

## SECCIÓN TIPO

---

**Standard** CEN 13201 : 2003

**Diseñador** apulido

**Fecha** 27/04/2021

**Application** Ulysse 3.4.8

## Tabla de contenidos

1.	Aparatos .....	3
1.1.	STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592 .....	3
2.	Documentos fotometricos.....	4
2.1.	STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592 .....	4
3.	Resultados .....	5
3.1.	Resumen de malla .....	5
4.	Power consumption .....	5
4.1.	Dynamic cross section .....	5
5.	Seccion transversal.....	6
5.1.	Vista 2D.....	6
6.	Dynamic cross section .....	7
6.1.	Descripcion de la matriz .....	7
6.2.	Posiciones de luminarias.....	7
6.3.	Grupos de luminarias.....	7
6.4.	Acera (IL) - Z positivo .....	8
6.5.	Carril (IL) - Z positivo .....	9
7.	Mallas .....	10
7.1.	Acera (IL).....	10
7.2.	Carril (IL).....	10
8.	Eficiencia Energética.....	11
8.1.	Información .....	11
8.2.	Calificación Energética .....	11

# 1. Aparatos

## 1.1. STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592

**Tipo** STYLAGE

**Reflector** 5117

**Fuente** 24 LEDs 500mA NW740 740

**Protector** Flat glass

**Flujo de lámpara** 5,986 klm

**Clase G** 3

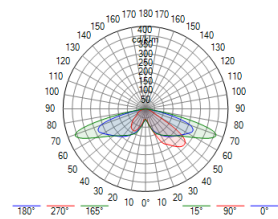
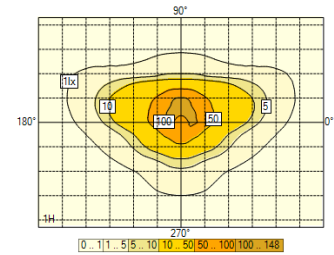
**Potencia** 37,6 W

**FM** 0,85

**Matriz** 431592

**Flujo luminaria** 4,355 klm

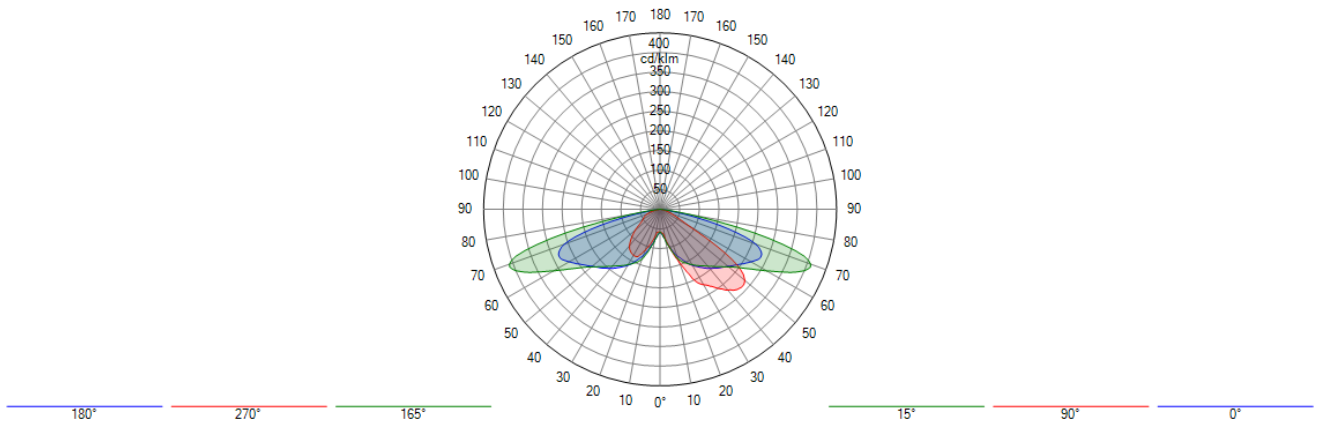
**Eficiencia** 116 lm/W



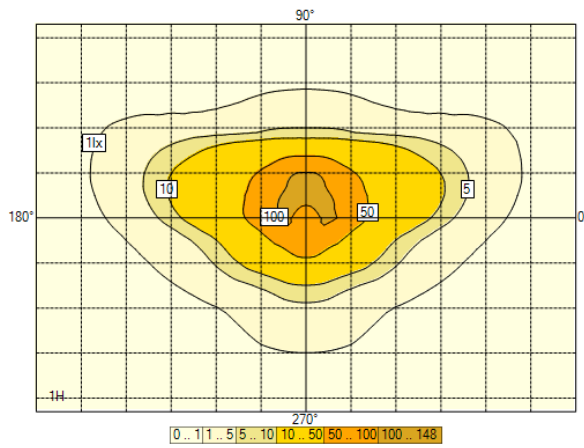
## 2. Documentos fotometricos

### 2.1. STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592

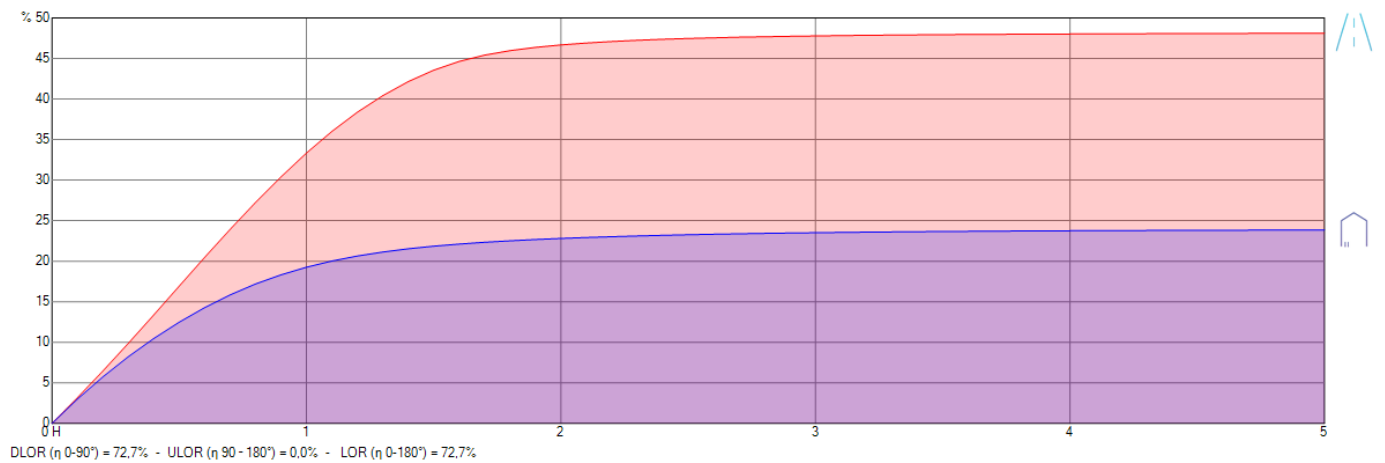
Diagrama Polar/Cartesiano



Isolux



Curva de utilización



### 3. Resultados

#### 3.1. Resumen de malla

##### Acera (IL)

1. Z positive	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Dynamic cross section	15,1	20	10	3,1	30,6

N/A

##### Carril (IL)

1. Z positive	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Dynamic cross section	21,0	50	27	10,5	39,3

N/A

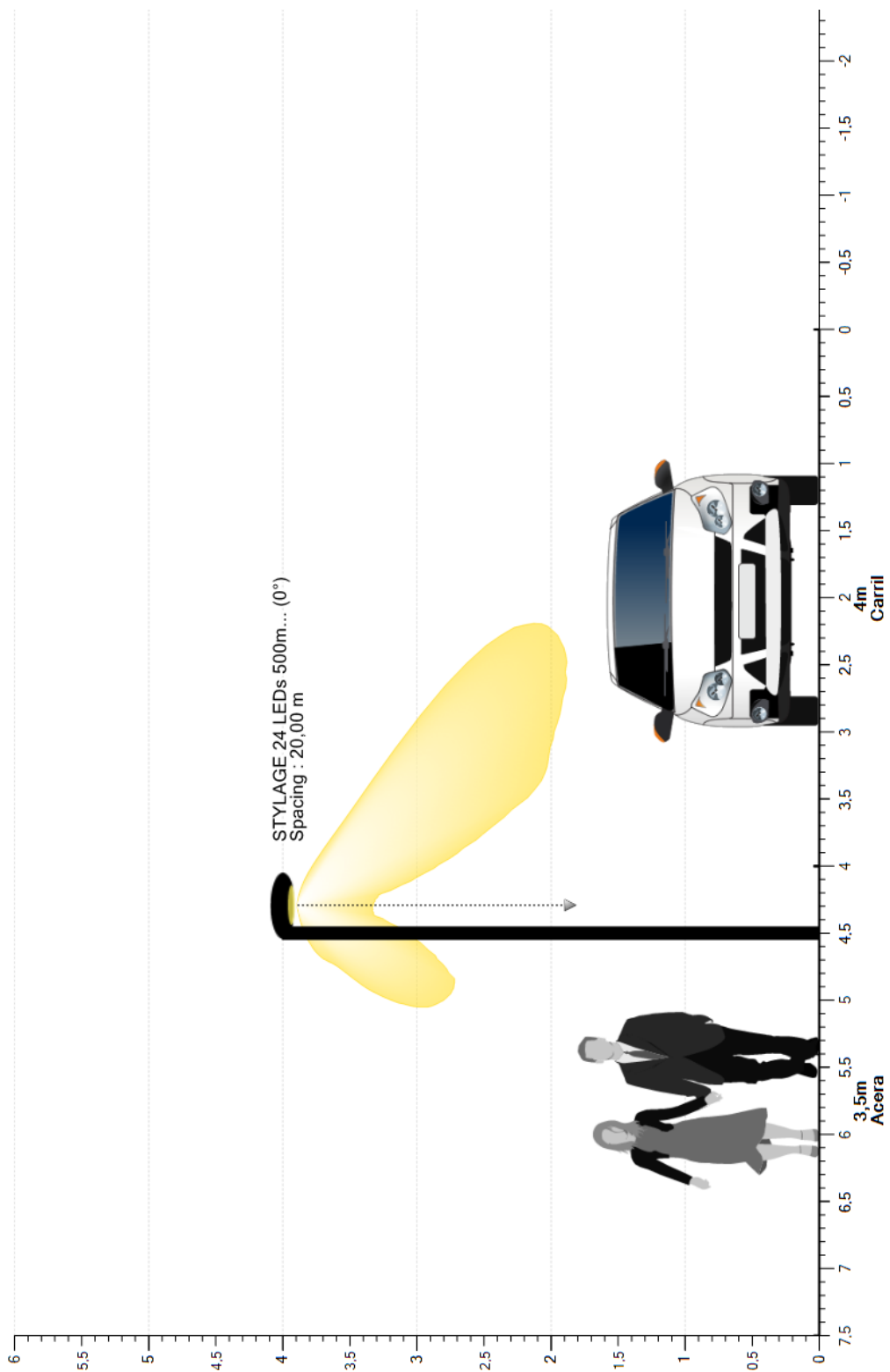
### 4. Power consumption

#### 4.1. Dynamic cross section

Aparato	Current [mA]	_qty	Dimming	Potencia / Aparato	Total
STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592	500	50	100 %	38 W	1880 W



## 5. Sección transversal

### 5.1. Vista 2D








## 6. Dynamic cross section


### 6.1. Descripción de la matriz

Ph. color	Descripción	Current [mA]	Flujo de lámpara [klm]	Flujo luminaria [klm]	Potencia [W]	Eficiencia [lm/W]	FM	Altura [m]	Aparato
	STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592	500	5,986	4,355	37,6	116	0,850	5 x 4,00	

### 6.2. Posiciones de luminarias

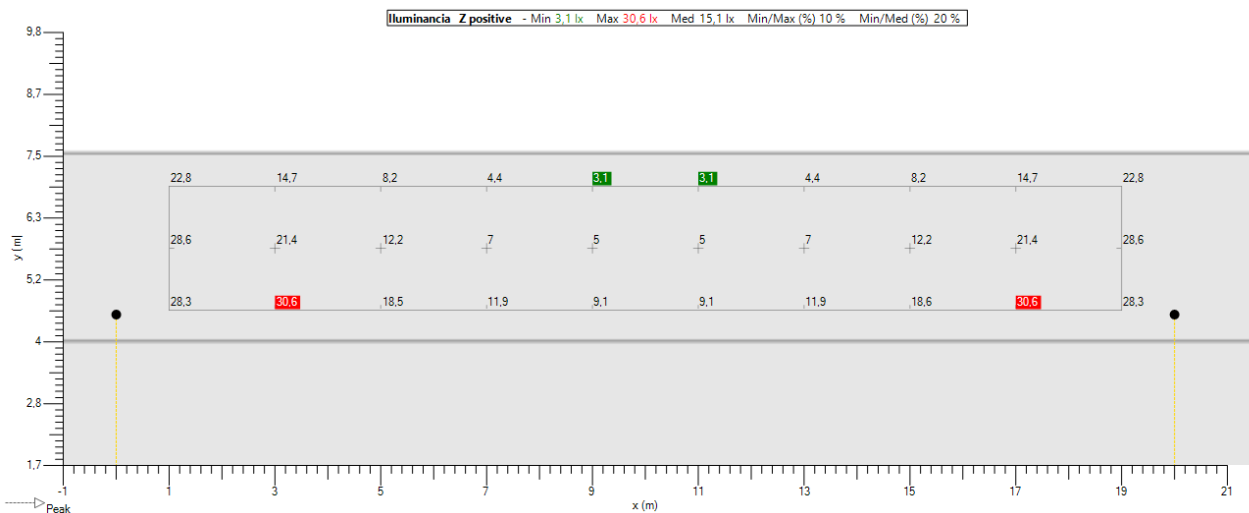
	Color	Nº	Posición			Luminaria							Objetivo		
			X [m]	Y [m]	Z [m]	Nombre	Current [mA]	Az [°]	Inc [°]	Rot [°]	Flujo [klm]	FM	X [m]	Y [m]	Z [m]
<input checked="" type="checkbox"/>		1	-20,00	4,50	4,00	STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592	-	180,0	0,0	0,0	5,986	0,850	-20,00	4,50	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>		2	0,00	4,50	4,00	STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592	-	180,0	0,0	0,0	5,986	0,850	0,00	4,50	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>		3	20,00	4,50	4,00	STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592	-	180,0	0,0	0,0	5,986	0,850	20,00	4,50	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>		4	40,00	4,50	4,00	STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592	-	180,0	0,0	0,0	5,986	0,850	40,00	4,50	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>		5	60,00	4,50	4,00	STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592	-	180,0	0,0	0,0	5,986	0,850	60,00	4,50	0,00

### 6.3. Grupos de luminarias

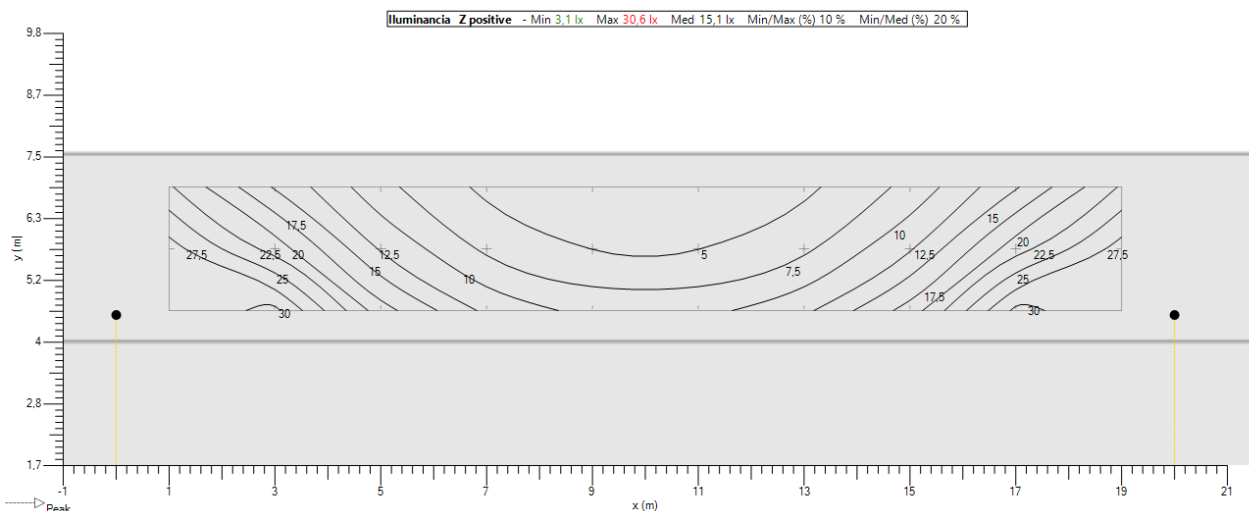
Lineal																
	Color	Nº	Posición			Luminaria					Dimensión			Rotación		
			X [m]	Y [m]	Z [m]	Nombre	Az [°]	Inc [°]	Rot [°]	Dim [%]	Numero de luminarias	Interdistancia [m]	Tamaño [m]	X [°]	Y [°]	Z [°]
<input checked="" type="checkbox"/>		1	-20,00	4,50	4,00	Luminaria de la izquierda	180,0	0,0	0,0	100	5	20,00	80,00	0,0	0,0	0,0

### 6.4. Acera (IL) - Z positivo

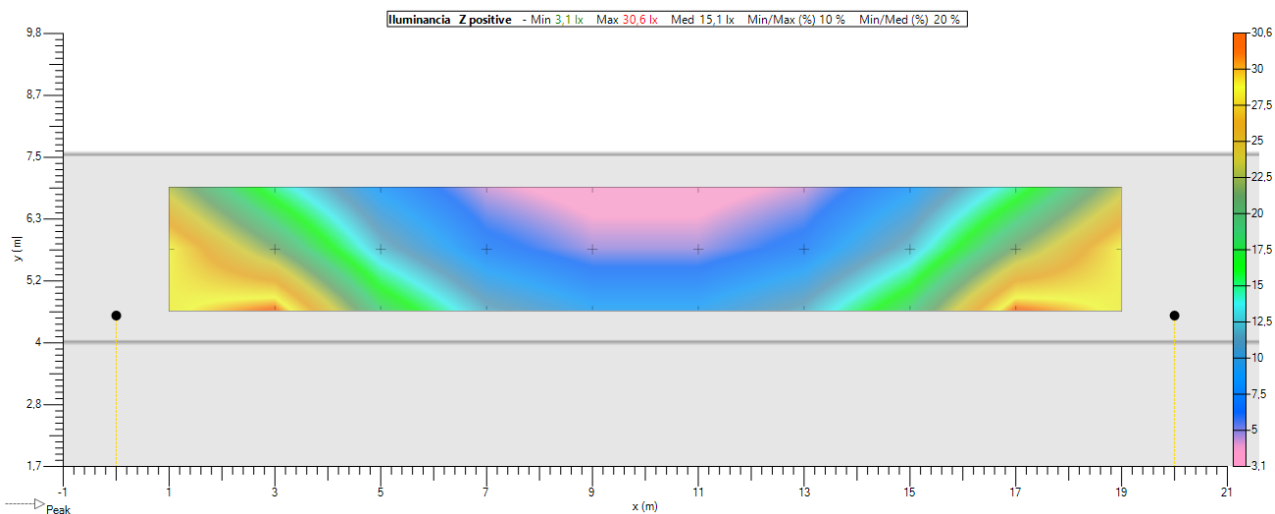
#### Valores



#### Isolevel



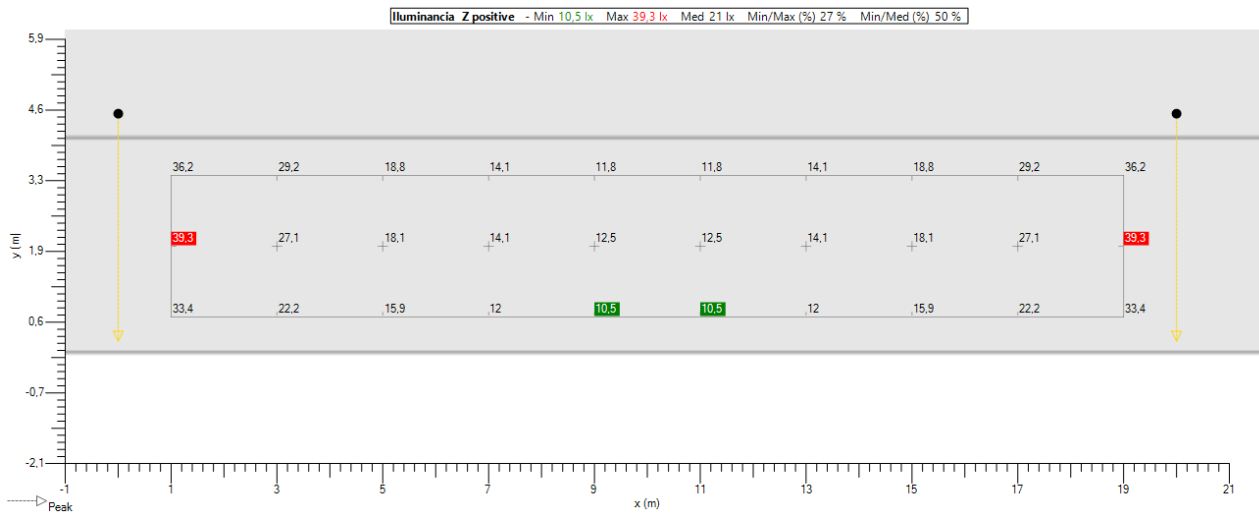
#### Sombreado



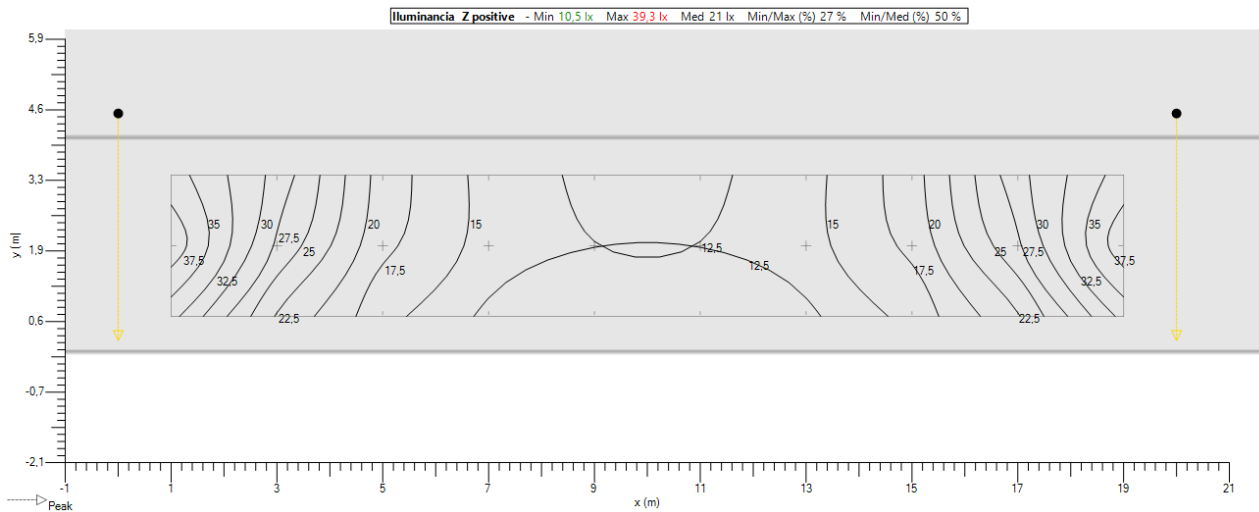


### 6.5. Carril (IL) - Z positivo

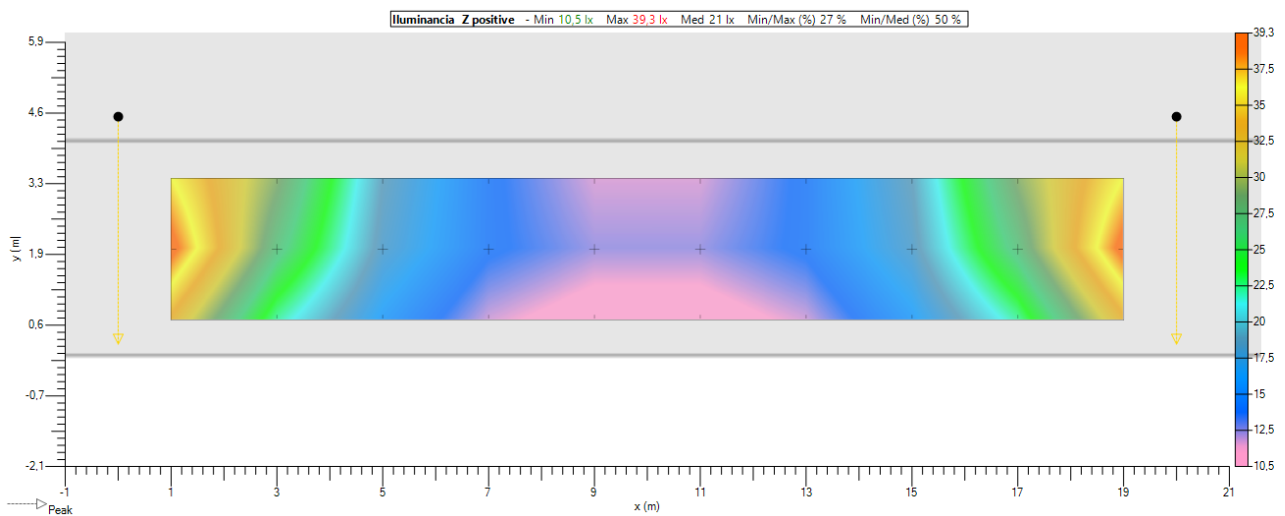
#### Valores



#### Isolevel




#### Sombreado



## 7. Mallas

### 7.1. Acera (IL)

#### General


Tipo Malla rectangular XY  
 Activado   
 Color 

#### Geometria

Origen	X 1,00 m	Y 4,58 m	Z 0,00 m
Rotacion	X 0,0 °	Y 0,0 °	Z 0,0 °
Dimension	Numero X 10	Numero Y 3	
	Interdistanci a X 2,00 m	Interdistanci a Y 1,17 m	
	Tamaño X 18,00 m	Tamaño Y 2,33 m	

### 7.2. Carril (IL)

#### General

Tipo Malla rectangular XY  
 Activado   
 Color 

#### Geometria

Origen	X 1,00 m	Y 0,67 m	Z 0,00 m
Rotacion	X 0,0 °	Y 0,0 °	Z 0,0 °
Dimension	Numero X 10	Numero Y 3	
	Interdistanci a X 2,00 m	Interdistanci a Y 1,33 m	
	Tamaño X 18,00 m	Tamaño Y 2,67 m	

## 8. Eficiencia Energética

### 8.1. Información

Nombre	Potencia Act [W]	Flujo [klm]	Eficiencia [lm/W]	Rendimiento [%]	Nombre	FM	Potencia Act Total [W]
STYLAGE 24 LEDs 500mA NW740 740 Flat glass 5117 431592	38	5,986	159	72,74	0,85	1	38

Uso de la instalación Funcional

Superficie a iluminar (m<sup>2</sup>) 111,6

Iluminancia Media en Servicio (lux) 17,52

Potencia Activa Instalada (w) 38

Eficiencia Energética de la instalación (ε) 51,99

Índice de Eficiencia Energética (Iε) 2,12

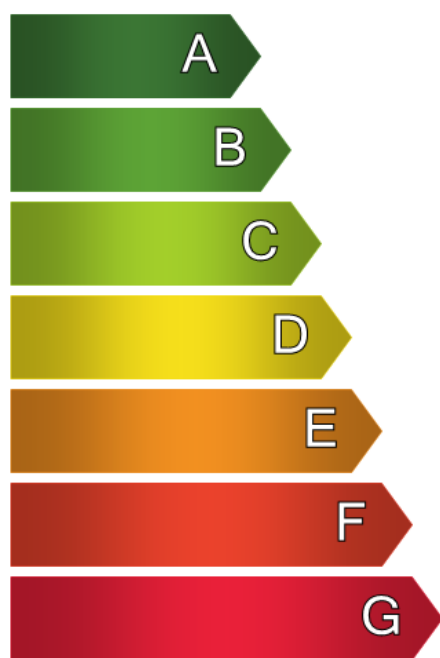
Flujo instalado (klm) 5,986

Factor de Utilización 0,33

Referencia (ε R) 24,51

Calificación Energética A

### 8.2. Calificación Energética



Calificación Energética

**Tipo A**