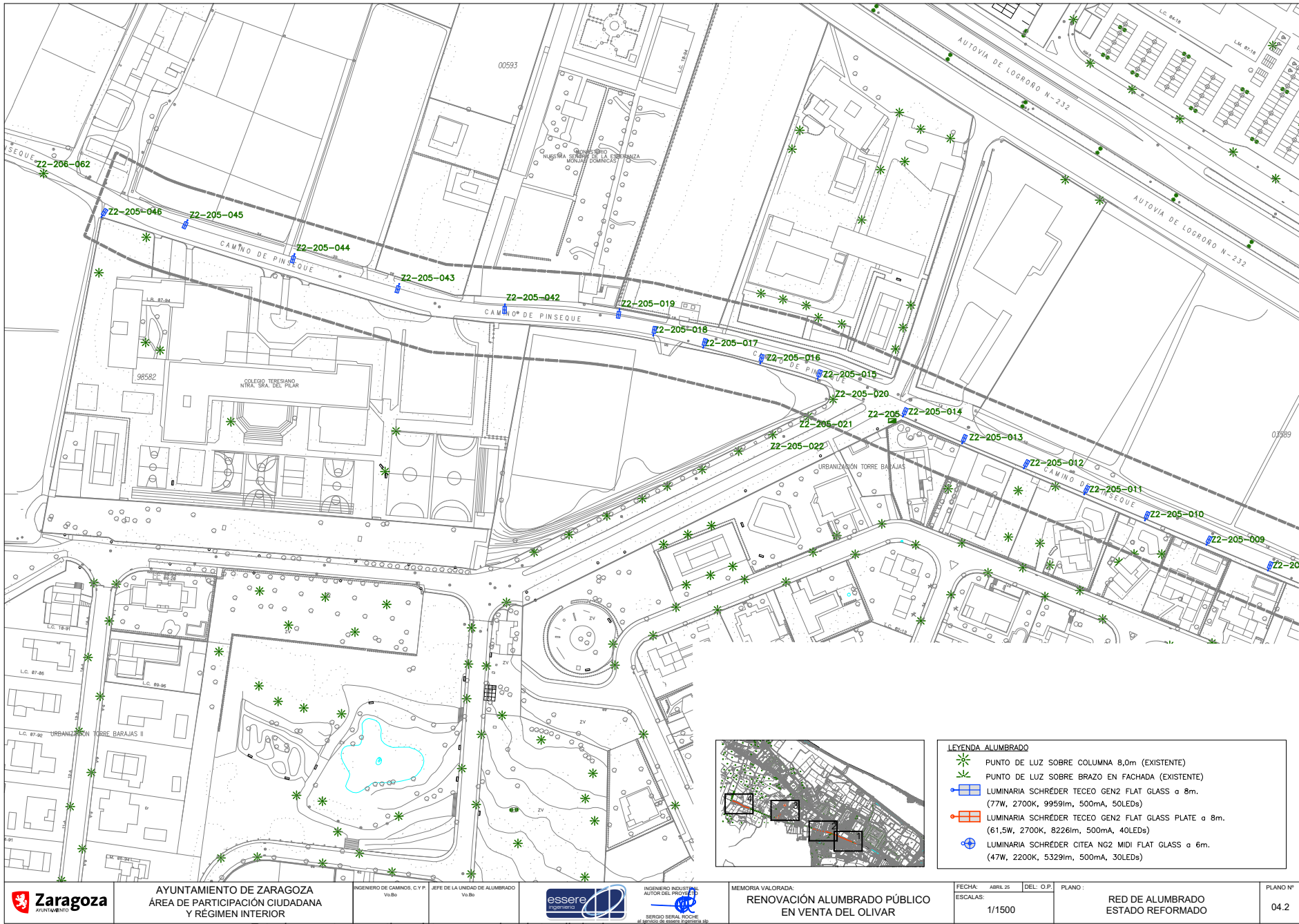


LEYENDA ALUMBRADO	
	PUNTO DE LUZ SOBRE COLUMNA 8,0m (EXISTENTE)
	PUNTO DE LUZ SOBRE BRAZO EN FACHADA (EXISTENTE)
	LUMINARIA SCHRÉDER TECEO GEN2 FLAT GLASS α 8m. (77W, 2700K, 9959lm, 500mA, 50LEDs)
	LUMINARIA SCHRÉDER TECEO GEN2 FLAT GLASS PLATE α 8m. (61,5W, 2700K, 8226lm, 500mA, 40LEDs)
	LUMINARIA SCHRÉDER CITEA NG2 MIDI FLAT GLASS α 6m. (47W, 2200K, 5329lm, 500mA, 30LEDs)

	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA ÁREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR	INGENIERO DE CAMINOS, C.Y.P. VoBo	JEFE DE LA UNIDAD DE ALUMBRADO VoBo		INGENIERO INDUSTRIAL AUTOR DEL PROYECTO	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO EN VENTA DEL OLIVAR	FECHA: ABRIL 25	DEL: O.P.	PLANO:	RED DE ALUMBRADO ESTADO REFORMADO	PLANO Nº 04.2
--	---	--------------------------------------	--	--	--	--	--------------------	-----------	--------	--------------------------------------	------------------

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO

Estudio básico

ID FIRMA

14121973

PÁGINA

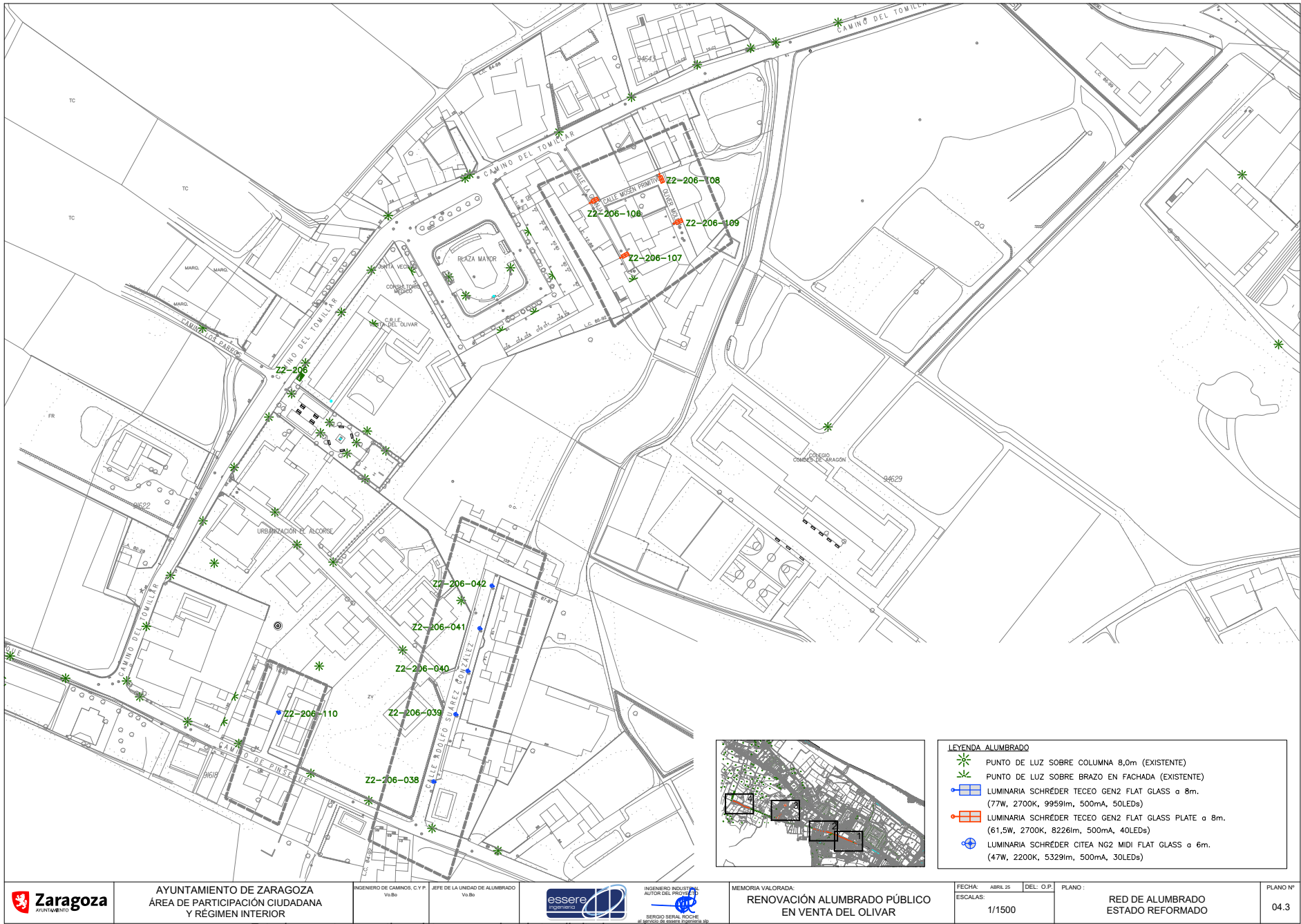
1 / 6

FIRMADO POR 3 FIRMANTES

- ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICA
- INMACULADA PEREZ ARAGUES - LA JEFA A LA OFICINA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- M PILAR MEMBIELA GARCIA - LA COORDINADORA DEL AREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR

FECHA FIRMA

- 24 de julio de 2025
25 de julio de 2025
25 de julio de 2025



	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA ÁREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR	INGENIERO DE CAMINOS, C.V.P. VoBo	JEFE DE LA UNIDAD DE ALUMBRADO VoBo		INGENIERO INDUSTRIAL AUTOR DEL PROYECTO	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO EN VENTA DEL OLIVAR	FECHA: ABRIL 25 ESCALAS: 1/1500	DEL: O.P. PLANO: RED DE ALUMBRADO ESTADO REFORMADO	PLANO Nº 04.3
--	---	--------------------------------------	--	--	--	--	------------------------------------	--	------------------

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO

Estudio básico

ID FIRMA

14121973

PÁGINA

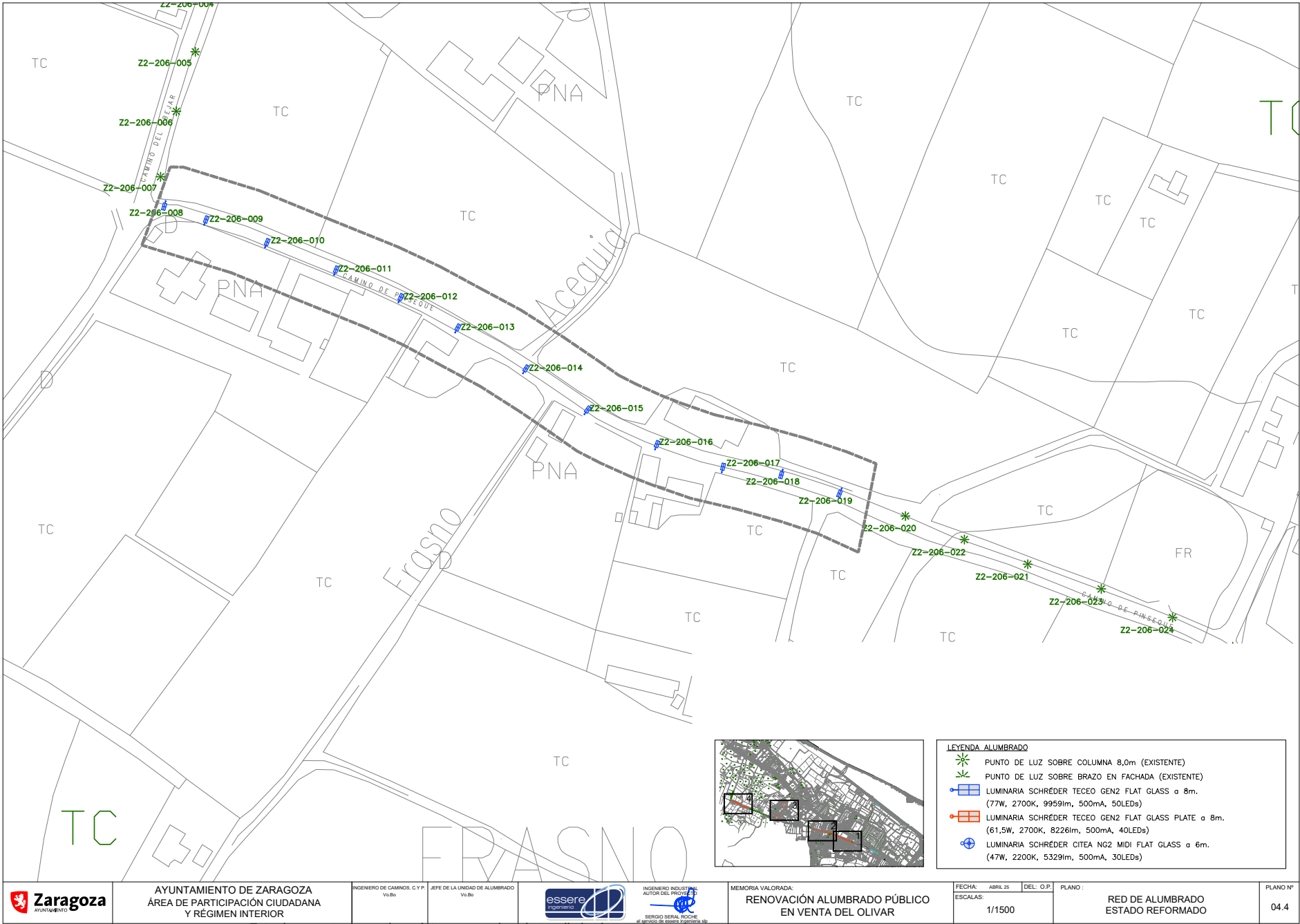
2 / 6

FIRMADO POR 3 FIRMANTES

- ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICA
- INMACULADA PEREZ ARAGUES - LA JEFA A LA OFICINA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- M PILAR MEMBIELA GARCIA - LA COORDINADORA DEL AREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR

FECHA FIRMA

- 24 de julio de 2025
25 de julio de 2025
25 de julio de 2025



	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA ÁREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR	INGENIERO DE CAMINOS, C.Y.P. Valbu	JEFE DE LA UNIDAD DE ALUMBRADO Valbu		INGENIERO INDUSTRIAL AUTOR DEL PROYECTO 	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO EN VENTA DEL OLIVAR	FECHA: ABRIL 25 ESCALAS: 1/1500	DEL: O.P. PLANO: RED DE ALUMBRADO ESTADO REFORMADO	PLANO Nº 04.4
--	---	---------------------------------------	---	--	--	--	------------------------------------	--	------------------

DOCUMENTO

Estudio básico

ID FIRMA

14121973

PÁGINA

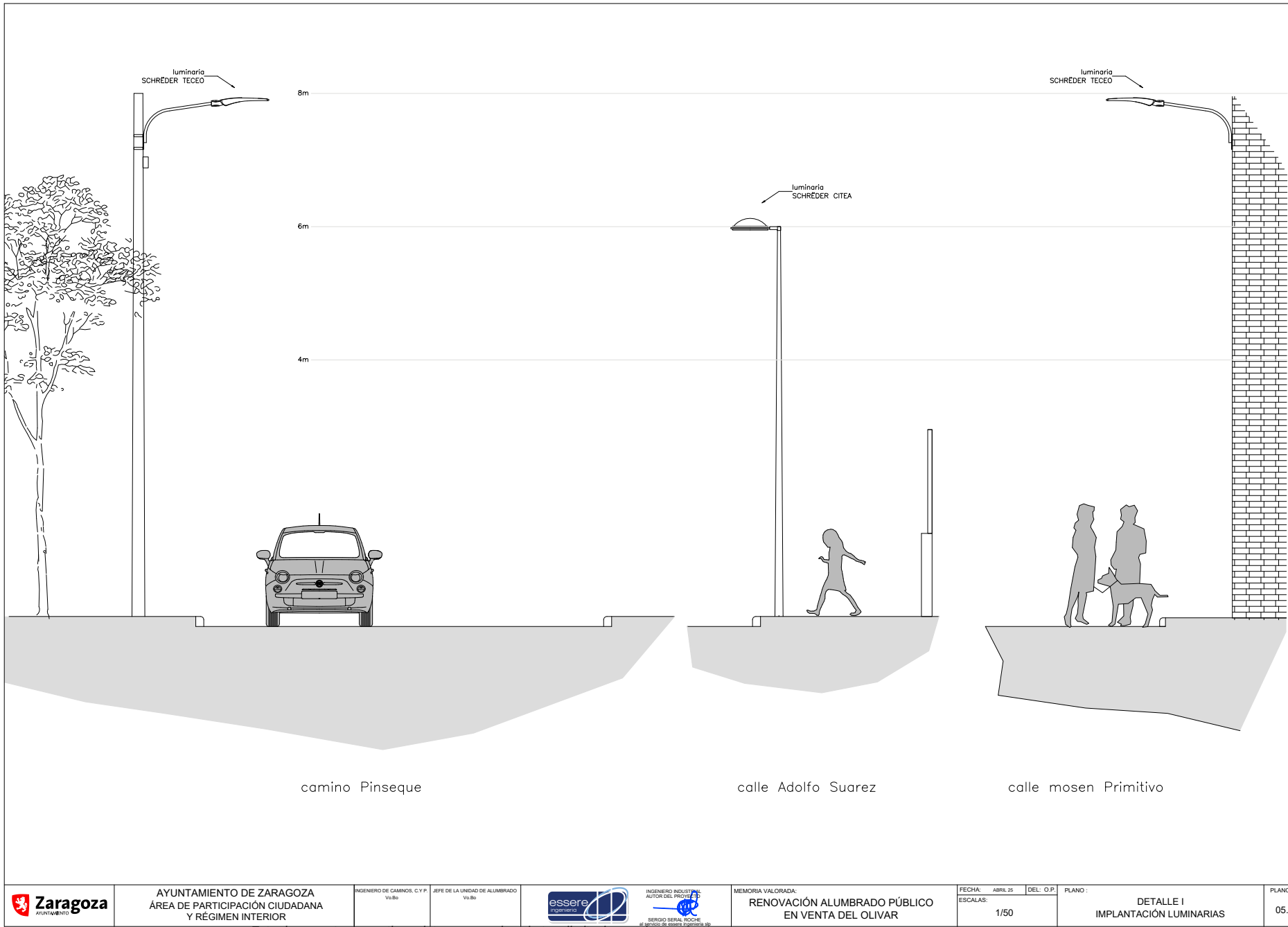
3 / 6

FIRMADO POR 3 FIRMANTES

- ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICA
- INMACULADA PEREZ ARAGUES - LA JEFA A LA OFICINA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- M PILAR MEMBIELA GARCIA - LA COORDINADORA DEL AREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR

FECHA FIRMA

- 24 de julio de 2025
25 de julio de 2025
25 de julio de 2025



	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA ÁREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR	INGENIERO DE CAMINOS, C.Y.P. VoBo	JEFE DE LA UNIDAD DE ALUMBRADO VoBo		INGENIERO INDUSTRIAL AUTOR DEL PROYECTO 	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO EN VENTA DEL OLIVAR	FECHA: ABRIL 25 ESCALAS: 1/50	DEL: O.P.	PLANO: DETALLE I IMPLANTACIÓN LUMINARIAS	PLANO Nº 05.1
--	---	--------------------------------------	--	--	--	--	----------------------------------	-----------	---	------------------

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO

Estudio básico

ID FIRMA

14121973

PÁGINA

4 / 6

FIRMADO POR 3 FIRMANTES

1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICA
2. INMACULADA PEREZ ARAGUES - LA JEFA A LA OFICINA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - LA COORDINADORA DEL AREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR

FECHA FIRMA

- 24 de julio de 2025
25 de julio de 2025
25 de julio de 2025



TECEO GEN2 | CARACTERÍSTICAS

Schröder

INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	4m a 15m 13' a 49'
Etiqueta Circle Light	Puntuación > 90 : el producto cumple totalmente con los requisitos de economía circular
Driver incluido	SI
Marca CE	SI
Marca CB	SI
Certificado ENEC	SI
Certificado ENEC Plus	SI
Certificado UL	SI
Conformidad con RoHS	SI
Certificada para la protección del Cielo Oscuro (IDA)	SI
Certificado Zhaga-D4i	SI
Ley francesa del 27 de diciembre de 2018: cumple con los tipos de aplicaciones	a, b, c, d, e, f, g
Certificado BE 005	SI
Marca RCM	SI
Marca UKCA	SI
Norma del ensayo	EN 60598-1 EN 60598-2-3:2003/A1:2011 UL 1598 CSA C22.2 No. 250.0 ANSI C 136-31

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	PMMA
Protector	Vidrio templado
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 09, IK 10
Norma de vibración	Cumple con ANSI 1.5G y 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G)
Acceso para mantenimiento	Al aflojar los tornillos de la cubierta superior Acceso sin herramientas al caja de auxiliares (opcional)

* Otro color RAL o AKZO bajo pedido

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-40 °C a +55 °C / -40 °F a 131 °F con efecto viento
Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.	
INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
Clase eléctrica	Class 1 US, Class I EU, Class II EU
Tensión nominal	120-277 V - 50-60 Hz 220-240 V - 50-60 Hz 347 V - 50-60 Hz
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	6 10
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocolo de control	1-10V, DALI
Opciones de control	AmpDim, Bipotencia, Perfil de regulación personalizado, Célula fotoeléctrica, Telegestión
Opciones de casquillo	Zhaga (opcional) NEMA 7 pines (opcional)
Sistemas de control asociados	Schröder EXEDRA
Sensor	PIR (opcional)

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2200K (Blanco cálido WW 722) 2700K (Blanco cálido WW 727) 3000K (Blanco cálido WW 730) 3000K (Blanco cálido WW 830) 4000K (Blanco neutro NW 740) 5700K (Blanco frío CW 757)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido WW 722) >70 (Blanco cálido WW 727) >70 (Blanco cálido WW 730) >80 (Blanco cálido WW 830) >70 (Blanco neutro NW 740) >70 (Blanco frío CW 757)
ULOR	0%
ULR	0%

· Cumple con los requisitos de Cielo Oscuro cuando está equipado con LEDs de 3000K o menos.
· ULOR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.
· ULR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	100.000h - L95
---------------------------	----------------

· La vida útil puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.

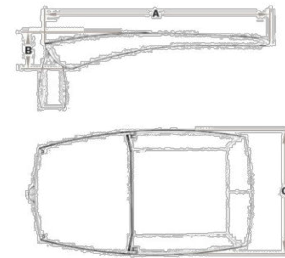
TECEO GEN2 | CARACTERÍSTICAS

Schröder

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	TECEO S : 450x99x252 17.7x3.9x9.9 TECEO GEN2 1 : 580x107x310 22.8x4.2x12.2 TECEO GEN2 2 : 740x118x427 29.1x4.6x16.8
Peso (kg lb)	TECEO S : 5.1 11.2 TECEO GEN2 1 : 7.9 17.4 TECEO GEN2 2 : 14.2 31.2
Resistencia aerodinámica (CxS)	TECEO S : 0.04 TECEO GEN2 1 : 0.06 TECEO GEN2 2 : 0.06
Posibilidades de montaje	Entrada lateral montaje deslizante - Ø32mm Entrada lateral montaje deslizante - Ø42mm Entrada lateral montaje deslizante - Ø48mm Entrada lateral montaje deslizante - Ø60mm Deslizamiento en entrada lateral - Ø76 mm Entrada lateral penetrante - Ø60mm Montaje post-top deslizante - Ø32mm Montaje post-top deslizante - Ø42mm Montaje post-top deslizante - Ø48mm Montaje post-top deslizante - Ø60mm Montaje post-top deslizante - Ø76mm Montaje penetrante - Ø60 mm

· Cumple con los requisitos internacionales de Cielo Oscuro cuando se selecciona una opción de limitador de inclinación (+/- 10° permitido para conseguir una nivelación que permita que la luminaria esté paralela a la carretera).
· El tamaño y el peso pueden ser diferentes según la configuración, consúltenos para obtener más información.



AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
ÁREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
Y RÉGIMEN INTERIOR

INGENIERO DE CAMINOS, C.V.P.
VoBo

JEFE DE LA UNIDAD DE ALUMBRADO
VoBo



INGENIERO INDUSTRIAL
AUTOR DEL PROYECTO
SERVICIO SERIAL INOVIDE
DE SERVICIOS DEL SECTOR FOTOLUX S.L.

MEMORIA VALORADA:

RENOVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
EN VENTA DEL OLIVAR

FECHA: ABRIL 25
ESCALAS: S/E

DEL: O.P.

PLANO: DETALLE II
LUMINARIA TECEO

PLANO Nº
05.2

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO

Estudio básico

ID FIRMA

14121973

PÁGINA

5 / 6

FIRMADO POR 3 FIRMANTES

- ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICA
- INMACULADA PEREZ ARAGUES - LA JEFA A LA OFICINA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- M PILAR MEMBIELA GARCIA - LA COORDINADORA DEL AREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR

FECHA FIRMA

- 24 de julio de 2025
25 de julio de 2025
25 de julio de 2025



CITEA NG2 | CARACTERÍSTICAS

Schröder

INFORMACIÓN GENERAL	
Altura de instalación recomendada	4m a 12m 13' a 39'
FutureProof	Sustitución sencilla del motor fotométrico y del conjunto electrónico in situ
Etiqueta Circle Light	Puntuación > 90 : el producto cumple totalmente con los requisitos de economía circular
Driver incluido	Si
Marca CE	Si
Certificado ENEC	Si
Certificado ENEC Plus	Si
Certificado UL	Si
Certificada para la protección del Cielo Oscuro (IDA)	Si
Certificado Zhaga-D4i	Si
Marca RCM	Si
Marca UKCA	Si

** Cumple con los requisitos de cielo oscuro IDA cuando está equipado con una opción de montaje fijo.*

CARCASA Y ACABADO	
Carcasa	Aluminio
Óptica	PMMA
Protector	Vidrio templado
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 10
Norma de vibración	Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)
Acceso para mantenimiento	Aflojando los tornillos en la tapa inferior

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	
Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +50 °C / -22 °F a 122 °F con efecto de viento

** Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.*

INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
Clase eléctrica	Class 1 US, Class I EU, Class II EU
Tensión nominal	120-277 V – 50-60 Hz 220-240 V – 50-60 Hz
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10 20
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo de control	1-10V, DALI
Opciones de control	AmpDim, Bipotencia, Perfil de regulación personalizado, Telegestión
Opciones de casquillo	Zhaga (opcional) NEMA 7 pines (opcional)
Sistemas de control asociados	Schröder EXEDRA
Sensor	PIR (opcional)

INFORMACIÓN ÓPTICA	
Temperatura de color de los LED	2200K (Blanco cálido WW 722) 2700K (Blanco cálido WW 727) 3000K (Blanco cálido WW 730) 3000K (Blanco cálido WW 830) 4000K (Blanco neutro NW 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido WW 722) >70 (Blanco cálido WW 727) >70 (Blanco cálido WW 730) >80 (Blanco cálido WW 830) >70 (Blanco neutro NW 740)
ULOR	0%
ULR	0%

** Cumple con los requisitos de Cielo Oscuro cuando está equipado con LEDs de 3000K o menos.*
** ULOR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.*
** ULR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.*

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C	
Todas las configuraciones	100.000h - L95

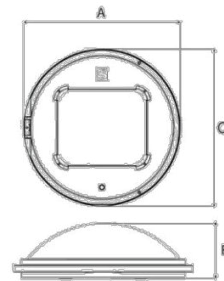
** La vida útil puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.*

CITEA NG2 | CARACTERÍSTICAS

Schröder

DIMENSIONES Y MONTAJE	
AxBxC (mm pulgadas)	CITEA NG2 MINI : 500x160x500 19.7x6.3x19.7 CITEA NG2 MIDI : 595x185x595 23.4x7.3x23.4
Peso (kg lb)	CITEA NG2 MINI : 12.0 26.4 CITEA NG2 MIDI : 15.0 33.0
Resistencia aerodinámica (CxS)	CITEA NG2 MINI : 0.06 CITEA NG2 MIDI : 0.08
Posibilidades de montaje	Entrada lateral montaje deslizante – Ø60mm Espiga penetrante – Ø48mm Montaje post-top deslizante – Ø60mm Suspendido ¾" gas macho Suspendido 1" gas macho Suspendido 1" gas hembra Catenaria Soporte para un montaje en superficie

** Para obtener más información sobre las posibilidades de montaje, consulte las instrucciones de instalación.*



	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA ÁREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR	INGENIERO DE CARRERAS, C.V.P. VoBo	JEFE DE LA UNIDAD DE ALUMBRADO VoBo	 INGENIERO INDUSTRIAL AUTOR DEL PROYECTO SERVIDIO SERIAL INOQUE DE SERVIDIO DEL SISTEMA EXTERIOR S&B	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO EN VENTA DEL OLIVAR	FECHA: ESCALAS: S/E	DEL: O.P.	PLANO: DETALLE III LUMINARIA CITEA	PLANO Nº 05.3
--	---	---------------------------------------	--	--	--	---------------------------	-----------	--	------------------

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO

Estudio básico

ID FIRMA

14121973

PÁGINA

6 / 6

FIRMADO POR 3 FIRMANTES

- ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICA
- INMACULADA PEREZ ARAGUES - LA JEFA A LA OFICINA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- M PILAR MEMBIELA GARCIA - LA COORDINADORA DEL AREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR

FECHA FIRMA

- 24 de julio de 2025
25 de julio de 2025
25 de julio de 2025