Piscina INCA

	Indice
Piscina INCA	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Lista de luminarias	3
Piscina	
Luminarias (ubicación)	4
Luminarias (lista de coordenadas)	5
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	6
Rendering (procesado) en 3D	7
Rendering (procesado) de colores falsos	8
Superficies del local	
Piscina pequeña	
Isolíneas (E, perpendicular)	g
Gráfico de valores (E, perpendicular)	10
Piscina grande	
Isolíneas (E, perpendicular)	11
Gráfico de valores (E, perpendicular)	12

Piscina INCA / Lista de luminarias

20 Pieza Solitec P-NaviaG P P-NaviaG-120-N-P60

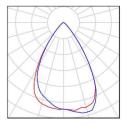
N° de artículo: P

Flujo luminoso (Luminaria): 13020 lm Flujo luminoso (Lámparas): 14231 lm Potencia de las luminarias: 120.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 89 97 99 100 92

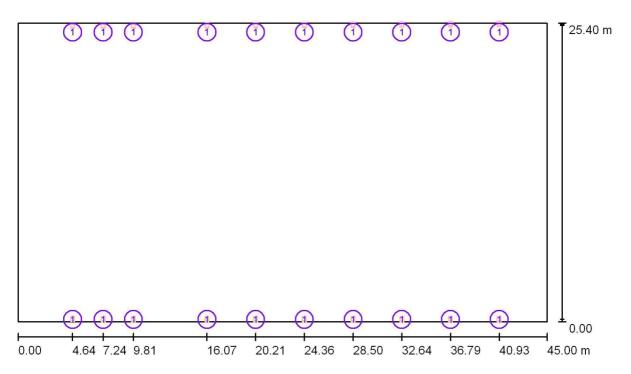
Lámpara: 1 x Cree XT-E (Factor de corrección

1.000).

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



Piscina / Luminarias (ubicación)



Escala 1:322

Lista de piezas - Luminarias

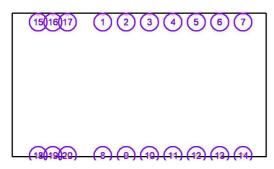
N°	Pieza	Designación

1 20 Solitec P-NaviaG P P-NaviaG-120-N-P60

Piscina / Luminarias (lista de coordenadas)

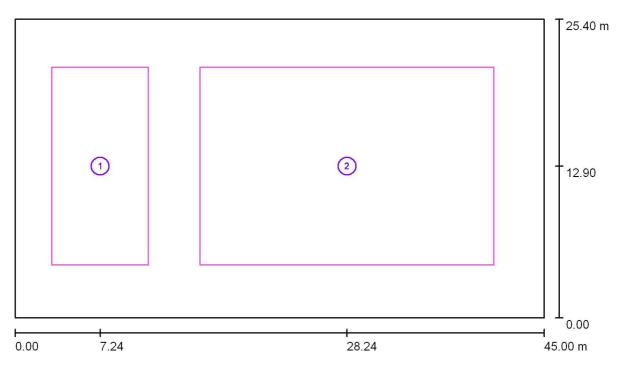
Solitec P-NaviaG P P-NaviaG-120-N-P60

13020 lm, 120.0 W, 1 x 1 x Cree XT-E (Factor de corrección 1.000).



N°		Posición [m]		Rotación [°]			
	Χ	Y	Z	X	Y	Z	
1	16.071	25.214	7.000	-60.0	0.0	0.4	
2	20.214	25.243	7.000	-60.0	0.0	0.4	
3	24.357	25.271	7.000	-60.0	0.0	0.4	
4	28.500	25.300	7.000	-60.0	0.0	0.4	
5	32.643	25.329	7.000	-60.0	0.0	0.4	
6	36.786	25.357	7.000	-60.0	0.0	0.4	
7	40.929	25.386	7.000	-60.0	0.0	0.4	
8	16.071	0.200	7.000	55.0	0.0	0.0	
9	20.214	0.200	7.000	55.0	0.0	0.0	
10	24.357	0.200	7.000	55.0	0.0	0.0	
11	28.500	0.200	7.000	55.0	0.0	0.0	
12	32.643	0.200	7.000	55.0	0.0	0.0	
13	36.786	0.200	7.000	55.0	0.0	0.0	
14	40.929	0.200	7.000	55.0	0.0	0.0	
15	4.640	25.200	7.000	-60.0	0.0	0.0	
16	7.240	25.200	7.000	-60.0	0.0	0.0	
17	9.810	25.200	7.000	-60.0	0.0	0.0	
18	4.640	0.200	7.000	60.0	0.0	0.0	
19	7.240	0.200	7.000	55.0	0.0	0.0	
20	9.810	0.200	7.000	55.0	0.0	0.0	

Piscina / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1:322

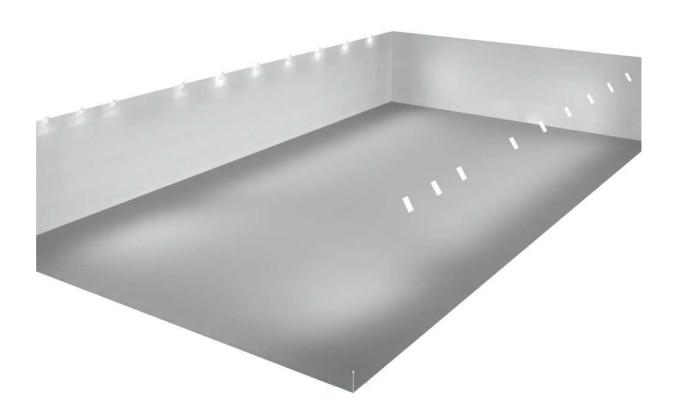
Lista de superficies de cálculo

N°	Designación	Tipo	Trama	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m	E _{min} / E _{max}
1	Piscina pequeña	perpendicular	64 x 128	253	184	335	0.729	0.551
2	Piscina grande	perpendicular	128 x 128	252	180	294	0.715	0.612

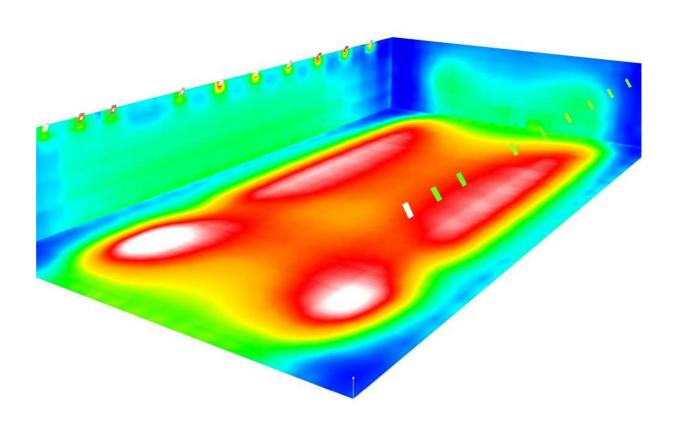
Resumen de los resultados

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_{m}	E_{min} / E_{max}
perpendicular	2	252	180	335	0.71	0.54

Piscina / Rendering (procesado) en 3D

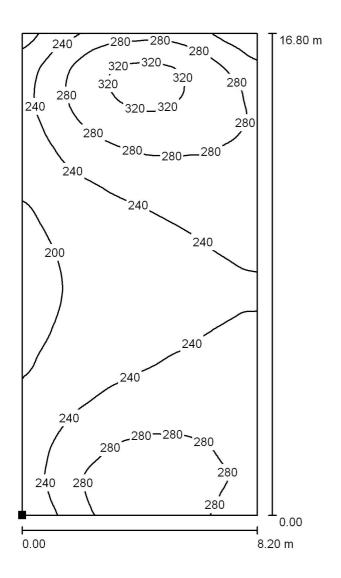


Piscina / Rendering (procesado) de colores falsos





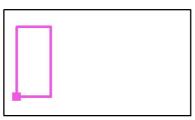
Piscina / Piscina pequeña / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1:132

Situación de la superficie en el local: Punto marcado:

(3.140 m, 4.500 m, 0.000 m)



Trama: 64 x 128 Puntos

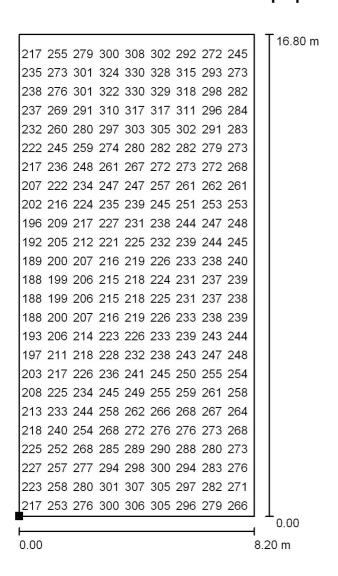
 E_{m} [lx] 253 E_{min} [lx] 184

 $\mathsf{E}_{\mathsf{max}}\left[\mathsf{Ix}\right]$ 335

 $\frac{\mathsf{E}_{\mathsf{min}}\,/\,\mathsf{E}_{\mathsf{m}}}{0.729}$

 $\rm E_{min} \, / \, E_{max} \\ 0.551$

Piscina / Piscina pequeña / Gráfico de valores (E, perpendicular)

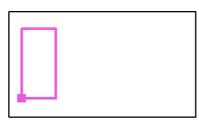


Valores en Lux, Escala 1: 132

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local: Punto marcado:

(3.140 m, 4.500 m, 0.000 m)



Trama: 64 x 128 Puntos

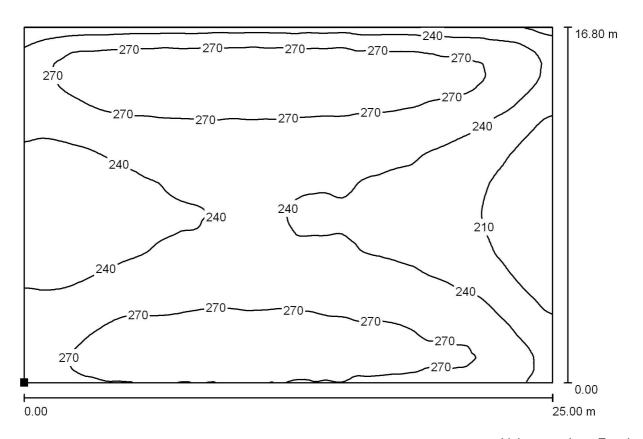
E_m [lx] 253

E_{min} [lx] 184 E_{max} [lx] 335

 $\frac{\mathsf{E}_{\mathsf{min}}\,/\,\mathsf{E}_{\mathsf{m}}}{0.729}$

 E_{min} / E_{max} 0.551

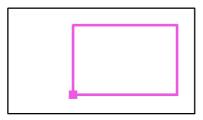
Piscina / Piscina grande / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1:179

Situación de la superficie en el local: Punto marcado:

(15.740 m, 4.500 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

 E_m [lx] 252 $\mathsf{E}_{\mathsf{min}}\left[\mathsf{lx}\right]$ 180 $\mathsf{E}_{\mathsf{max}}\left[\mathsf{Ix}\right]$ 294 $\frac{\mathsf{E}_{\mathsf{min}}\,/\,\mathsf{E}_{\mathsf{m}}}{\mathsf{0.715}}$

 $\rm E_{min}$ / $\rm E_{max}$ 0.612

Piscina / Piscina grande / Gráfico de valores (E, perpendicular)

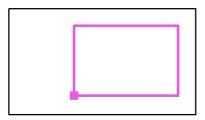
16.80 m 244 255 262 262 262 266 267 267 266 268 268 264 265 262 262 261 259 256 252 245 236 259 273 282 286 284 286 288 288 287 288 289 284 285 283 283 280 277 274 270 261 248 256 261 270 277 279 280 281 283 280 280 281 279 279 276 276 272 268 265 259 246 230 244 246 252 258 262 265 264 266 265 266 265 263 263 260 260 256 254 248 241 227 214 240 241 244 249 254 257 257 259 259 259 258 256 256 254 252 250 246 239 233 218 206 236 235 236 240 245 248 249 251 252 251 251 249 249 246 244 242 237 230 222 209 198 231 229 230 234 237 240 242 244 244 245 241 241 240 237 234 230 223 215 201 192 230 229 227 230 234 239 239 242 241 243 242 240 240 237 234 232 227 219 211 199 189 229 228 227 229 232 237 239 240 241 242 240 238 238 236 234 229 227 218 211 199 189 230 228 229 231 235 239 240 243 242 243 243 240 240 238 236 232 229 221 214 200 190 234 232 233 237 241 245 246 248 248 248 248 246 246 243 242 238 235 227 220 206 195 239 237 241 246 250 252 254 255 255 256 256 253 253 251 250 246 243 236 229 215 203 243 245 249 255 260 261 262 264 264 264 264 262 261 258 258 255 251 245 239 224 210 250 252 260 268 271 271 272 274 273 273 274 272 271 268 269 265 261 258 252 236 222 255 260 269 278 280 278 280 283 281 279 281 280 277 276 277 273 268 267 263 247 232 256 266 276 285 284 282 287 287 281 284 288 284 280 282 282 274 273 273 270 256 243 249 262 271 276 274 275 276 275 276 276 277 273 273 269 269 268 267 264 261 251 240 0.00 0.00 25.00 m

Valores en Lux, Escala 1:179

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local: Punto marcado:

(15.740 m, 4.500 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx] E_{min} [lx] 252 180

E_{max} [lx] 294

 E_{min}/E_{m} 0.715

 E_{min} / E_{max} 0.612