

LA HOYA DE HUESCA

Contacto:
N° de encargo:
Empresa:
N° de cliente:

Fecha: 07.05.2018
Proyecto elaborado por: Daniel Tejero Navarro

LLEDÓ ILUMINACIÓN

Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
 Teléfono 678 240 545
 Fax
 e-Mail dtejero@lledosa.es

Índice

LA HOYA DE HUESCA	
Portada del proyecto	1
Índice	2
LLEDO 6666035840000 VARIANT I S CIRCULAR 600 UGR20 35W 4.000K	
Hoja de datos de luminarias	6
GRUPO LLEDÓ CATALOGO SNOW g3 600x600 LED840	
Hoja de datos de luminarias	7
GRUPO LLEDÓ CATALOGO SNOW g3 1200x300 LED840	
Hoja de datos de luminarias	8
Tira LED IP20-12W LLA3528	
Hoja de datos de luminarias	9
LLEDO 296405384000008 ICE LINE 2 LED S Directa/Indirecta 53W 4.000K	
Hoja de datos de luminarias	10
LLEDO 296306684000008 ICE LINE 2 LED S 56W 4.000K	
Hoja de datos de luminarias	11
LLEDO 847514084000VOX S840 LED IP65 H10m 117W MEDIUM 4.000K	
Hoja de datos de luminarias	12
LLEDO 6666083830090 VARIANT I S CIRCULAR 900 UGR20 75W 3.000K	
Hoja de datos de luminarias	13
LUCERNARIO VARIANT CIRCULAR 900	
Resumen	14
Lista de luminarias	15
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	16
LUCERNARIO VARIANT CIRCULAR 4 UDS 600	
Resumen	17
Lista de luminarias	18
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	19
LUCERNARIO ICE LINE ESTRUCTURA CERRADA	
Resumen	20
Lista de luminarias	21
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	22
ACCESO VARIANT 900	
Resumen	23
Lista de luminarias	24
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	25
ACCESO VARIANT 600	
Resumen	26
Lista de luminarias	27
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	28
ACCESO ICE LINE	
Resumen	29
Lista de luminarias	30
Superficies del local	
Plano útil	

Índice

Gráfico de valores (E)	31
ARCHIVO 2 CORESTRIP	
Resumen	32
Lista de luminarias	33
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	34
ARCHIVO 1	
Isolíneas (E, perpendicular)	35
Gráfico de valores (E, perpendicular)	36
ARCHIVO 2	
Isolíneas (E, perpendicular)	37
Gráfico de valores (E, perpendicular)	38
ARCHIVO 1 CORESTRIP	
Resumen	39
Lista de luminarias	40
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	41
ARCHIVO 1	
Isolíneas (E, perpendicular)	42
Gráfico de valores (E, perpendicular)	43
ARCHIVO 2	
Isolíneas (E, perpendicular)	44
Gráfico de valores (E, perpendicular)	45
POLITICO 6	
Resumen	46
Lista de luminarias	47
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	48
Superficies de objeto	
Mesa P1	
ESCRITORIO	
Isolíneas (E)	49
Gráfico de valores (E)	50
POLITICO 1	
Resumen	51
Lista de luminarias	52
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	53
Superficies de objeto	
Mesa P1	
ESCRITORIO	
Isolíneas (E)	54
Gráfico de valores (E)	55
REGISTRO	
Resumen	56
Lista de luminarias	57
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	58
Superficies de objeto	

Índice

Mesa P1	
ESCRITORIO	
Isolíneas (E)	59
Gráfico de valores (E)	60
REUNIONES TS	
Resumen	61
Lista de luminarias	62
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	63
Superficies de objeto	
Mesa de reuniones 200x100	
MESA DE REUNIONES	
Isolíneas (E)	64
Gráfico de valores (E)	65
CULTURA	
Resumen	66
Lista de luminarias	67
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	68
Superficies de objeto	
Escritorio rinconero dcho	
ESCRITORIO 1	
Isolíneas (E)	69
Gráfico de valores (E)	70
Escritorio rinconero dcho	
ESCRITORIO 2	
Isolíneas (E)	71
Gráfico de valores (E)	72
Escritorio rinconero dcho	
ESCRITORIO 3	
Isolíneas (E)	73
Gráfico de valores (E)	74
PRESIDENCIA	
Resumen	75
Lista de luminarias	76
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	77
Superficies de objeto	
Mesa P1	
ESCRITORIO	
Isolíneas (E)	78
Gráfico de valores (E)	79
Patas en A 200x100	
MESA REUNIONES	
Isolíneas (E)	80
Gráfico de valores (E)	81
SALON DE PLENOS	
Resumen	82
Lista de luminarias	83
Superficies del local	
Plano útil	



Índice

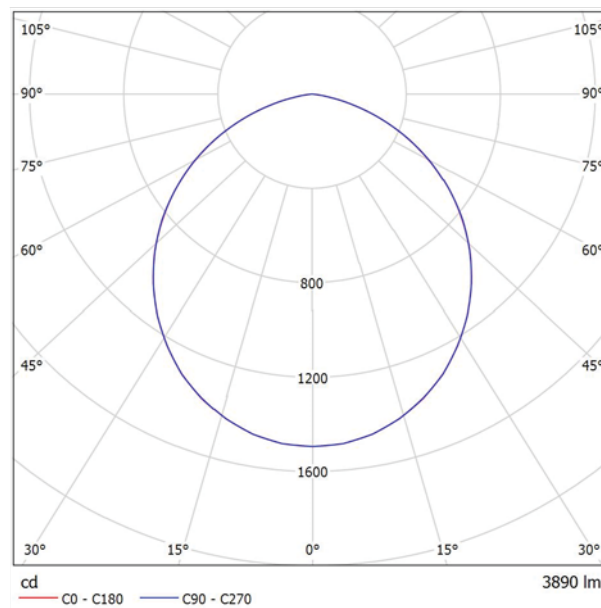
Gráfico de valores (E)	84
Superficies de objeto	
Mesa de reuniones 200x100	
MESA DE PLENOS	
Isolíneas (E)	85
Gráfico de valores (E)	86
LUCERNARIO S840	
Resumen	87
Lista de luminarias	88
Superficies del local	
Plano útil	
Gráfico de valores (E)	89

LLEDÓ ILUMINACIÓN

Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
 Teléfono 678 240 545
 Fax
 e-Mail dtejero@lledosa.es

LLEDO 6666035840000 VARIANT I S CIRCULAR 600 UGR20 35W 4.000K / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 50 83 98 100 100

Cuerpo de la luminaria.

- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de conexión rápida.
- Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V/50-60 Hz.
- Factor de potencia corregido 0,95.
- Montaje: en superficie adosado a techo. Bajo pedido, versión suspendida.

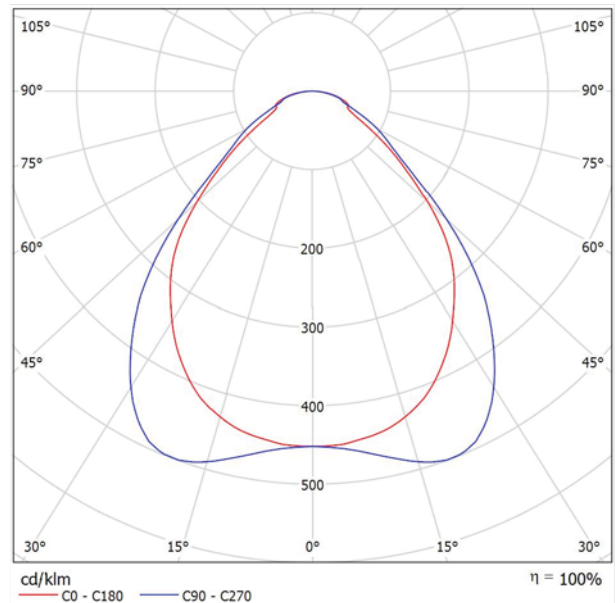
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR																	
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	30					
p Techo	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30					
p Paredes	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
p Suelo																	
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara											
X Y	2H	3H	4H	6H	8H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	17.9	19.2	18.2	19.4	19.7	17.9	19.2	18.2	19.4	19.7		17.9	19.2	18.2	19.4	19.7	
3H	19.2	20.3	19.5	20.6	20.9	19.2	20.4	19.5	20.6	20.9		19.2	20.4	19.5	20.6	20.9	
4H	19.6	20.6	19.9	20.9	21.2	19.6	20.7	19.9	20.9	21.2		19.6	20.7	19.9	20.9	21.2	
6H	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3		19.7	20.7	20.1	21.0	21.3	
8H	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3		19.7	20.7	20.1	21.0	21.3	
12H	19.7	20.6	20.1	20.9	21.2	19.7	20.6	20.1	20.9	21.2		19.7	20.6	20.1	20.9	21.2	
4H	18.5	19.6	18.9	19.9	20.2	18.5	19.6	18.9	19.9	20.2		18.5	19.6	18.9	19.9	20.2	
3H	19.9	20.9	20.3	21.2	21.5	20.0	20.9	20.3	21.2	21.5		20.0	20.9	20.3	21.2	21.5	
4H	20.4	21.2	20.8	21.6	21.9	20.4	21.2	20.8	21.6	21.9		20.4	21.2	20.8	21.6	21.9	
6H	20.6	21.3	21.0	21.7	22.1	20.6	21.3	21.1	21.7	22.1		20.6	21.3	21.1	21.7	22.1	
8H	20.6	21.3	21.1	21.7	22.1	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1		20.7	21.3	21.1	21.7	22.1	
12H	20.6	21.2	21.1	21.6	22.0	20.6	21.2	21.1	21.6	22.0		20.6	21.2	21.1	21.6	22.0	
8H	20.6	21.2	21.0	21.6	22.0	20.6	21.2	21.0	21.6	22.0		20.6	21.2	21.0	21.6	22.0	
6H	20.8	21.4	21.3	21.8	22.2	20.9	21.4	21.3	21.8	22.2		20.9	21.4	21.3	21.8	22.2	
8H	20.9	21.3	21.3	21.8	22.2	20.9	21.3	21.4	21.8	22.2		20.9	21.3	21.4	21.8	22.2	
12H	20.9	21.2	21.3	21.7	22.2	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2		20.9	21.3	21.4	21.7	22.2	
4H	20.6	21.1	21.0	21.5	22.0	20.6	21.2	21.0	21.6	22.0		20.6	21.2	21.0	21.6	22.0	
6H	20.8	21.3	21.3	21.7	22.2	20.9	21.3	21.3	21.7	22.2		20.9	21.3	21.3	21.7	22.2	
8H	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2		20.9	21.3	21.4	21.7	22.2	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias																	
S = 1.0H	+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2											
S = 1.5H	+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.5											
S = 2.0H	+0.7 / -1.0					+0.6 / -1.0											
Tabla estándar Sumando de corrección	BK04					BK04											
	3.4					3.4											
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3890lm Flujo luminoso total																	

GRUPO LLEDÓ CATALOGO SNOW g3 600x600 LED840 / 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: 62 89 97 100 100

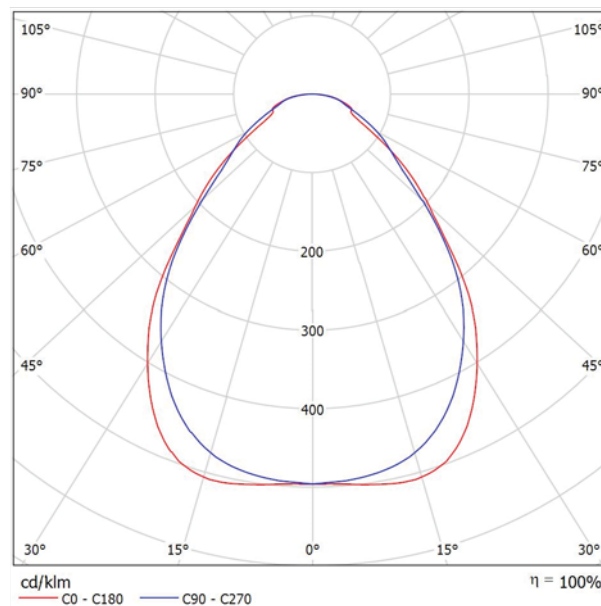
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR												
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara						
X Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	14.9	16.0	15.2	16.3	16.5	15.8	16.9	16.1	17.1	17.3		
3H	15.7	16.7	16.0	17.0	17.2	16.4	17.4	16.7	17.6	17.9		
4H	16.2	17.2	16.6	17.4	17.7	16.8	17.7	17.1	18.0	18.2		
6H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6		
8H	17.0	17.8	17.3	18.1	18.4	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7		
12H	17.1	17.9	17.5	18.2	18.6	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8		
4H	15.3	16.2	15.6	16.5	16.8	16.0	17.0	16.3	17.2	17.5		
3H	16.3	17.1	16.7	17.4	17.8	16.8	17.6	17.2	18.0	18.3		
4H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	17.4	18.1	17.8	18.4	18.8		
6H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3		
8H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5		
12H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6		
8H	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9		
6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6		
8H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9		
12H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1		
12H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.6	18.1	18.1	18.5	18.9		
6H	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7		
8H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H	+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.5						
S = 1.5H	+0.6 / -1.0					+0.8 / -0.8						
S = 2.0H	+1.3 / -1.2					+1.6 / -1.4						
Tabla estándar Sumando de corrección	BK05					BK04						
	0.8					0.7						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3770lm Flujo luminoso total												

GRUPO LLEDÓ CATALOGO SNOW g3 1200x300 LED840 / 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: 63 88 97 100 100

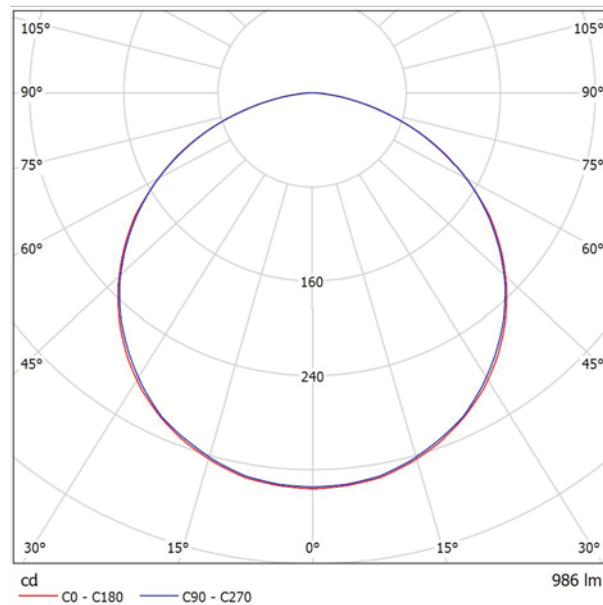
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR											
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
X	Y										
2H	2H	14.9	16.0	15.2	16.3	16.5	15.1	16.2	15.4	16.5	16.7
	3H	15.8	16.8	16.1	17.1	17.3	16.0	17.0	16.4	17.3	17.6
	4H	16.4	17.4	16.7	17.6	17.9	16.5	17.5	16.8	17.7	18.0
	6H	17.0	17.9	17.3	18.1	18.4	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	8H	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7
4H	12H	17.5	18.3	17.8	18.6	18.9	17.4	18.2	17.8	18.5	18.8
	2H	15.3	16.3	15.7	16.6	16.8	15.5	16.5	15.8	16.7	17.0
	3H	16.5	17.3	16.9	17.6	17.9	16.6	17.4	17.0	17.8	18.1
	4H	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6	17.3	18.0	17.7	18.3	18.7
	6H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.3	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3
8H	8H	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	18.2	18.8	18.7	19.2	19.6
	12H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8
	4H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.9	17.5	18.1	18.0	18.5	18.9
	6H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.7	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7
	8H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.2	18.8	19.2	19.2	19.6	20.1
12H	12H	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4
	4H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.9	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9
	6H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8
	8H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
	Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias										
S = 1.0H	+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H	+0.4 / -0.8					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H	+1.1 / -1.1					+0.9 / -1.0					
Tabla estándar Sumando de corrección	BK05					BK05					
	1.1					1.1					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3580lm Flujo luminoso total											

Tira LED IP20-12W LLA3528 / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:

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



Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 46 79 96 100 100

Emisión de luz 1:

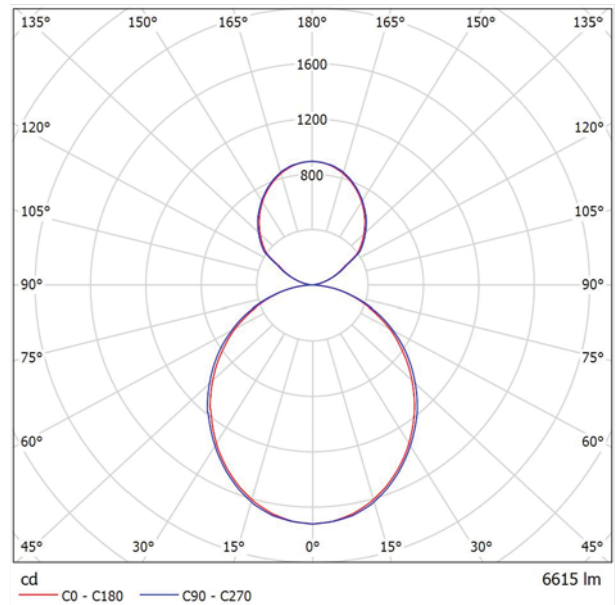
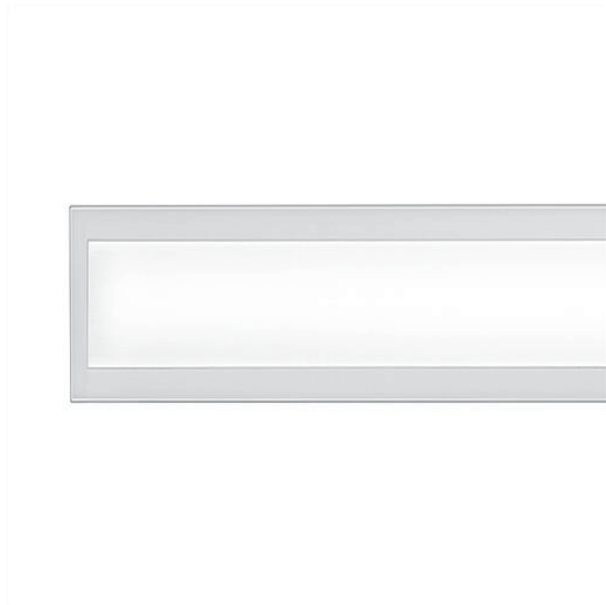
Valoración de deslumbramiento según UGR											
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	21.2	22.5	21.5	22.8	23.0	21.2	22.5	21.5	22.7	23.0
	3H	22.3	23.5	22.6	23.8	24.1	22.3	23.5	22.6	23.8	24.0
	4H	22.7	23.8	23.0	24.1	24.4	22.7	23.8	23.0	24.1	24.4
	6H	22.8	23.9	23.2	24.2	24.5	22.8	23.9	23.2	24.2	24.5
	8H	22.9	23.9	23.2	24.2	24.5	22.9	23.9	23.2	24.2	24.5
4H	2H	21.6	22.8	22.0	23.1	23.4	21.6	22.8	22.0	23.1	23.3
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	22.9	23.9	23.3	24.2	24.5
	4H	23.4	24.2	23.8	24.6	24.9	23.4	24.2	23.8	24.6	24.9
	6H	23.6	24.4	24.0	24.7	25.1	23.6	24.4	24.0	24.7	25.1
	8H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.2	23.7	24.4	24.1	24.7	25.2
8H	2H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1
	4H	23.5	24.2	23.9	24.6	25.0	23.5	24.2	23.9	24.6	25.0
	6H	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3
	8H	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3
	12H	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3
12H	4H	23.5	24.1	23.9	24.5	25.0	23.5	24.1	23.9	24.5	25.0
	6H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.2	23.8	24.3	24.3	24.8	25.2
	8H	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H	+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.5					
S = 2.0H	+0.8 / -1.1					+0.8 / -1.1					
Tabla estándar	BK04					BK04					
Sumando de corrección	6.5					6.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 986lm Flujo luminoso total											

LLEDÓ ILUMINACIÓN

Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
 Teléfono 678 240 545
 Fax
 e-Mail dtejero@lledosa.es

LLEDO 29640538400008 ICE LINE 2 LED S Directa/Indirecta 53W 4.000K / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 68
 Código CIE Flux: 49 79 96 68 100

Cuerpo de la luminaria.

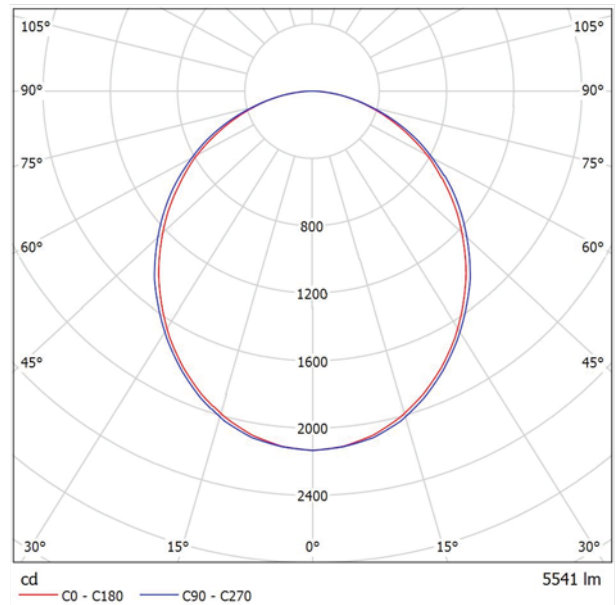
- Fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza mediante clemas rápidas. Clemas de inicio de líneas incluidas en los kits de instalación. Ver accesorios.
- Para conseguir el acabado final de cierre de líneas se deben pedir por separado los kits de instalación acordes a la versión. En ellos se suministran dos tapas finales y clemas de conexión de inicio de línea.
- Montaje: instalación suspendida de forma individual o línea continua. (Ver accesorios de montaje).
- Todos los tramos incluyen piezas alineadoras para formar tramos luminosos en línea continua. En el caso de instalación individual, retirar en obra.
- Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V/50-60 Hz.
- Factor de potencia corregido 0,95.

Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR												
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Techo	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30		
p Paredes	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
p Suelo												
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara						
X Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	20.5	21.5	21.2	22.2	23.0	20.7	21.7	21.4	22.4	23.2		
3H	22.0	22.8	22.7	23.5	24.4	22.2	23.0	22.9	23.8	24.6		
4H	22.5	23.3	23.3	24.1	25.0	22.8	23.6	23.5	24.3	25.2		
6H	23.0	23.7	23.7	24.4	25.4	23.2	23.9	24.0	24.7	25.6		
8H	23.1	23.8	23.9	24.6	25.5	23.3	24.0	24.1	24.8	25.7		
12H	23.2	23.8	24.0	24.6	25.6	23.4	24.0	24.2	24.8	25.8		
4H	21.1	21.9	21.8	22.6	23.5	21.2	22.0	22.0	22.8	23.7		
3H	22.7	23.4	23.5	24.1	25.1	22.9	23.6	23.7	24.3	25.3		
4H	23.4	24.0	24.2	24.8	25.7	23.6	24.2	24.4	25.0	25.9		
6H	23.9	24.4	24.8	25.2	26.2	24.1	24.6	24.9	25.4	26.4		
8H	24.1	24.6	25.0	25.4	26.4	24.3	24.7	25.1	25.6	26.6		
12H	24.2	24.7	25.1	25.5	26.5	24.4	24.8	25.3	25.7	26.7		
8H	23.6	24.1	24.4	24.9	25.9	23.8	24.2	24.6	25.1	26.1		
6H	24.3	24.6	25.1	25.5	26.6	24.4	24.8	25.3	25.7	26.7		
8H	24.5	24.9	25.4	25.7	26.8	24.7	25.0	25.6	25.9	27.0		
12H	24.7	25.0	25.6	25.9	27.0	24.9	25.1	25.8	26.0	27.1		
12H	23.6	24.0	24.4	24.9	25.9	23.8	24.2	24.6	25.0	26.1		
6H	24.3	24.6	25.2	25.5	26.6	24.5	24.8	25.3	25.7	26.7		
8H	24.6	24.9	25.5	25.8	26.9	24.7	25.0	25.6	25.9	27.0		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.6						
Tabla estándar	BK06					BK06						
Sumando de corrección	8.5					8.7						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 6615lm Flujo luminoso total												

LLEDO 296306684000008 ICE LINE 2 LED S 56W 4.000K / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 49 79 96 100 100

Emisión de luz 1:

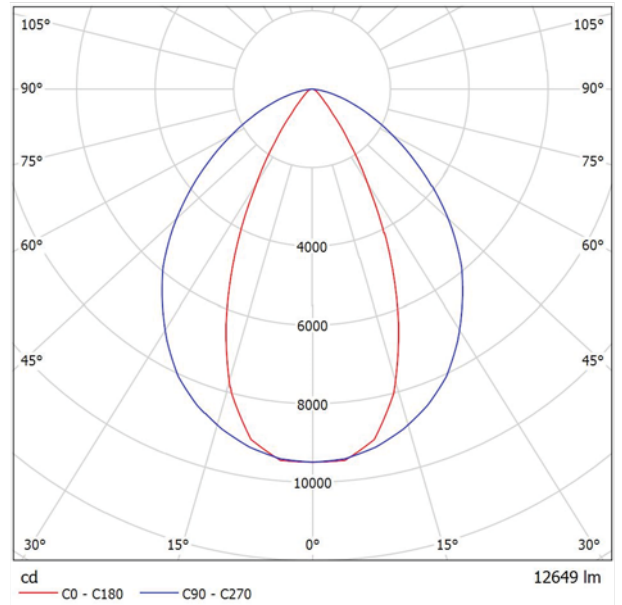
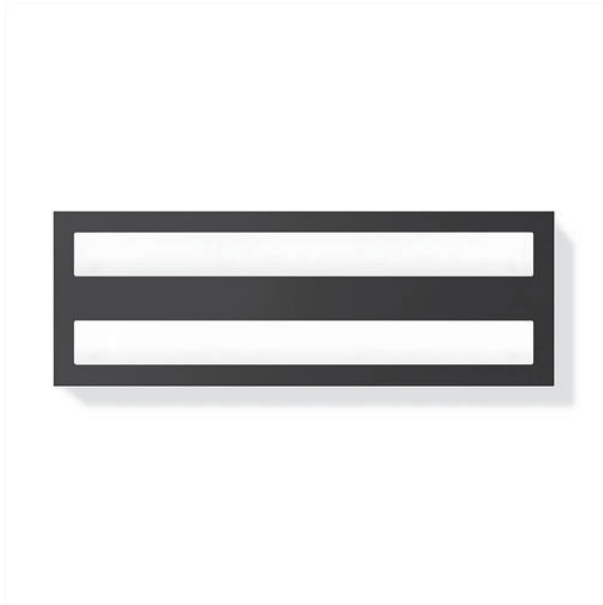
Cuerpo de la luminaria.

- Fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza mediante clemas rápidas.
- Clemas de inicio de líneas incluidas en los kits de instalación. Ver accesorios.
- Para conseguir el acabado final de cierre de líneas se deben pedir por separado los kits de instalación acordes a la versión. En ellos se suministran dos tapas finales y clemas de conexión de inicio de línea.
- Montaje: en superficie/suspendida: ICE LINE 2 LED S (ver accesorios de montaje).
- Para espesor de techo pladur de 12-13 mm. Para otros espesores previa solicitud. (Ver accesorios de montaje).
- Todos los tramos incluyen piezas alineadoras para formar tramos luminosos en línea continua.
- En el caso de instalación individual, retirar en obra.
- Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz.
- Bajo pedido: 110-240 V/50-60 Hz.
- Factor de potencia corregido 0,95.

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo	70	70	50	50	30	30	70	50	50	30		
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		35.1	36.4	35.4	36.7	36.9	35.3	36.6	35.6	36.8	37.1
	3H		36.6	37.8	37.0	38.1	38.4	36.9	38.1	37.2	38.3	38.6
	4H		37.3	38.4	37.6	38.7	38.9	37.5	38.6	37.8	38.9	39.2
	6H		37.7	38.8	38.1	39.1	39.4	38.0	39.0	38.3	39.3	39.6
	8H		37.9	38.9	38.3	39.2	39.5	38.1	39.1	38.5	39.4	39.7
12H		38.0	39.0	38.4	39.3	39.6	38.2	39.2	38.6	39.5	39.8	
4H	2H		35.8	36.9	36.2	37.2	37.5	35.9	37.1	36.3	37.3	37.6
	3H		37.5	38.5	37.9	38.8	39.1	37.7	38.7	38.1	39.0	39.3
	4H		38.3	39.1	38.7	39.5	39.8	38.5	39.3	38.9	39.7	40.0
	6H		38.8	39.6	39.3	40.0	40.4	39.0	39.8	39.5	40.2	40.6
	8H		39.1	39.8	39.5	40.1	40.6	39.2	39.9	39.7	40.3	40.7
12H		39.2	39.9	39.7	40.3	40.7	39.4	40.0	39.8	40.4	40.9	
8H	4H		38.6	39.2	39.0	39.6	40.1	38.7	39.4	39.2	39.8	40.2
	6H		39.3	39.8	39.7	40.3	40.7	39.5	40.0	39.9	40.4	40.9
	8H		39.6	40.1	40.1	40.5	41.0	39.7	40.2	40.2	40.7	41.2
	12H		39.8	40.2	40.3	40.7	41.2	40.0	40.4	40.4	40.8	41.3
12H	4H		38.6	39.2	39.0	39.6	40.0	38.8	39.4	39.2	39.8	40.2
	6H		39.4	39.8	39.8	40.3	40.8	39.5	40.0	40.0	40.4	40.9
	8H		39.7	40.1	40.2	40.6	41.1	39.8	40.3	40.3	40.7	41.2
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1							
S = 1.5H	+0.2 / -0.4				+0.2 / -0.3							
S = 2.0H	+0.4 / -0.7				+0.4 / -0.6							
Tabla estándar Sumando de corrección	BK06				BK06							
	22.4				22.6							
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 5541lm Flujo luminoso total												

LLEDO 84751408400OVOX S840 LED IP65 H10m 117W MEDIUM 4.000K / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 72 93 99 100 100

Cuerpo de la luminaria.

- Cuerpo doble fabricado en acero termoesmaltado en color grafito texturizado.
- La conexión eléctrica se realiza mediante manguera de tres polos (por 1 mm² y 1.500 mm de longitud) ya conectada a luminaria. Libre de halógenos según norma UNE 21123.
- Toda la serie incorpora tecnología GORETM, que compensa las diferencias de presión y garantiza su alto índice de protección.
- Montaje: suspendido por cable o cadena mediante cuatro puntos de anclaje.
- Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V/50-60 Hz.
- Sistema de disipación pasiva COOL TECH que garantiza una excelente eficiencia para temperaturas de trabajo comprendidas entre -20 y 40 °C.
- Factor de potencia corregido 0,95.

Emisión de luz 1:

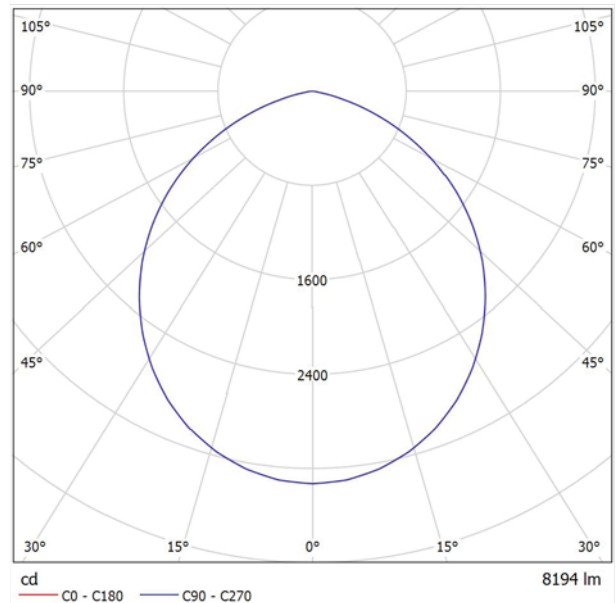
Valoración de deslumbramiento según UGR																	
	70	70	50	50	30	70	50	50	30	70	50	30					
p Techo	70	70	50	50	30	70	50	50	30	70	50	30					
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30	30					
p Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara											
X Y	2H	3H	4H	6H	8H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	16.1	17.1	16.4	17.3	17.5	24.7	25.6	24.9	25.8	26.1							
3H	16.2	17.1	16.5	17.3	17.5	25.7	26.6	26.0	26.8	27.0							
4H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.5	26.0	26.8	26.3	27.1	27.4							
6H	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5	26.2	27.0	26.5	27.3	27.6							
8H	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5	26.2	27.0	26.6	27.3	27.6							
12H	16.1	16.8	16.5	17.2	17.5	26.2	26.9	26.6	27.3	27.6							
4H	17.0	17.8	17.3	18.1	18.3	24.5	25.3	24.8	25.6	25.9							
3H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.4	25.6	26.3	26.0	26.6	27.0							
4H	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5	26.1	26.7	26.5	27.0	27.4							
6H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	26.4	26.9	26.8	27.2	27.6							
8H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	26.4	26.9	26.8	27.3	27.7							
12H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	26.4	26.9	26.9	27.3	27.7							
8H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.8	26.0	26.5	26.4	26.8	27.3							
6H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	26.3	26.7	26.7	27.1	27.5							
8H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	26.4	26.7	26.9	27.2	27.6							
12H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	26.4	26.7	26.9	27.2	27.7							
12H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9	26.0	26.4	26.4	26.8	27.2							
6H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	26.3	26.6	26.7	27.0	27.5							
8H	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	26.4	26.6	26.8	27.1	27.6							
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias																	
S = 1.0H	+2.0 / -2.2					+0.3 / -0.4											
S = 1.5H	+3.1 / -3.7					+1.3 / -1.2											
S = 2.0H	+4.3 / -4.9					+2.6 / -2.4											
Tabla estándar Sumando de corrección	BK02					BK03											
	-0.4					8.9											
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 12649lm Flujo luminoso total																	

LLEDÓ ILUMINACIÓN

Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
 Teléfono 678 240 545
 Fax
 e-Mail dtejero@lledosa.es

LLEDO 6666083830090 VARIANT I S CIRCULAR 900 UGR20 75W 3.000K / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 53 85 99 100 100

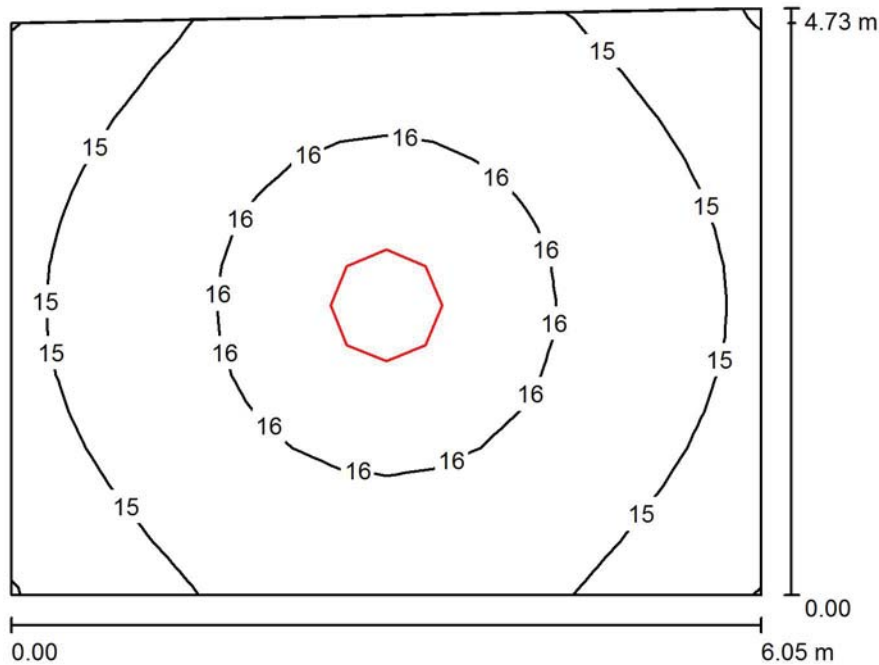
Cuerpo de la luminaria.

- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de conexión rápida.
- Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V/50-60 Hz.
- Factor de potencia corregido 0,95.
- Montaje: en superficie adosado a techo. Bajo pedido, versión suspendida.

Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR													
p	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	
p	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	
p	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara						
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
	2H	17.6	18.9	17.9	19.1	19.3	17.6	18.9	17.9	19.1	19.3	17.6	18.9
	3H	18.6	19.8	19.0	20.0	20.3	18.6	19.8	19.0	20.0	20.3	18.6	19.8
	4H	18.9	19.9	19.2	20.2	20.5	18.9	19.9	19.2	20.2	20.5	18.9	19.9
	6H	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	18.9	19.8
	8H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	18.8	19.8
	12H	18.8	19.7	19.2	20.0	20.3	18.8	19.7	19.2	20.0	20.3	18.8	19.7
	4H	18.2	19.2	18.5	19.5	19.8	18.2	19.2	18.5	19.5	19.8	18.2	19.2
	3H	19.3	20.2	19.7	20.5	20.8	19.3	20.2	19.7	20.5	20.8	19.3	20.2
	4H	19.6	20.4	20.0	20.7	21.1	19.6	20.4	20.0	20.7	21.1	19.6	20.4
	6H	19.6	20.3	20.0	20.7	21.1	19.6	20.3	20.0	20.7	21.1	19.6	20.3
	8H	19.6	20.2	20.0	20.6	21.0	19.6	20.2	20.0	20.6	21.0	19.6	20.2
	12H	19.6	20.1	20.0	20.5	20.9	19.6	20.1	20.0	20.5	20.9	19.6	20.1
	4H	19.6	20.3	20.1	20.6	21.1	19.6	20.3	20.1	20.6	21.1	19.6	20.3
	6H	19.7	20.2	20.2	20.6	21.1	19.7	20.2	20.2	20.6	21.1	19.7	20.2
	8H	19.7	20.1	20.2	20.5	21.0	19.7	20.1	20.2	20.5	21.0	19.7	20.1
	12H	19.6	20.0	20.1	20.5	21.0	19.6	20.0	20.1	20.5	21.0	19.6	20.0
	4H	19.6	20.2	20.1	20.6	21.0	19.6	20.2	20.1	20.6	21.0	19.6	20.2
	6H	19.7	20.1	20.1	20.5	21.0	19.7	20.1	20.1	20.5	21.0	19.7	20.1
	8H	19.6	20.0	20.1	20.5	21.0	19.6	20.0	20.1	20.5	21.0	19.6	20.0
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias													
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3						
S = 1.5H		+0.4 / -0.8					+0.4 / -0.8						
S = 2.0H		+0.9 / -1.5					+0.9 / -1.5						
Tabla estándar Sumando de corrección		BK03					BK03						
		2.1					2.1						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 8194lm Flujo luminoso total													

LUCERNARIO VARIANT CIRCULAR 900 / Resumen



Altura del local: 14.390 m, Altura de montaje: 13.890 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	15	14	16	0.905
Suelo	20	14	13	14	0.911
Techo	70	1.71	1.33	2.36	0.774
Paredes (4)	6	21	1.48	122	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
 Trama: 16 x 16 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	1	LLEDO 6666083830090 VARIANT I S CIRCULAR 900 UGR20 75W 3.000K (1.000)	8194	8194	75.0
Total:			8194	8194	75.0

Valor de eficiencia energética: $2.65 \text{ W/m}^2 = 17.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.27 m^2)

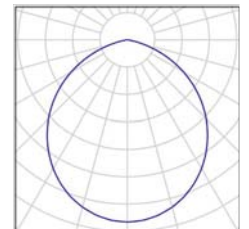


LLEDÓ ILUMINACIÓN

Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
Teléfono 678 240 545
Fax
e-Mail dtejero@lledosa.es

LUCERNARIO VARIANT CIRCULAR 900 / Lista de luminarias

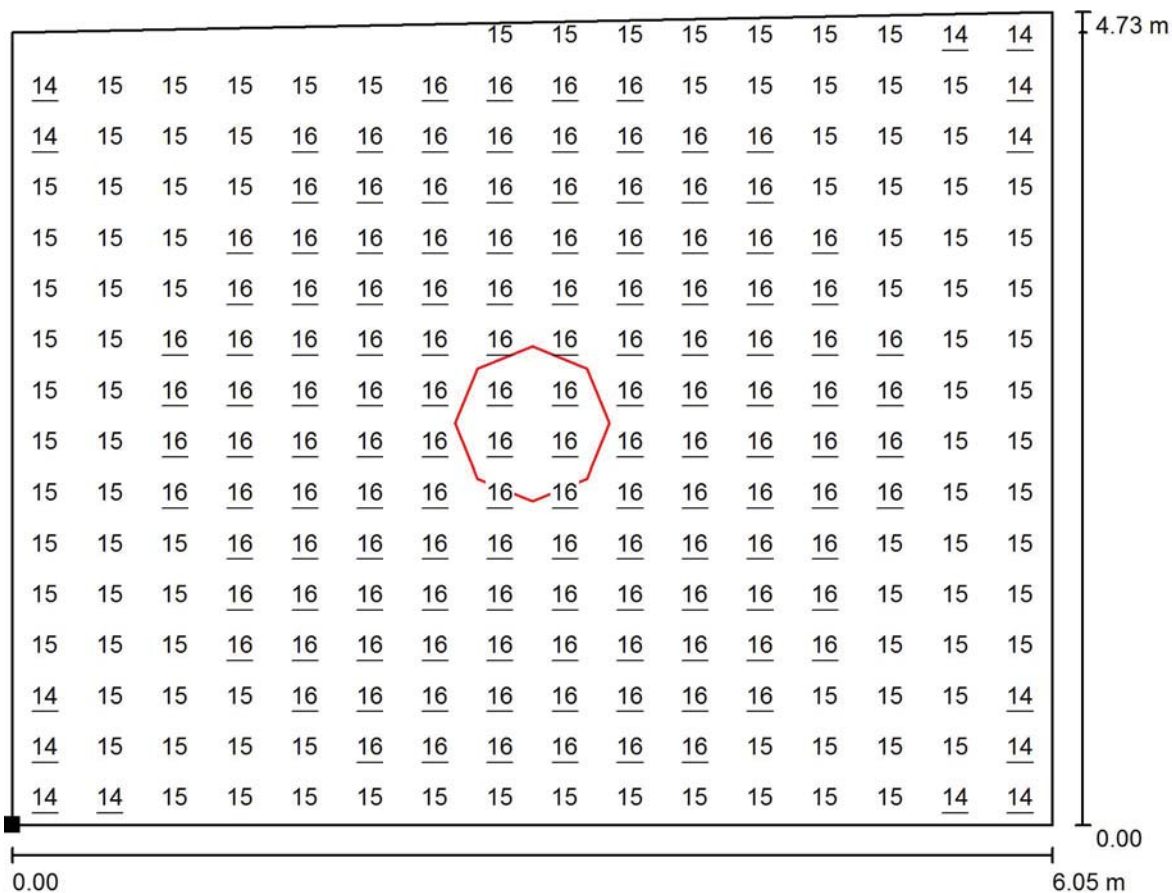
1 Pieza LLEDO 6666083830090 VARIANT I S
CIRCULAR 900 UGR20 75W 3.000K
N° de artículo: 6666083830090
Flujo luminoso (Luminaria): 8194 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8194 lm
Potencia de las luminarias: 75.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 53 85 99 100 100
Lámpara: 1 x LED 830 (Factor de corrección
1.000).



LLEDÓ ILUMINACIÓN

Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
 Teléfono 678 240 545
 Fax
 e-Mail dtejero@lledosa.es

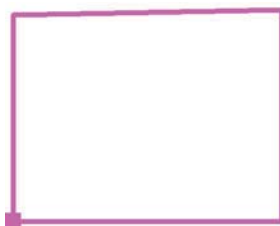
LUCERNARIO VARIANT CIRCULAR 900 / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 44

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado:
 (75.056 m, 100.125 m, 0.850 m)



Trama: 16 x 16 Puntos

E_m [lx]
15

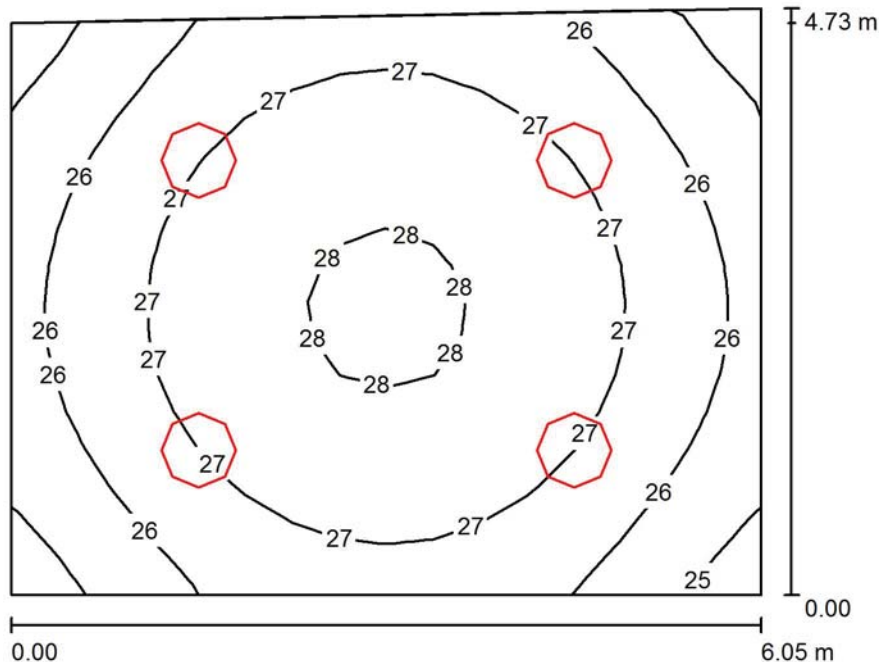
E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.905

E_{min} / E_{max}
0.852

LUCERNARIO VARIANT CIRCULAR 4 UDS 600 / Resumen



Altura del local: 14.390 m, Altura de montaje: 13.890 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:61

Superficie	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Plano útil	/	27	24	28	0.913
Suelo	20	24	22	25	0.916
Techo	70	3.98	3.28	5.57	0.824
Paredes (4)	6	41	3.42	260	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
 Trama: 16 x 16 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	LLEDO 6666035840000 VARIANT I S CIRCULAR 600 UGR20 35W 4.000K (1.000)	3890	3890	35.0
			Total: 15560	Total: 15560	140.0

Valor de eficiencia energética: 4.95 W/m² = 18.55 W/m²/100 lx (Base: 28.27 m²)



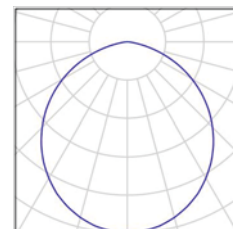
LLEDÓ ILUMINACIÓN

Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
Teléfono 678 240 545
Fax
e-Mail dtejero@lledosa.es

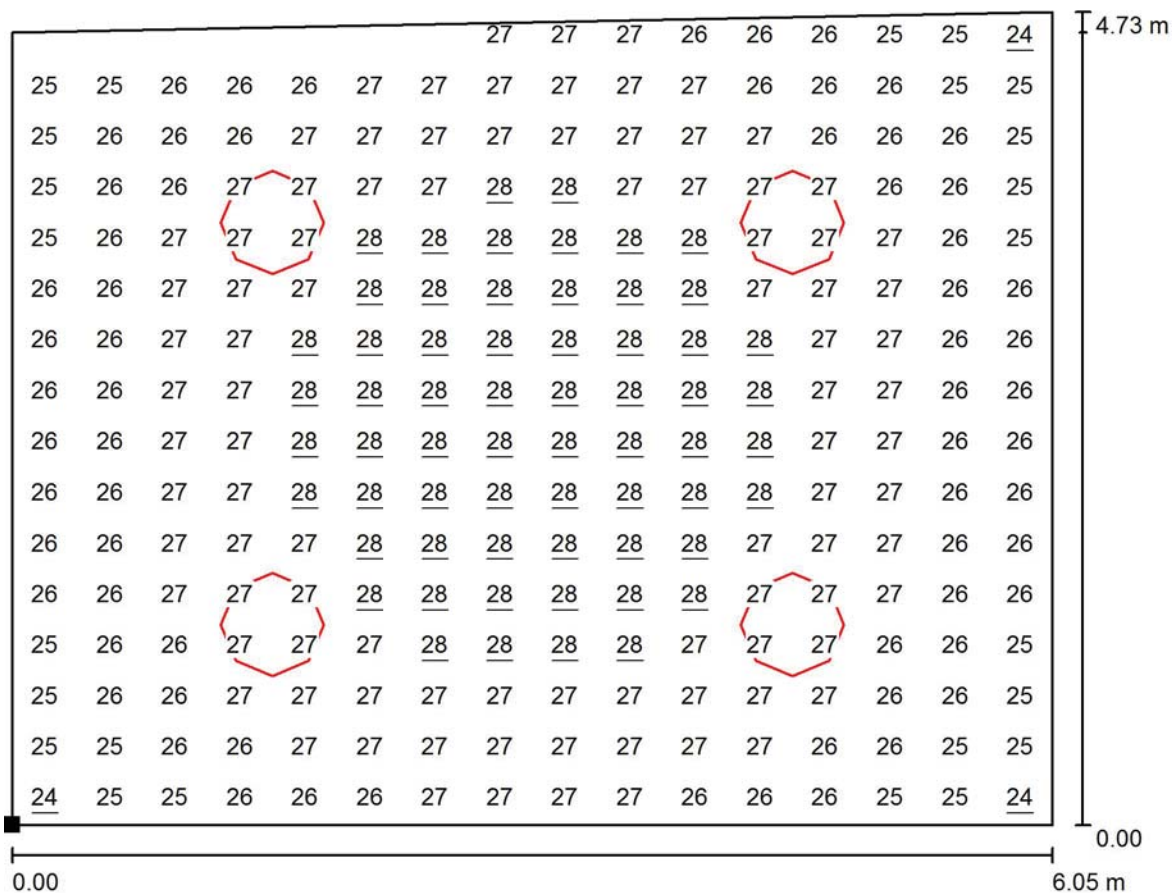
LUCERNARIO VARIANT CIRCULAR 4 UDS 600 / Lista de luminarias

4 Pieza

LLEDO 6666035840000 VARIANT I S
CIRCULAR 600 UGR20 35W 4.000K
N° de artículo: 6666035840000
Flujo luminoso (Luminaria): 3890 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3890 lm
Potencia de las luminarias: 35.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 83 98 100 100
Lámpara: 1 x LED 840 (Factor de corrección
1.000).



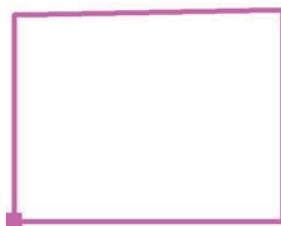
LUCERNARIO VARIANT CIRCULAR 4 UDS 600 / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 44

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado:
 (75.056 m, 100.125 m, 0.850 m)



Trama: 16 x 16 Puntos

E_m [lx]
27

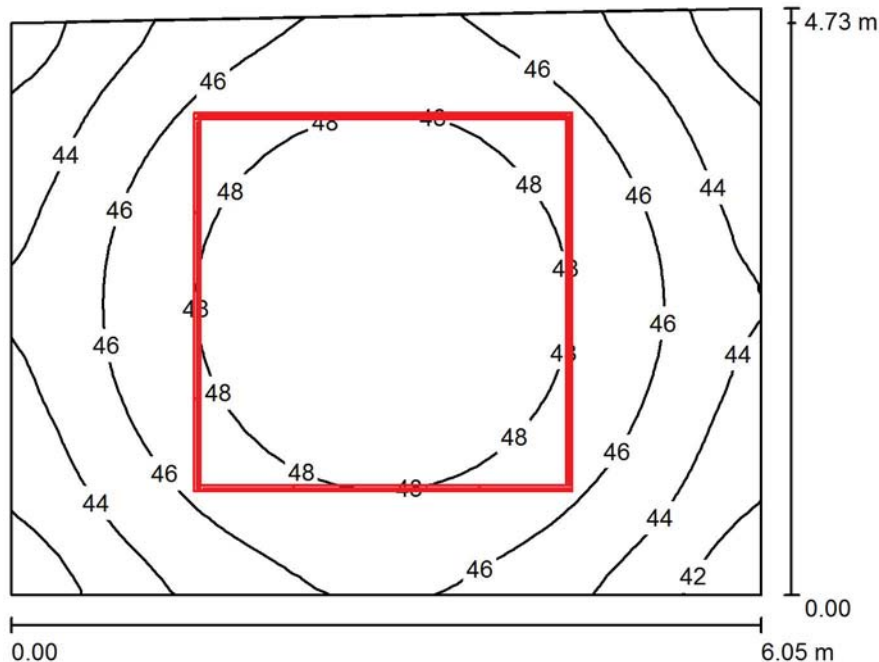
E_{min} [lx]
24

E_{max} [lx]
28

E_{min} / E_m
0.913

E_{min} / E_{max}
0.865

LUCERNARIO ICE LINE ESTRUCTURA CERRADA / Resumen



Altura del local: 14.390 m, Altura de montaje: 12.890 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	46	41	50	0.880
Suelo	20	41	36	44	0.882
Techo	70	3.88	3.14	4.68	0.810
Paredes (4)	6	58	3.11	734	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
 Trama: 32 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	LLEDO 296306684000008 ICE LINE 2 LED S 56W 4.000K (1.000)	5541	5541	56.0
			Total: 22164	Total: 22164	224.0

Valor de eficiencia energética: $7.92 \text{ W/m}^2 = 17.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.27 m^2)

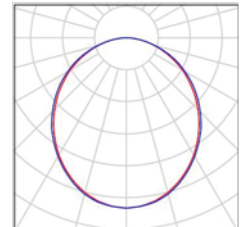


LLEDÓ ILUMINACIÓN

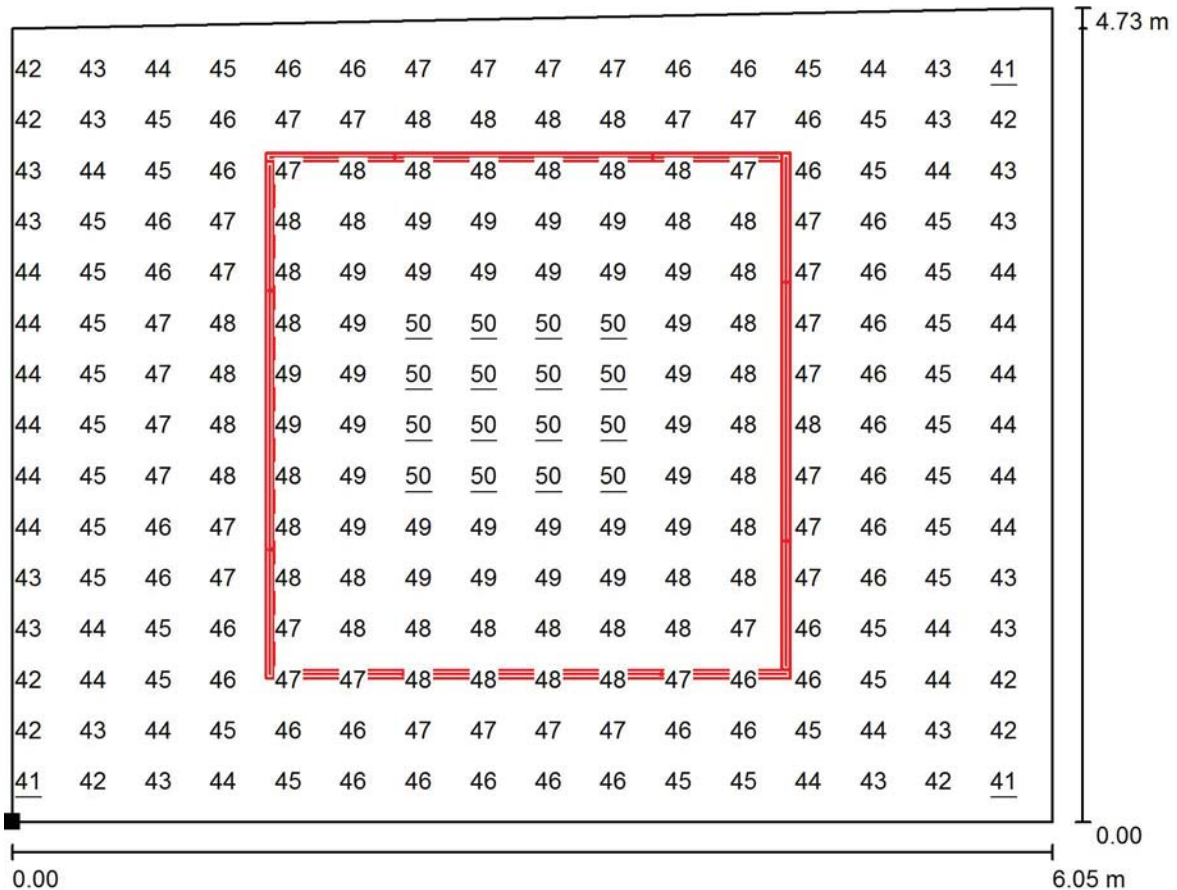
Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
Teléfono 678 240 545
Fax
e-Mail dtejero@lledosa.es

LUCERNARIO ICE LINE ESTRUCTURA CERRADA / Lista de luminarias

4 Pieza LLEDO 296306684000008 ICE LINE 2 LED S
56W 4.000K
N° de artículo: 296306684000008
Flujo luminoso (Luminaria): 5541 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5541 lm
Potencia de las luminarias: 56.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 49 79 96 100 100
Lámpara: 1 x LED 840 (Factor de corrección
1.000).



LUCERNARIO ICE LINE ESTRUCTURA CERRADA / Plano útil / Gráfico de valores (E)



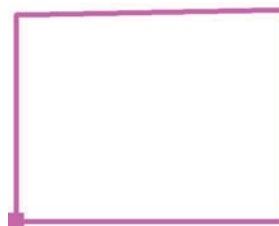
Valores en Lux, Escala 1 : 44

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:

Punto marcado:

(75.056 m, 100.125 m, 0.850 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

E_m [lx]
46

E_{min} [lx]
41

E_{max} [lx]
50

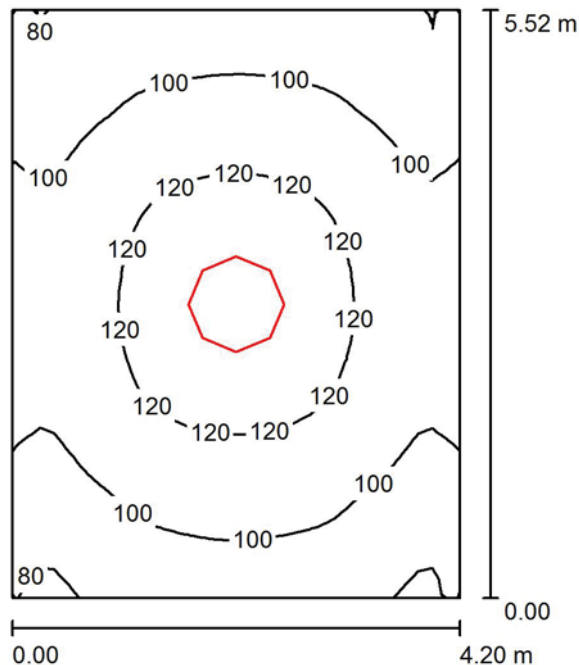
E_{min} / E_m
0.880

E_{min} / E_{max}
0.815

LLEDÓ ILUMINACIÓN

Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
 Teléfono 678 240 545
 Fax
 e-Mail dtejero@lledosa.es

ACCESO VARIANT 900 / Resumen



Altura del local: 6.783 m, Altura de montaje: 6.283 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:71

Superficie	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Plano útil	/	106	76	130	0.722
Suelo	20	85	67	102	0.790
Techo	70	31	21	37	0.681
Paredes (4)	50	72	21	183	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
 Trama: 32 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	1	LLEDO 6666083830090 VARIANT I S CIRCULAR 900 UGR20 75W 3.000K (1.000)	8194	8194	75.0
Total:			8194	8194	75.0

Valor de eficiencia energética: 3.24 W/m² = 3.06 W/m²/100 lx (Base: 23.16 m²)

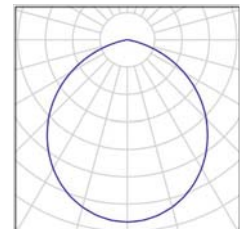


LLEDÓ ILUMINACIÓN

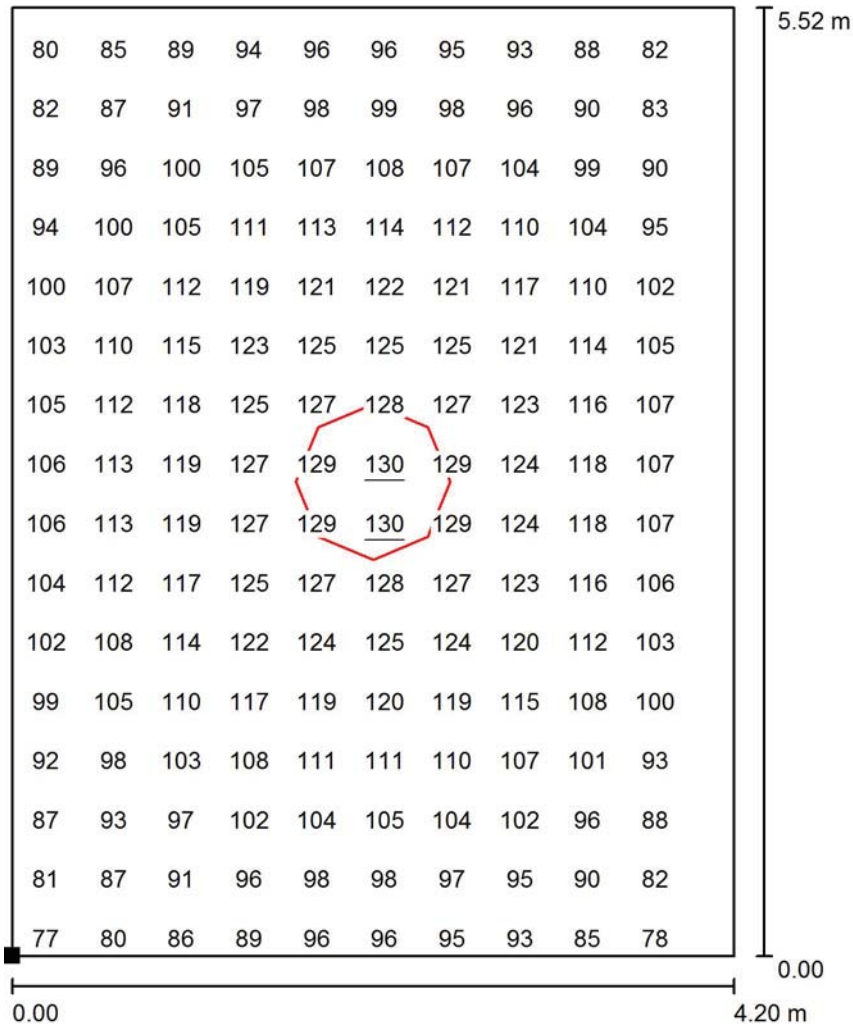
Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
Teléfono 678 240 545
Fax
e-Mail dtejero@lledosa.es

ACCESO VARIANT 900 / Lista de luminarias

1 Pieza LLEDO 6666083830090 VARIANT I S
CIRCULAR 900 UGR20 75W 3.000K
N° de artículo: 6666083830090
Flujo luminoso (Luminaria): 8194 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8194 lm
Potencia de las luminarias: 75.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 53 85 99 100 100
Lámpara: 1 x LED 830 (Factor de corrección
1.000).



ACCESO VARIANT 900 / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 44

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado:
 (87.419 m, 29.777 m, 0.850 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

E_m [lx]
106

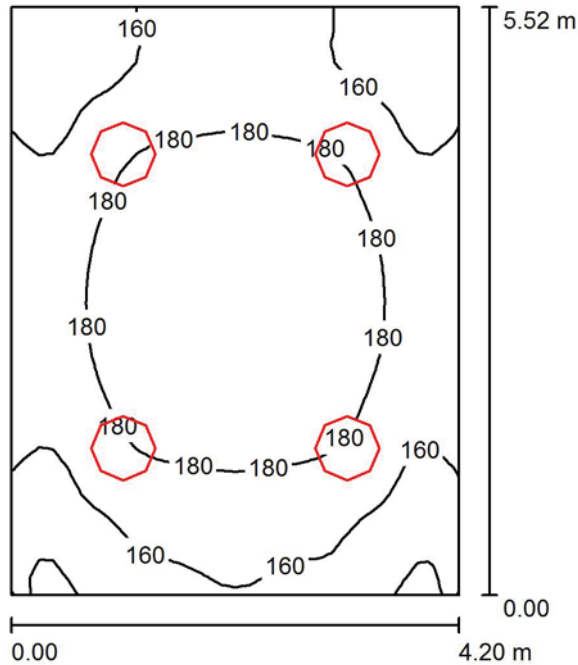
E_{min} [lx]
76

E_{max} [lx]
130

E_{min} / E_m
0.722

E_{min} / E_{max}
0.589

ACCESO VARIANT 600 / Resumen



Altura del local: 6.783 m, Altura de montaje: 6.383 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:71

Superficie	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Plano útil	/	172	135	198	0.785
Suelo	20	140	115	162	0.821
Techo	70	70	46	82	0.650
Paredes (4)	50	143	50	371	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
 Trama: 32 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	LLEDO 6666035840000 VARIANT I S CIRCULAR 600 UGR20 35W 4.000K (1.000)	3890	3890	35.0
			Total: 15560	Total: 15560	140.0

Valor de eficiencia energética: 6.04 W/m² = 3.52 W/m²/100 lx (Base: 23.16 m²)

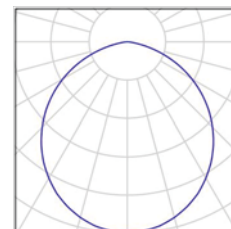


LLEDÓ ILUMINACIÓN

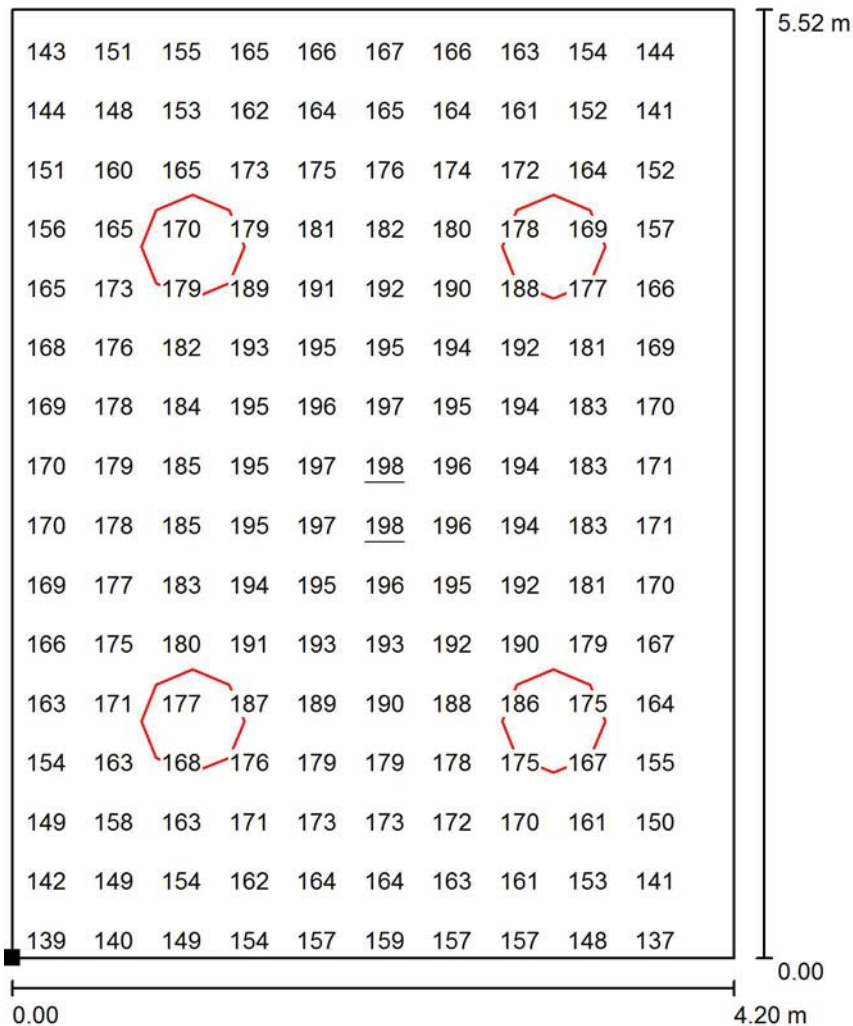
Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
Teléfono 678 240 545
Fax
e-Mail dtejero@lledosa.es

ACCESO VARIANT 600 / Lista de luminarias

4 Pieza LLEDO 6666035840000 VARIANT I S
CIRCULAR 600 UGR20 35W 4.000K
N° de artículo: 6666035840000
Flujo luminoso (Luminaria): 3890 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3890 lm
Potencia de las luminarias: 35.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 83 98 100 100
Lámpara: 1 x LED 840 (Factor de corrección
1.000).



ACCESO VARIANT 600 / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 44

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado:
 (87.419 m, 29.777 m, 0.850 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

E_m [lx]
172

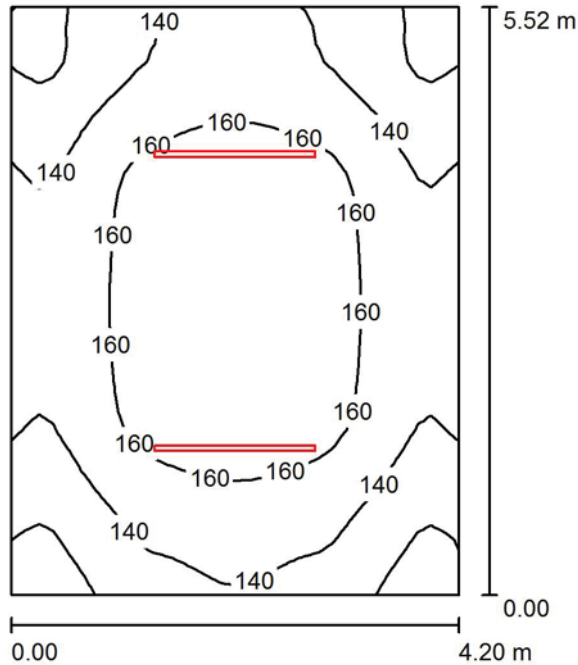
E_{min} [lx]
135

E_{max} [lx]
198

E_{min} / E_m
0.785

E_{min} / E_{max}
0.682

ACCESO ICE LINE / Resumen



Altura del local: 6.783 m, Altura de montaje: 5.283 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:71

Superficie	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Plano útil	/	150	110	179	0.738
Suelo	20	120	95	142	0.786
Techo	70	167	73	322	0.440
Paredes (4)	50	109	56	238	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
 Trama: 32 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	2	LLEDO 296405384000008 ICE LINE 2 LED S Directa/Indirecta 53W 4.000K (1.000)	6615	6615	53.0
			Total: 13230	Total: 13230	106.0

Valor de eficiencia energética: 4.58 W/m² = 3.06 W/m²/100 lx (Base: 23.16 m²)

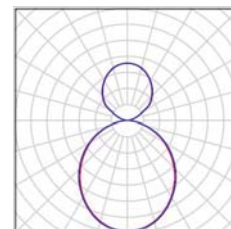
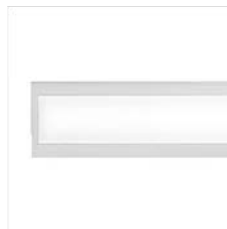


LLEDÓ ILUMINACIÓN

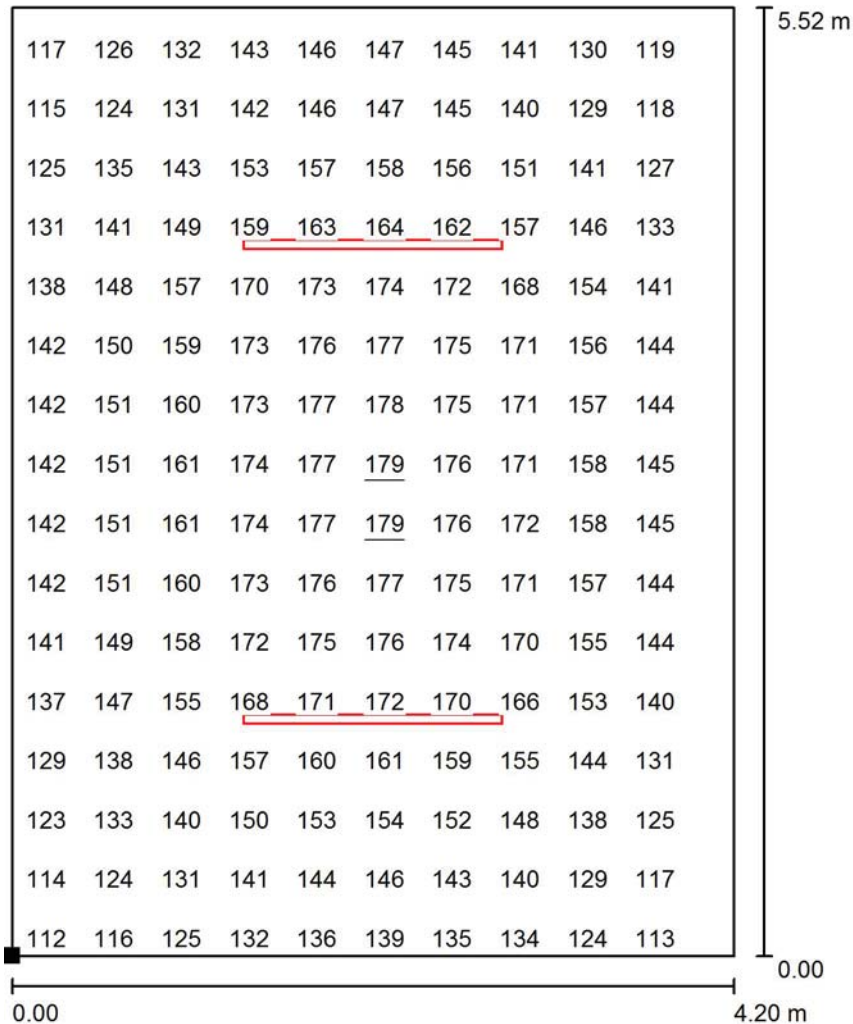
Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
Teléfono 678 240 545
Fax
e-Mail dtejero@lledosa.es

ACCESO ICE LINE / Lista de luminarias

2 Pieza LLEDO 296405384000008 ICE LINE 2 LED S
Directa/Indirecta 53W 4.000K
N° de artículo: 296405384000008
Flujo luminoso (Luminaria): 6615 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6615 lm
Potencia de las luminarias: 53.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 68
Código CIE Flux: 49 79 96 68 100
Lámpara: 1 x LED 840 (Factor de corrección 1.000).



ACCESO ICE LINE / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 44

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado:
 (87.419 m, 29.777 m, 0.850 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

E_m [lx]
150

E_{min} [lx]
110

E_{max} [lx]
179

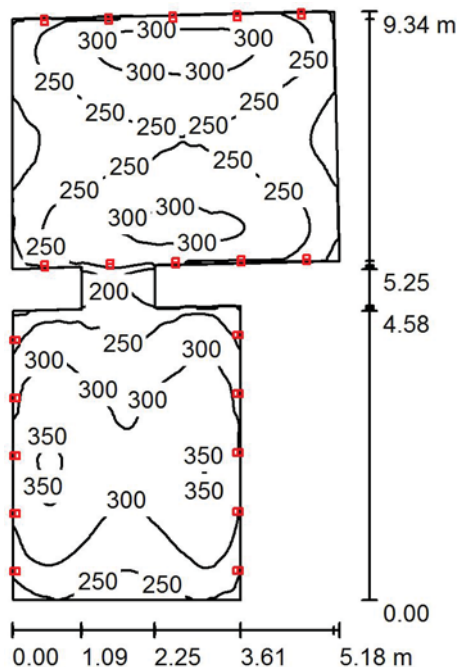
E_{min} / E_m
0.738

E_{min} / E_{max}
0.617

LLEDÓ ILUMINACIÓN

Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
 Teléfono 678 240 545
 Fax
 e-Mail dtejero@lledosa.es

ARCHIVO 2 CORESTRIP / Resumen



Altura del local: 2.420 m, Altura de montaje: 2.420 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:120

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	275	152	357	0.553
Suelo	20	225	140	276	0.625
Techo	70	126	51	1417	0.401
Paredes (12)	50	182	96	1586	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
 Trama: 128 x 128 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	20	Tira LED IP20-12W LLA3528 (Tipo 1)* (1.000)	976	976	15.0
			Total: 19520	Total: 19520	300.0

*Especificaciones técnicas modificadas

Valor de eficiencia energética: $7.94 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 37.79 m^2)



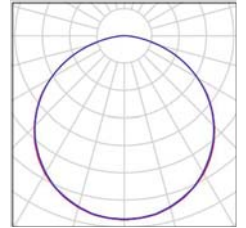
LLEDÓ ILUMINACIÓN

Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
Teléfono 678 240 545
Fax
e-Mail dtejero@lledosa.es

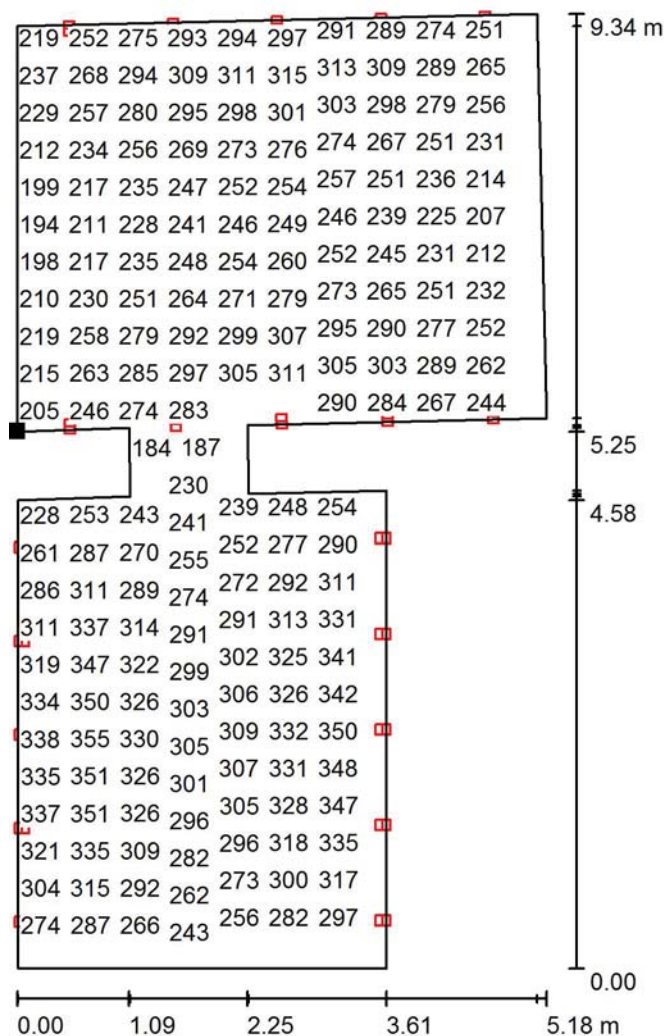
ARCHIVO 2 CORESTRIP / Lista de luminarias

20 Pieza Tira LED IP20-12W LLA3528 (Tipo 1)
N° de artículo: Tira LED IP20-12W
Flujo luminoso (Luminaria): 976 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 976 lm
Potencia de las luminarias: 15.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 46 79 96 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

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



ARCHIVO 2 CORESTRIP / Plano útil / Gráfico de valores (E)



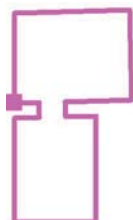
Valores en Lux, Escala 1 : 74

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:

Punto marcado:

(76.045 m, 45.258 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
275

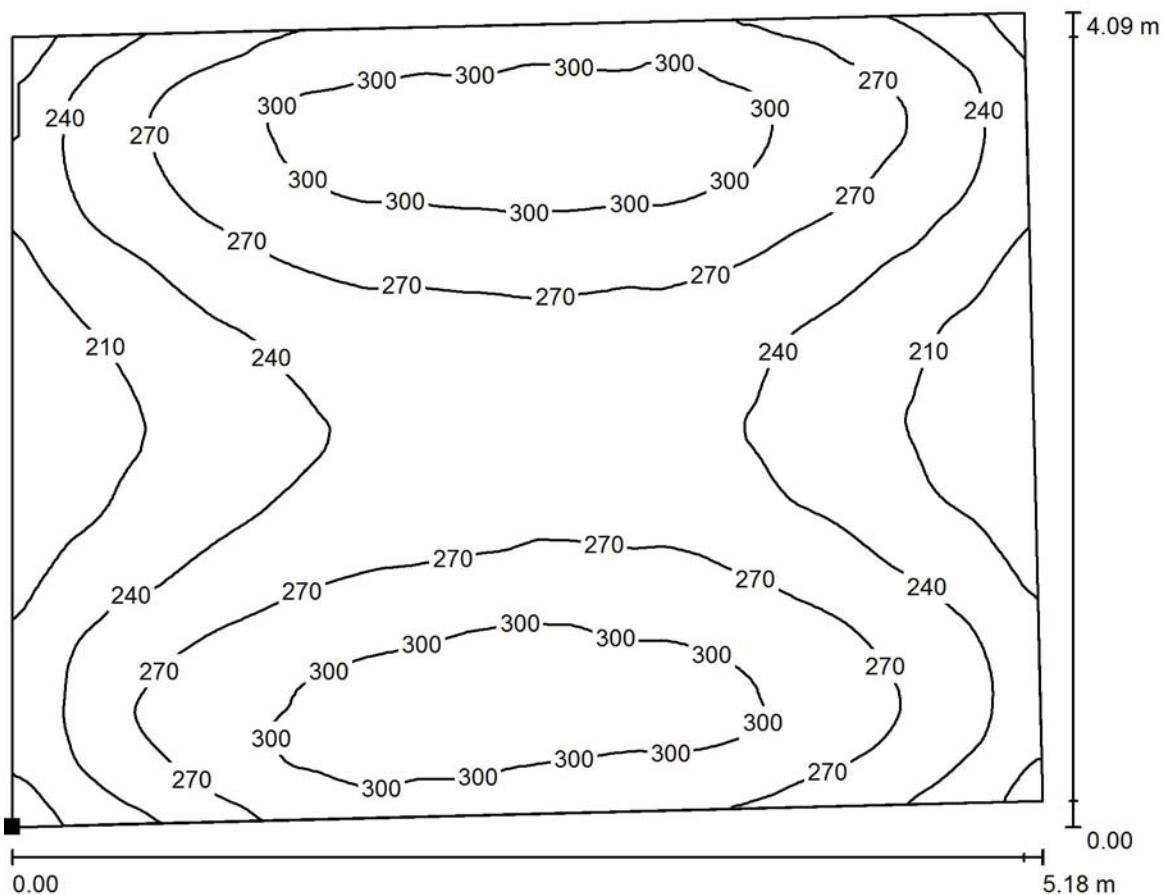
E_{min} [lx]
152

E_{max} [lx]
357

E_{min} / E_m
0.553

E_{min} / E_{max}
0.426

ARCHIVO 2 CORESTRIP / ARCHIVO 1 / Isolíneas (E, perpendicular)

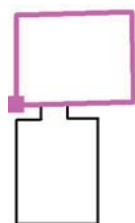


Valores en Lux, Escala 1 : 38

Situación de la superficie en el local:

Punto marcado:

(76.045 m, 45.258 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
260

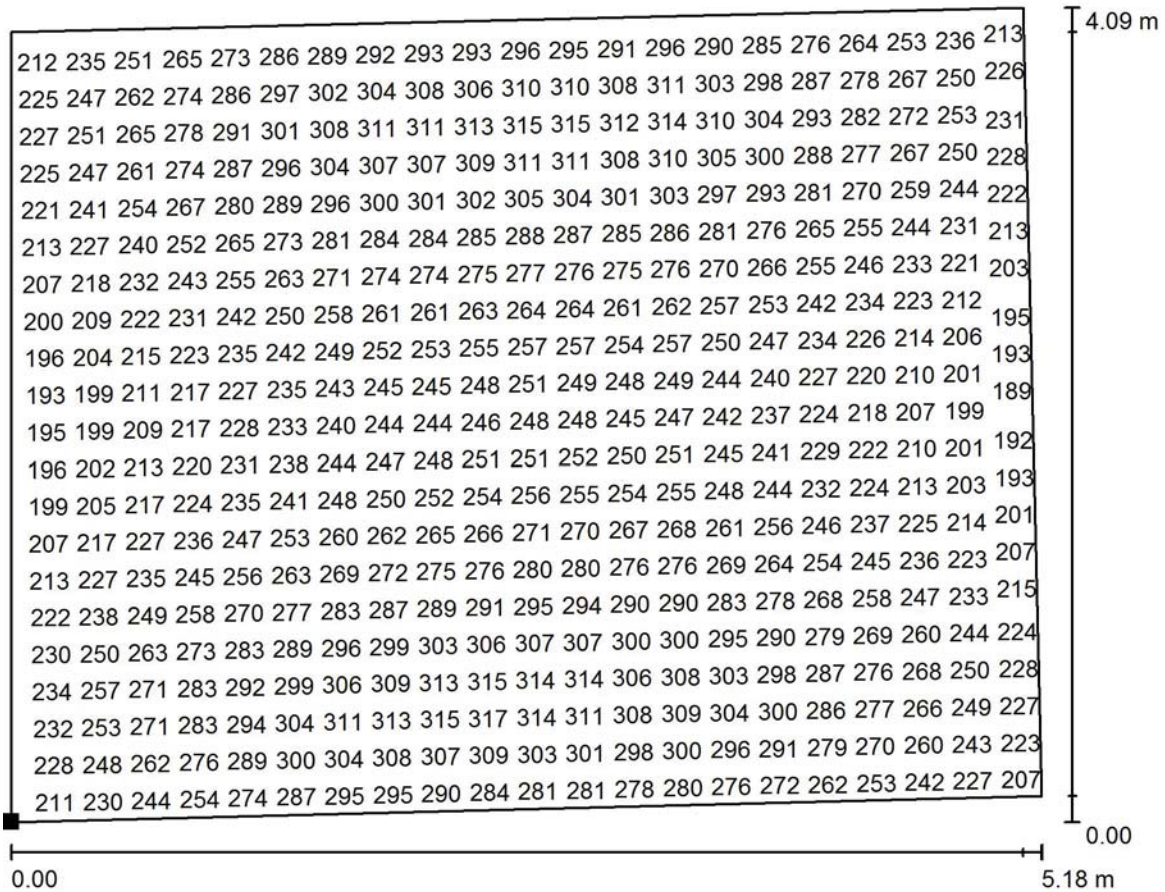
E_{min} [lx]
187

E_{max} [lx]
318

E_{min} / E_m
0.718

E_{min} / E_{max}
0.588

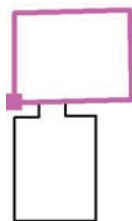
ARCHIVO 2 CORESTRIP / ARCHIVO 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 38

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado:
 (76.045 m, 45.258 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
260

E_{min} [lx]
187

E_{max} [lx]
318

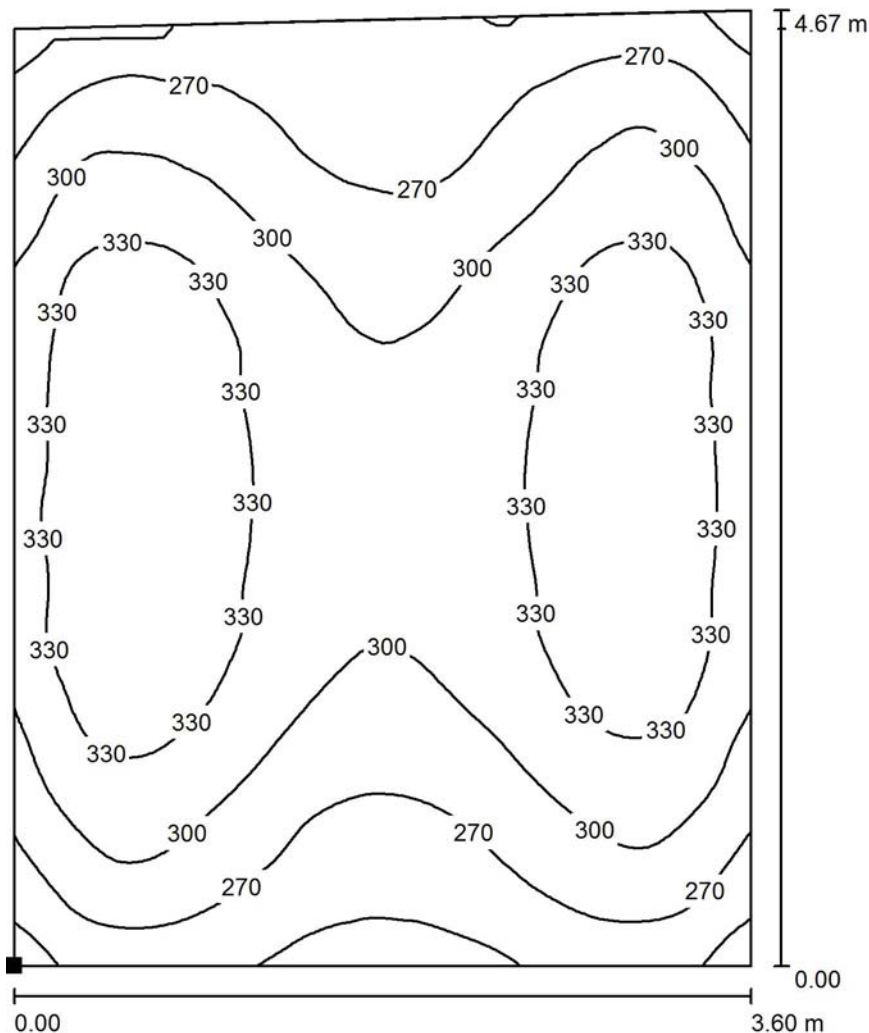
E_{min} / E_m
0.718

E_{min} / E_{max}
0.588

LLEDÓ ILUMINACIÓN

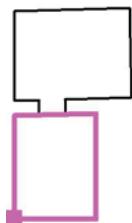
Proyecto elaborado por Daniel Tejero Navarro
 Teléfono 678 240 545
 Fax
 e-Mail dtejero@lledosa.es

ARCHIVO 2 CORESTRIP / ARCHIVO 2 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 37

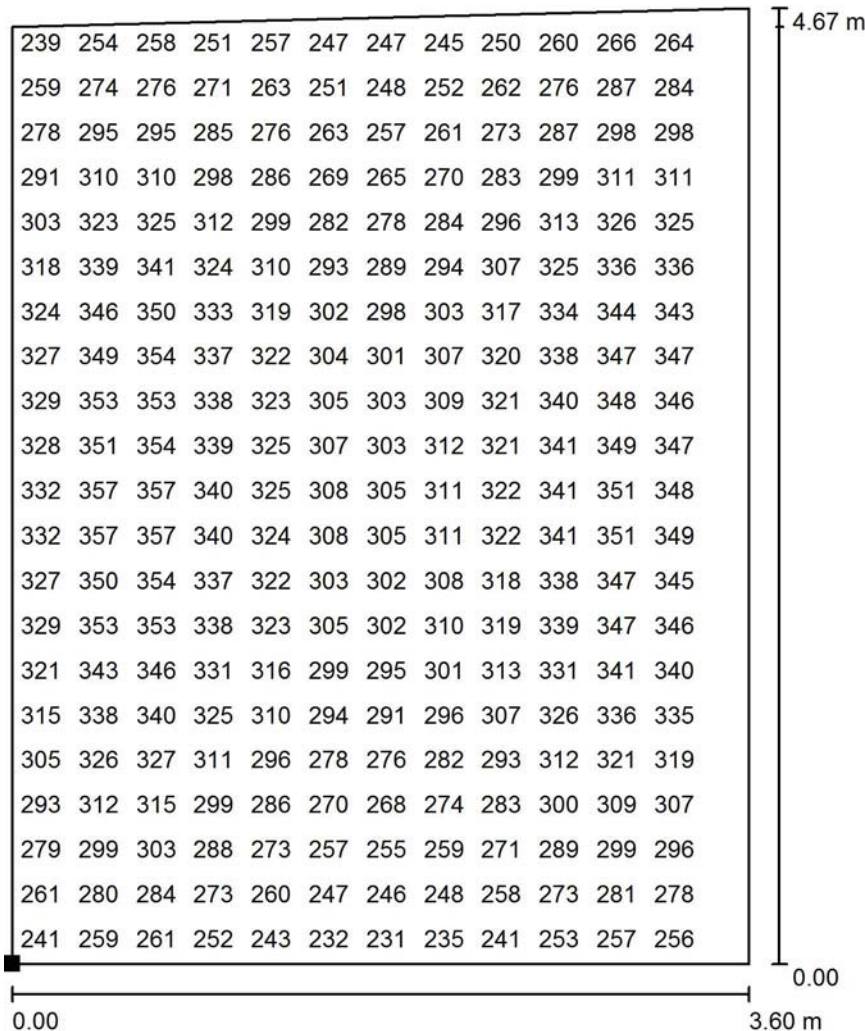
Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado:
 (76.056 m, 40.008 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
303	223	360	0.736	0.620

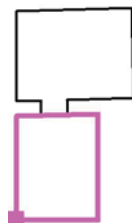
ARCHIVO 2 CORESTRIP / ARCHIVO 2 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 37

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado:
 (76.056 m, 40.008 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

E_m [lx]
303

E_{min} [lx]
223

E_{max} [lx]
360

E_{min} / E_m
0.736

E_{min} / E_{max}
0.620