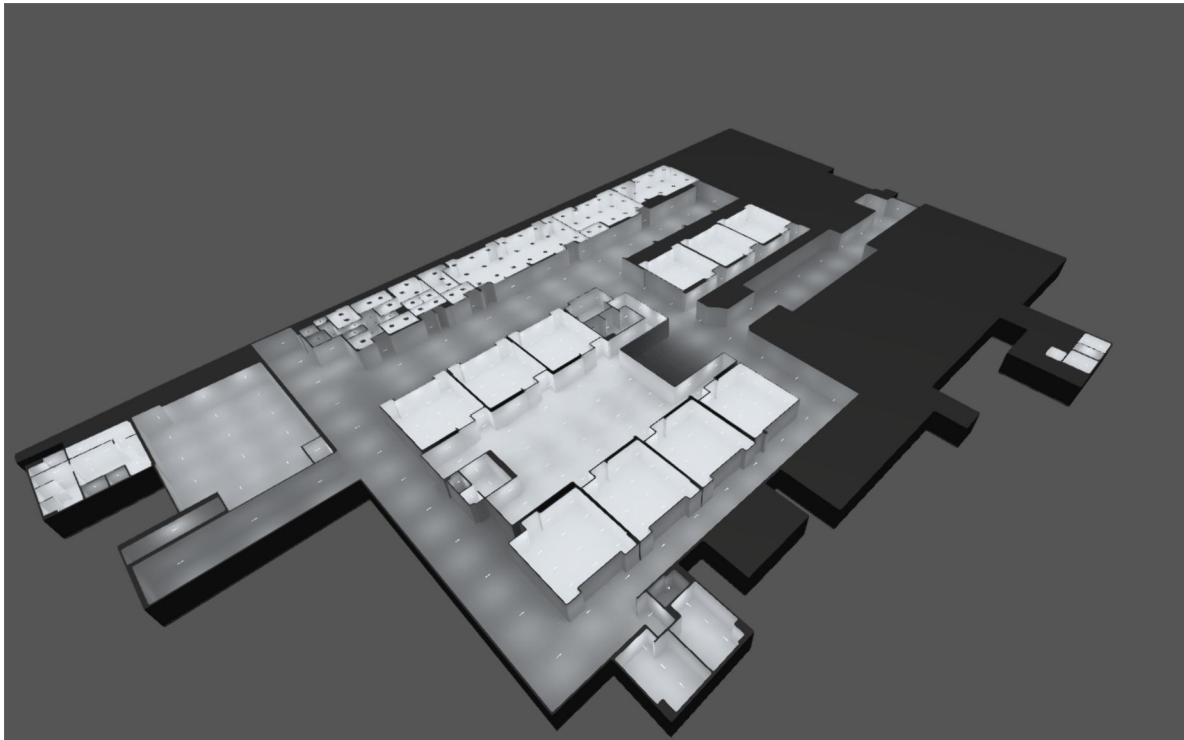




COLEGIO REGIDOR

Iluminacion

Contenido

Portada	1
Contenido	2

Fichas de producto

VCP Ecolighting - (1x)	3
VCP Ecolighting - HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277 (1x)	4
VCP Ecolighting - LEMUR M1 DUAL HEAD 2X1W VELELM1 200LM 6000K 120/277 (1x)	5
VCP Ecolighting - PANEL LED REDONDO 18W FRIO LN602 1080LM 860 120D 100-240V (1x)	6
VCP Ecolighting - PANEL LED REDONDO SOBREPONER 18W FRIO LN821 1080LM 860 120D 100-240V (1x)	7
VCP Ecolighting - PROYECTOR SLIM G3 200W VELSG3200W.70NW66 28000LM 740 60D 100-277 (1x VELSG3200W.70NW66)	8

Terreno 1

Plano de situación de luminarias	9
Lista de luminarias	12
Cancha Multiple / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular	13

Terreno 1

Edificación 1

Lista de luminarias	14
---------------------------	----

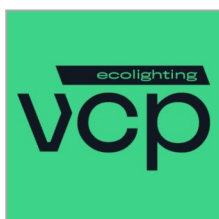
Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 1

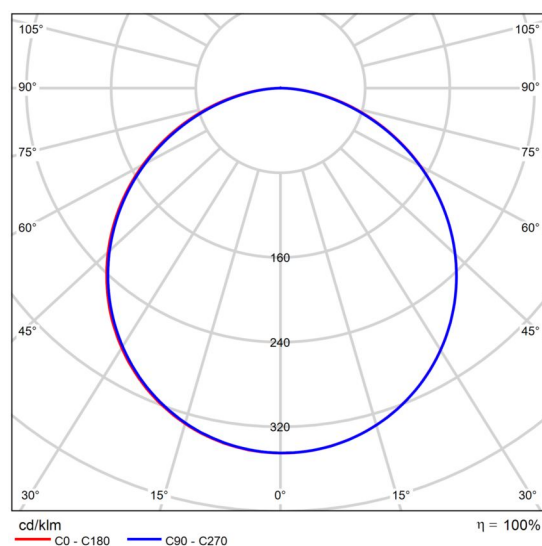
Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia	15
Lista de locales / Escena de luz 1	17
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	36
Salida de emergencia 5 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	42

Ficha de producto

VCP Ecolighting -



Nº de artículo	BACKLIT PANEL VELBL40W60X60.80D W 40W 4000LM 850 100-277
P	40.3 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	4130 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4130 lm
η	99.99 %
Rendimiento lumínico	102.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



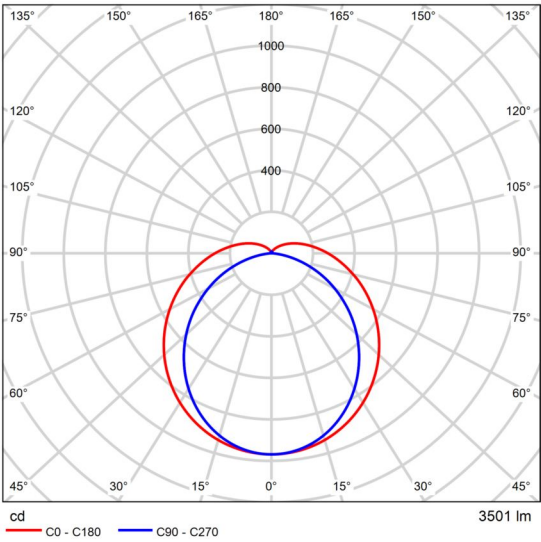
CDL polar

Ficha de producto

VCP Ecolighting - HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277



P	22.2 W
Φ Lámpara	–
Φ Luminaria	3501 lm
η	–
Rendimiento lumínico	157.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



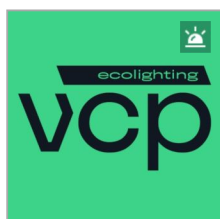
CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
p Techo		70	70	50	50	30	70	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	24.8	26.1	25.2	26.5	26.9	22.1	23.4	22.5	23.8	24.2	
	3H	27.1	28.3	27.6	28.8	29.2	23.1	24.3	23.6	24.8	25.2	
	4H	28.4	29.5	28.9	29.9	30.5	23.5	24.6	23.9	25.0	25.6	
	6H	29.7	30.7	30.2	31.2	31.7	23.6	24.7	24.1	25.1	25.7	
	8H	30.4	31.4	30.9	31.9	32.4	23.6	24.6	24.1	25.1	25.7	
4H	12H	31.1	32.1	31.6	32.6	33.1	23.6	24.6	24.1	25.1	25.6	
	2H	25.2	26.3	25.7	26.8	27.3	23.1	24.2	23.6	24.7	25.2	
	3H	27.7	28.7	28.3	29.2	29.8	24.4	25.4	24.9	25.9	26.4	
	4H	29.1	30.0	29.7	30.5	31.1	24.9	25.7	25.4	26.3	26.9	
	6H	30.6	31.4	31.2	32.0	32.6	25.1	25.9	25.7	26.5	27.1	
8H	12H	31.4	32.2	32.0	32.7	33.4	25.2	25.9	25.8	26.5	27.1	
	2H	32.3	33.0	32.9	33.6	34.2	25.2	25.9	25.8	26.4	27.1	
	4H	29.3	30.0	29.9	30.6	31.2	25.7	26.4	26.3	27.0	27.6	
	6H	31.0	31.6	31.6	32.2	32.9	26.2	26.8	26.8	27.4	28.1	
	8H	32.0	32.5	32.6	33.1	33.8	26.4	26.9	27.0	27.5	28.2	
12H	12H	33.0	33.5	33.7	34.1	34.9	26.4	26.9	27.1	27.5	28.3	
	4H	29.3	30.0	29.9	30.5	31.2	25.9	26.6	26.5	27.2	27.8	
	6H	31.0	31.6	31.7	32.2	32.9	26.6	27.1	27.2	27.7	28.4	
8H	12H	32.1	32.5	32.7	33.2	33.9	26.9	27.3	27.5	28.0	28.7	
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 / -0.2					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.5 / -0.9					
Tabla estándar		---					BK14					
Sumando de corrección		---					10.4					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3501lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Ficha de producto

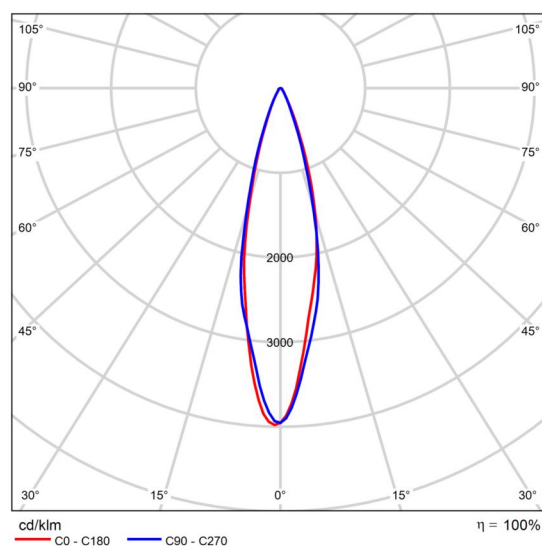
VCP Ecolighting - LEMUR M1 DUAL HEAD 2X1W VELELM1 200LM 6000K 120/277



Nº de artículo	LEMUR M1 DUAL HEAD 2X1W VELELM1 200LM 6000K 120/277
P	0.0 W
P _{Alumbrado de emergencia}	0.0 W
Φ _{Lámpara}	0 lm
Φ _{Luminaria}	0 lm
Φ _{Alumbrado de emergencia}	58 lm
η	–
Rendimiento lumínico	–
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	65 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	355.83	355.83	355.83
60°-90°	2.15	2.01	2.15

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



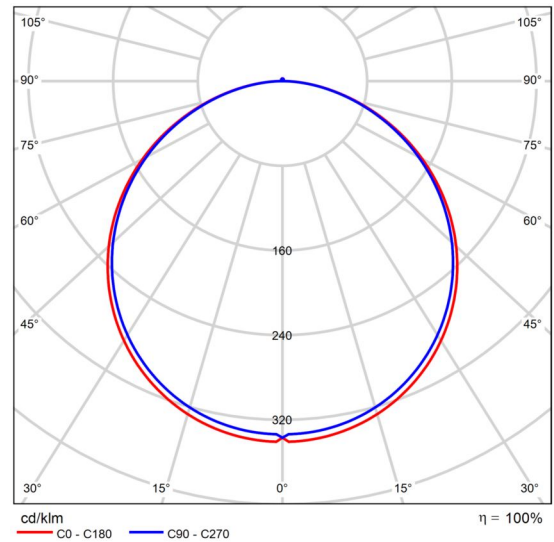
CDL polar

Ficha de producto

VCP Ecolighting - PANEL LED REDONDO 18W FRIO LN602 1080LM 860 120D 100-240V



P	17.1 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	1188 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1188 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	69.5 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	30	
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
ρ Suelo	20	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	20.6	22.0	21.0	22.3	22.5	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	
	3H	22.3	23.5	22.6	23.8	24.1	22.2	23.4	22.5	23.7	24.0	
	4H	22.9	24.1	23.3	24.4	24.7	22.8	24.0	23.2	24.3	24.6	
	6H	23.4	24.5	23.8	24.9	25.2	23.3	24.4	23.7	24.8	25.1	
	8H	23.6	24.7	24.0	25.0	25.4	23.5	24.6	23.9	24.9	25.2	
	12H	23.7	24.8	24.1	25.1	25.5	23.6	24.6	24.0	25.0	25.3	
4H	2H	21.3	22.5	21.7	22.8	23.1	21.3	22.4	21.6	22.7	23.1	
	3H	23.1	24.1	23.5	24.5	24.8	23.1	24.1	23.5	24.4	24.8	
	4H	23.9	24.8	24.3	25.2	25.6	23.9	24.8	24.3	25.1	25.5	
	6H	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2	24.5	25.3	24.9	25.7	26.1	
	8H	24.8	25.6	25.3	26.0	26.4	24.7	25.5	25.2	25.9	26.3	
	12H	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5	24.9	25.6	25.4	26.0	26.5	
8H	4H	24.2	25.0	24.7	25.4	25.8	24.2	24.9	24.6	25.3	25.8	
	6H	25.0	25.6	25.5	26.1	26.6	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5	
	8H	25.4	25.9	25.9	26.4	26.9	25.3	25.9	25.8	26.3	26.8	
	12H	25.6	26.1	26.1	26.6	27.1	25.6	26.0	26.1	26.5	27.0	
12H	4H	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	24.2	24.9	24.7	25.3	25.8	
	6H	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	25.1	25.6	25.6	26.1	26.6	
	8H	25.5	26.0	26.0	26.4	27.0	25.4	25.9	26.0	26.4	26.9	
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 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H			+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6				
Tabla estándar			BK06					BK06				
Sumando de corrección			8.2					8.1				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1188lm Flujo luminoso total												

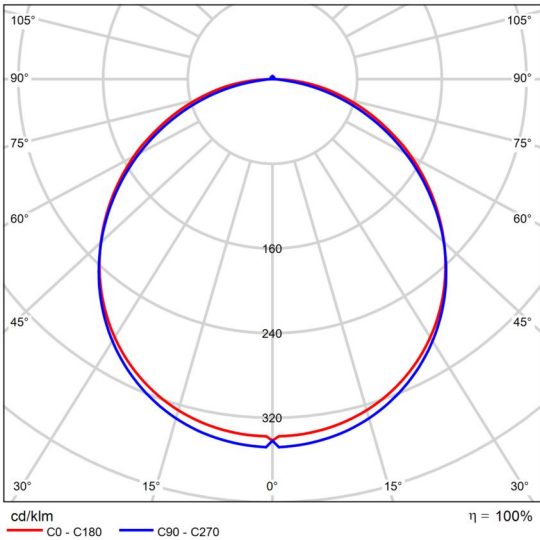
Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Ficha de producto

VCP Ecolighting - PANEL LED REDONDO SOBREPONER 18W FRIO LN821 1080LM 860 120D 100-240V



P	17.4 W
Φ _{Lámpara}	1230 lm
Φ _{Luminaria}	1230 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	70.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



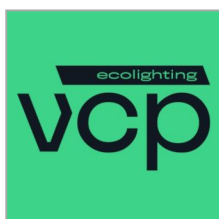
CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
p Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Suelo		20	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	22.1	23.4	22.4	23.7	23.9	21.9	23.3	22.2	23.5	23.8	
	3H	23.7	24.9	24.1	25.2	25.5	23.4	24.7	23.8	24.9	25.2	
	4H	24.4	25.6	24.8	25.9	26.2	24.0	25.2	24.4	25.5	25.8	
	6H	25.0	26.1	25.4	26.4	26.8	24.4	25.5	24.8	25.8	26.1	
	8H	25.2	26.3	25.6	26.6	27.0	24.5	25.5	24.8	25.8	26.2	
	12H	25.4	26.4	25.8	26.8	27.1	24.5	25.5	24.9	25.8	26.2	
4H	2H	22.7	23.9	23.1	24.2	24.5	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4	
	3H	24.6	25.6	25.0	25.9	26.3	24.3	25.3	24.7	25.6	26.0	
	4H	25.4	26.3	25.9	26.7	27.1	25.0	25.9	25.4	26.3	26.7	
	6H	26.2	26.9	26.6	27.3	27.8	25.5	26.3	25.9	26.7	27.1	
	8H	26.5	27.2	26.9	27.6	28.0	25.6	26.4	26.1	26.8	27.2	
	12H	26.7	27.4	27.1	27.8	28.2	25.7	26.3	26.1	26.8	27.2	
8H	4H	25.7	26.5	26.2	26.9	27.3	25.3	26.1	25.8	26.5	26.9	
	6H	26.6	27.2	27.1	27.7	28.1	26.0	26.6	26.5	27.0	27.5	
	8H	27.0	27.5	27.5	28.0	28.5	26.2	26.7	26.6	27.1	27.6	
	12H	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	26.2	26.7	26.7	27.2	27.7	
12H	4H	25.7	26.4	26.2	26.8	27.3	25.4	26.0	25.8	26.5	26.9	
	6H	26.7	27.2	27.2	27.7	28.2	26.1	26.6	26.5	27.0	27.5	
	8H	27.1	27.6	27.6	28.0	28.6	26.3	26.7	26.8	27.2	27.7	
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 / -0.3					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H			+0.3 / -0.6					+0.4 / -0.7				
Tabla estándar			BK07					BK05				
Sumando de corrección			10.2					8.6				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1230lm Flujo luminoso total												

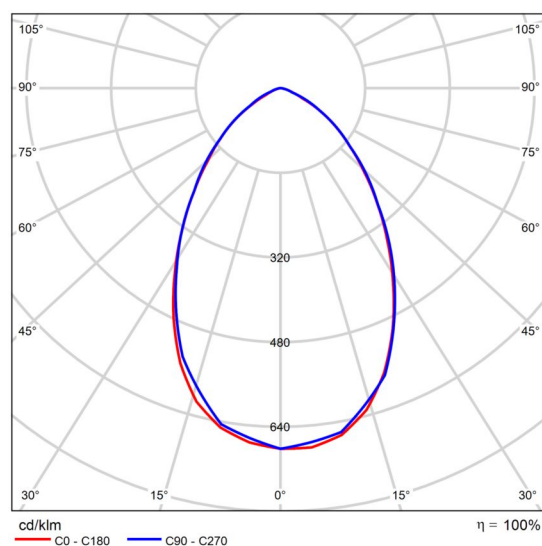
Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Ficha de producto

VCP Ecolighting - PROYECTOR SLIM G3 200W VELSG3200W.70NW66 28000LM 740 60D 100-277

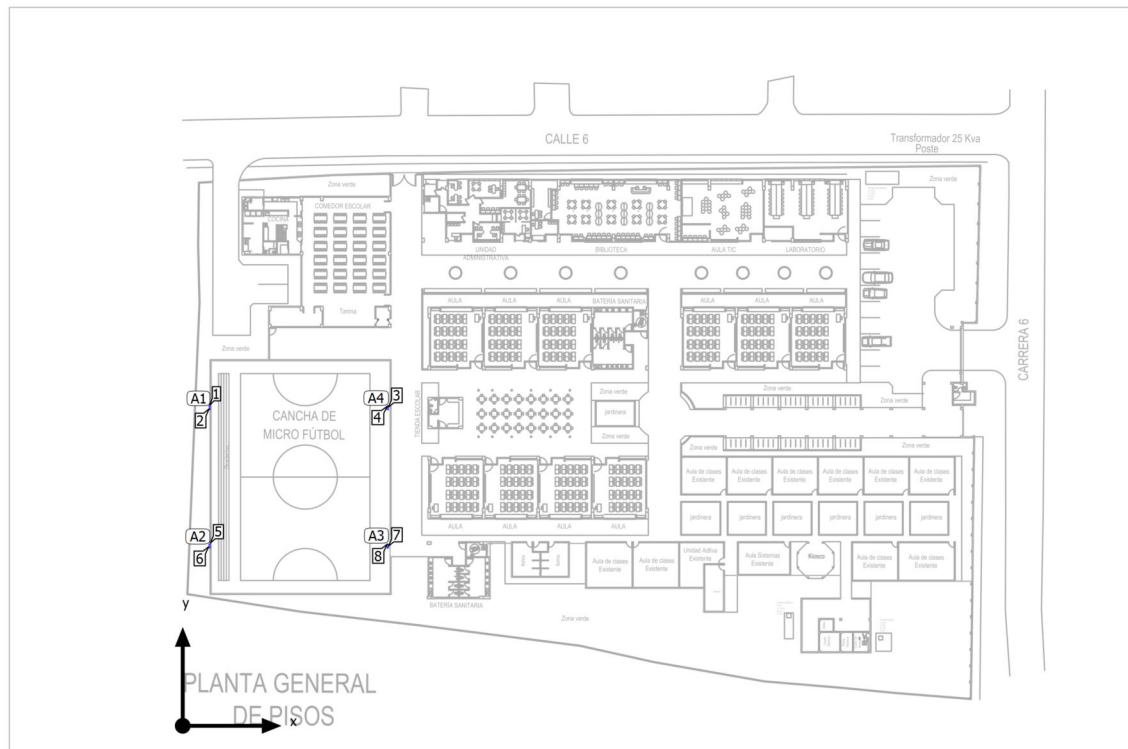


P	188.9 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	27451 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	27484 lm
η	100.12 %
Rendimiento lumínico	145.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

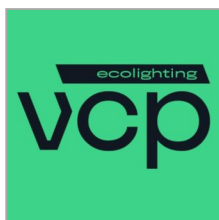
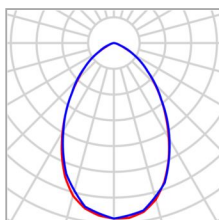


CDL polar

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

Fabricante	VCP Ecolighting	P	188.9 W
Nombre del artículo	PROYECTOR SLIM G3 200W VELSG3200W.70NW6 6 28000LM 740 60D 100-277	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	27484 lm
Lámpara	1x VELSG3200W.70NW6 6		

2 x VCP Ecolighting PROYECTOR SLIM G3 200W VELSG3200W.70NW66 28000LM 740 60D 100-277

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.121 m / 49.383 m / 8.000 m	4.121 m	49.383 m	8.000 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	4.121 m	49.018 m	8.000 m	2
Organización	A1				

2 x VCP Ecolighting PROYECTOR SLIM G3 200W VELSG3200W.70NW66 28000LM 740 60D 100-277

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.121 m / 27.982 m / 8.000 m	4.121 m	27.982 m	8.000 m	5
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	4.121 m	27.618 m	8.000 m	6
Organización	A2				

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

2 x VCP Ecolighting PROYECTOR SLIM G3 200W VELSG3200W.70NW66 28000LM 740 60D 100-277

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	31.740 m / 27.603 m / 8.000 m	31.740 m	27.603 m	8.000 m	7
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	31.740 m	27.968 m	8.000 m	8
Organización	A3				

2 x VCP Ecolighting PROYECTOR SLIM G3 200W VELSG3200W.70NW66 28000LM 740 60D 100-277

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	31.740 m / 49.003 m / 8.000 m	31.740 m	49.003 m	8.000 m	3
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	31.740 m	49.368 m	8.000 m	4
Organización	A4				

Terreno 1

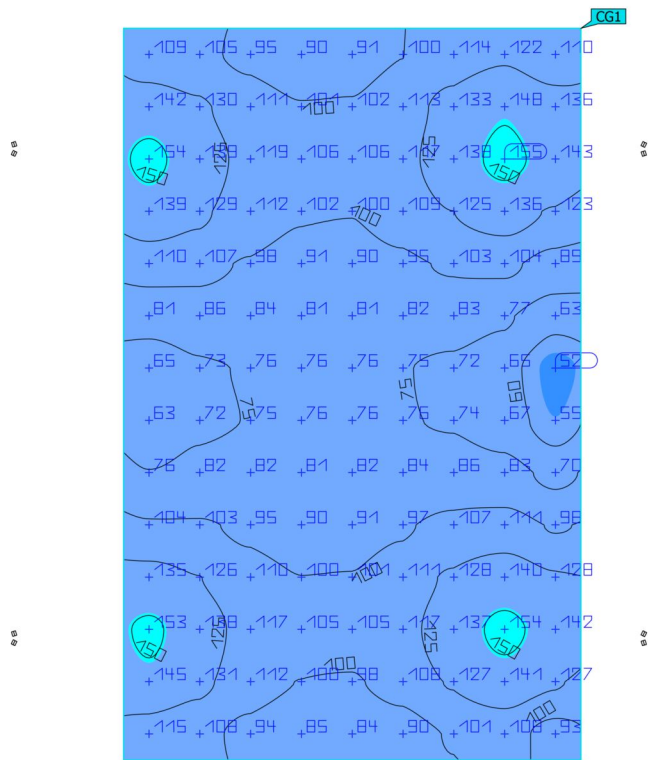
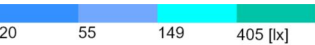
Lista de luminarias

Φ_{total} 219872 lm	P_{total} 1511.2 W	Rendimiento lumínico 145.5 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	VCP Ecolighting		PROYECTOR SLIM G3 200W VELSG3200W.70NW66 28000LM 740 60D 100-277	188.9 W	27484 lm	145.5 lm/W

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Cancha Multiple



Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Cancha Multiple Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	103 lx	52.5 lx	155 lx	0.51	0.34	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Edificación 1

Lista de luminarias

Φ_{total} 1254601 lm	P_{total} 9058.7 W	Rendimiento lumínico 138.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 5452 lm
------------------------------	-------------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
273	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm	157.6 lm/W
11	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO 18W FRIO LN602 1080LM 860 120D 100-240V	17.1 W	1188 lm	69.5 lm/W
4	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO SOBREPONER 18W FRIO LN821 1080LM 860 120D 100-240V	17.4 W	1230 lm	70.7 lm/W
68	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm	102.5 lm/W
94	VCP Ecolighting	LEMUR M1 DUAL HEAD 2X1W VELELM1 200LM 6000K 120/277	LEMUR M1 DUAL HEAD 2X1W VELELM1 200LM 6000K 120/277	 0.0 W	58 lm (65 %)	–

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

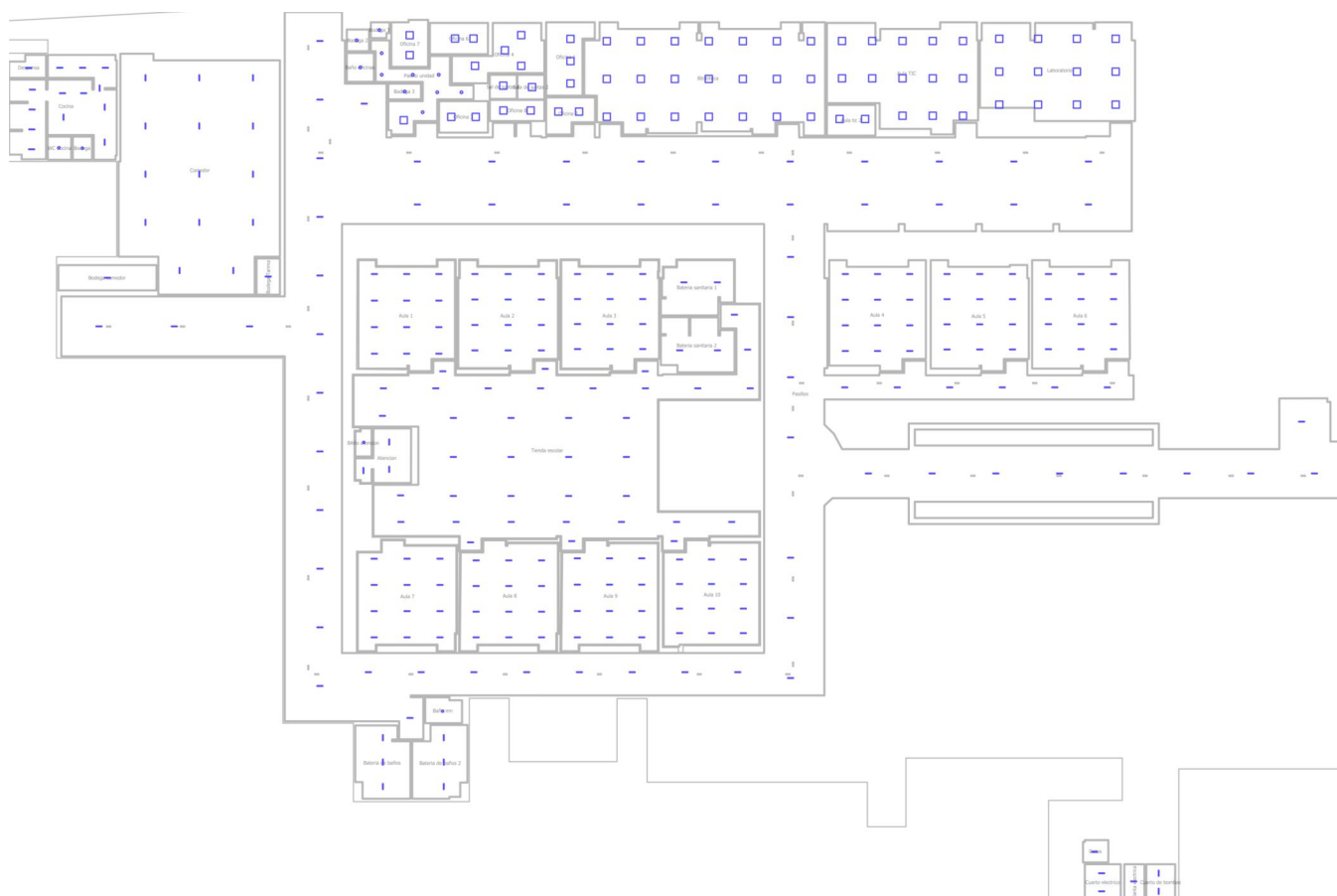
Pasillos

 P_{total}
0.0 W A_{Local}
1522.96 m²Potencia específica de conexión
0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
94	VCP Ecolighting	LEMUR M1 DUAL HEAD 2X1W VELELM1 200LM 6000K 120/277	LEMUR M1 DUAL HEAD 2X1W VELELM1 200LM 6000K 120/277	0.0 W	58 lm (65 %)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Atencion

P_{total} 66.6 W	A_{Local} 16.95 m ²	Potencia específica de conexión 3.93 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Área) 5.99 W/m ² = 1.67 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 358 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
3	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Aula 1

P_{total} 266.4 W	A_{Local} 68.16 m ²	Potencia específica de conexión 3.91 W/m ² = 0.70 W/m ² /100 lx (Área) 4.62 W/m ² = 0.83 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 556 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Aula 2

P_{total} 266.4 W	A_{Local} 69.69 m ²	Potencia específica de conexión 3.82 W/m ² = 0.69 W/m ² /100 lx (Área) 4.50 W/m ² = 0.82 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 551 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Aula 3

P_{total} 266.4 W	A_{Local} 68.83 m ²	Potencia específica de conexión 3.87 W/m ² = 0.69 W/m ² /100 lx (Área) 4.57 W/m ² = 0.82 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 558 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Aula 4

P_{total} 266.4 W	A_{Local} 67.14 m ²	Potencia específica de conexión 3.97 W/m ² = 0.70 W/m ² /100 lx (Área) 4.69 W/m ² = 0.83 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 567 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Aula 5

P_{total} 266.4 W	A_{Local} 68.41 m ²	Potencia específica de conexión 3.89 W/m ² = 0.69 W/m ² /100 lx (Área) 4.58 W/m ² = 0.82 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 561 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Aula 6

P_{total} 266.4 W	A_{Local} 68.74 m ²	Potencia específica de conexión 3.88 W/m ² = 0.69 W/m ² /100 lx (Área) 4.57 W/m ² = 0.81 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 561 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Aula 7

P_{total} 266.4 W	A_{Local} 68.46 m ²	Potencia específica de conexión 3.89 W/m ² = 0.70 W/m ² /100 lx (Área) 4.59 W/m ² = 0.83 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 552 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Aula 8

P_{total} 266.4 W	A_{Local} 68.60 m ²	Potencia específica de conexión 3.88 W/m ² = 0.70 W/m ² /100 lx (Área) 4.58 W/m ² = 0.82 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 558 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Aula 9

P_{total} 266.4 W	A_{Local} 67.67 m ²	Potencia específica de conexión 3.94 W/m ² = 0.70 W/m ² /100 lx (Área) 4.65 W/m ² = 0.83 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 560 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Aula 10

P_{total} 266.4 W	A_{Local} 66.15 m ²	Potencia específica de conexión 4.03 W/m ² = 0.69 W/m ² /100 lx (Área) 4.73 W/m ² = 0.81 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 581 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Aula TIC

P_{total} 523.9 W	A_{Local} 97.43 m ²	Potencia específica de conexión 5.38 W/m ² = 0.95 W/m ² /100 lx (Área) 6.25 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 565 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
13	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Aula tic 2

P_{total} 80.6 W	A_{Local} 10.28 m ²	Potencia específica de conexión 7.84 W/m ² = 1.50 W/m ² /100 lx (Área) 12.05 W/m ² = 2.30 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 523 lx
------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Baño atencion

P_{total} 17.4 W	A_{Local} 3.03 m ²	Potencia específica de conexión 5.74 W/m ² = 3.83 W/m ² /100 lx (Área) 10.11 W/m ² = 6.75 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 150 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO SOBREPONER 18W FRIO LN821 1080LM 860 120D 100-240V	17.4 W	1230 lm

Baño mn

P_{total} 17.4 W	A_{Local} 6.32 m ²	Potencia específica de conexión 2.75 W/m ² = 2.48 W/m ² /100 lx (Área) 4.90 W/m ² = 4.41 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 111 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO SOBREPONER 18W FRIO LN821 1080LM 860 120D 100-240V	17.4 W	1230 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Baño oficinas

P_{total} 17.1 W	A_{Local} 5.36 m ²	Potencia específica de conexión 3.19 W/m ² = 2.64 W/m ² /100 lx (Área) 5.81 W/m ² = 4.82 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 121 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO 18W FRIO LN602 1080LM 860 120D 100-240V	17.1 W	1188 lm

Bateria de baños

P_{total} 66.6 W	A_{Local} 25.52 m ²	Potencia específica de conexión 2.61 W/m ² = 0.82 W/m ² /100 lx (Área) 3.47 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 317 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
3	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Bateria de baños 2

P_{total} 66.6 W	A_{Local} 25.06 m ²	Potencia específica de conexión 2.66 W/m ² = 0.83 W/m ² /100 lx (Área) 3.51 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 320 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
3	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Bateria sanitaria 1

P_{total} 44.4 W	A_{Local} 25.20 m ²	Potencia específica de conexión 1.76 W/m ² = 0.81 W/m ² /100 lx (Área) 2.37 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 217 lx
-----------------------	-------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Bateria sanitaria 2

P_{total} 44.4 W	A_{Local} 25.40 m ²	Potencia específica de conexión 1.75 W/m ² = 0.84 W/m ² /100 lx (Área) 2.48 W/m ² = 1.19 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 208 lx
-----------------------	-------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Biblioteca

P_{total} 846.3 W	A_{Local} 168.06 m ²	Potencia específica de conexión 5.04 W/m ² = 0.91 W/m ² /100 lx (Área) 5.78 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 552 lx
------------------------	--------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
21	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Bodega

P_{total} 17.4 W	A_{Local} 3.07 m ²	Potencia específica de conexión 5.66 W/m ² = 3.61 W/m ² /100 lx (Área) 13.18 W/m ² = 8.40 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 157 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO SOBREPONER 18W FRIO LN821 1080LM 860 120D 100-240V	17.4 W	1230 lm

Bodega 2

P_{total} 17.1 W	A_{Local} 3.32 m ²	Potencia específica de conexión 5.15 W/m ² = 3.46 W/m ² /100 lx (Área) 11.45 W/m ² = 7.68 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 149 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO 18W FRIO LN602 1080LM 860 120D 100-240V	17.1 W	1188 lm

Bodega 3

P_{total} 17.1 W	A_{Local} 1.93 m ²	Potencia específica de conexión 8.84 W/m ² = 5.11 W/m ² /100 lx (Área) 13.87 W/m ² = 8.02 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 173 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO 18W FRIO LN602 1080LM 860 120D 100-240V	17.1 W	1188 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Bodega 3

P_{total} 17.1 W	A_{Local} 3.52 m ²	Potencia específica de conexión 4.85 W/m ² = 3.51 W/m ² /100 lx (Área) 11.58 W/m ² = 8.38 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 138 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO 18W FRIO LN602 1080LM 860 120D 100-240V	17.1 W	1188 lm

Bodega comedor

P_{total} 22.2 W	A_{Local} 17.12 m ²	Potencia específica de conexión 1.30 W/m ² = 0.95 W/m ² /100 lx (Área) 1.96 W/m ² = 1.44 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 136 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Bodega Tarima

P_{total} 22.2 W	A_{Local} 5.82 m ²	Potencia específica de conexión 3.81 W/m ² = 1.35 W/m ² /100 lx (Área) 6.90 W/m ² = 2.43 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 283 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Cocina

P_{total} 288.6 W	A_{Local} 60.84 m ²	Potencia específica de conexión 4.74 W/m ² = 0.94 W/m ² /100 lx (Área) 6.83 W/m ² = 1.36 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 502 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
13	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Comedor

P_{total} 310.8 W	A_{Local} 243.73 m ²	Potencia específica de conexión 1.28 W/m ² = 0.57 W/m ² /100 lx (Área) 1.39 W/m ² = 0.62 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 225 lx
-------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
14	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Cuarto de bombas

P_{total} 44.4 W	A_{Local} 7.18 m ²	Potencia específica de conexión 6.18 W/m ² = 1.24 W/m ² /100 lx (Área) 10.31 W/m ² = 2.07 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 498 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Cuarto electrico

P_{total} 44.4 W	A_{Local} 8.95 m ²	Potencia específica de conexión 4.96 W/m ² = 1.14 W/m ² /100 lx (Área) 7.76 W/m ² = 1.78 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 436 lx
-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Datos

P_{total} 22.2 W	A_{Local} 3.87 m ²	Potencia específica de conexión 5.74 W/m ² = 1.66 W/m ² /100 lx (Área) 10.52 W/m ² = 3.05 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 345 lx
-----------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Despensa

P_{total} 22.2 W	A_{Local} 5.09 m ²	Potencia específica de conexión 4.36 W/m ² = 1.44 W/m ² /100 lx (Área) 8.98 W/m ² = 2.98 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 302 lx
-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Laboratorio

P_{total} 483.6 W	A_{Local} 98.82 m ²	Potencia específica de conexión 4.89 W/m ² = 0.95 W/m ² /100 lx (Área) 5.66 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 516 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Oficina 1

P_{total} 120.9 W	A_{Local} 19.74 m ²	Potencia específica de conexión 6.13 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Área) 8.62 W/m ² = 1.76 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 491 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
3	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Oficina 2

P_{total} 80.6 W	A_{Local} 10.49 m ²	Potencia específica de conexión 7.68 W/m ² = 1.54 W/m ² /100 lx (Área) 9.57 W/m ² = 1.91 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 500 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Oficina 3

P_{total} 80.6 W	A_{Local} 10.61 m ²	Potencia específica de conexión 7.60 W/m ² = 1.48 W/m ² /100 lx (Área) 11.57 W/m ² = 2.25 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 513 lx
------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Oficina 4

P_{total} 161.2 W	A_{Local} 24.82 m ²	Potencia específica de conexión 6.49 W/m ² = 1.24 W/m ² /100 lx (Área) 9.18 W/m ² = 1.76 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 522 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
4	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Oficina 6

P_{total} 80.6 W	A_{Local} 12.51 m ²	Potencia específica de conexión 6.44 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Área) 10.97 W/m ² = 2.28 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 482 lx
------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Oficina 7

P_{total} 80.6 W	A_{Local} 11.60 m ²	Potencia específica de conexión 6.95 W/m ² = 1.38 W/m ² /100 lx (Área) 10.35 W/m ² = 2.06 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 503 lx
------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Oficina 8

P_{total} 80.6 W	A_{Local} 7.94 m ²	Potencia específica de conexión 10.15 W/m ² = 1.79 W/m ² /100 lx (Área) 17.78 W/m ² = 3.13 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 568 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Pasillo unidad

P_{total} 160.0 W	A_{Local} 26.28 m ²	Potencia específica de conexión 6.09 W/m ² = 2.73 W/m ² /100 lx (Área) 8.72 W/m ² = 3.90 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 223 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
7	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO 18W FRIO LN602 1080LM 860 120D 100-240V	17.1 W	1188 lm
1	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Pasillos

P_{total} 1487.4 W	A_{Local} 1522.96 m ²	Potencia específica de conexión 0.98 W/m ² = 0.73 W/m ² /100 lx (Área) 1.16 W/m ² = 0.87 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 133 lx
--------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
67	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Planta electrica

P_{total} 22.2 W	A_{Local} 5.00 m ²	Potencia específica de conexión 4.44 W/m ² = 1.47 W/m ² /100 lx (Área) 7.60 W/m ² = 2.52 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 302 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

Sal de juntas 1

P_{total} 40.3 W	A_{Local} 4.48 m ²	Potencia específica de conexión 9.00 W/m ² = 1.99 W/m ² /100 lx (Área) 17.55 W/m ² = 3.88 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 452 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Sala de juntas 2

P_{total} 40.3 W	A_{Local} 4.55 m ²	Potencia específica de conexión 8.85 W/m ² = 1.99 W/m ² /100 lx (Área) 17.15 W/m ² = 3.86 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 445 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting	BACKLIT PANEL VELBL40W60X 60.80DW 40W 4000LM 850 100-277		40.3 W	4130 lm

Tienda escolar

P_{total} 821.4 W	A_{Local} 369.26 m ²	Potencia específica de conexión 2.22 W/m ² = 0.65 W/m ² /100 lx (Área) 2.52 W/m ² = 0.74 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 340 lx
-------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
37	VCP Ecolighting		HERMETICA VELTP120W60.80DW65 20W 3200LM 850 IP65 120-277	22.2 W	3501 lm

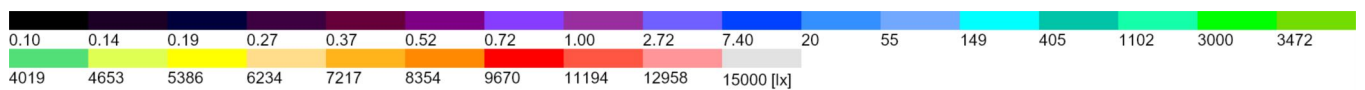
WC Cocina

P_{total} 17.4 W	A_{Local} 3.73 m ²	Potencia específica de conexión 4.66 W/m ² = 3.28 W/m ² /100 lx (Área) 7.41 W/m ² = 5.21 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 142 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	VCP Ecolighting		PANEL LED REDONDO SOBREPONER 18W FRIO LN821 1080LM 860 120D 100-240V	17.4 W	1230 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Plano útil (Cocina) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	502 lx	302 lx	700 lx	0.60	0.43	WP1
Plano útil (Despensa) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	302 lx	266 lx	333 lx	0.88	0.80	WP2
Plano útil (WC Cocina) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	142 lx	124 lx	157 lx	0.87	0.79	WP3
Plano útil (Bodega) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	157 lx	142 lx	166 lx	0.90	0.86	WP4
Plano útil (Comedor) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	225 lx	129 lx	315 lx	0.57	0.41	WP5
Plano útil (Bodega comedor) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	136 lx	68.4 lx	247 lx	0.50	0.28	WP6
Plano útil (Bodega Tarima) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	283 lx	250 lx	313 lx	0.88	0.80	WP7
Plano útil (Pasillos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	133 lx	17.8 lx	243 lx	0.13	0.073	WP8
Plano útil (Bateria de baños) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	317 lx	210 lx	402 lx	0.66	0.52	WP9
Plano útil (Bateria de baños 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	320 lx	197 lx	408 lx	0.62	0.48	WP10
Plano útil (Baño mn) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	111 lx	86.6 lx	127 lx	0.78	0.68	WP11

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (Datos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.255 m	345 lx	312 lx	366 lx	0.90	0.85	WP12
Plano útil (Cuarto electrico) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	436 lx	362 lx	490 lx	0.83	0.74	WP13
Plano útil (Planta electrica) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	302 lx	260 lx	342 lx	0.86	0.76	WP14
Plano útil (Cuarto de bombas) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	498 lx	432 lx	538 lx	0.87	0.80	WP15
Plano útil (Aula 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	567 lx	368 lx	654 lx	0.65	0.56	WP16
Plano útil (Laboratorio) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	516 lx	294 lx	624 lx	0.57	0.47	WP17
Plano útil (Aula TIC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	565 lx	336 lx	676 lx	0.59	0.50	WP18
Plano útil (Aula tic 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	523 lx	409 lx	579 lx	0.78	0.71	WP19
Plano útil (Aula 5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	561 lx	344 lx	640 lx	0.61	0.54	WP20
Plano útil (Aula 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	556 lx	342 lx	626 lx	0.62	0.55	WP21
Plano útil (Aula 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	551 lx	347 lx	624 lx	0.63	0.56	WP22
Plano útil (Aula 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	558 lx	318 lx	645 lx	0.57	0.49	WP23

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (Aula 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	561 lx	331 lx	650 lx	0.59	0.51	WP24
Plano útil (Bateria sanitaria 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	217 lx	117 lx	294 lx	0.54	0.40	WP25
Plano útil (Bateria sanitaria 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	208 lx	100 lx	280 lx	0.48	0.36	WP26
Plano útil (Atencion) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	358 lx	256 lx	448 lx	0.72	0.57	WP27
Plano útil (Pasillo unidad) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	223 lx	108 lx	339 lx	0.48	0.32	WP28
Plano útil (Oficina 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.389 m	482 lx	295 lx	596 lx	0.61	0.49	WP29
Plano útil (Biblioteca) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	552 lx	316 lx	655 lx	0.57	0.48	WP30
Plano útil (Oficina 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.152 m	500 lx	294 lx	614 lx	0.59	0.48	WP31
Plano útil (Oficina 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	491 lx	243 lx	629 lx	0.49	0.39	WP32
Plano útil (Oficina 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	522 lx	270 lx	691 lx	0.52	0.39	WP33
Plano útil (Oficina 8) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	568 lx	491 lx	598 lx	0.86	0.82	WP34
Plano útil (Sal de juntas 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	452 lx	401 lx	488 lx	0.89	0.82	WP35

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (Sala de juntas 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	445 lx	392 lx	481 lx	0.88	0.81	WP36
Plano útil (Oficina 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	513 lx	424 lx	570 lx	0.83	0.74	WP37
Plano útil (Oficina 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	503 lx	371 lx	596 lx	0.74	0.62	WP38
Plano útil (Baño oficinas) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	121 lx	102 lx	137 lx	0.84	0.74	WP39
Plano útil (Bodega 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.135 m	173 lx	157 lx	184 lx	0.91	0.85	WP40
Plano útil (Bodega 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	149 lx	133 lx	159 lx	0.89	0.84	WP41
Plano útil (Bodega 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	138 lx	122 lx	150 lx	0.88	0.81	WP42
Plano útil (Aula 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	552 lx	340 lx	630 lx	0.62	0.54	WP43
Plano útil (Tienda escolar) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	340 lx	157 lx	514 lx	0.46	0.31	WP44
Plano útil (BAño atencion) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	150 lx	126 lx	164 lx	0.84	0.77	WP45
Plano útil (Aula 8) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	558 lx	349 lx	640 lx	0.63	0.55	WP46
Plano útil (Aula 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	560 lx	371 lx	646 lx	0.66	0.57	WP47

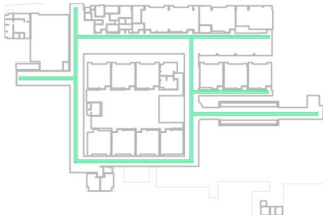
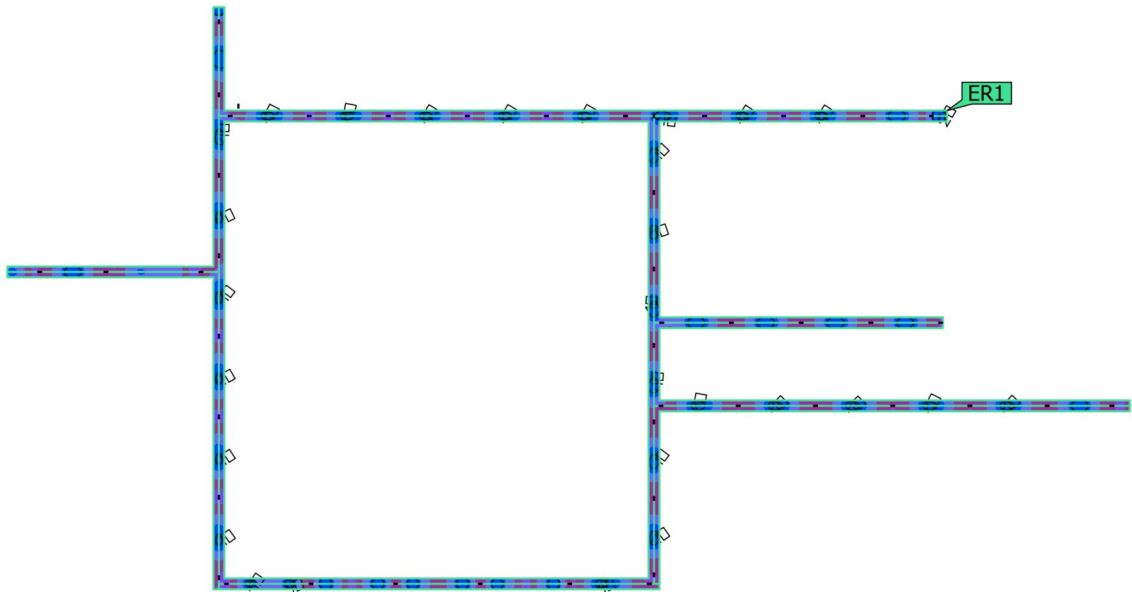
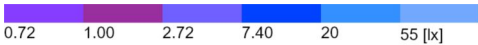
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (Aula 10)	581 lx	369 lx	664 lx	0.64	0.56	WP48
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)						
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m						

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 5



Propiedades	E_{min} Superficie media	$E_{m\acute{a}x}$ Superficie media	E_{min} L\nea media	$E_{m\acute{a}x}$ L\nea media	U_d	\u00cdndice
Salida de emergencia 5 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.80 lx	21.0 lx	0.87 lx	21.0 lx	0.041	ER1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 5

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.