

San José del Fragua

Iluminación de emergencia espacios internos Escalera

Created with DIALux

Lista de luminarias

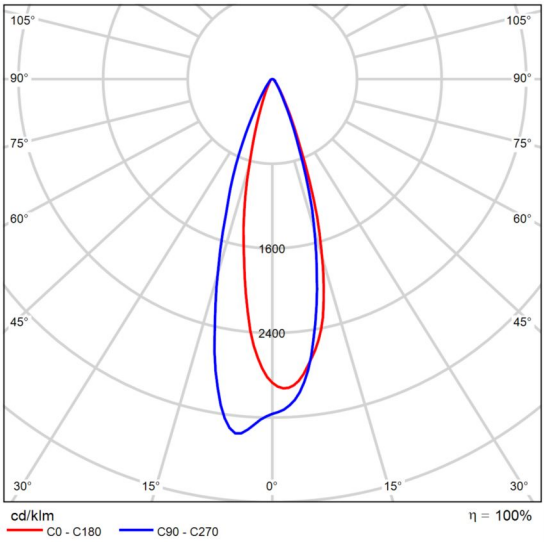
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
504 lm	6.0 W	84.0 lm/W	504 lm	6.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SYLVANIA		P28760-LED EMERG R3 2X1W	2.0 W	168 lm	84.2 lm/W
				2.0 W	168 lm (100 %)	–

Ficha de producto

SYLVANIA - P28760-LED EMERG R3 2X1W

P	2.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	169 lm
$\Phi_{Luminaria}$	168 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	168 lm
η	99.93 %
Rendimiento lumínico	84.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %



CDL polar

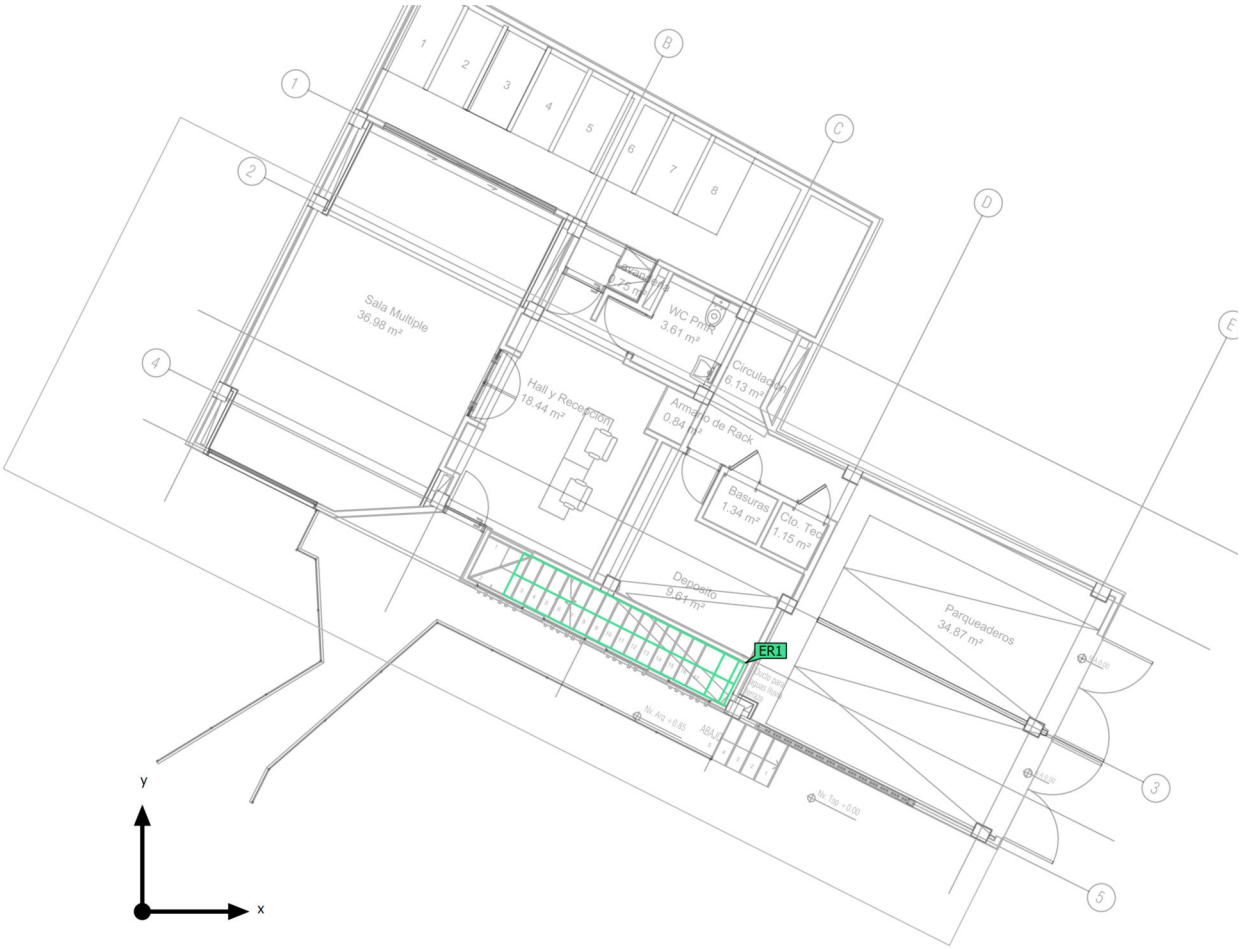
γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	483.95	533.5	566.55
60°-90°	3.36	3.97	4.35

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

DIALux

San José del Fragua (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



San José del Fragua (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Salidas de emergencia

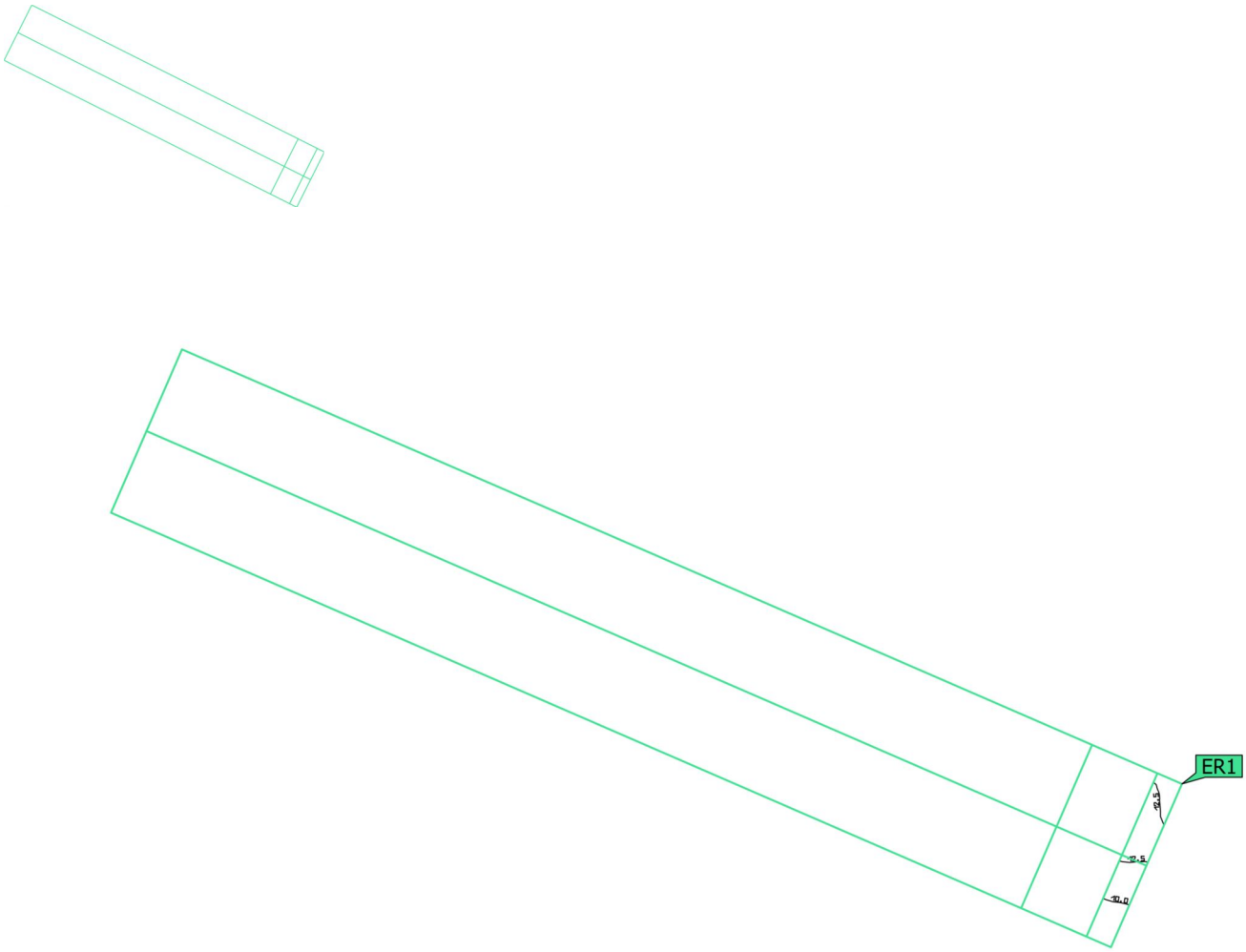
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media	$E_{máx}$ Línea media	U_d	Índice
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.00 lx	13.3 lx	0.00 lx	12.9 lx	0.00	ER1

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

DIALux

San José del Fragua (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 2



Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media	$E_{máx}$ Línea media	U_d	Índice
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.00 lx	13.3 lx	0.00 lx	12.9 lx	0.00	ER1

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

DIALux

San José del Fragua · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales



San José del Fragua · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Escalera

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
6.0 W	6.32 m²	0.95 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	SYLVANIA		P28760-LED EMERG R3 2X1W	2.0 W	168 lm (100 %)

San José del Fragua · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



San José del Fragua · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Salidas de emergencia

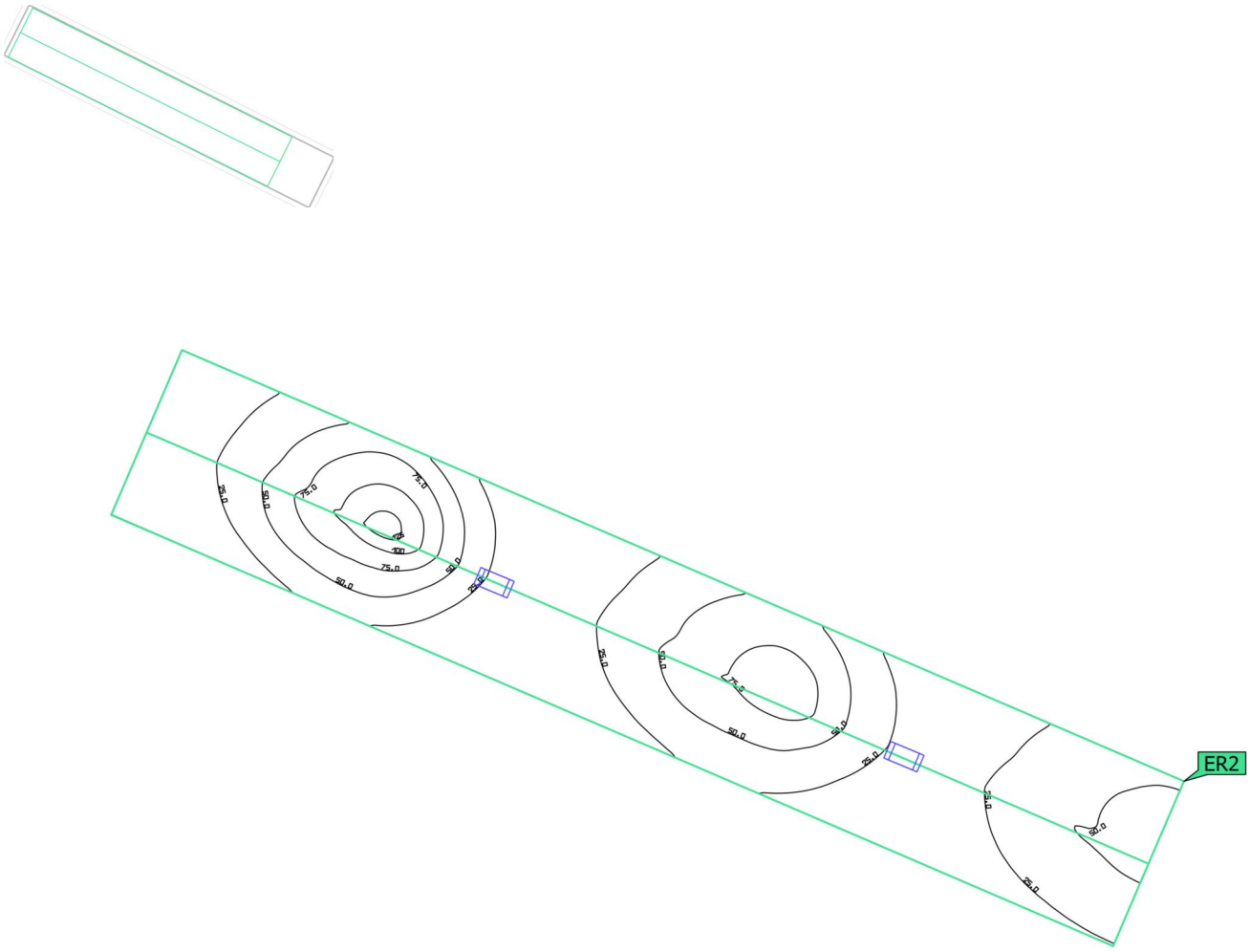
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media	$E_{máx}$ Línea media	U_d	Índice
Salida de emergencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 3.003 m	3.24 lx	133 lx	7.39 lx	130 lx	0.057	ER2
Salida de emergencia 4 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 3.000 m	6.56 lx	73.0 lx	14.1 lx	67.9 lx	0.21	ER3

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

DIALux

San José del Fragua · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 3



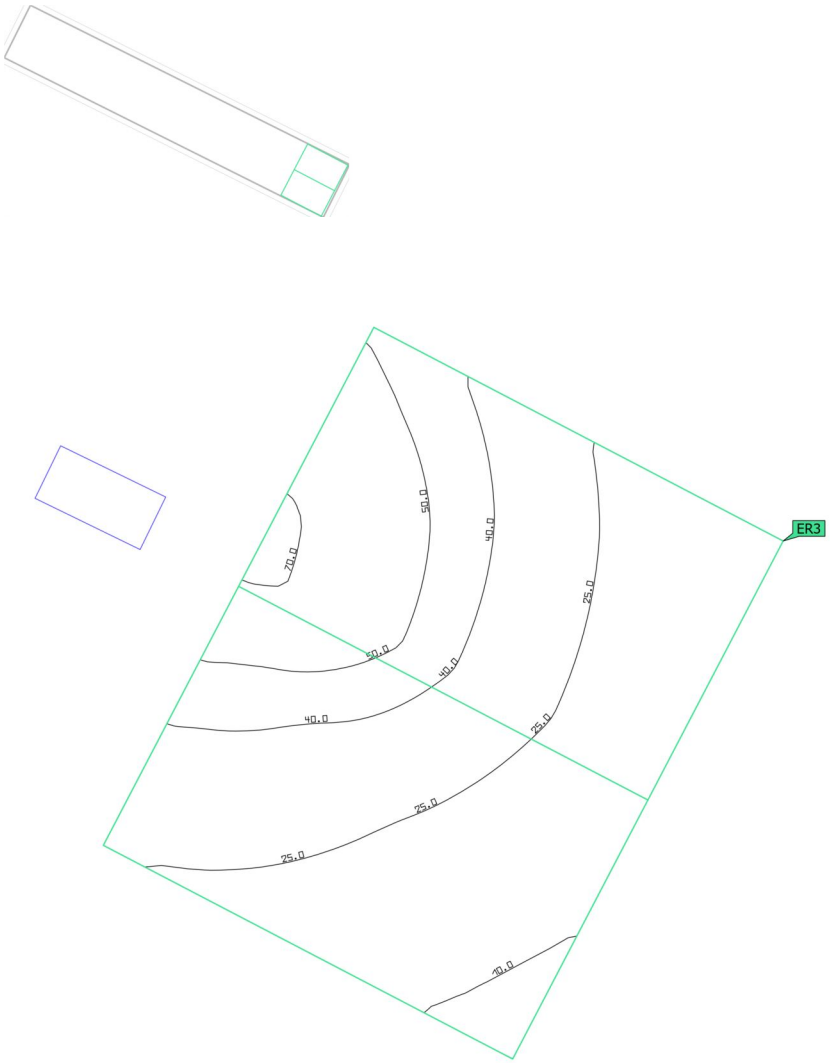
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media	$E_{máx}$ Línea media	U_d	Índice
Salida de emergencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 3.003 m	3.24 lx	133 lx	7.39 lx	130 lx	0.057	ER2

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

DIALux

San José del Fragua · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 4



Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media	$E_{máx}$ Línea media	U_d	Índice
Salida de emergencia 4 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 3.000 m	6.56 lx	73.0 lx	14.1 lx	67.9 lx	0.21	ER3

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

DIALux

San José del Fragua · Planta (nivel) 1 · Escalera (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	6.32 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	6.000 m
Altura de montaje	2.500 m – 5.500 m

San José del Fragua · Planta (nivel) 1 · Escalera (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.95 W/m²	

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

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SYLVANIA		P28760-LED EMERG R3 2X1W		2.0 W	168 lm	84.2 lm/W
					2.0 W	168 lm (100 %)	–

DIALux

San José del Fragua · Planta (nivel) 1 · Escalera

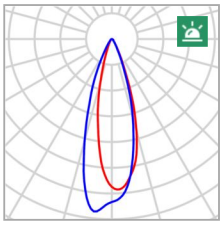
Plano de situación de luminarias



DIALux

San José del Fragua · Planta (nivel) 1 · Escalera

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	2.0 W
Nombre del artículo	P28760-LED EMERG R3 2X1W	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.0 W
Lámpara	1x	$\Phi_{Luminaria}$	168 lm
		$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	168 lm
		ELF	100 %

3 x SYLVANIA P28760-LED EMERG R3 2X1W

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.789 m / -1.762 m / 5.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.789 m	-1.762 m	5.500 m	1
2.991 m	-0.886 m	4.000 m	2
1.193 m	-0.009 m	2.500 m	3

San José del Fragua · Planta (nivel) 1 · Escalera (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



San José del Fragua · Planta (nivel) 1 · Escalera (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

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