TRION, planes y servicios, s.l.p.
Calle Club nº1 (oficinas) Dpto. 2 – 48930 Getxo
Tel. 94 480 09 53 / www.trionslp.es

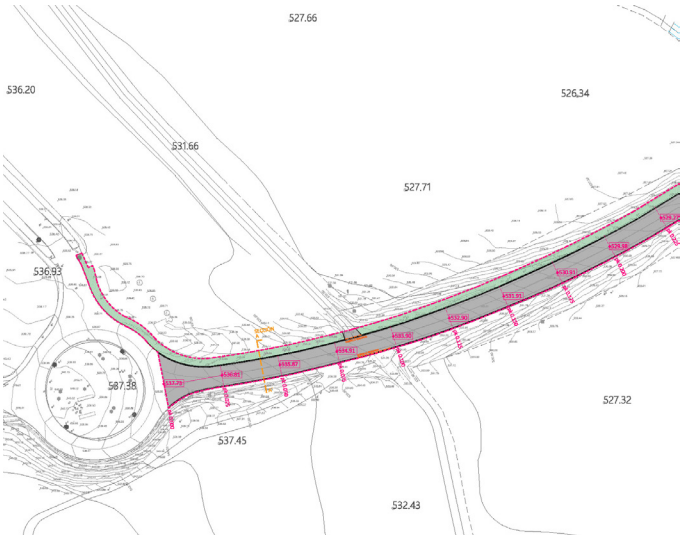
PROMOTOR:
Parque Tecnológico de Álava

PROYECTO:
Urbanización acceso Parque Tecnológico de Álava

EMPLAZAMIENTO:
Acceso PTA c/Hermanos Lumiere, Miñano menor (Álava)

FASE/REVISION:
Proyecto Ejecución. Rev 01

FECHA:
Marzo 2026



Expte: **P25/14U**

DOCUMENTO:

ANEXO I: ESTUDIO LUMÍNICO

Urbanización acceso Parque Tecnológico de Álava

Fecha: 20.03.2026
Proyecto elaborado por: Alberto de Prado

Schréder Spain

Proyecto elaborado por Alberto de Prado
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Urbanización acceso Parque Tecnológico de Álava
Portada del proyecto 1
Índice 2
SCHREDER 656502 IZYLUM NEO 3 50010 Flat glass 60 LEDs LED@600mA Dr...
Hoja de datos de luminarias 3
Calle 1
Datos de planificación 4
Lista de luminarias 5
Resultados luminotécnicos 6
Rendering (procesado) en 3D 7
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Observador
Observador 1
Isolíneas (L) 8
Observador 2
Isolíneas (L) 9

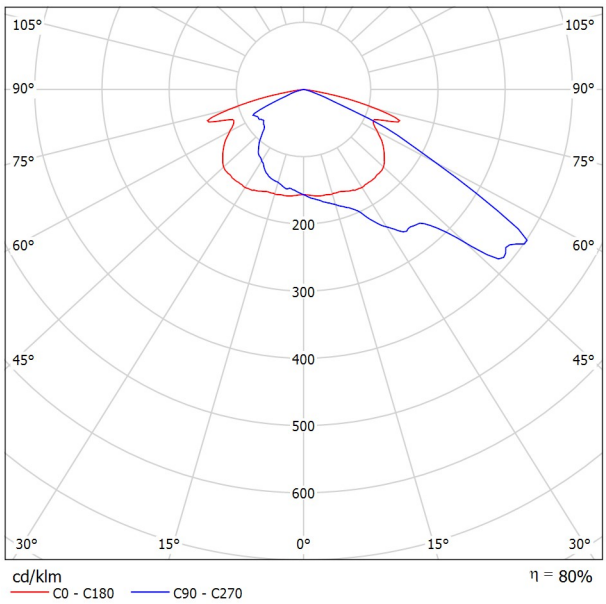
Schréder Spain

Proyecto elaborado por Alberto de Prado
Teléfono
Fax
e-Mail

SCHREDER 656502 IZYLUM NEO 3 50010 Flat glass 60 LEDs LED@600mA Driver@600mA NW 740 230V 03-55-726 656502 / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 80

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Schréder Spain

Proyecto elaborado por Alberto de Prado
Teléfono
Fax
e-Mail

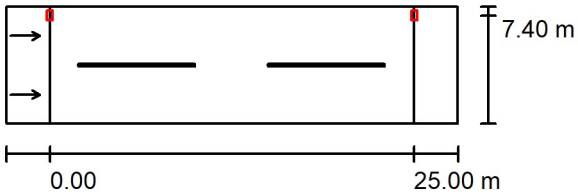
Calle 1 / Datos de planificación

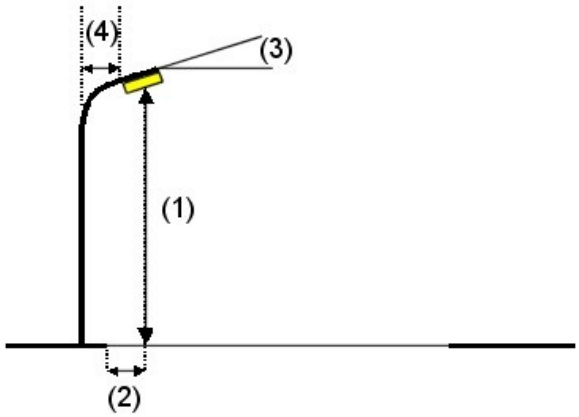
Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	SCHREDER 656502 IZYLUM NEO 3 50010 Flat glass 60 LEDs LED@600mA Driver@600mA NW 740 230V 03-55-726 656502
Flujo luminoso (Luminaria):	15696 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	19594 lm
Potencia de las luminarias:	107.0 W
Organización:	unilateral arriba
Distancia entre mástiles:	25.000 m
Altura de montaje (1):	8.500 m
Altura del punto de luz:	8.406 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.600 m
Inclinación del brazo (3):	2.0 °
Longitud del brazo (4):	0.997 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 368 cd/klm
con 80°: 56 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

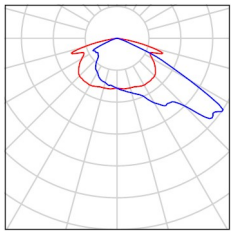
Schréder Spain

Proyecto elaborado por Alberto de Prado
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle 1 / Lista de luminarias

SCHREDER 656502 IZYLUM NEO 3 50010 Flat glass 60 LEDs LED@600mA Driver@600mA NW 740 230V 03-55-726 656502
N° de artículo: 656502
Flujo luminoso (Luminaria): 15696 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 19594 lm
Potencia de las luminarias: 107.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 80
Lámpara: 1 x 60 LEDs@600mA NW 740 230V 03-55-726 (Factor de corrección 1.000).

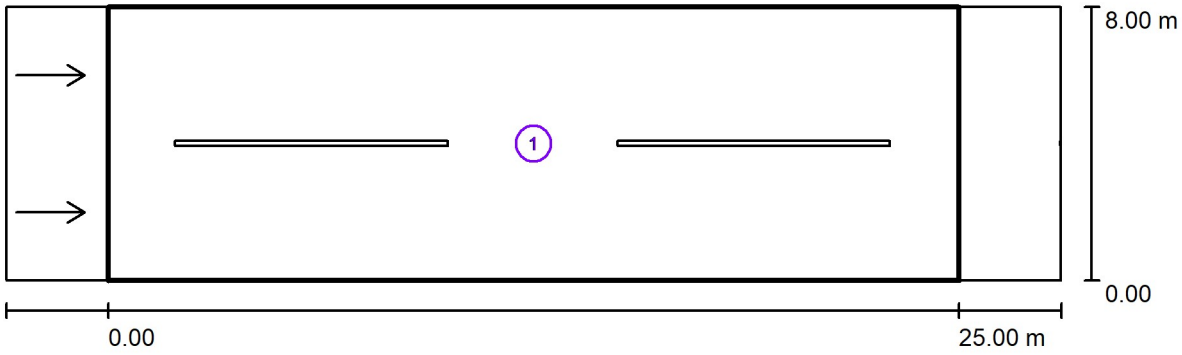
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Schréder Spain

Proyecto elaborado por Alberto de Prado
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle 1 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

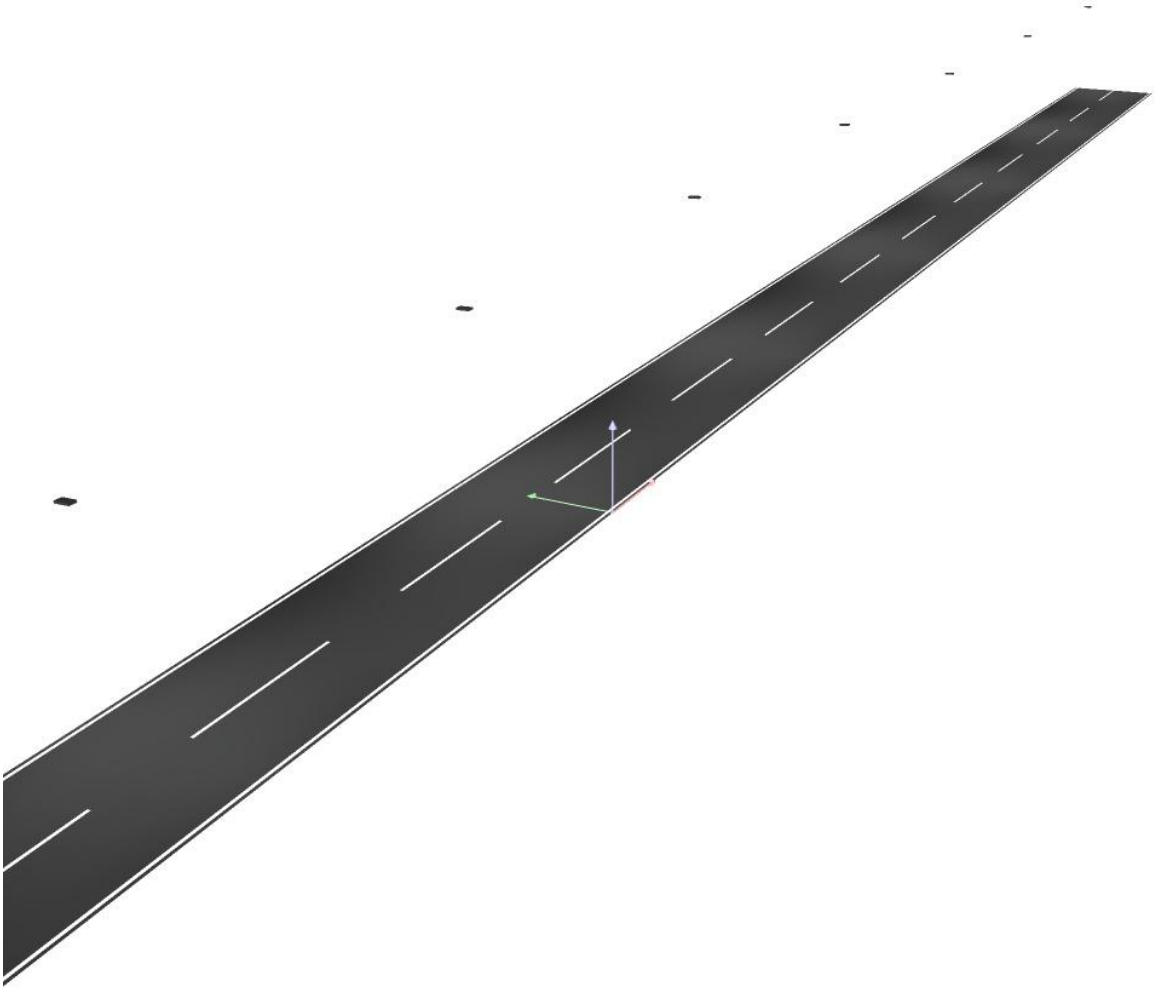
1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.54	0.62	0.79	9	0.71
Valores de consigna según clase:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Schréder Spain

Proyecto elaborado por Alberto de Prado
Teléfono
Fax
e-Mail

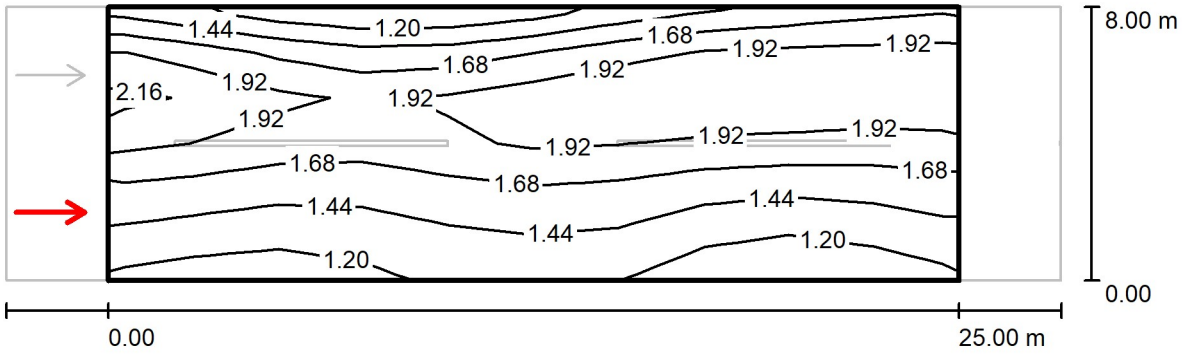
Calle 1 / Rendering (procesado) en 3D



Schréder Spain

Proyecto elaborado por Alberto de Prado
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle 1 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 222

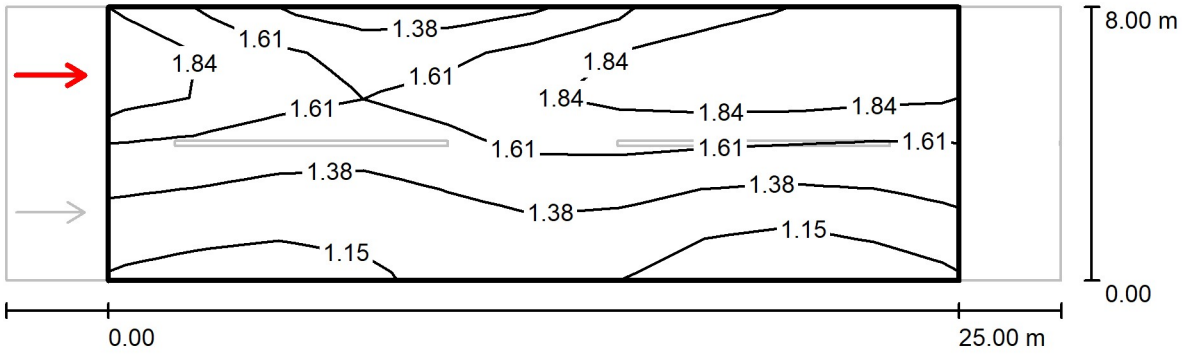
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.66	0.62	0.86	9
Valores de consigna según clase ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Schréder Spain

Proyecto elaborado por Alberto de Prado
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle 1 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 222

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.54	0.62	0.79	8
Valores de consigna según clase ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓