

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN INTERIOR SEGÚN RETILAP

Lugar y Fecha	Barranquilla, 10 de abril de 2025	Organismo de Inspección	ASIK SAS BIC	Dictamen No.	ASIK-RET-3702-006
Nombre o razón social del propietario de la instalación	COMBUSTIBLES PALMAR S.A.S NIT: 900.962.591-3				
Nombre del proyecto:	Centro Comercial ALUNA PLAZA				
Dirección de la Instalación:	CR 4 103 85 LO 3 - Via al aeropuerto, Gaira(Magdalena), sector pozos colorados				
Tipo de iluminación:	Residencial ☐	Industrial ☐	Comercial ☒		
	Servicio Público ☐	Servicio Privado ☒			
Ubicación de la instalación:	Rural ☐	Urbana ☒	Aislada de SIN ☐		
Cap. Instalada (kVA o kW)	20	Tensión (V)	220/127	Año de terminación construcción	2024
Personas Calificadas responsables de la instalación:					
Diseño:	Ingeniero Junior Ojeda Pugliese		Mat. Prof. No.	AT205-114629	
Interventoría (si lo hay)	N/A		Mat. Prof. No.	N/A	
Construcción	Ingeniero Junior Ojeda Pugliese		Mat. Prof. No.	AT205-114629	
ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Memorias de Cálculo	SI	X	--	
2	Estudio y aplicación del Índice de Contribución de Luz Diurna (CLD)	SI	X	--	
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias	SI	X	--	
4	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización).	SI	X	--	
5	Validación de software de diseño	SI	X	--	
6	Cálculo manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados)	SI	X	--	
7	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP	SI	X	--	
8	Iluminancia horizontal promedio (luxes) resultado de diseño	SI	X	--	
9	Coefficiente de uniformidad de iluminancias resultado de diseño	SI	X	--	
10	Índice de deslumbramiento unificado (UGR) resultado de diseño	SI	X	--	
11	Factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado	SI	X	--	
12	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario	SI	X	--	
13	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias	SI	X	--	
14	Mediciones fotométricas del sistema de iluminación general	SI	X	--	
	Coeficiente de uniformidad de iluminancias	SI	X	--	
	Iluminancia horizontal promedio (luxes)	SI	X	--	
15	Mediciones fotométricas en los puestos de trabajo	NO	--	--	
	Coeficiente de uniformidad de iluminancias	NO	--	--	
	Iluminancia promedio (luxes)	NO	--	--	
16	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño	SI	X	--	
17	Cumplimiento de Valores de eficiencia energética de la instalación (VEEI)	SI	X	--	
18	Sistema de alumbrado de emergencia	SI	X	--	
19	Puesta a tierra de carcassas de luminarias	NO	--	--	
20	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación	SI	X	--	
21	Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE	SI	X	--	
Nota: en instalaciones de vivienda y pequeños comercios, los ítems a verificar son: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,19,20.					
OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e identificación de anexos					
Esta inspección comprendió la revisión de la instalación del alumbrado interior del proyecto Centro Comercial Aluna Plaza en las áreas de acuerdo al diseño suministrado. La cual se encuentra ubicada en la CR 4 103 85 LO 3 - Via al aeropuerto, Gaira(Magdalena), sector pozos colorados. Cualquier modificación a las instalaciones de iluminación interior posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETILAP vigente, de la misma forma el propietario es responsable del mantenimiento correspondiente. Fecha de inspección: 20/02/2025.					
No. De dictamen RETIE	ASIK-RET-3702-005	Esta instalación corresponde a	Nueva Remodelación	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-06-03	
RESULTADO:		APROBADA ☒		NO APROBADA ☐	
Nombre y firma Responsable	Ing. Gustavo Therán H. AT 205-51697		Resolución de Acreditación	15-OIN-022	
Organismo de inspección	Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico		Teléfono	(605)-3868961	
Dirección Domicilio	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes		Mat. Prof.	AT205-128176	
Nombre y Firma del Inspector:					
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN INTERIOR					
F-C-06-01 V3					