

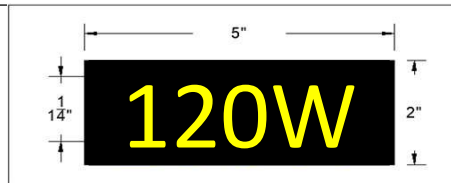
XXXX		xxx
PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Fecha: xxx
		Versión N°: xx
LUMINARIA LED CON BATERIA 120W, 3000K		Código XXX
		EDS xxx
		EDN
		EDE

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	-	(*)		
1.2	Empresa proveedora	-	(*)		
1.3	Fabricante	-	(*)		
1.4	Marca	-	(*)		
1.5	Modelo	-	(*)		
1.6	País de origen	-	(*)		
1.7	Norma de fabricación y ensayos	-	UL 1598, ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136.1, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643		
1.8	Materiales de luminaria	-	Cuerpo y montaje de aluminio fundido a alta presión, con cubierta plana de vidrio templado ≥5mm. Con un compartimento auxiliar independiente del bloque óptico.		
1.9	Tamaños disponibles	-	Al menos 3 Tamaños		
1.1	Tipo de Montaje	-	Adecuado tanto para entrada lateral como para montaje post-top.		
1.11	Componentes reemplazables	-	El compartimento de equipos auxiliares de la luminaria (driver, etc...) debe ser desmontable sin herramientas y reemplazable en el sitio sin necesidad de desmontar la luminaria para mantenimiento y actualización futura.		
1.12	Vida útil de la luminaria	-	L90B10≥100.000 horas. La luminaria mantiene el 90% del lumen desde el lumen inicial y solo el 10% de la luz no alcanzó el 90% del lumen después de trabajar 100,000 horas (más de 10 años). Se proporcionará el cálculo del informe TM-21.		
1.13	Grado de protección a la intemperie de la luminaria IP	≥	66		
1.14	Grado de protección al impacto (IK)	-	≥09		
1.15	Clase de protección eléctrica	-	Clase II		
1.16	Protección contra niebla salina	-	Requerido, con resistencia a corrosión en grado C4, C4 es la abreviatura de Categoría 4 en la categoría de corrosividad definida en ISO 12944-2.		
1.17	Estado de ciclo de vida y continuidad de suministro de componentes críticos (EOL / NRND)	-	Los módulos LED, drivers y demás componentes críticos de la luminaria ofertada no deberán estar clasificados por sus fabricantes, al momento de la presentación de la oferta, como EOL (End of Life) ni NRND (Not Recommended for New Designs).		
2	Tipo de lámpara				
2.1	Tipo de lámpara	-	Módulo led integrando PCB y ópticas.		
2.2	Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)	-	Al menos 5 ópticas. Se entregará el archivo fotométrico compatible con software Dialux. de cada una de las fotometrías para justificar que se dispone de dicho		
2.3	Voltaje de operación	V	100 - 277		
2.4	Tolerancia del voltaje de operación	%	±10		
2.5	Frecuencia de operación	Hz	60		
2.6	Vibración por C136.31 ANSI	-	3G		
2.7	Color de la pintura	-	Disponible en cualquier RAL para adaptarse a la estética y acabado del soporte.		
2.8	Tipo de pintura	-	Por inyección electrostática		
2.9	Rango de inclinación cuerpo	-	± 20°		
2.1	Dispersión de flujo hacia hemisferio superior	%	0-5		
2.11	Deslumbramiento	-	≥ G4		
3	Driver		Regulable		
3.1	Marca	-	(*)		
3.2	Modelo	-	(*)		
3.3	Tipo	-	Electrónico		
3.4	Nivel Básico de impulso	kV	10 según ANSI C136.2		
3.5	Corriente de protección a cortocircuitos	kA	≥ 5 según ANSI C136.2		
3.6	Corriente de operación del driver	A	≤ 1.5		
3.7	Factor de potencia	>	0,9		
3.8	Eficiencia	lm/W	Mínimo un valor ensayado ≥150 lm/W (en 3000K +/- 300K fotométrico, acreditado por UL o entidad internacional equivalente, donde se pueda verificar dicha eficiencia o superior). LM-79 para demostrar el resultado de su prueba.		
3.9	Distorsión armónica total	%	< 20		
3.10	Temperatura de operación	°C	-10 hasta 45		
3.11	Vida útil garantizada del driver	hrs	≥ 100,000		
3.12	Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver	-	Mínimo 10 kV.		
3.13	Tipo de protección contra sobretensiones	-	Fail off		

3.14	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	-	Requerido	
4	Led's			
4.1	Tipo de led		SMD	
4.2	Marca	....	(*)
4.3	Modelo	....	(*)
4.4	Cantidad de led's	....	(*)
4.5	Índice de protección IP óptica	....	≥ 66	
4.6	Flujo luminoso de salida	Lm	≥ 18000	
4.7	Tiempo de vida útil	H	≥ 100,000	
4.8	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable )	....	Requerido	
5	Batería de almacenamiento			
5.1	Sistema de batería	-	La batería debe adoptar ≥ sistema de 12,8 V para reducir los valores de corriente de línea y reducir el riesgo de	
5.2	Capacidad de la batería	-	>150Wh	
5.3	Ciclo de vida de batería	-	El ciclo de vida de la batería debe ≥4000 veces	
5.4	BMS	-	El sistema de batería debe tener un módulo BMS del sistema de gestión de baterías.	
5.5	Material de batería	-	Litio	
6	Coefficiente de cromaticidad (CRI)			
6.1	Coefficiente de cromaticidad (CRI)	-	≥70	
6.2	Temperatura nominal de correlación corregido	*K	3000k ±300k.	
7	Control			
7.1	Receptáculo para fotocelda	-	Requerido	
7.2	Tipo de receptáculo para fotocontrol	-	NEMA 7 pines	
7.3	Hueco para instalación de soporte tubular	pulg	1 - 1/4 - 2 (42mm)	
8	Placa de Características			
8.1	Modelo y fabricante	-	Requerido	
8.2	Voltaje de servicio	-	Requerido	
8.3	Tipo de Driver	-	Requerido	
8.4	Voltaje de fotocontrol	-	Requerido	
8.5	Tipo de lámpara, potencia y voltaje	-	Requerido	
8.6	Fecha de fabricación	-	Requerido	
8.7	Número de IK	-	Requerido	
8.8	Número de IP	-	Requerido	
9	Etiquetado	**		
9.1	Características de etiqueta	-	Se deberá suministrar etiqueta con código QR con las características de la luminaria	
9.2	Ancho	mm (pulg)	50.8 (2")	
9.3	Largo	mm (pulg)	127 (5")	
9.4	Tamaño de Letras	mm (pulg)	(1" x 1/4)	
9.5	Potencia	W	120	
9.6	Fondo	....	Negro	
9.7	Color de la letra	....	Amarillo Lumínico (RAL 1026)	
9.8	Ver dimensiones de la etiqueta	....	Al dorso	
10	Ensayos o Pruebas a la luminaria			
10.1	Fotometría	-	Requerido	
10.2	Lm-80	-	Requerido	
10.3	Lm-79	-	Requerido	
10.4	Archivo IES en formato digital	-	Requerido	
10.5	Hermeticidad	-	Requerido	
10.6	Resistencia mecánica	-	Requerido	
10.7	Prueba de temperatura (calentamiento)	-	Requerido	
10.8	Aislamiento	-	Requerido	
10.9	Protección Ultravioleta (UV)	-	Requerido	
10.10	Vibración y adherencia de la pintura	-	Requerido	
10.11	Protección contra contacto accidental	-	Requerido	
10.12	Rigidez dieléctrica	-	Requerido	
11	Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable)	-	Requerido	
12	Presentación de muestra	-	Requerido	
13	Garantía	Años	8	

(*) A indicar por el oferente

(**) Alto o bajo relieve, grabado en laser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexo a esta planilla de Datos Garantizados.

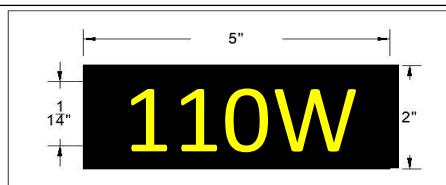
XXXX		xxx
PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Fecha: xxx
		Versión N°: xx
LUMINARIA LED CON BATERIA 110W, 3000K		Código XXX
		EDS xxx
		EDN
		EDE

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	-	(*)		
1.2	Empresa proveedora	-	(*)		
1.3	Fabricante	-	(*)		
1.4	Marca	-	(*)		
1.5	Modelo	-	(*)		
1.6	País de origen	-	(*)		
1.7	Norma de fabricación y ensayos	-	UL 1598, ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643		
1.8	Materiales de luminaria	-	Cuerpo y montaje de aluminio fundido a alta presión, con cubierta plana de vidrio templado ≥5mm. Con un compartimento auxiliar independiente del bloque óptico.		
1.9	Tamaños disponibles	-	Al menos 3 Tamaños		
1.1	Tipo de Montaje	-	Adecuado tanto para entrada lateral como para montaje post-top.		
1.11	Componentes reemplazables	-	El compartimento de equipos auxiliares de la luminaria (driver, etc...) debe ser desmontable sin herramientas y reemplazable en el sitio sin necesidad de desmontar la luminaria para mantenimiento y actualización futura.		
1.12	Vida útil de la luminaria	-	L90B10≥100.000 horas. La luminaria mantiene el 90% del lumen desde el lumen inicial y solo el 10% de la luz no alcanzó el 90% del lumen después de trabajar 100,000 horas (más de 10 años). Se proporcionará el cálculo del informe TM-21.		
1.13	Grado de protección a la intemperie de la luminaria IP	≥	66		
1.14	Grado de protección al impacto (IK)	-	≥09		
1.15	Clase de protección eléctrica	-	Clase II		
1.16	Protección contra niebla salina	-	Requerido, con resistencia a corrosión en grado C4, C4 es la abreviatura de Categoría 4 en la categoría de corrosividad definida en ISO 12944-2.		
1.17	Estado de ciclo de vida y continuidad de suministro de componentes críticos (EOL / NRND)	-	Los módulos LED, drivers y demás componentes críticos de la luminaria ofertada no deberán estar clasificados por sus fabricantes, al momento de la presentación de la oferta, como EOL (End of Life) ni NRND (Not Recommended for New Designs).		
2	Tipo de lámpara				
2.1	Tipo de lámpara	-	Módulo led integrando PCB y ópticas.		
2.2	Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)	-	Al menos 5 ópticas. Se entregará el archivo fotométrico compatible con software Dialux. de cada una de las fotometrías para justificar que se dispone de dicho		
2.3	Voltaje de operación	V	100 - 277		
2.4	Tolerancia del voltaje de operación	%	±10		
2.5	Frecuencia de operación	Hz	60		
2.6	Vibración por C136.31 ANSI	-	3G		
2.7	Color de la pintura	-	Disponible en cualquier RAL para adaptarse a la estética y acabado del soporte.		
2.8	Tipo de pintura	-	Por inyección electrostática		
2.9	Rango de inclinación cuerpo	-	± 20°		
2.1	Dispersión de flujo hacia hemisferio superior	%	0-5		
2.11	Deslumbramiento	-	≥ G4		
3	Driver		Regulable		
3.1	Marca	-	(*)		
3.2	Modelo	-	(*)		
3.3	Tipo	-	Electrónico		
3.4	Nivel Básico de impulso	kV	10 según ANSI C136.2		
3.5	Corriente de protección a cortocircuitos	kA	≥ 5 según ANSI C136.2		
3.6	Corriente de operación del driver	A	≤ 1.5		
3.7	Factor de potencia	>	0,9		
3.8	Eficiencia	lm/W	Mínimo un valor ensayado ≥150 lm/W (en 3000K +/- 300K fotométrico, acreditado por UL o entidad internacional equivalente, donde se pueda verificar dicha eficiencia o superior). LM-79 para demostrar el resultado de su prueba.		
3.9	Distorsión armónica total	%	< 20		
3.10	Temperatura de operación	°C	-10 hasta 45		
3.11	Vida útil garantizada del driver	hrs	≥ 100,000		
3.12	Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver	-	Mínimo 10 kV.		
3.13	Tipo de protección contra sobretensiones	-	Fail off		

3.14	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	-	Requerido	
4	Led's			
4.1	Tipo de led		SMD	
4.2	Marca	....	(*)
4.3	Modelo	....	(*)
4.4	Cantidad de led's	....	(*)
4.5	Índice de protección IP óptica	....	≥ 66	
4.6	Flujo luminoso de salida	Lm	≥ 16500	
4.7	Tiempo de vida útil	H	≥ 100,000	
4.8	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable )	....	Requerido	
5	Batería de almacenamiento			
5.1	Sistema de batería	-	La batería debe adoptar ≥ sistema de 12,8 V para reducir los valores de corriente de línea y reducir el riesgo de	
5.2	Capacidad de la batería	-	>150Wh	
5.3	Ciclo de vida de batería	-	El ciclo de vida de la batería debe ≥4000 veces	
5.4	BMS	-	El sistema de batería debe tener un módulo BMS del sistema de gestión de baterías.	
5.5	Material de batería	-	Litio	
6	Coeficiente de cromaticidad (CRI)			
6.1	Coeficiente de cromaticidad (CRI)	-	≥70	
6.2	Temperatura nominal de correlación corregido	*K	3000k ±300k.	
7	Control			
7.1	Receptáculo para fotocelda	-	Requerido	
7.2	Tipo de receptáculo para fotocontrol	-	NEMA 7 pines	
7.3	Hueco para instalación de soporte tubular	pulg	1 - 1/4 - 2 (42mm)	
8	Placa de Características			
8.1	Modelo y fabricante	-	Requerido	
8.2	Voltaje de servicio	-	Requerido	
8.3	Tipo de Driver	-	Requerido	
8.4	Voltaje de fotocontrol	-	Requerido	
8.5	Tipo de lámpara, potencia y voltaje	-	Requerido	
8.6	Fecha de fabricación	-	Requerido	
8.7	Número de IK	-	Requerido	
8.8	Número de IP	-	Requerido	
9	Etiquetado	**		
9.1	Características de etiqueta	-	Se deberá suministrar etiqueta con código QR con las características de la luminaria	
9.2	Ancho	mm (pulg)	50.8 (2")	
9.3	Largo	mm (pulg)	127 (5")	
9.4	Tamaño de Letras	mm (pulg)	(1" x 1/4)	
9.5	Potencia	W	110	
9.6	Fondo	....	Negro	
9.7	Color de la letra	....	Amarillo Lumínico (RAL 1026)	
9.8	Ver dimensiones de la etiqueta	....	Al dorso	
10	Ensayos o Pruebas a la luminaria			
10.1	Fotometría	-	Requerido	
10.2	Lm-80	-	Requerido	
10.3	Lm-79	-	Requerido	
10.4	Archivo IES en formato digital	-	Requerido	
10.5	Hermeticidad	-	Requerido	
10.6	Resistencia mecánica	-	Requerido	
10.7	Prueba de temperatura (calentamiento)	-	Requerido	
10.8	Aislamiento	-	Requerido	
10.9	Protección Ultravioleta (UV)	-	Requerido	
10.10	Vibración y adherencia de la pintura	-	Requerido	
10.11	Protección contra contacto accidental	-	Requerido	
10.12	Rigidez dieléctrica	-	Requerido	
11	Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable)	-	Requerido	
12	Presentación de muestra	-	Requerido	
13	Garantía	Años	8	

(*) A indicar por el oferente

(**) Alto o bajo relieve, grabado en laser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.

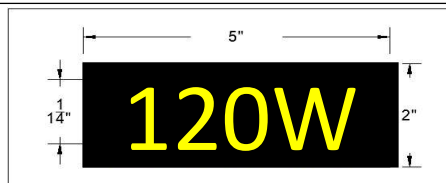
XXXX		xxx
PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Fecha: xxx
		Versión N°: xx
LUMINARIA LED CON BATERIA 100W, 3000K		Código XXX
		EDS xxx
		EDN
		EDE

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	-	(*)		
1.2	Empresa proveedora	-	(*)		
1.3	Fabricante	-	(*)		
1.4	Marca	-	(*)		
1.5	Modelo	-	(*)		
1.6	País de origen	-	(*)		
1.7	Norma de fabricación y ensayos	-	UL 1598, ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643		
1.8	Materiales de luminaria	-	Cuerpo y montaje de aluminio fundido a alta presión, con cubierta plana de vidrio templado ≥5mm. Con un compartimento auxiliar independiente del bloque óptico.		
1.9	Tamaños disponibles	-	Al menos 3 Tamaños		
1.1	Tipo de Montaje	-	Adecuado tanto para entrada lateral como para montaje post-top.		
1.11	Componentes reemplazables	-	El compartimento de equipos auxiliares de la luminaria (driver, etc...) debe ser desmontable sin herramientas y reemplazable en el sitio sin necesidad de desmontar la luminaria para mantenimiento y actualización futura.		
1.12	Vida útil de la luminaria	-	L90B10≥100.000 horas. La luminaria mantiene el 90% del lumen desde el lumen inicial y solo el 10% de la luz no alcanzó el 90% del lumen después de trabajar 100,000 horas (más de 10 años). Se proporcionará el cálculo del informe TM-21.		
1.13	Grado de protección a la intemperie de la luminaria IP	≥	66		
1.14	Grado de protección al impacto (IK)	-	≥09		
1.15	Clase de protección eléctrica	-	Clase II		
1.16	Protección contra niebla salina	-	Requerido, con resistencia a corrosión en grado C4, C4 es la abreviatura de Categoría 4 en la categoría de corrosividad definida en ISO 12944-2.		
1.17	Estado de ciclo de vida y continuidad de suministro de componentes críticos (EOL / NRND)	-	Los módulos LED, drivers y demás componentes críticos de la luminaria ofertada no deberán estar clasificados por sus fabricantes, al momento de la presentación de la oferta, como EOL (End of Life) ni NRND (Not Recommended for New Designs).		
2	Tipo de lámpara				
2.1	Tipo de lámpara	-	Módulo led integrando PCB y ópticas.		
2.2	Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)	-	Al menos 5 ópticas. Se entregará el archivo fotométrico compatible con software Dialux. de cada una de las fotometrías para justificar que se dispone de dicho		
2.3	Voltaje de operación	V	100 - 277		
2.4	Tolerancia del voltaje de operación	%	±10		
2.5	Frecuencia de operación	Hz	60		
2.6	Vibración por C136.31 ANSI	-	3G		
2.7	Color de la pintura	-	Disponible en cualquier RAL para adaptarse a la estética y acabado del soporte.		
2.8	Tipo de pintura	-	Por inyección electrostática		
2.9	Rango de inclinación cuerpo	-	± 20°		
2.1	Dispersión de flujo hacia hemisferio superior	%	0-5		
2.11	Deslumbramiento	-	≥ G4		
3	Driver		Regulable		
3.1	Marca	-	(*)		
3.2	Modelo	-	(*)		
3.3	Tipo	-	Electrónico		
3.4	Nivel Básico de impulso	kV	10 según ANSI C136.2		
3.5	Corriente de protección a cortocircuitos	kA	≥ 5 según ANSI C136.2		
3.6	Corriente de operación del driver	A	≤ 1.5		
3.7	Factor de potencia	>	0,9		
3.8	Eficiencia	lm/W	Mínimo un valor ensayado ≥150 lm/W (en 3000K +/- 300K fotométrico, acreditado por UL o entidad internacional equivalente, donde se pueda verificar dicha eficiencia o superior). LM-79 para demostrar el resultado de su prueba.		
3.9	Distorsión armónica total	%	< 20		
3.10	Temperatura de operación	°C	-10 hasta 45		
3.11	Vida útil garantizada del driver	hrs	≥ 100,000		
3.12	Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver	-	Mínimo 10 kV.		
3.13	Tipo de protección contra sobretensiones	-	Fail off		

3.14	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	-	Requerido	
4	Led's			
4.1	Tipo de led		SMD	
4.2	Marca	....	(*)
4.3	Modelo	....	(*)
4.4	Cantidad de led's	....	(*)
4.5	Índice de protección IP óptica	....	≥ 66	
4.6	Flujo luminoso de salida	Lm	≥ 15000	
4.7	Tiempo de vida útil	H	≥ 100,000	
4.8	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable )	....	Requerido	
5	Batería de almacenamiento			
5.1	Sistema de batería	-	La batería debe adoptar ≥ sistema de 12,8 V para reducir los valores de corriente de línea y reducir el riesgo de	
5.2	Capacidad de la batería	-	>150Wh	
5.3	Ciclo de vida de batería	-	El ciclo de vida de la batería debe ≥4000 veces	
5.4	BMS	-	El sistema de batería debe tener un módulo BMS del sistema de gestión de baterías.	
5.5	Material de batería	-	Litio	
6	Coeficiente de cromaticidad (CRI)			
6.1	Coeficiente de cromaticidad (CRI)	-	≥70	
6.2	Temperatura nominal de correlación corregido	*K	3000k ±300k.	
7	Control			
7.1	Receptáculo para fotocelda	-	Requerido	
7.2	Tipo de receptáculo para fotocontrol	-	NEMA 7 pines	
7.3	Hueco para instalación de soporte tubular	pulg	1 - 1/4 - 2 (42mm)	
8	Placa de Características			
8.1	Modelo y fabricante	-	Requerido	
8.2	Voltaje de servicio	-	Requerido	
8.3	Tipo de Driver	-	Requerido	
8.4	Voltaje de fotocontrol	-	Requerido	
8.5	Tipo de lámpara, potencia y voltaje	-	Requerido	
8.6	Fecha de fabricación	-	Requerido	
8.7	Número de IK	-	Requerido	
8.8	Número de IP	-	Requerido	
9	Etiquetado	**		
9.1	Características de etiqueta	-	Se deberá suministrar etiqueta con código QR con las características de la luminaria	
9.2	Ancho	mm (pulg)	50.8 (2")	
9.3	Largo	mm (pulg)	127 (5")	
9.4	Tamaño de Letras	mm (pulg)	(1" x 1/4)	
9.5	Potencia	W	100	
9.6	Fondo	....	Negro	
9.7	Color de la letra	....	Amarillo Lumínico (RAL 1026)	
9.8	Ver dimensiones de la etiqueta	....	Al dorso	
10	Ensayos o Pruebas a la luminaria			
10.1	Fotometría	-	Requerido	
10.2	Lm-80	-	Requerido	
10.3	Lm-79	-	Requerido	
10.4	Archivo IES en formato digital	-	Requerido	
10.5	Hermeticidad	-	Requerido	
10.6	Resistencia mecánica	-	Requerido	
10.7	Prueba de temperatura (calentamiento)	-	Requerido	
10.8	Aislamiento	-	Requerido	
10.9	Protección Ultravioleta (UV)	-	Requerido	
10.10	Vibración y adherencia de la pintura	-	Requerido	
10.11	Protección contra contacto accidental	-	Requerido	
10.12	Rigidez dieléctrica	-	Requerido	
11	Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable)	-	Requerido	
12	Presentación de muestra	-	Requerido	
13	Garantía	Años	8	

(*) A indicar por el oferente

(**) Alto o bajo relieve, grabado en laser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexo a esta planilla de Datos Garantizados.

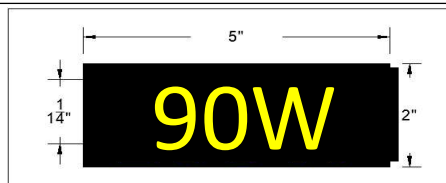
XXXX		xxx
PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Fecha: xxx
		Versión N°: xx
LUMINARIA LED CON BATERIA 90W, 3000K		Código XXX
		EDS xxx
		EDN
		EDE

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	-	(*)		
1.2	Empresa proveedora	-	(*)		
1.3	Fabricante	-	(*)		
1.4	Marca	-	(*)		
1.5	Modelo	-	(*)		
1.6	País de origen	-	(*)		
1.7	Norma de fabricación y ensayos	-	UL 1598, ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643		
1.8	Materiales de luminaria	-	Cuerpo y montaje de aluminio fundido a alta presión, con cubierta plana de vidrio templado ≥5mm. Con un compartimento auxiliar independiente del bloque óptico.		
1.9	Tamaños disponibles	-	Al menos 3 Tamaños		
1.1	Tipo de Montaje	-	Adecuado tanto para entrada lateral como para montaje post-top.		
1.11	Componentes reemplazables	-	El compartimento de equipos auxiliares de la luminaria (driver, etc...) debe ser desmontable sin herramientas y reemplazable en el sitio sin necesidad de desmontar la luminaria para mantenimiento y actualización futura.		
1.12	Vida útil de la luminaria	-	L90B10≥100.000 horas. La luminaria mantiene el 90% del lumen desde el lumen inicial y solo el 10% de la luz no alcanzó el 90% del lumen después de trabajar 100,000 horas (más de 10 años). Se proporcionará el cálculo del informe TM-21.		
1.13	Grado de protección a la intemperie de la luminaria IP	≥	66		
1.14	Grado de protección al impacto (IK)	-	≥09		
1.15	Clase de protección eléctrica	-	Clase II		
1.16	Protección contra niebla salina	-	Requerido, con resistencia a corrosión en grado C4, C4 es la abreviatura de Categoría 4 en la categoría de corrosividad definida en ISO 12944-2.		
1.17	Estado de ciclo de vida y continuidad de suministro de componentes críticos (EOL / NRND)	-	Los módulos LED, drivers y demás componentes críticos de la luminaria ofertada no deberán estar clasificados por sus fabricantes, al momento de la presentación de la oferta, como EOL (End of Life) ni NRND (Not Recommended for New Designs).		
2	Tipo de lámpara				
2.1	Tipo de lámpara	-	Módulo led integrando PCB y ópticas.		
2.2	Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)	-	Al menos 5 ópticas. Se entregará el archivo fotométrico compatible con software Dialux. de cada una de las fotometrías para justificar que se dispone de dicho		
2.3	Voltaje de operación	V	100 - 277		
2.4	Tolerancia del voltaje de operación	%	±10		
2.5	Frecuencia de operación	Hz	60		
2.6	Vibración por C136.31 ANSI	-	3G		
2.7	Color de la pintura	-	Disponible en cualquier RAL para adaptarse a la estética y acabado del soporte.		
2.8	Tipo de pintura	-	Por inyección electrostática		
2.9	Rango de inclinación cuerpo	-	± 20°		
2.1	Dispersión de flujo hacia hemisferio superior	%	0-5		
2.11	Deslumbramiento	-	≥ G4		
3	Driver		Regulable		
3.1	Marca	-	(*)		
3.2	Modelo	-	(*)		
3.3	Tipo	-	Electrónico		
3.4	Nivel Básico de impulso	kV	10 según ANSI C136.2		
3.5	Corriente de protección a cortocircuitos	kA	≥ 5 según ANSI C136.2		
3.6	Corriente de operación del driver	A	≤ 1.5		
3.7	Factor de potencia	>	0,9		
3.8	Eficiencia	lm/W	Mínimo un valor ensayado ≥150 lm/W (en 3000K +/- 300K fotométrico, acreditado por UL o entidad internacional equivalente, donde se pueda verificar dicha eficiencia o superior). LM-79 para demostrar el resultado de su prueba.		
3.9	Distorsión armónica total	%	< 20		
3.10	Temperatura de operación	°C	-10 hasta 45		
3.11	Vida útil garantizada del driver	hrs	≥ 100,000		
3.12	Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver	-	Mínimo 10 kV.		
3.13	Tipo de protección contra sobretensiones	-	Fail off		

3.14	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	-	Requerido	
4	Led's			
4.1	Tipo de led		SMD	
4.2	Marca	....	(*)
4.3	Modelo	....	(*)
4.4	Cantidad de led's	....	(*)
4.5	Índice de protección IP óptica	....	≥ 66	
4.6	Flujo luminoso de salida	Lm	≥ 13500	
4.7	Tiempo de vida útil	H	≥ 100,000	
4.8	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable )	....	Requerido	
5	Batería de almacenamiento			
5.1	Sistema de batería	-	La batería debe adoptar ≥ sistema de 12,8 V para reducir los valores de corriente de línea y reducir el riesgo de	
5.2	Capacidad de la batería	-	>150Wh	
5.3	Ciclo de vida de batería	-	El ciclo de vida de la batería debe ≥4000 veces	
5.4	BMS	-	El sistema de batería debe tener un módulo BMS del sistema de gestión de baterías.	
5.5	Material de batería	-	Litio	
6	Coeficiente de cromaticidad (CRI)			
6.1	Coeficiente de cromaticidad (CRI)	-	≥70	
6.2	Temperatura nominal de correlación corregido	*K	3000k ±300k.	
7	Control			
7.1	Receptáculo para fotocelda	-	Requerido	
7.2	Tipo de receptáculo para fotocontrol	-	NEMA 7 pines	
7.3	Hueco para instalación de soporte tubular	pulg	1 - 1/4 - 2 (42mm)	
8	Placa de Características			
8.1	Modelo y fabricante	-	Requerido	
8.2	Voltaje de servicio	-	Requerido	
8.3	Tipo de Driver	-	Requerido	
8.4	Voltaje de fotocontrol	-	Requerido	
8.5	Tipo de lámpara, potencia y voltaje	-	Requerido	
8.6	Fecha de fabricación	-	Requerido	
8.7	Número de IK	-	Requerido	
8.8	Número de IP	-	Requerido	
9	Etiquetado	**		
9.1	Características de etiqueta	-	Se deberá suministrar etiqueta con código QR con las características de la luminaria	
9.2	Ancho	mm (pulg)	50.8 (2")	
9.3	Largo	mm (pulg)	127 (5")	
9.4	Tamaño de Letras	mm (pulg)	(1" x 1/4)	
9.5	Potencia	W	90	
9.6	Fondo	....	Negro	
9.7	Color de la letra	....	Amarillo Lumínico (RAL 1026)	
9.8	Ver dimensiones de la etiqueta	....	Al dorso	
10	Ensayos o Pruebas a la luminaria			
10.1	Fotometría	-	Requerido	
10.2	Lm-80	-	Requerido	
10.3	Lm-79	-	Requerido	
10.4	Archivo IES en formato digital	-	Requerido	
10.5	Hermeticidad	-	Requerido	
10.6	Resistencia mecánica	-	Requerido	
10.7	Prueba de temperatura (calentamiento)	-	Requerido	
10.8	Aislamiento	-	Requerido	
10.9	Protección Ultravioleta (UV)	-	Requerido	
10.10	Vibración y adherencia de la pintura	-	Requerido	
10.11	Protección contra contacto accidental	-	Requerido	
10.12	Rigidez dieléctrica	-	Requerido	
11	Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable)	-	Requerido	
12	Presentación de muestra	-	Requerido	
13	Garantía	Años	8	

(*) A indicar por el oferente

(**) Alto o bajo relieve, grabado en laser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.

2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.

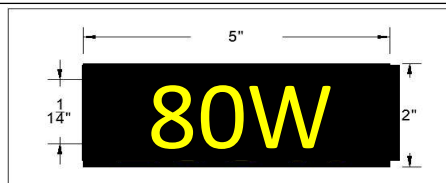
XXXX		xxx
PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Fecha: xxx
		Versión N°: xx
LUMINARIA LED CON BATERIA 80W, 3000K		Código XXX
		EDS xxx
		EDN
		EDE

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	-	(*)		
1.2	Empresa proveedora	-	(*)		
1.3	Fabricante	-	(*)		
1.4	Marca	-	(*)		
1.5	Modelo	-	(*)		
1.6	País de origen	-	(*)		
1.7	Norma de fabricación y ensayos	-	UL 1598, ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643		
1.8	Materiales de luminaria	-	Cuerpo y montaje de aluminio fundido a alta presión, con cubierta plana de vidrio templado ≥5mm. Con un compartimento auxiliar independiente del bloque óptico.		
1.9	Tamaños disponibles	-	Al menos 3 Tamaños		
1.1	Tipo de Montaje	-	Adecuado tanto para entrada lateral como para montaje post-top.		
1.11	Componentes reemplazables	-	El compartimento de equipos auxiliares de la luminaria (driver, etc...) debe ser desmontable sin herramientas y reemplazable en el sitio sin necesidad de desmontar la luminaria para mantenimiento y actualización futura.		
1.12	Vida útil de la luminaria	-	L90B10≥100.000 horas. La luminaria mantiene el 90% del lumen desde el lumen inicial y solo el 10% de la luz no alcanzó el 90% del lumen después de trabajar 100,000 horas (más de 10 años). Se proporcionará el cálculo del informe TM-21.		
1.13	Grado de protección a la intemperie de la luminaria IP	≥	66		
1.14	Grado de protección al impacto (IK)	-	≥09		
1.15	Clase de protección eléctrica	-	Clase II		
1.16	Protección contra niebla salina	-	Requerido, con resistencia a corrosión en grado C4, C4 es la abreviatura de Categoría 4 en la categoría de corrosividad definida en ISO 12944-2.		
1.17	Estado de ciclo de vida y continuidad de suministro de componentes críticos (EOL / NRND)	-	Los módulos LED, drivers y demás componentes críticos de la luminaria ofertada no deberán estar clasificados por sus fabricantes, al momento de la presentación de la oferta, como EOL (End of Life) ni NRND (Not Recommended for New Designs).		
2	Tipo de lámpara				
2.1	Tipo de lámpara	-	Módulo led integrando PCB y ópticas.		
2.2	Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)	-	Al menos 5 ópticas. Se entregará el archivo fotométrico compatible con software Dialux. de cada una de las fotometrías para justificar que se dispone de dicho		
2.3	Voltaje de operación	V	100 - 277		
2.4	Tolerancia del voltaje de operación	%	±10		
2.5	Frecuencia de operación	Hz	60		
2.6	Vibración por C136.31 ANSI	-	3G		
2.7	Color de la pintura	-	Disponible en cualquier RAL para adaptarse a la estética y acabado del soporte.		
2.8	Tipo de pintura	-	Por inyección electrostática		
2.9	Rango de inclinación cuerpo	-	± 20°		
2.1	Dispersión de flujo hacia hemisferio superior	%	0-5		
2.11	Deslumbramiento	-	≥ G4		
3	Driver		Regulable		
3.1	Marca	-	(*)		
3.2	Modelo	-	(*)		
3.3	Tipo	-	Electrónico		
3.4	Nivel Básico de impulso	kV	10 según ANSI C136.2		
3.5	Corriente de protección a cortocircuitos	kA	≥ 5 según ANSI C136.2		
3.6	Corriente de operación del driver	A	≤ 1.5		
3.7	Factor de potencia	>	0,9		
3.8	Eficiencia	lm/W	Mínimo un valor ensayado ≥150 lm/W (en 3000K +/- 300K fotométrico, acreditado por UL o entidad internacional equivalente, donde se pueda verificar dicha eficiencia o superior). LM-79 para demostrar el resultado de su prueba.		
3.9	Distorsión armónica total	%	< 20		
3.10	Temperatura de operación	°C	-10 hasta 45		
3.11	Vida útil garantizada del driver	hrs	≥ 100,000		
3.12	Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver	-	Mínimo 10 kV.		
3.13	Tipo de protección contra sobretensiones	-	Fail off		

3.14	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	-	Requerido		
4	Led's				
4.1	Tipo de led		SMD		
4.2	Marca	....	(*)	
4.3	Modelo	....	(*)	
4.4	Cantidad de led's	....	(*)	
4.5	Índice de protección IP óptica	....	≥ 66		
4.6	Flujo luminoso de salida	Lm	≥ 12000		
4.7	Tiempo de vida útil	H	≥ 100,000		
4.8	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable )	....	Requerido		
5	Batería de almacenamiento				
5.1	Sistema de batería	-	La batería debe adoptar ≥ sistema de 12,8 V para reducir los valores de corriente de línea y reducir el riesgo de		
5.2	Capacidad de la batería	-	>150Wh		
5.3	Ciclo de vida de batería	-	El ciclo de vida de la batería debe ≥4000 veces		
5.4	BMS	-	El sistema de batería debe tener un módulo BMS del sistema de gestión de baterías.		
5.5	Material de batería	-	Litio		
6	Coeficiente de cromaticidad (CRI)				
6.1	Coeficiente de cromaticidad (CRI)	-	≥70		
6.2	Temperatura nominal de correlación corregido	*K	3000k ±300k.		
7	Control				
7.1	Receptáculo para fotocelda	-	Requerido		
7.2	Tipo de receptáculo para fotocontrol	-	NEMA 7 pines		
7.3	Hueco para instalación de soporte tubular	pulg	1 - 1/4 - 2 (42mm)		
8	Placa de Características				
8.1	Modelo y fabricante	-	Requerido		
8.2	Voltaje de servicio	-	Requerido		
8.3	Tipo de Driver	-	Requerido		
8.4	Voltaje de fotocontrol	-	Requerido		
8.5	Tipo de lámpara, potencia y voltaje	-	Requerido		
8.6	Fecha de fabricación	-	Requerido		
8.7	Número de IK	-	Requerido		
8.8	Número de IP	-	Requerido		
9	Etiquetado	**			
9.1	Características de etiqueta	-	Se deberá suministrar etiqueta con código QR con las características de la luminaria		
9.2	Ancho	mm (pulg)	50.8 (2")		
9.3	Largo	mm (pulg)	127 (5")		
9.4	Tamaño de Letras	mm (pulg)	(1" x 1/4)		
9.5	Potencia	W	80		
9.6	Fondo	....	Negro		
9.7	Color de la letra	....	Amarillo Lumínico (RAL 1026)		
9.8	Ver dimensiones de la etiqueta	....	Al dorso		
10	Ensayos o Pruebas a la luminaria				
10.1	Fotometría	-	Requerido		
10.2	Lm-80	-	Requerido		
10.3	Lm-79	-	Requerido		
10.4	Archivo IES en formato digital	-	Requerido		
10.5	Hermeticidad	-	Requerido		
10.6	Resistencia mecánica	-	Requerido		
10.7	Prueba de temperatura (calentamiento)	-	Requerido		
10.8	Aislamiento	-	Requerido		
10.9	Protección Ultravioleta (UV)	-	Requerido		
10.10	Vibración y adherencia de la pintura	-	Requerido		
10.11	Protección contra contacto accidental	-	Requerido		
10.12	Rigidez dieléctrica	-	Requerido		
11	Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable)	-	Requerido		
12	Presentación de muestra	-	Requerido		
13	Garantía	Años	8		

(*) A indicar por el oferente

(**) Alto o bajo relieve, grabado en laser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.

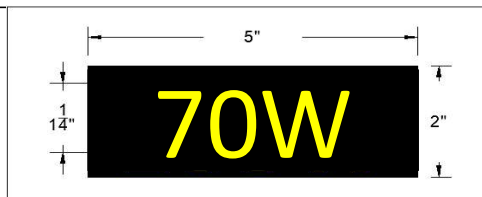
2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.

XXXX		xxx
		Fecha: xxx
PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Versión N°: xx
LUMINARIA LED 70W, 3000K		Código
		XXX
		EDS
		EDN
		EDE

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	-	(*)		
1.2	Empresa proveedora	-	(*)		
1.3	Fabricante	-	(*)		
1.4	Marca	-	(*)		
1.5	Modelo	-	(*)		
1.6	País de origen	-	(*)		
1.7	Norma de fabricación y ensayos	-	UL 1598, ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136.1, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643		
1.8	Materiales de luminaria	-	Cuerpo y montaje de aluminio fundido a alta presión, con cubierta plana de vidrio templado ≥5mm. Con un compartimento auxiliar independiente del bloque óptico.		
1.9	Tamaños disponibles	-	Al menos 3 Tamaños		
1.1	Tipo de Montaje	-	Adecuado tanto para entrada lateral como para montaje post-top.		
1.11	Componentes reemplazables	-	El compartimento de equipos auxiliares de la luminaria (driver, etc...) debe ser desmontable sin herramientas y reemplazable en el sitio sin necesidad de desmontar la luminaria para mantenimiento y actualización futura.		
1.12	Vida útil de la luminaria	-	L90B10≥100.000 horas. La luminaria mantiene el 90% del lumen desde el lumen inicial y solo el 10% de la luz no alcanzó el 90% del lumen después de trabajar 100,000 horas (más de 10 años). Se proporcionará el cálculo del informe TM-21.		
1.13	Grado de protección a la intemperie de la luminaria IP	≥	66		
1.14	Grado de protección al impacto (IK)	-	≥09		
1.15	Clase de protección eléctrica	-	Clase II		
1.16	Protección contra niebla salina	-	Requerido, con resistencia a corrosión en grado C4, C4 es la abreviatura de Categoría 4 en la categoría de corrosividad definida en ISO 12944-2.		
1.17	Estado de ciclo de vida y continuidad de suministro de componentes críticos (EOL / NRND)	-	Los módulos LED, drivers y demás componentes críticos de la luminaria ofertada no deberán estar clasificados por sus fabricantes, al momento de la presentación de la oferta, como EOL (End of Life) ni NRND (Not Recommended for New Designs).		
2	Tipo de lámpara				
2.1	Tipo de lámpara	-	Módulo led integrando PCB y ópticas.		
2.2	Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)	-	Al menos 5 ópticas. Se entregará el archivo fotométrico, compatible con software Dialux, de cada una de las fotometrías para justificar que se dispone de dicho		
2.3	Voltaje de operación	V	100 - 277		
2.4	Tolerancia del voltaje de operación	%	±10		
2.5	Frecuencia de operación	Hz	60		
2.6	Vibración por C136.31 ANSI	-	3G		
2.7	Color de la pintura	-	Disponible en cualquier RAL para adaptarse a la estética y acabado del soporte.		
2.8	Tipo de pintura	-	Por Inyección electrostática		
2.9	Rango de inclinación cuerpo	-	± 20°		
2.1	Dispersión de flujo hacia hemisferio superior	%	0-5		
2.11	Deslumbramiento	-	≥ G4		
3	Driver		Regulable		
3.1	Marca	-	(*)		
3.2	Modelo	-	(*)		
3.3	Tipo	-	Electrónico		
3.4	Nivel Básico de impulso	kV	10 según ANSI C136.2		
3.5	Corriente de protección a cortocircuitos	kA	≥ 5 según ANSI C136.2		
3.6	Corriente de operación del driver	A	≤ 1.5		
3.7	Factor de potencia	>	0,9		
3.8	Eficiencia	lm/W	Mínimo un valor ensayado ≥150 lm/W (en 3000K +/- 300K fotométrico, acreditado por UL o entidad internacional equivalente, donde se pueda verificar dicha eficiencia o superior). LM-79 para demostrar el resultado de su prueba.		
3.9	Distorsión armónica total	%	< 20		
3.10	Temperatura de operación	°C	-10 hasta 45		
3.11	Vida útil garantizada del driver	hrs	≥ 100,000		
3.12	Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver	-	Mínimo 10 kV.		
3.13	Tipo de protección contra sobretensiones	-	Fail off		
3.14	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	-	Requerido		
4	Led's				

4.1	Tipo de led		SMD		
4.2	Marca	....	(*)	
4.3	Modelo	....	(*)	
4.4	Cantidad de led's	....	(*)	
4.5	Índice de protección IP óptica	....	≥ 66		
4.6	Flujo luminoso de salida	Lm	≥ 10500		
4.7	Tiempo de vida útil	H	≥ 100,000		
4.8	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable )	....	Requerido		
5	Coefficiente de cromaticidad (CRI)				
5.1	Coefficiente de cromaticidad (CRI)	-	≥70		
5.2	Temperatura nominal de correlación corregido	*K	3000k ±300k.		
6	Control				
6.1	Receptáculo para fotocelda	-	Requerido		
6.2	Tipo de receptáculo para fotocontrol	-	NEMA 7 pines		
6.3	Hueco para instalación de soporte tubular	pulg	1 - 1/4 - 2 (42mm)		
7	Placa de Características				
7.1	Modelo y fabricante	-	Requerido		
7.2	Voltaje de servicio	-	Requerido		
7.3	Tipo de Driver	-	Requerido		
7.4	Voltaje de fotocontrol	-	Requerido		
7.5	Tipo de lámpara, potencia y voltaje	-	Requerido		
7.6	Fecha de fabricación	-	Requerido		
7.7	Número de IK	-	Requerido		
7.8	Número de IP	-	Requerido		
8	Etiquetado	**			
8.1	Características de etiqueta	-	Se deberá suministrar etiqueta con código QR con las características de la luminaria		
8.2	Ancho	mm (pulg)	50.8 (2")		
8.3	Largo	mm (pulg)	127 (5")		
8.4	Tamaño de Letras	mm (pulg)	(1" x 1/4)		
8.5	Potencia	W	70		
8.6	Fondo	....	Negro		
8.7	Color de la letra	....	Amarillo Lumínico (RAL 1026)		
8.8	Ver dimensiones de la etiqueta	....	Al dorso		
9	Ensayos o Pruebas a la luminaria				
9.1	Fotometría	-	Requerido		
9.2	Lm-80	-	Requerido		
9.3	Lm-79	-	Requerido		
9.4	Archivo IES en formato digital	-	Requerido		
9.5	Hermeticidad	-	Requerido		
9.6	Resistencia mecánica	-	Requerido		
9.7	Prueba de temperatura (calentamiento)	-	Requerido		
9.8	Aislamiento	-	Requerido		
9.9	Protección Ultravioleta (UV)	-	Requerido		
9.10	Vibración y adherencia de la pintura	-	Requerido		
9.11	Protección contra contacto accidental	-	Requerido		
9.12	Rigidez dieléctrica	-	Requerido		
10	Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable)	-	Requerido		
11	Presentación de muestra	-	Requerido		
12	Garantía	Años	8		

(*) A indicar por el oferente
(**) Alto o bajo relieve, grabado en laser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexo a esta planilla de Datos Garantizados.

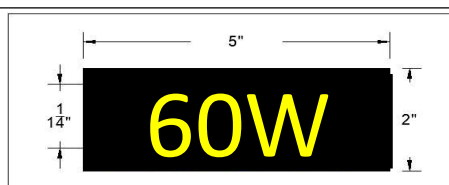
XXXX		xxx
PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Fecha: xxx
		Versión N°: xx
LUMINARIA LED CON BATERIA 60W, 3000K		Código
		EDS
		EDN
		EDE

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	-	(*)		
1.2	Empresa proveedora	-	(*)		
1.3	Fabricante	-	(*)		
1.4	Marca	-	(*)		
1.5	Modelo	-	(*)		
1.6	País de origen	-	(*)		
1.7	Norma de fabricación y ensayos	-	UL 1598, ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643		
1.8	Materiales de luminaria	-	Cuerpo y montaje de aluminio fundido a alta presión, con cubierta plana de vidrio templado ≥5mm. Con un compartimento auxiliar independiente del bloque óptico.		
1.9	Tamaños disponibles	-	Al menos 3 Tamaños		
1.1	Tipo de Montaje	-	Adecuado tanto para entrada lateral como para montaje post-top.		
1.11	Componentes reemplazables	-	El compartimento de equipos auxiliares de la luminaria (driver, etc...) debe ser desmontable sin herramientas y reemplazable en el sitio sin necesidad de desmontar la luminaria para mantenimiento y actualización futura.		
1.12	Vida útil de la luminaria	-	L90B10≥100.000 horas. La luminaria mantiene el 90% del lumen desde el lumen inicial y solo el 10% de la luz no alcanzó el 90% del lumen después de trabajar 100,000 horas (más de 10 años). Se proporcionará el cálculo del informe TM-21.		
1.13	Grado de protección a la intemperie de la luminaria IP	≥	66		
1.14	Grado de protección al impacto (IK)	-	≥09		
1.15	Clase de protección eléctrica	-	Clase II		
1.16	Protección contra niebla salina	-	Requerido, con resistencia a corrosión en grado C4, C4 es la abreviatura de Categoría 4 en la categoría de corrosividad definida en ISO 12944-2.		
1.17	Estado de ciclo de vida y continuidad de suministro de componentes críticos (EOL / NRND)	-	Los módulos LED, drivers y demás componentes críticos de la luminaria ofertada no deberán estar clasificados por sus fabricantes, al momento de la presentación de la oferta, como EOL (End of Life) ni NRND (Not Recommended for New Designs).		
2	Tipo de lámpara				
2.1	Tipo de lámpara	-	Módulo led integrando PCB y ópticas.		
2.2	Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)	-	Al menos 5 ópticas. Se entregará el archivo fotométrico, compatible con software Dialux. de cada una de las fotometrías para justificar que se dispone de dicho		
2.3	Voltaje de operación	V	100 - 277		
2.4	Tolerancia del voltaje de operación	%	±10		
2.5	Frecuencia de operación	Hz	60		
2.6	Vibración por C136.31 ANSI	-	3G		
2.7	Color de la pintura	-	Disponible en cualquier RAL para adaptarse a la estética y acabado del soporte.		
2.8	Tipo de pintura	-	Por inyección electrostática		
2.9	Rango de inclinación cuerpo	-	± 20°		
2.1	Dispersión de flujo hacia hemisferio superior	%	0-5		
2.11	Deslumbramiento	-	≥ G4		
3	Driver		Regulable		
3.1	Marca	-	(*)		
3.2	Modelo	-	(*)		
3.3	Tipo	-	Electrónico		
3.4	Nivel Básico de impulso	kV	10 según ANSI C136.2		
3.5	Corriente de protección a cortocircuitos	kA	≥ 5 según ANSI C136.2		
3.6	Corriente de operación del driver	A	≤ 1.5		
3.7	Factor de potencia	>	0,9		
3.8	Eficiencia	lm/W	Mínimo un valor ensayado ≥150 lm/W (en 3000K +/- 300K fotométrico, acreditado por UL o entidad internacional equivalente, donde se pueda verificar dicha eficiencia o superior). LM-79 para demostrar el resultado de su prueba.		
3.9	Distorsión armónica total	%	< 20		
3.10	Temperatura de operación	°C	-10 hasta 45		
3.11	Vida útil garantizada del driver	hrs	≥ 100,000		
3.12	Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver	-	Mínimo 10 kV.		
3.13	Tipo de protección contra sobretensiones	-	Fail off		
3.14	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	-	Requerido		

4	Led's			
4.1	Tipo de led		SMD	
4.2	Marca	....	(*)
4.3	Modelo	....	(*)
4.4	Cantidad de led's	....	(*)
4.5	Índice de protección IP óptica	....	≥ 66	
4.6	Flujo luminoso de salida	Lm	≥ 9000	
4.7	Tiempo de vida útil	H	≥ 100,000	
4.8	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable )	....	Requerido	
5	Batería de almacenamiento			
5.1	Sistema de batería	-	La batería debe adoptar ≥ sistema de 12,8 V para reducir los valores de corriente de línea y reducir el riesgo de	
5.2	Capacidad de la batería	-	>150Wh	
5.3	Ciclo de vida de batería	-	El ciclo de vida de la batería debe ≥4000 veces	
5.4	BMS	-	El sistema de batería debe tener un módulo BMS del sistema de gestión de baterías.	
5.5	Material de batería	-	Litio	
6	Coefficiente de cromaticidad (CRI)			
6.1	Coefficiente de cromaticidad (CRI)	-	≥70	
6.2	Temperatura nominal de correlación corregido	*K	3000k ±300k.	
7	Control			
7.1	Receptáculo para fotocelda	-	Requerido	
7.2	Tipo de receptáculo para fotocontrol	-	NEMA 7 pines	
7.3	Hueco para instalación de soporte tubular	pulg	1 - 1/4 - 2 (42mm)	
8	Placa de Características			
8.1	Modelo y fabricante	-	Requerido	
8.2	Voltaje de servicio	-	Requerido	
8.3	Tipo de Driver	-	Requerido	
8.4	Voltaje de fotocontrol	-	Requerido	
8.5	Tipo de lámpara, potencia y voltaje	-	Requerido	
8.6	Fecha de fabricación	-	Requerido	
8.7	Número de IK	-	Requerido	
8.8	Número de IP	-	Requerido	
9	Etiquetado	**		
9.1	Características de etiqueta	-	Se deberá suministrar etiqueta con código QR con las características de la luminaria	
9.2	Ancho	mm (pulg)	50.8 (2")	
9.3	Largo	mm (pulg)	127 (5")	
9.4	Tamaño de Letras	mm (pulg)	(1" x 1/4)	
9.5	Potencia	W	60	
9.6	Fondo	....	Negro	
9.7	Color de la letra	....	Amarillo Luminico (RAL 1026)	
9.8	Ver dimensiones de la etiqueta	....	Al dorso	
10	Ensayos o Pruebas a la luminaria			
10.1	Fotometría	-	Requerido	
10.2	Lm-80	-	Requerido	
10.3	Lm-79	-	Requerido	
10.4	Archivo IES en formato digital	-	Requerido	
10.5	Hermeticidad	-	Requerido	
10.6	Resistencia mecánica	-	Requerido	
10.7	Prueba de temperatura (calentamiento)	-	Requerido	
10.8	Aislamiento	-	Requerido	
10.9	Protección Ultravioleta (UV)	-	Requerido	
10.10	Vibración y adherencia de la pintura	-	Requerido	
10.11	Protección contra contacto accidental	-	Requerido	
10.12	Rigidez dieléctrica	-	Requerido	
11	Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable)	-	Requerido	
12	Presentación de muestra	-	Requerido	
13	Garantía	Años	8	

(*) A indicar por el oferente

(**) Alto o bajo relieve, grabado en laser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.

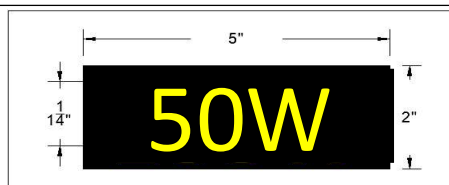
XXXX		xxx
PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Fecha: xxx
		Versión N°: xx
LUMINARIA LED CON BATERIA 50W, 3000K		Código
		EDS
		EDN
		EDE

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	-	(*)		
1.2	Empresa proveedora	-	(*)		
1.3	Fabricante	-	(*)		
1.4	Marca	-	(*)		
1.5	Modelo	-	(*)		
1.6	País de origen	-	(*)		
1.7	Norma de fabricación y ensayos	-	UL 1598, ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643		
1.8	Materiales de luminaria	-	Cuerpo y montaje de aluminio fundido a alta presión, con cubierta plana de vidrio templado ≥5mm. Con un compartimento auxiliar independiente del bloque óptico.		
1.9	Tamaños disponibles	-	Al menos 3 Tamaños		
1.1	Tipo de Montaje	-	Adecuado tanto para entrada lateral como para montaje post-top.		
1.11	Componentes reemplazables	-	El compartimento de equipos auxiliares de la luminaria (driver, etc...) debe ser desmontable sin herramientas y reemplazable en el sitio sin necesidad de desmontar la luminaria para mantenimiento y actualización futura.		
1.12	Vida útil de la luminaria	-	L90B10≥100.000 horas. La luminaria mantiene el 90% del lumen desde el lumen inicial y solo el 10% de la luz no alcanzó el 90% del lumen después de trabajar 100,000 horas (más de 10 años). Se proporcionará el cálculo del informe TM-21.		
1.13	Grado de protección a la intemperie de la luminaria IP	≥	66		
1.14	Grado de protección al impacto (IK)	-	≥09		
1.15	Clase de protección eléctrica	-	Clase II		
1.16	Protección contra niebla salina	-	Requerido, con resistencia a corrosión en grado C4, C4 es la abreviatura de Categoría 4 en la categoría de corrosividad definida en ISO 12944-2.		
1.17	Estado de ciclo de vida y continuidad de suministro de componentes críticos (EOL / NRND)	-	Los módulos LED, drivers y demás componentes críticos de la luminaria ofertada no deberán estar clasificados por sus fabricantes, al momento de la presentación de la oferta, como EOL (End of Life) ni NRND (Not Recommended for New Designs).		
2	Tipo de lámpara				
2.1	Tipo de lámpara	-	Módulo led integrando PCB y ópticas.		
2.2	Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)	-	Al menos 5 ópticas. Se entregará el archivo fotométrico, compatible con software Dialux. de cada una de las fotometrías para justificar que se dispone de dicho		
2.3	Voltaje de operación	V	100 - 277		
2.4	Tolerancia del voltaje de operación	%	±10		
2.5	Frecuencia de operación	Hz	60		
2.6	Vibración por C136.31 ANSI	-	3G		
2.7	Color de la pintura	-	Disponible en cualquier RAL para adaptarse a la estética y acabado del soporte.		
2.8	Tipo de pintura	-	Por inyección electrostática		
2.9	Rango de inclinación cuerpo	-	± 20°		
2.1	Dispersión de flujo hacia hemisferio superior	%	0-5		
2.11	Deslumbramiento	-	≥ G4		
3	Driver		Regulable		
3.1	Marca	-	(*)		
3.2	Modelo	-	(*)		
3.3	Tipo	-	Electrónico		
3.4	Nivel Básico de impulso	kV	10 según ANSI C136.2		
3.5	Corriente de protección a cortocircuitos	kA	≥ 5 según ANSI C136.2		
3.6	Corriente de operación del driver	A	≤ 1.5		
3.7	Factor de potencia	>	0,9		
3.8	Eficiencia	lm/W	Mínimo un valor ensayado ≥150 lm/W (en 3000K +/- 300K fotométrico, acreditado por UL o entidad internacional equivalente, donde se pueda verificar dicha eficiencia o superior). LM-79 para demostrar el resultado de su prueba.		
3.9	Distorsión armónica total	%	< 20		
3.10	Temperatura de operación	°C	-10 hasta 45		
3.11	Vida útil garantizada del driver	hrs	≥ 100,000		
3.12	Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver	-	Mínimo 10 kV.		
3.13	Tipo de protección contra sobretensiones	-	Fail off		

3.14	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	-	Requerido	
4	Led's			
4.1	Tipo de led		SMD	
4.2	Marca	....	(*)
4.3	Modelo	....	(*)
4.4	Cantidad de led's	....	(*)
4.5	Índice de protección IP óptica	....	≥ 66	
4.6	Flujo luminoso de salida	Lm	≥ 7500	
4.7	Tiempo de vida útil	H	≥ 100,000	
4.8	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable )	....	Requerido	
5	Batería de almacenamiento			
5.1	Sistema de batería	-	La batería debe adoptar ≥ sistema de 12,8 V para reducir los valores de corriente de línea y reducir el riesgo de	
5.2	Capacidad de la batería	-	>150Wh	
5.3	Ciclo de vida de batería	-	El ciclo de vida de la batería debe ≥4000 veces	
5.4	BMS	-	El sistema de batería debe tener un módulo BMS del sistema de gestión de baterías.	
5.5	Material de batería	-	Litio	
6	Coefficiente de cromaticidad (CRI)			
6.1	Coefficiente de cromaticidad (CRI)	-	≥70	
6.2	Temperatura nominal de correlación corregido	*K	3000k ±300k.	
7	Control			
7.1	Receptáculo para fotocelda	-	Requerido	
7.2	Tipo de receptáculo para fotocontrol	-	NEMA 7 pines	
7.3	Hueco para instalación de soporte tubular	pulg	1 - 1/4 - 2 (42mm)	
8	Placa de Características			
8.1	Modelo y fabricante	-	Requerido	
8.2	Voltaje de servicio	-	Requerido	
8.3	Tipo de Driver	-	Requerido	
8.4	Voltaje de fotocontrol	-	Requerido	
8.5	Tipo de lámpara, potencia y voltaje	-	Requerido	
8.6	Fecha de fabricación	-	Requerido	
8.7	Número de IK	-	Requerido	
8.8	Número de IP	-	Requerido	
9	Etiquetado	**		
9.1	Características de etiqueta	-	Se deberá suministrar etiqueta con código QR con las características de la luminaria	
9.2	Ancho	mm (pulg)	50.8 (2")	
9.3	Largo	mm (pulg)	127 (5")	
9.4	Tamaño de Letras	mm (pulg)	(1" x 1/4)	
9.5	Potencia	W	50	
9.6	Fondo	....	Negro	
9.7	Color de la letra	....	Amarillo Luminico (RAL 1026)	
9.8	Ver dimensiones de la etiqueta	....	Al dorso	
10	Ensayos o Pruebas a la luminaria			
10.1	Fotometría	-	Requerido	
10.2	Lm-80	-	Requerido	
10.3	Lm-79	-	Requerido	
10.4	Archivo IES en formato digital	-	Requerido	
10.5	Hermeticidad	-	Requerido	
10.6	Resistencia mecánica	-	Requerido	
10.7	Prueba de temperatura (calentamiento)	-	Requerido	
10.8	Aislamiento	-	Requerido	
10.9	Protección Ultravioleta (UV)	-	Requerido	
10.10	Vibración y adherencia de la pintura	-	Requerido	
10.11	Protección contra contacto accidental	-	Requerido	
10.12	Rigidez dieléctrica	-	Requerido	
11	Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable)	-	Requerido	
12	Presentación de muestra	-	Requerido	
13	Garantía	Años	8	

(*) A indicar por el oferente

(**) Alto o bajo relieve, grabado en láser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.

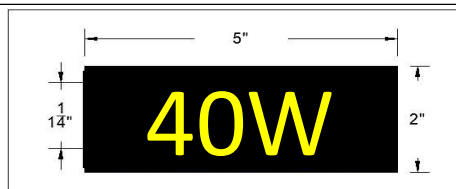
XXXX		xxx
PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Fecha: xxx
		Versión N°: xx
LUMINARIA LED CON BATERIA 40W, 3000K		Código
		EDS
		EDN
		EDE
		XXX

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	-	(*)		
1.2	Empresa proveedora	-	(*)		
1.3	Fabricante	-	(*)		
1.4	Marca	-	(*)		
1.5	Modelo	-	(*)		
1.6	País de origen	-	(*)		
1.7	Norma de fabricación y ensayos	-	UL 1598, ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643		
1.8	Materiales de luminaria	-	Cuerpo y montaje de aluminio fundido a alta presión, con cubierta plana de vidrio templado ≥5mm. Con un compartimento auxiliar independiente del bloque óptico.		
1.9	Tamaños disponibles	-	Al menos 3 Tamaños		
1.1	Tipo de Montaje	-	Adecuado tanto para entrada lateral como para montaje post-top.		
1.11	Componentes reemplazables	-	El compartimento de equipos auxiliares de la luminaria (driver, etc...) debe ser desmontable sin herramientas y reemplazable en el sitio sin necesidad de desmontar la luminaria para mantenimiento y actualización futura.		
1.12	Vida útil de la luminaria	-	L90B10≥100.000 horas. La luminaria mantiene el 90% del lumen desde el lumen inicial y solo el 10% de la luz no alcanzó el 90% del lumen después de trabajar 100,000 horas (más de 10 años). Se proporcionará el cálculo del informe TM-21.		
1.13	Grado de protección a la intemperie de la luminaria IP	≥	66		
1.14	Grado de protección al impacto (IK)	-	≥09		
1.15	Clase de protección eléctrica	-	Clase II		
1.16	Protección contra niebla salina	-	Requerido, con resistencia a corrosión en grado C4, C4 es la abreviatura de Categoría 4 en la categoría de corrosividad definida en ISO 12944-2.		
1.17	Estado de ciclo de vida y continuidad de suministro de componentes críticos (EOL / NRND)	-	Los módulos LED, drivers y demás componentes críticos de la luminaria ofertada no deberán estar clasificados por sus fabricantes, al momento de la presentación de la oferta, como EOL (End of Life) ni NRND (Not Recommended for New Designs).		
2	Tipo de lámpara				
2.1	Tipo de lámpara	-	Módulo led integrando PCB y ópticas.		
2.2	Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)	-	Al menos 5 ópticas. Se entregará el archivo fotométrico compatible con software Dialux. de cada una de las fotometrías para justificar que se dispone de dicho		
2.3	Voltaje de operación	V	100 - 277		
2.4	Tolerancia del voltaje de operación	%	±10		
2.5	Frecuencia de operación	Hz	60		
2.6	Vibración por C136.31 ANSI	-	3G		
2.7	Color de la pintura	-	Disponible en cualquier RAL para adaptarse a la estética y acabado del soporte.		
2.8	Tipo de pintura	-	Por Inyección electrostática		
2.9	Rango de inclinación cuerpo	-	± 20°		
2.1	Dispersión de flujo hacia hemisferio superior	%	0-5		
2.11	Deslumbramiento	-	≥ G4		
3	Driver		Regulable		
3.1	Marca	-	(*)		
3.2	Modelo	-	(*)		
3.3	Tipo	-	Electrónico		
3.4	Nivel Básico de impulso	kV	10 según ANSI C136.2		
3.5	Corriente de protección a cortocircuitos	kA	≥ 5 según ANSI C136.2		
3.6	Corriente de operación del driver	A	≤ 1.5		
3.7	Factor de potencia	>	0,9		
3.8	Eficiencia	lm/W	Mínimo un valor ensayado ≥150 lm/W (en 3000K +/- 300K fotométrico. acreditado por UL o entidad internacional equivalente. donde se pueda verificar dicha eficiencia o superior). LM-79 para demostrar el resultado de su prueba.		
3.9	Distorsión armónica total	%	< 20		
3.10	Temperatura de operación	°C	-10 hasta 45		
3.11	Vida útil garantizada del driver	hrs	≥ 100,000		
3.12	Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver	-	Mínimo 10 kV.		
3.13	Tipo de protección contra sobretensiones	-	Fail off		
3.14	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	-	Requerido		

4	Led's			
4.1	Tipo de led		SMD	
4.2	Marca	....	(*)
4.3	Modelo	....	(*)
4.4	Cantidad de led's	....	(*)
4.5	Índice de protección IP óptica	....	≥ 66	
4.6	Flujo luminoso de salida	Lm	≥ 6000	
4.7	Tiempo de vida útil	H	≥ 100,000	
4.8	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable )	....	Requerido	
5	Batería de almacenamiento			
5.1	Sistema de batería	-	La batería debe adoptar ≥ sistema de 12,8 V para reducir los valores de corriente de línea y reducir el riesgo de	
5.2	Capacidad de la batería	-	>150Wh	
5.3	Ciclo de vida de batería	-	El ciclo de vida de la batería debe ≥4000 veces	
5.4	BMS	-	El sistema de batería debe tener un módulo BMS del sistema de gestión de baterías.	
5.5	Material de batería	-	Litio	
6	Coefficiente de cromaticidad (CRI)			
6.1	Coefficiente de cromaticidad (CRI)	-	≥70	
6.2	Temperatura nominal de correlación corregido	*K	3000k ±300k.	
7	Control			
7.1	Receptáculo para fotocelda	-	Requerido	
7.2	Tipo de receptáculo para fotocontrol	-	NEMA 7 pines	
7.3	Hueco para instalación de soporte tubular	pulg	1 - 1/4 - 2 (42mm)	
8	Placa de Características			
8.1	Modelo y fabricante	-	Requerido	
8.2	Voltaje de servicio	-	Requerido	
8.3	Tipo de Driver	-	Requerido	
8.4	Voltaje de fotocontrol	-	Requerido	
8.5	Tipo de lámpara, potencia y voltaje	-	Requerido	
8.6	Fecha de fabricación	-	Requerido	
8.7	Número de IK	-	Requerido	
8.8	Número de IP	-	Requerido	
9	Etiquetado	**		
9.1	Características de etiqueta	-	Se deberá suministrar etiqueta con código QR con las características de la luminaria	
9.2	Ancho	mm (pulg)	50.8 (2")	
9.3	Largo	mm (pulg)	127 (5")	
9.4	Tamaño de Letras	mm (pulg)	(1" x 1/4)	
9.5	Potencia	W	40	
9.6	Fondo	....	Negro	
9.7	Color de la letra	....	Amarillo Luminico (RAL 1026)	
9.8	Ver dimensiones de la etiqueta	....	Al dorso	
10	Ensayos o Pruebas a la luminaria			
10.1	Fotometría	-	Requerido	
10.2	Lm-80	-	Requerido	
10.3	Lm-79	-	Requerido	
10.4	Archivo IES en formato digital	-	Requerido	
10.5	Hermeticidad	-	Requerido	
10.6	Resistencia mecánica	-	Requerido	
10.7	Prueba de temperatura (calentamiento)	-	Requerido	
10.8	Aislamiento	-	Requerido	
10.9	Protección Ultravioleta (UV)	-	Requerido	
10.10	Vibración y adherencia de la pintura	-	Requerido	
10.11	Protección contra contacto accidental	-	Requerido	
10.12	Rigidez dieléctrica	-	Requerido	
11	Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable)	-	Requerido	
12	Presentación de muestra	-	Requerido	
13	Garantía	Años	8	

(*) A indicar por el oferente

(**) Alto o bajo relieve, grabado en laser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.

2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexo a esta planilla de Datos Garantizados.

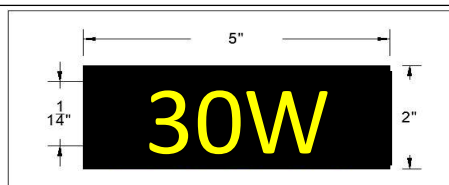
		XXXX		xxx
				Fecha: xxx
				Versión N°: xx
PLANILLA DE DATOS TECNICOS				
LUMINARIA LED CON BATERIA 30W, 3000K		Código	XXX	
		EDS	xxx	
		EDN		
		EDE		

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	-	(*)		
1.2	Empresa proveedora	-	(*)		
1.3	Fabricante	-	(*)		
1.4	Marca	-	(*)		
1.5	Modelo	-	(*)		
1.6	País de origen	-	(*)		
1.7	Norma de fabricación y ensayos	-	UL 1598, ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643 o equivalentes internacionales		
1.8	Materiales de luminaria	-	Cuerpo y montaje de aluminio fundido a alta presión, con cubierta plana de vidrio templado $\geq 5\text{mm}$. Con un compartimento auxiliar independiente del bloque óptico.		
1.9	Tamaños disponibles	-	Al menos 3 Tamaños		
1.1	Tipo de Montaje	-	Adecuado tanto para entrada lateral como para montaje post-top.		
1.11	Componentes reemplazables	-	El compartimento de equipos auxiliares de la luminaria (driver, etc...) debe ser desmontable sin herramientas y reemplazable en el sitio sin necesidad de desmontar la luminaria para mantenimiento y actualización futura.		
1.12	Vida útil de la luminaria	-	L90B10 ≥ 100.000 horas. La luminaria mantiene el 90% del lumen desde el lumen inicial y solo el 10% de la luz no alcanzó el 90% del lumen después de trabajar 100,000 horas (más de 10 años). Se proporcionará el cálculo del informe TM-21.		
1.13	Grado de protección a la intemperie de la luminaria IP	\geq	66		
1.14	Grado de protección al impacto (IK)	-	≥ 09		
1.15	Clase de protección eléctrica	-	Clase II		
1.16	Protección contra niebla salina	-	Requerido, con resistencia a corrosión en grado C4, C4 es la abreviatura de Categoría 4 en la categoría de corrosividad definida en ISO 12944-2.		
1.17	Estado de ciclo de vida y continuidad de suministro de componentes críticos (EOL / NRND)	-	Los módulos LED, drivers y demás componentes críticos de la luminaria ofertada no deberán estar clasificados por sus fabricantes, al momento de la presentación de la oferta, como EOL (End of Life) ni NRND (Not Recommended for New Designs).		
2	Tipo de lámpara				
2.1	Tipo de lámpara	-	Módulo led integrando PCB y ópticas.		
2.2	Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)	-	Al menos 5 ópticas. Se entregará el archivo fotométrico, compatible con software Dialux. de cada una de las fotometrías para justificar que se dispone de dicho		
2.3	Voltaje de operación	V	100 - 277		
2.4	Tolerancia del voltaje de operación	%	± 10		
2.5	Frecuencia de operación	Hz	60		
2.6	Vibración por C136.31 ANSI	-	3G		
2.7	Color de la pintura	-	Disponibles en cualquier RAL para adaptarse a la estética y acabado del soporte.		
2.8	Tipo de pintura	-	Por inyección electrostática		
2.9	Rango de inclinación cuerpo	-	$\pm 20^\circ$		
2.1	Dispersión de flujo hacia hemisferio superior	%	0-5		
2.11	Deslumbramiento	-	$\geq G4$		
3	Driver		Regulable		
3.1	Marca	-	(*)		
3.2	Modelo	-	(*)		
3.3	Tipo	-	Electrónico		
3.4	Nivel Básico de impulso	kV	10 según ANSI C136.2		
3.5	Corriente de protección a cortocircuitos	kA	≥ 5 según ANSI C136.2		
3.6	Corriente de operación del driver	A	≤ 1.5		
3.7	Factor de potencia	>	0,9		
3.8	Eficiencia	lm/W	Mínimo un valor ensayado ≥ 150 lm/W (en 3000K +/- 300K fotométrico, acreditado por UL o entidad internacional equivalente, donde se pueda verificar dicha eficiencia o superior). LM-79 para demostrar el resultado de su prueba.		
3.9	Distorsión armónica total	%	< 20		
3.10	Temperatura de operación	$^\circ\text{C}$	-10 hasta 45		
3.11	Vida útil garantizada del driver	hrs	$\geq 100,000$		
3.12	Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver	-	Mínimo 10 kV.		
3.13	Tipo de protección contra sobretensiones	-	Fail off		

3.14	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	-	Requerido	
4	Led's			
4.1	Tipo de led		SMD	
4.2	Marca	....	(*)
4.3	Modelo	....	(*)
4.4	Cantidad de led's	....	(*)
4.5	Índice de protección IP óptica	....	≥ 66	
4.6	Flujo luminoso de salida	Lm	≥ 4500	
4.7	Tiempo de vida útil	H	≥ 100,000	
4.8	Certificado UL o Equivalente (Vigente y Verificable)	....	Requerido	
5	Batería de almacenamiento			
5.1	Sistema de batería	-	La batería debe adoptar ≥ sistema de 12,8 V para reducir los valores de corriente de línea y reducir el riesgo de	
5.2	Capacidad de la batería	-	>150Wh	
5.3	Ciclo de vida de batería	-	El ciclo de vida de la batería debe ≥4000 veces	
5.4	BMS	-	El sistema de batería debe tener un módulo BMS del sistema de gestión de baterías.	
5.5	Material de batería	-	Litio	
6	Coefficiente de cromaticidad (CRI)			
6.1	Coefficiente de cromaticidad (CRI)	-	≥70	
6.2	Temperatura nominal de correlación corregido	*K	3000k ±300k.	
7	Control			
7.1	Receptáculo para fotocelda	-	Requerido	
7.2	Tipo de receptáculo para fotocontrol	-	NEMA 7 pines	
7.3	Hueco para instalación de soporte tubular	pulg	1 - 1/4 - 2 (42mm)	
8	Placa de Características			
8.1	Modelo y fabricante	-	Requerido	
8.2	Voltaje de servicio	-	Requerido	
8.3	Tipo de Driver	-	Requerido	
8.4	Voltaje de fotocontrol	-	Requerido	
8.5	Tipo de lámpara, potencia y voltaje	-	Requerido	
8.6	Fecha de fabricación	-	Requerido	
8.7	Número de IK	-	Requerido	
8.8	Número de IP	-	Requerido	
9	Etiquetado	**		
9.1	Características de etiqueta	-	Se deberá suministrar etiqueta con código QR con las características de la luminaria	
9.2	Ancho	mm (pulg)	50.8 (2")	
9.3	Largo	mm (pulg)	127 (5")	
9.4	Tamaño de Letras	mm (pulg)	(1" x 1/4)	
9.5	Potencia	W	30	
9.6	Fondo	....	Negro	
9.7	Color de la letra	....	Amarillo Luminico (RAL 1026)	
9.8	Ver dimensiones de la etiqueta	....	Al dorso	
10	Ensayos o Pruebas a la luminaria			
10.1	Fotometría	-	Requerido	
10.2	Lm-80	-	Requerido	
10.3	Lm-79	-	Requerido	
10.4	Archivo IES en formato digital	-	Requerido	
10.5	Hermeticidad	-	Requerido	
10.6	Resistencia mecánica	-	Requerido	
10.7	Prueba de temperatura (calentamiento)	-	Requerido	
10.8	Aislamiento	-	Requerido	
10.9	Protección Ultravioleta (UV)	-	Requerido	
10.10	Vibración y adherencia de la pintura	-	Requerido	
10.11	Protección contra contacto accidental	-	Requerido	
10.12	Rigidez dieléctrica	-	Requerido	
11	Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable)	-	Requerido	
12	Presentación de muestra	-	Requerido	
13	Garantía	Años	8	

(*) A indicar por el oferente

(**) Alto o bajo relieve, grabado en laser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.