

#### **ANEXO IV – Planilla de Datos Garantizados - Valores límites**

<b>PARA CADA LUMINARIA PROPUESTA</b>	<b>VALORES LIMITE</b>
Vida util de la luminaria y bloque optico	≥50,000 horas (Incluido optica, drive y fuente luminosa con el mantenimiento del 70% del flujo inicial)
Sistema de refrigeracion de la fuente de luz	Mediante disipadores
Grado de proteccion grupo optico IP	≥ 65
Grado de Proteccion IK	≥0.8
Indice de reproducciones cromaticos	≥70
Eficiencia de la Luminaria (lm/w), el calculo del rendimiento luminico debera ser realizado consideracion la luminaria completa, tanto para el flujo luminoso como para el consumo (incluyendo todo los component: placas, driver, etc)	≥80
Temperatura de color del Led utilizado	3800°K ≥ X ≤ 4200°K
Flujo luminico minimo	>=17000 lm ( a 530mA)
Relacion de flujo hacia el hemisferio superior	≤1%
Tension de alimentacion electrica	220V +/- 10%
Factor de potencia	≥ 95
Frecuencia	50- 60 Hz
Garantia de Producto	≥ 5 años
Montaje de la luminaria	En columnas de acero lateral
Temperatura de funcionamiento	Menos 20C° hasta 80C°
Tecnologia fotometrica de la placa Led	Multicapa
Led Individual minimo	3,3W
Dimensiones / Peso	Debera ser acorde a las caracteristicas constructivas de las columnas descriptivas. Seran preferibles las luminaria de menor peso.

Limitación al deslumbramiento: deberá satisfacer la norma IRAM–AADL J 2022–1 para luminarias semi apantalladas. Esto se deberá verificar con la información de ensayo fotométrico presentada para la lámpara respectiva.