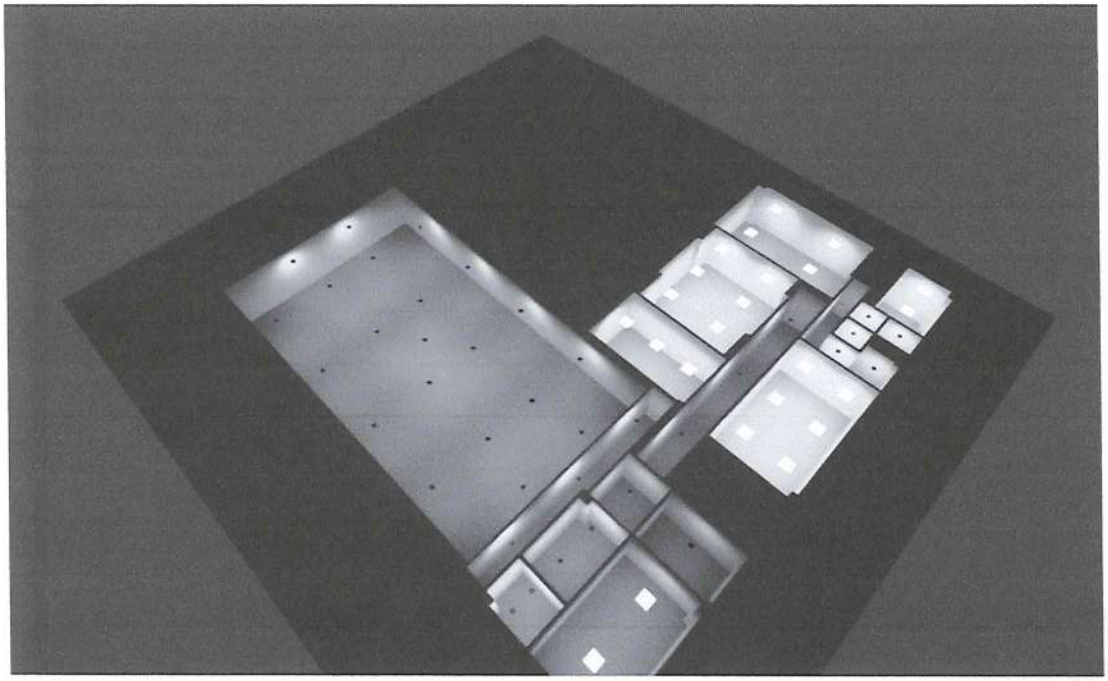
Fecha 19/12/2025



DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA

Created with DIALux

Hagamos Grande a FLORENCIA

Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Hagamos Grande a FLORENCIA

Contenido

Portada 1
Observaciones preliminares 2
Contenido 3
Contactos 8
Lista de luminarias 9

Fichas de producto

ILTEC - 024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x2200Lm (1x PCB LED 1R 2FT) 10
ILTEC - 024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x3200Lm (1x PCB LED 1R 2FT) 11
STIL LED - Bala Stil Led Flat 8" 22W (1x) 12

TERRENO

Plano de situación de luminarias 13

TERRENO - Edificación 1

PLANTA NIVEL 1

Lista de locales / Escena de luz 1 18
Lista de luminarias 25
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 26

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1

01

Resumen / Escena de luz 1 40
Plano de situación de luminarias 42
Lista de luminarias 44
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 45
Plano útil (01) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 48

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1

02

Resumen / Escena de luz 1 49
Plano de situación de luminarias 51
Lista de luminarias 53
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 54

Hagamos Grande a FLORENCIA

Contenido

Plano útil (02) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 57

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
03

Resumen / Escena de luz 1 58
Plano de situación de luminarias 60
Lista de luminarias 62
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 63
Plano útil (03) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 66

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
04

Resumen / Escena de luz 1 67
Plano de situación de luminarias 69
Lista de luminarias 71
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 72
Plano útil (04) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 75

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
05

Resumen / Escena de luz 1 76
Plano de situación de luminarias 78
Lista de luminarias 80
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 81
Plano útil (05) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 84

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
06

Resumen / Escena de luz 1 85
Plano de situación de luminarias 87
Lista de luminarias 89
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 90
Plano útil (06) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 93

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
07

Resumen / Escena de luz 1 94

Contenido

Plano de situación de luminarias 96
Lista de luminarias 99
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 100
Plano útil (07) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 103

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
08

Resumen / Escena de luz 1 104
Plano de situación de luminarias 106
Lista de luminarias 108
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 109
Plano útil (08) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 112

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
09

Resumen / Escena de luz 1 113
Plano de situación de luminarias 115
Lista de luminarias 117
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 118
Plano útil (09) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 121

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
10

Resumen / Escena de luz 1 122
Plano de situación de luminarias 124
Lista de luminarias 126
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 127
Plano útil (10) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 130

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
11

Resumen / Escena de luz 1 131
Plano de situación de luminarias 133
Lista de luminarias 135
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 136
Plano útil (11) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 139

Hagamos Grande a FLORENCIA

Contenido

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
12

Resumen / Escena de luz 1 140
Plano de situación de luminarias 142
Lista de luminarias 144
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 145
Plano útil (12) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 148

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
13

Resumen / Escena de luz 1 149
Plano de situación de luminarias 151
Lista de luminarias 153
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 154
Plano útil (13) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 157

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
14

Resumen / Escena de luz 1 158
Plano de situación de luminarias 160
Lista de luminarias 162
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 163
Plano útil (14) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 166

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
15

Resumen / Escena de luz 1 167
Plano de situación de luminarias 169
Lista de luminarias 171
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 172
Plano útil (15) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 175

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1
16

Resumen / Escena de luz 1 176
Plano de situación de luminarias 178
Lista de luminarias 180
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 181

Contenido

Plano útil (16) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 184

TERRENO - Edificación 1 - PLANTA NIVEL 1

17

Resumen / Escena de luz 1 185
Plano de situación de luminarias 187
Lista de luminarias 191
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 192
Plano útil (17) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 195

Glosario 196

Contactos

Director de Ingeniería & Proye
Anderson Javier Osorio
Valderrama

Servicios Integrales de Electricic
Calle 33D Bis No 9B-28
Florencia Caquetá

www.siet.com.co

Lista de luminarias

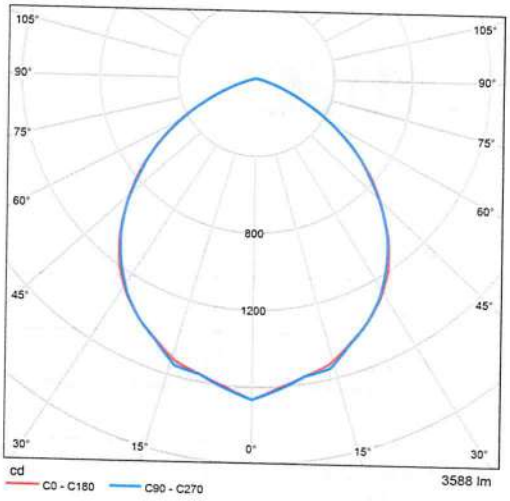
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
294756 lm	2711.7 W	108.7 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ILTEC		024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	32.1 W	3588 lm	111.8 lm/W
33	ILTEC		024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x3200Lm	49.7 W	5220 lm	105.0 lm/W
46	STIL LED	Interior	Bala Stil Led Flat 8" 22W	21.9 W	2507 lm	114.3 lm/W

Ficha de producto

ILTEC - 024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x2200Lm

P	32.1 W
$\Phi_{Lámpara}$	–
$\Phi_{Luminaria}$	3588 lm
η	–
Rendimiento lumínico	111.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG

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	16.0	17.2	16.3	17.5	17.7	16.0	17.2	16.3	17.5	17.7
	3H	16.5	17.6	16.8	17.9	18.1	16.5	17.6	16.8	17.9	18.1
	4H	16.5	17.5	16.9	17.8	18.1	16.5	17.6	16.9	17.8	18.1
	6H	16.5	17.4	16.8	17.7	18.0	16.5	17.4	16.8	17.7	18.0
	8H	16.4	17.4	16.8	17.7	18.0	16.4	17.4	16.8	17.7	18.0
	12H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9
4H	2H	16.4	17.4	16.7	17.7	17.9	16.4	17.4	16.7	17.7	17.9
	3H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.5
	4H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5
	6H	16.9	17.6	17.4	18.0	18.4	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4
	8H	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3
	12H	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3
8H	4H	16.9	17.6	17.4	17.9	18.4	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4
	6H	16.9	17.4	17.4	17.9	18.3	16.9	17.4	17.4	17.9	18.3
	8H	16.9	17.3	17.4	17.8	18.3	16.9	17.3	17.4	17.8	18.3
	12H	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2
12H	4H	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3	16.9	17.5	17.4	17.9	18.3
	6H	16.9	17.3	17.4	17.8	18.3	16.9	17.3	17.4	17.8	18.3
	8H	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2
Variacion de la posicion del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H		+0.7 / -1.5					+0.7 / -1.4				
S = 2.0H		+1.6 / -3.0					+1.6 / -2.9				
Tabla estandar		BK02					BK02				
Sumando de correccion		-0.7					-0.7				
Indice de deslumbramiento corregido en relacion a 3588lm Flujo luminoso total											

Diagrama RUG (SHR: 0.25)