

“PROVISIÓN DE LUMINARIAS DE LED PARA REEMPLAZO DE LUMINARIAS DE SODIO ALTA PRESIÓN EXISTENTES EN NUESTRA CIUDAD – PLAN INCLUIR”;

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS ANEXO VII - LUMINARIA TIPO 1

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1a	Normas . <u>Cumplimiento obligatorio</u>		IRAM-AADL J 2020-4, IRAM-AADL J 2021 e IRAM-AADL J 2028-2-3. AEA 95703	
1b	Flujo luminoso (Lúmenes efectivos) Mínimo	Lúmenes	30000	
1c	Potencia de línea	Watts	SI (indicar valor)	
1d	Corriente de línea	mA	SI (indicar valor)	
1e	Altura de montaje	Metros	7--12	
1f	Garantía	Años	3 (tres)	
1g	Certificado Sistema de Gestión de la Calidad		ISO 9001:2015	
2	REQUISITOS TECNICOS DE LA LUMINARIA			
2a	Certificado de Seguridad Eléctrica <u>Cumplimiento obligatorio</u>		IEC60598-1 IEC60598-2-3	
2b	Presentar una ficha técnica de la luminaria en español		SI	
2c	Ensayo de estrés térmico		SI	
2d	Ensayo de ciclado de encendido		SI	
2e	Sistemas de disipación activos, convección forzada, utilización de ventiladores		NO	
2f	Tensión de línea nominal	Volt	220 +/- 10%	
2g	Frecuencia de alimentación	Hertz	50	
2h	Recinto porta equipo		Independiente	
2i	Temperatura de operación	°C	- 20°/+35°	
2j	Grado de protección	IP	66 ó superior	
2k	Apertura y cierre		Tipo Imperdible	
2l	Apertura y cierre		Con seccionador eléctrico con la apertura de la tapa para desconexión a red eléctrica	
2m	Conexiones eléctricas		Aislación resistente a picos de 1500V	
2n	Conexiones eléctricas		Resistente a temperatura de trabajo de 105°C	

2o	Borne de puesta a tierra identificado		SI	
2p	Recinto Óptico independiente		SI	
2q	Cubierta refractora		SI	
2r	Tipo de cubierta		Policarbonato antivandálico, vidrio templado, o poli metil acrilato	
2ts	Ensayo de impacto	IK	08 (vidrio templado) 10 (polímeros)	
2t	Montaje y acople		Horizontal y ajustable (+/- 15°) diámetro: 60 mm	
2u	Distribución luminosa		Asimétrica media $I_{max}/I_0 > 2$	
2v	Curvas fotométricas		SI	
2w	Archivos digitales IES		SI	
2x	Limitación al Deslumbramiento		Apantallada ó semi apantallada	
3	LEDS			
3a	Eficiencia Luminosa	Lm/Watt	$> \text{ó} = 120$	
3b	Temperatura de color TCC	°K	5.000º	
3c	Indice de reproducción cromática	IRC	$> \text{ó} = 70$	
3d	Vida media. Mínimo	horas	50000	
3e	Módulo de led tipo		Discretos	
3f	Módulo de led tecnología COB		NO	
3g	Módulo de led intercambiable		SI	
3h	Módulo de led dotados de ópticas de PMMA (Poli Metil Metacrilato).		SI	
4	DRIVER			
4a	Driver de alimentación electrónica independiente de tipo switching.		SI	
4b	Presentar certificado de seguridad eléctrica Res. 169/2018		SI	
4c	Grado de protección mínimo	IP	$> \text{ó} = 66$	
4d	Distorsión armónica total máxima admitida	THD	Menor al 15%	
4e	Protecciones obligatorias		Cortocircuito a la salida	
4f	Protecciones obligatorias		Sobre corriente de salida	
4g	Protecciones obligatorias		Sobre tensión de salida	
4h	Protecciones obligatorias		Baja tensión de salida	
4i	Potencia de Salida / Potencia de Línea. Rendimiento		$\geq 0,85$	

4j	Factor de Potencia:		≥ 0.95	
4k	Tipo de corriente programable		SI	
4l	Protector Ante Transitorios de Red y Descargas Atmosféricas <u>independiente</u> y reemplazable al Driver		SI	
4m	Protector Ante Descargas Electrostáticas reemplazable e <u>independiente</u> al Driver		SI	

NOTA: El oferente deberá presentar una luminaria de muestra para su evaluación.-

“PROVISIÓN DE LUMINARIAS DE LED PARA REEMPLAZO DE LUMINARIAS DE SODIO ALTA PRESIÓN EXISTENTES EN NUESTRA CIUDAD – PLAN INCLUIR”;

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS ANEXO VII - LUMINARIA TIPO 2

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1a	Normas . <u>Cumplimiento obligatorio</u>		IRAM-AADL J 2020-4, IRAM-AADL J 2021 e IRAM-AADL J 2028-2-3. AEA 95703	
1b	Flujo luminoso (Lúmenes efectivos) Mínimo	Lúmenes	19000	
1c	Potencia de línea	Watts	SI (indicar valor)	
1d	Corriente de línea	mA	SI (indicar valor)	
1e	Altura de montaje	Metros	7--12	
1f	Garantía	Años	3 (tres)	
1g	Certificado Sistema de Gestión de la Calidad		ISO 9001:2015	
2	REQUISITOS TECNICOS DE LA LUMINARIA			
2a	Certificado de Seguridad Eléctrica <u>Cumplimiento obligatorio</u>		IEC60598-1 IEC60598-2-3	
2b	Presentar una ficha técnica de la luminaria en español		SI	
2c	Ensayo de estrés térmico		SI	
2d	Ensayo de ciclado de encendido		SI	
2e	Sistemas de disipación activos, convección forzada, utilización de ventiladores		NO	
2f	Tensión de línea nominal	Volt	220 +/- 10%	
2g	Frecuencia de alimentación	Hertz	50	
2h	Recinto porta equipo		Independiente	
2i	Temperatura de operación	°C	- 20°/+35°	
2j	Grado de protección	IP	66 ó superior	
2k	Apertura y cierre		Tipo Imperdible	
2l	Apertura y cierre		Con seccionador eléctrico con la apertura de la tapa para desconexión a red eléctrica	
2m	Conexiones eléctricas		Aislación resistente a picos de 1500V	
2n	Conexiones eléctricas		Resistente a temperatura de trabajo de 105°C	

2o	Borne de puesta a tierra identificado		SI	
2p	Recinto Óptico independiente		SI	
2q	Cubierta refractora		SI	
2r	Tipo de cubierta		Policarbonato antivandálico, vidrio templado, o poli metil acrilato	
2s	Ensayo de impacto	IK	08 (vidrio templado) 10 (polímeros)	
2t	Montaje y acople		Horizontal y ajustable (+/- 15°) diámetro: 60 mm	
2u	Distribución luminosa		Asimétrica media $I_{max}/I_0 > 2$	
2v	Curvas fotométricas		SI	
2w	Archivos digitales IES		SI	
2x	Limitación al Deslumbramiento		Apantallada ó semi apantallada	
3	LEDS			
3a	Eficiencia Luminosa	Lm/Watt	$> \text{ó} = 120$	
3b	Temperatura de color TCC	°K	5.000º	
3c	Indice de reproducción cromática	IRC	$> \text{ó} = 70$	
3d	Vida media. Mínimo	horas	50000	
3e	Módulo de led tipo		Discretos	
3f	Módulo de led tecnología COB		NO	
3g	Módulo de led intercambiable		SI	
3h	Módulo de led dotados de ópticas de PMMA (Poli Metil Metacrilato).		SI	
4	DRIVER			
4a	Driver de alimentación electrónica independiente de tipo switching.		SI	
4b	Presentar certificado de seguridad eléctrica Res. 169/2018		SI	
4c	Grado de protección mínimo	IP	$> \text{ó} = 66$	
4d	Distorsión armónica total máxima admitida	THD	Menor al 15%	
4e	Protecciones obligatorias		Cortocircuito a la salida	
4f	Protecciones obligatorias		Sobre corriente de salida	
4g	Protecciones obligatorias		Sobre tensión de salida	
4h	Protecciones obligatorias		Baja tensión de salida	
4i	Potencia de Salida / Potencia de Línea. Rendimiento		$>/= 0,85$	

4j	Factor de Potencia:		≥ 0.95	
4k	Tipo de corriente programable		SI	
4l	Protector Ante Transitorios de Red y Descargas Atmosféricas <u>independiente</u> y reemplazable al Driver		SI	
4m	Protector Ante Descargas Electrostáticas reemplazable e <u>independiente</u> al Driver		SI	

NOTA: El oferente deberá presentar una luminaria de muestra para su evaluación.-

“PROVISIÓN DE LUMINARIAS DE LED PARA REEMPLAZO DE LUMINARIAS DE SODIO ALTA PRESIÓN EXISTENTES EN NUESTRA CIUDAD – PLAN INCLUIR”;

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS ANEXO VII - LUMINARIA TIPO 3

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1a	Normas . <u>Cumplimiento obligatorio</u>		IRAM-AADL J 2020-4, IRAM-AADL J 2021 e IRAM-AADL J 2028-2-3. AEA 95703	
1b	Flujo luminoso (Lúmenes efectivos) Mínimo	Lúmenes	14000	
1c	Potencia de línea	Watts	SI (indicar valor)	
1d	Corriente de línea	mA	SI (indicar valor)	
1e	Altura de montaje	Metros	7--12	
1f	Garantía	Años	3 (tres)	
1g	Certificado Sistema de Gestión de la Calidad		ISO 9001:2015	
2	REQUISITOS TECNICOS DE LA LUMINARIA			
2a	Certificado de Seguridad Eléctrica <u>Cumplimiento obligatorio</u>		IEC60598-1 IEC60598-2-3	
2b	Presentar una ficha técnica de la luminaria en español		SI	
2c	Ensayo de estrés térmico		SI	
2d	Ensayo de ciclado de encendido		SI	
2e	Sistemas de disipación activos, convección forzada, utilización de ventiladores		NO	
2f	Tensión de línea nominal	Volt	220 +/- 10%	
2g	Frecuencia de alimentación	Hertz	50	
2h	Recinto porta equipo		Independiente	
2i	Temperatura de operación	°C	- 20°/+35°	
2j	Grado de protección	IP	66 ó superior	
2k	Apertura y cierre		Tipo Imperdible	
2l	Apertura y cierre		Con seccionador eléctrico con la apertura de la tapa para desconexión a red eléctrica	
2m	Conexiones eléctricas		Aislación resistente a picos de 1500V	
2n	Conexiones eléctricas		Resistente a temperatura de trabajo de 105°C	

2o	Borne de puesta a tierra identificado		SI	
2p	Recinto Óptico independiente		SI	
2q	Cubierta refractora		SI	
2r	Tipo de cubierta		Policarbonato antivandálico, vidrio templado, o poli metil acrilato	
2s	Ensayo de impacto	IK	08 (vidrio templado) 10 (polímeros)	
2t	Montaje y acople		Horizontal y ajustable (+/- 15°) diámetro: 60 mm	
2u	Distribución luminosa		Asimétrica media $I_{max}/I_0 > 2$	
2v	Curvas fotométricas		SI	
2w	Archivos digitales IES		SI	
2x	Limitación al Deslumbramiento		Apantallada ó semi apantallada	
3	LEDS			
3a	Eficiencia Luminosa	Lm/Watt	$> \text{ó} = 120$	
3b	Temperatura de color TCC	°K	5.000º	
3c	Indice de reproducción cromática	IRC	$> \text{ó} = 70$	
3d	Vida media. Mínimo	horas	50000	
3e	Módulo de led tipo		Discretos	
3f	Módulo de led tecnología COB		NO	
3g	Módulo de led intercambiable		SI	
3h	Módulo de led dotados de ópticas de PMMA (Poli Metil Metacrilato).		SI	
4	DRIVER			
4a	Driver de alimentación electrónica independiente de tipo switching.		SI	
4b	Presentar certificado de seguridad eléctrica Res. 169/2018		SI	
4c	Grado de protección mínimo	IP	$> \text{ó} = 66$	
4d	Distorsión armónica total máxima admitida	THD	Menor al 15%	
4e	Protecciones obligatorias		Cortocircuito a la salida	
4f	Protecciones obligatorias		Sobre corriente de salida	
4g	Protecciones obligatorias		Sobre tensión de salida	
4h	Protecciones obligatorias		Baja tensión de salida	
4i	Potencia de Salida / Potencia de Línea. Rendimiento		$>/= 0,85$	

4j	Factor de Potencia:		≥ 0.95	
4k	Tipo de corriente programable		SI	
4l	Protector Ante Transitorios de Red y Descargas Atmosféricas <u>independiente</u> y reemplazable al Driver		SI	
4m	Protector Ante Descargas Electrostáticas reemplazable e <u>independiente</u> al Driver		SI	

NOTA: El oferente deberá presentar una luminaria de muestra para su evaluación.-

“PROVISIÓN DE LUMINARIAS DE LED PARA REEMPLAZO DE LUMINARIAS DE SODIO ALTA PRESIÓN EXISTENTES EN NUESTRA CIUDAD – PLAN INCLUIR”;

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS ANEXO VII - LUMINARIA TIPO 4

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1a	Normas . <u>Cumplimiento obligatorio</u>		IRAM-AADL J 2020-4, IRAM-AADL J 2021 e IRAM-AADL J 2028-2-3. AEA 95703	
1b	Flujo luminoso (Lúmenes efectivos) Mínimo	Lúmenes	10500	
1c	Potencia de línea	Watts	SI (indicar valor)	
1d	Corriente de línea	mA	SI (indicar valor)	
1e	Altura de montaje	Metros	7--12	
1f	Garantía	Años	3 (tres)	
1g	Certificado Sistema de Gestión de la Calidad		ISO 9001:2015	
2	REQUISITOS TECNICOS DE LA LUMINARIA			
2a	Certificado de Seguridad Eléctrica <u>Cumplimiento obligatorio</u>		IEC60598-1 IEC60598-2-3	
2b	Presentar una ficha técnica de la luminaria en español		SI	
2c	Ensayo de estrés térmico		SI	
2d	Ensayo de ciclado de encendido		SI	
2e	Sistemas de disipación activos, convección forzada, utilización de ventiladores		NO	
2f	Tensión de línea nominal	Volt	220 +/- 10%	
2g	Frecuencia de alimentación	Hertz	50	
2h	Recinto porta equipo		Independiente	
2i	Temperatura de operación	°C	- 20°/+35°	
2j	Grado de protección	IP	66 ó superior	
2k	Apertura y cierre		Tipo Imperdible	
2l	Apertura y cierre		Con seccionador eléctrico con la apertura de la tapa para desconexión a red eléctrica	
2m	Conexiones eléctricas		Aislación resistente a picos de 1500V	
2n	Conexiones eléctricas		Resistente a temperatura de trabajo de 105°C	

2o	Borne de puesta a tierra identificado		SI	
2p	Recinto Óptico independiente		SI	
2q	Cubierta refractora		SI	
2r	Tipo de cubierta		Polycarbonato antivandálico, vidrio templado, o poli metil acrilato	
2s	Ensayo de impacto	IK	08 (vidrio templado) 10 (polímeros)	
2t	Montaje y acople		Horizontal y ajustable (+/- 15°) diámetro: 60 mm	
2u	Distribución luminosa		Asimétrica media $I_{max}/I_o > 2$	
2v	Curvas fotométricas		SI	
2w	Archivos digitales IES		SI	
2x	Limitación al Deslumbramiento		Apantallada ó semi apantallada	
3	LEDS			
3a	Eficiencia Luminosa	Lm/Watt	$> \text{ó} = 120$	
3b	Temperatura de color TCC	°K	5.000º	
3c	Indice de reproducción cromática	IRC	$> \text{ó} = 70$	
3d	Vida media. Mínimo	horas	50000	
3e	Módulo de led tipo		Discretos	
3f	Módulo de led tecnología COB		NO	
3g	Módulo de led intercambiable		SI	
3h	Módulo de led dotados de ópticas de PMMA (Poli Metil Metacrilato).		SI	
4	DRIVER			
4a	Driver de alimentación electrónica independiente de tipo switching.		SI	
4b	Presentar certificado de seguridad eléctrica Res. 169/2018		SI	
4c	Grado de protección mínimo	IP	$> \text{ó} = 66$	
4d	Distorsión armónica total máxima admitida	THD	Menor al 15%	
4e	Protecciones obligatorias		Cortocircuito a la salida	
4f	Protecciones obligatorias		Sobre corriente de salida	
4g	Protecciones obligatorias		Sobre tensión de salida	
4h	Protecciones obligatorias		Baja tensión de salida	
4i	Potencia de Salida / Potencia de Línea. Rendimiento		$\geq 0,85$	

4j	Factor de Potencia:		≥ 0.95	
4k	Tipo de corriente programable		SI	
4l	Protector Ante Transitorios de Red y Descargas Atmosféricas <u>independiente</u> y reemplazable al Driver		SI	
4m	Protector Ante Descargas Electrostáticas reemplazable e <u>independiente</u> al Driver		SI	

NOTA: El oferente deberá presentar una luminaria de muestra para su evaluación.-