTEST SAS por el cliente. El informe es válido como documento electrónico con firma digital certificada por un ente acreditado.

Este informe no podrá reproducirse parcialmente, excepto en su totalidad sin la correspondiente autorización del LABORATORIO DE ENSAYOS LUMINOTEST S.A.S.

VERSIÓN: 17
FO-TEC-037
F.V:2026-05-20