

Castellano de Moriscos

Cliente: Ayuntamiento de CASTELLANO de MORISCOS
Proyecto: Renovación del alumbrado público por uno basado en tecnología led regulada
Fecha: Mayo 2015

Fecha: 15.05.2015
Proyecto elaborado por: Raúl Vicente Hidalgo

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Castellano de Moriscos	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste)	
Datos de planificación	15
Lista de luminarias	16
Resultados luminotécnicos	17
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	19
Gráfico de valores (E)	20
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	21
Gráfico de valores (E)	22
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	23
Gráfico de valores (E)	24
Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste)	
Datos de planificación	25
Lista de luminarias	26
Resultados luminotécnicos	27
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	29
Gráfico de valores (E)	30
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	31
Gráfico de valores (E)	32
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	33
Gráfico de valores (E)	34
Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	35
Lista de luminarias	36
Resultados luminotécnicos	37
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	39
Gráfico de valores (E)	40
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	41
Gráfico de valores (E)	42
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	43
Gráfico de valores (E)	44
Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	45
Lista de luminarias	46
Resultados luminotécnicos	47
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	49
Gráfico de valores (E)	50
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Isolíneas (E)	51
Gráfico de valores (E)	52
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	53
Gráfico de valores (E)	54
Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste)	
Datos de planificación	55
Lista de luminarias	56
Resultados luminotécnicos	57
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	59
Gráfico de valores (E)	60
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	61
Gráfico de valores (E)	62
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	63
Gráfico de valores (E)	64
Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste)	
Datos de planificación	65
Lista de luminarias	66
Resultados luminotécnicos	67
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	69
Gráfico de valores (E)	70
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	71
Gráfico de valores (E)	72
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	73
Gráfico de valores (E)	74
Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	75
Lista de luminarias	76
Resultados luminotécnicos	77
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	79
Gráfico de valores (E)	80
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	81
Gráfico de valores (E)	82
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	83
Gráfico de valores (E)	84
Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste)	
Datos de planificación	85
Lista de luminarias	86
Resultados luminotécnicos	87
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	89

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Gráfico de valores (E)	90
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	91
Gráfico de valores (E)	92
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	93
Gráfico de valores (E)	94
Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Brazo)	
Datos de planificación	95
Lista de luminarias	96
Resultados luminotécnicos	97
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	99
Gráfico de valores (E)	100
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	101
Gráfico de valores (E)	102
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	103
Gráfico de valores (E)	104
Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	105
Lista de luminarias	106
Resultados luminotécnicos	107
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	109
Gráfico de valores (E)	110
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	111
Gráfico de valores (E)	112
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	113
Gráfico de valores (E)	114
Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste)	
Datos de planificación	115
Lista de luminarias	116
Resultados luminotécnicos	117
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	119
Gráfico de valores (E)	120
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	121
Gráfico de valores (E)	122
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	123
Gráfico de valores (E)	124
Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	125
Lista de luminarias	126
Resultados luminotécnicos	127
Recuadros de evaluación	

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	129
Gráfico de valores (E)	130
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	131
Gráfico de valores (E)	132
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	133
Gráfico de valores (E)	134
Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	135
Lista de luminarias	136
Resultados luminotécnicos	137
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	139
Gráfico de valores (E)	140
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	141
Gráfico de valores (E)	142
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	143
Gráfico de valores (E)	144
Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste)	
Datos de planificación	145
Lista de luminarias	146
Resultados luminotécnicos	147
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	149
Gráfico de valores (E)	150
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	151
Gráfico de valores (E)	152
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	153
Gráfico de valores (E)	154
Escenario 15 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S2; Poste)	
Datos de planificación	155
Lista de luminarias	156
Resultados luminotécnicos	157
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	159
Gráfico de valores (E)	160
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	161
Gráfico de valores (E)	162
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	163
Gráfico de valores (E)	164
Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo)	
Datos de planificación	165
Lista de luminarias	166

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Resultados luminotécnicos	167
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	169
Gráfico de valores (E)	170
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	171
Gráfico de valores (E)	172
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	173
Gráfico de valores (E)	174
Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	175
Lista de luminarias	176
Resultados luminotécnicos	177
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	179
Gráfico de valores (E)	180
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	181
Gráfico de valores (E)	182
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	183
Gráfico de valores (E)	184
Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste)	
Datos de planificación	185
Lista de luminarias	186
Resultados luminotécnicos	187
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	189
Gráfico de valores (E)	190
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	191
Gráfico de valores (E)	192
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	193
Gráfico de valores (E)	194
Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	195
Lista de luminarias	196
Resultados luminotécnicos	197
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	199
Gráfico de valores (E)	200
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	201
Gráfico de valores (E)	202
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	203
Gráfico de valores (E)	204
Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo)	

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Datos de planificación	205
Lista de luminarias	206
Resultados luminotécnicos	207
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	209
Gráfico de valores (E)	210
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	211
Gráfico de valores (E)	212
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	213
Gráfico de valores (E)	214
Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste)	
Datos de planificación	215
Lista de luminarias	216
Resultados luminotécnicos	217
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	219
Gráfico de valores (E)	220
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	221
Gráfico de valores (E)	222
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	223
Gráfico de valores (E)	224
Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo)	
Datos de planificación	225
Lista de luminarias	226
Resultados luminotécnicos	227
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	229
Gráfico de valores (E)	230
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	231
Gráfico de valores (E)	232
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	233
Gráfico de valores (E)	234
Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	235
Lista de luminarias	236
Resultados luminotécnicos	237
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	239
Gráfico de valores (E)	240
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	241
Gráfico de valores (E)	242
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	243

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Gráfico de valores (E)	244
Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste)	
Datos de planificación	245
Lista de luminarias	246
Resultados luminotécnicos	247
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	249
Gráfico de valores (E)	250
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	251
Gráfico de valores (E)	252
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	253
Gráfico de valores (E)	254
Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo)	
Datos de planificación	255
Lista de luminarias	256
Resultados luminotécnicos	257
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	259
Gráfico de valores (E)	260
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	261
Gráfico de valores (E)	262
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	263
Gráfico de valores (E)	264
Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste)	
Datos de planificación	265
Lista de luminarias	266
Resultados luminotécnicos	267
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	269
Gráfico de valores (E)	270
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	271
Gráfico de valores (E)	272
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	273
Gráfico de valores (E)	274
Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	275
Lista de luminarias	276
Resultados luminotécnicos	277
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	279
Gráfico de valores (E)	280
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	281
Gráfico de valores (E)	282

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	283
Gráfico de valores (E)	284
Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste)	
Datos de planificación	285
Lista de luminarias	286
Resultados luminotécnicos	287
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	289
Gráfico de valores (E)	290
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	291
Gráfico de valores (E)	292
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	293
Gráfico de valores (E)	294
Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	295
Lista de luminarias	296
Resultados luminotécnicos	297
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	299
Gráfico de valores (E)	300
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	301
Gráfico de valores (E)	302
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	303
Gráfico de valores (E)	304
Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste)	
Datos de planificación	305
Lista de luminarias	306
Resultados luminotécnicos	307
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	309
Gráfico de valores (E)	310
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	311
Gráfico de valores (E)	312
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	313
Gráfico de valores (E)	314
Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Brazo)	
Datos de planificación	315
Lista de luminarias	316
Resultados luminotécnicos	317
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	319
Gráfico de valores (E)	320
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Isolíneas (E)	321
Gráfico de valores (E)	322
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	323
Gráfico de valores (E)	324
Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Poste)	
Datos de planificación	325
Lista de luminarias	326
Resultados luminotécnicos	327
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	329
Gráfico de valores (E)	330
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	331
Gráfico de valores (E)	332
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	333
Gráfico de valores (E)	334
Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo)	
Datos de planificación	335
Lista de luminarias	336
Resultados luminotécnicos	337
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	339
Gráfico de valores (E)	340
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	341
Gráfico de valores (E)	342
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	343
Gráfico de valores (E)	344
Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo)	
Datos de planificación	345
Lista de luminarias	346
Resultados luminotécnicos	347
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	349
Gráfico de valores (E)	350
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	351
Gráfico de valores (E)	352
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	353
Gráfico de valores (E)	354
Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste)	
Datos de planificación	355
Lista de luminarias	356
Resultados luminotécnicos	357
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	359

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Gráfico de valores (E)	360
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	361
Gráfico de valores (E)	362
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	363
Gráfico de valores (E)	364
Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste)	
Datos de planificación	365
Lista de luminarias	366
Resultados luminotécnicos	367
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	369
Gráfico de valores (E)	370
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	371
Gráfico de valores (E)	372
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	373
Gráfico de valores (E)	374
Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Brazo)	
Datos de planificación	375
Lista de luminarias	376
Resultados luminotécnicos	377
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	379
Gráfico de valores (E)	380
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	381
Gráfico de valores (E)	382
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	383
Gráfico de valores (E)	384
Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Poste)	
Datos de planificación	385
Lista de luminarias	386
Resultados luminotécnicos	387
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	389
Gráfico de valores (E)	390
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	391
Gráfico de valores (E)	392
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	393
Gráfico de valores (E)	394
Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste)	
Datos de planificación	395
Lista de luminarias	396
Resultados luminotécnicos	397
Recuadros de evaluación	

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	399
Gráfico de valores (E)	400
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	401
Gráfico de valores (E)	402
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	403
Gráfico de valores (E)	404
Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste)	
Datos de planificación	405
Lista de luminarias	406
Resultados luminotécnicos	407
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	409
Gráfico de valores (E)	410
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	411
Gráfico de valores (E)	412
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	413
Gráfico de valores (E)	414
Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste)	
Datos de planificación	415
Lista de luminarias	416
Resultados luminotécnicos	417
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	419
Gráfico de valores (E)	420
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	421
Gráfico de valores (E)	422
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	423
Gráfico de valores (E)	424
Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste)	
Datos de planificación	425
Lista de luminarias	426
Resultados luminotécnicos	427
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	429
Gráfico de valores (E)	430
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	431
Gráfico de valores (E)	432
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	433
Gráfico de valores (E)	434
Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste)	
Datos de planificación	435
Lista de luminarias	436

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Resultados luminotécnicos	437
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	439
Gráfico de valores (E)	440
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	441
Gráfico de valores (E)	442
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	443
Gráfico de valores (E)	444
Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste)	
Datos de planificación	445
Lista de luminarias	446
Resultados luminotécnicos	447
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	449
Gráfico de valores (E)	450
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	451
Gráfico de valores (E)	452
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	453
Gráfico de valores (E)	454
Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste)	
Datos de planificación	455
Lista de luminarias	456
Resultados luminotécnicos	457
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	459
Gráfico de valores (E)	460
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	461
Gráfico de valores (E)	462
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	463
Gráfico de valores (E)	464
Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste)	
Datos de planificación	465
Lista de luminarias	466
Resultados luminotécnicos	467
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	469
Gráfico de valores (E)	470
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	471
Gráfico de valores (E)	472
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	473
Gráfico de valores (E)	474
Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste)	

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Índice

Datos de planificación	475
Lista de luminarias	476
Resultados luminotécnicos	477
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	479
Gráfico de valores (E)	480
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	481
Gráfico de valores (E)	482
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	483
Gráfico de valores (E)	484

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

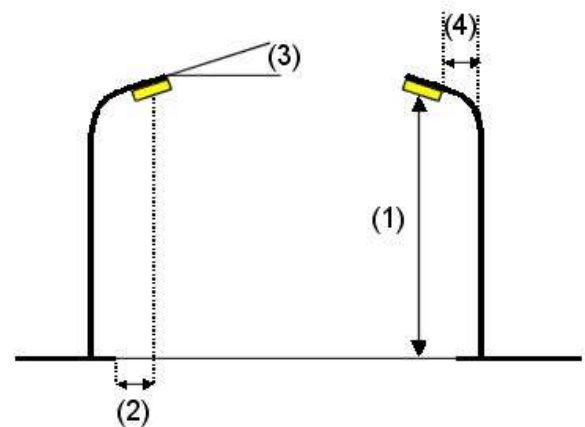
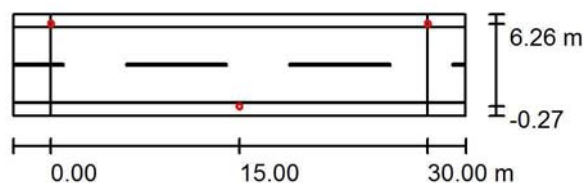
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-05 (L) MODULO 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria): 2138 lm

Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm

Potencia de las luminarias: 21.0 W

Organización: bilateral desplazado

Distancia entre mástiles: 30.000 m

Altura de montaje (1): 5.151 m

Altura del punto de luz: 5.000 m

Saliente sobre la calzada (2): -0.265 m

Inclinación del brazo (3): 0.0 °

Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 752 cd/klm

con 80°: 173 cd/klm

con 90°: 15 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

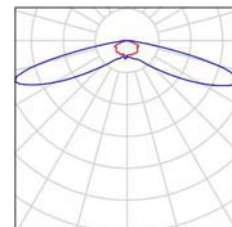
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-05 (L)
MODULO 1 COB (21w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-05 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2138 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

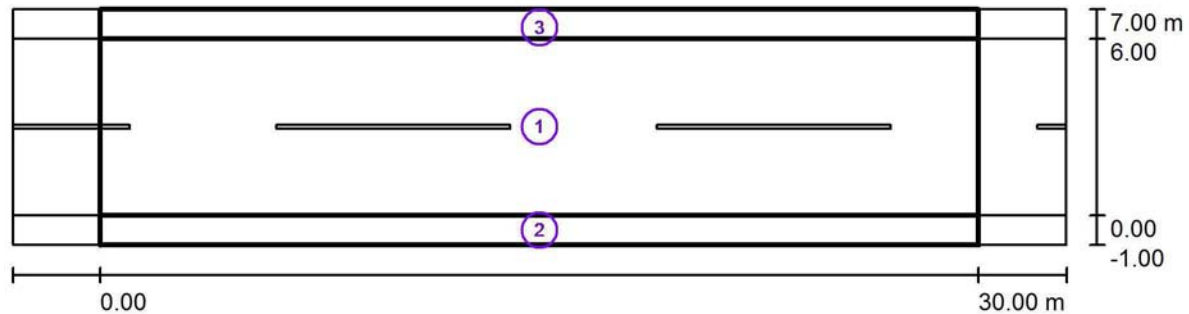


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

8.25

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

6.44

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	7.75	0.69
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

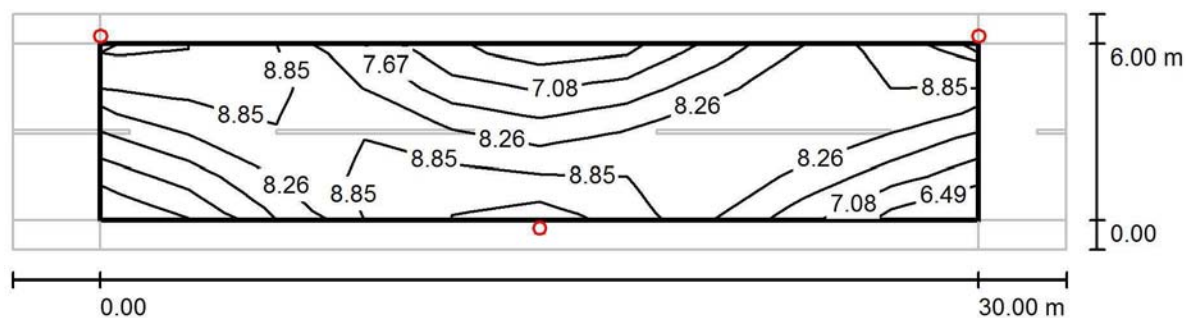
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	7.75	0.69
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
8.25

E_{min} [lx]
6.44

E_{max} [lx]
9.37

E_{min} / E_m
0.780

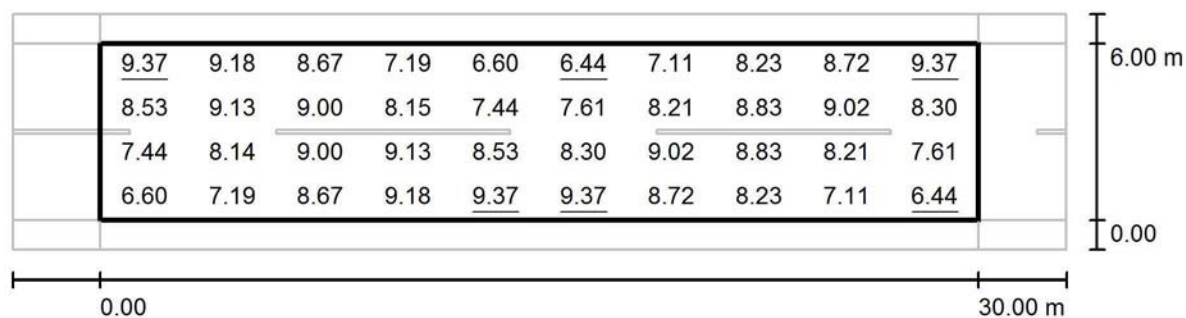
E_{min} / E_{max}
0.687

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
8.25

 E_{min} [lx]
6.44

 E_{max} [lx]
9.37

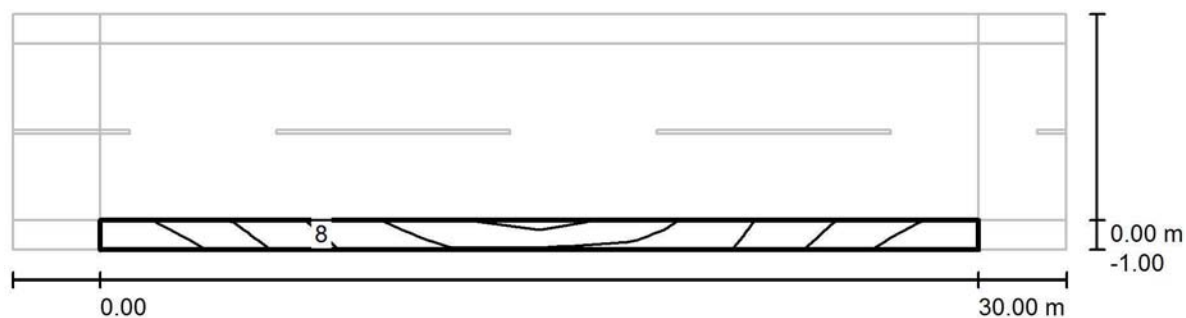
 E_{min} / E_m
0.780

 E_{min} / E_{max}
0.687

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
7.75

E_{min} [lx]
5.35

E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_m
0.690

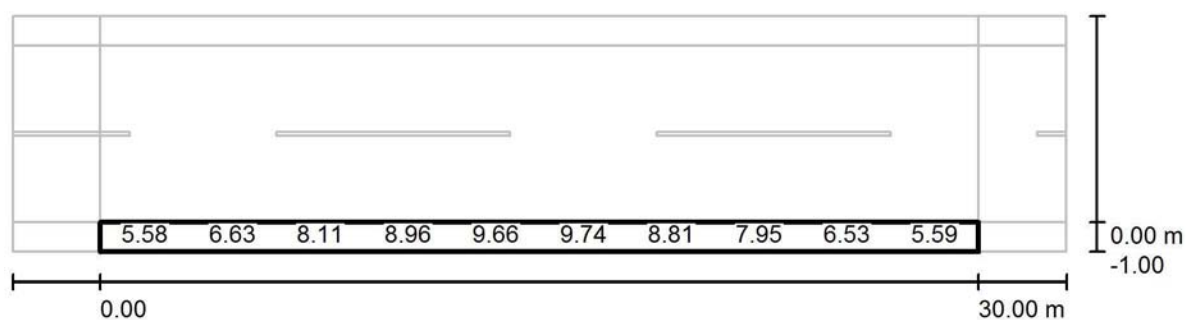
E_{min} / E_{max}
0.521

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
7.75

 E_{min} [lx]
5.35

 E_{max} [lx]
10

 E_{min} / E_m
0.690

 E_{min} / E_{max}
0.521

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
7.75

E_{min} [lx]
5.35

E_{max} [lx]
10

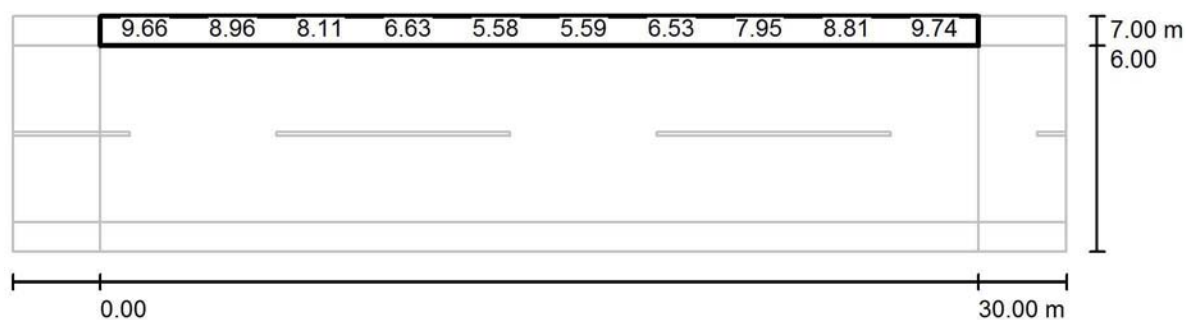
E_{min} / E_m
0.690

E_{min} / E_{max}
0.521

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 1 (Alt=5m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
7.75

E_{min} [lx]
5.35

E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_m
0.690

E_{min} / E_{max}
0.521

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

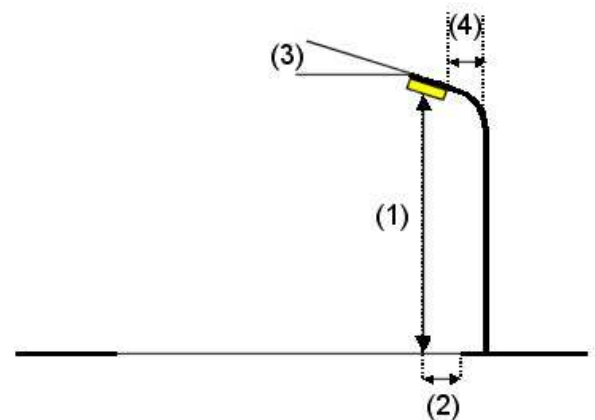
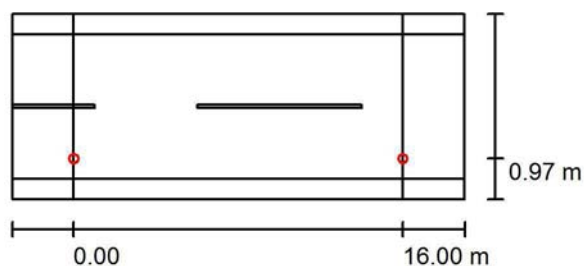
Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-05 (L) MODULO 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	2138 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 752 cd/klm con 80°: 214 cd/klm con 90°: 17 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Flujo luminoso (Lámparas):	2614 lm	
Potencia de las luminarias:	21.0 W	
Organización:	unilateral abajo	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.
Distancia entre mástiles:	16.000 m	
Altura de montaje (1):	5.151 m	
Altura del punto de luz:	5.002 m	
Saliente sobre la calzada (2):	1.000 m	
Inclinación del brazo (3):	10.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingeniería

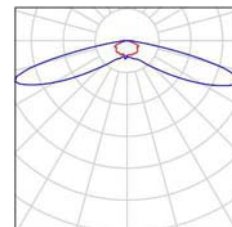
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

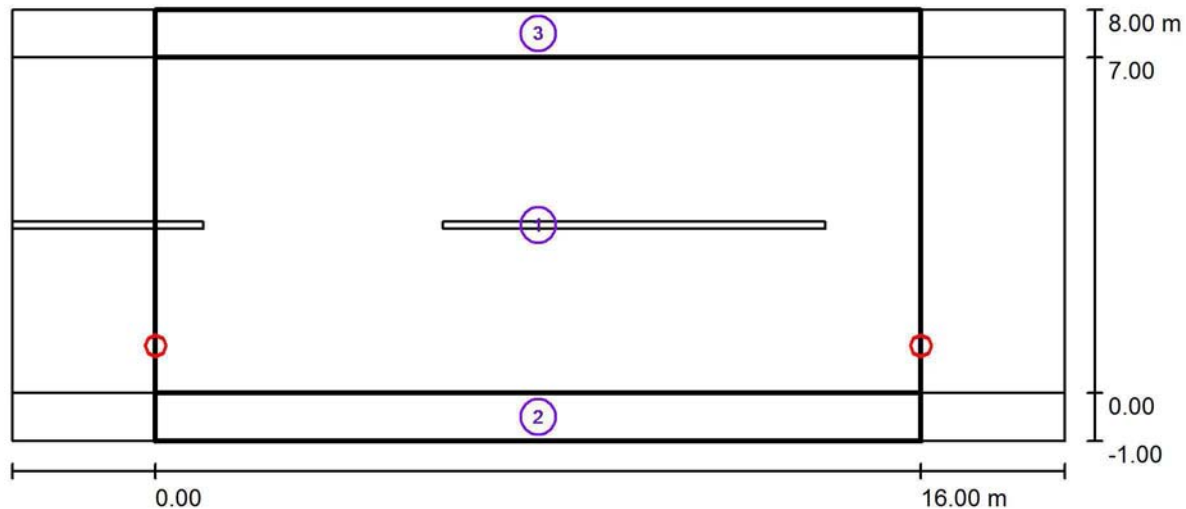
Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-05 (L)
MODULO 1 COB (21w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-05 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2138 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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



Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:158

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 16.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

9.33

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

4.68

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 16.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	11.52	0.83
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 16.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

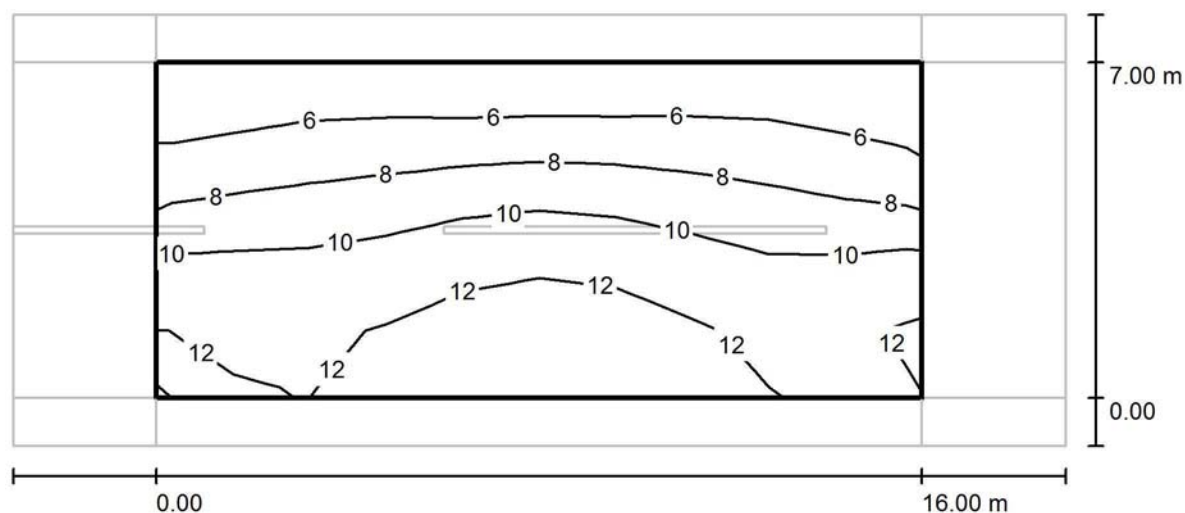
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.21	0.81
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 158

Trama: 10 x 5 Puntos

 E_m [lx]
9.33

 E_{min} [lx]
4.68

 E_{max} [lx]
13

 E_{min} / E_m
0.502

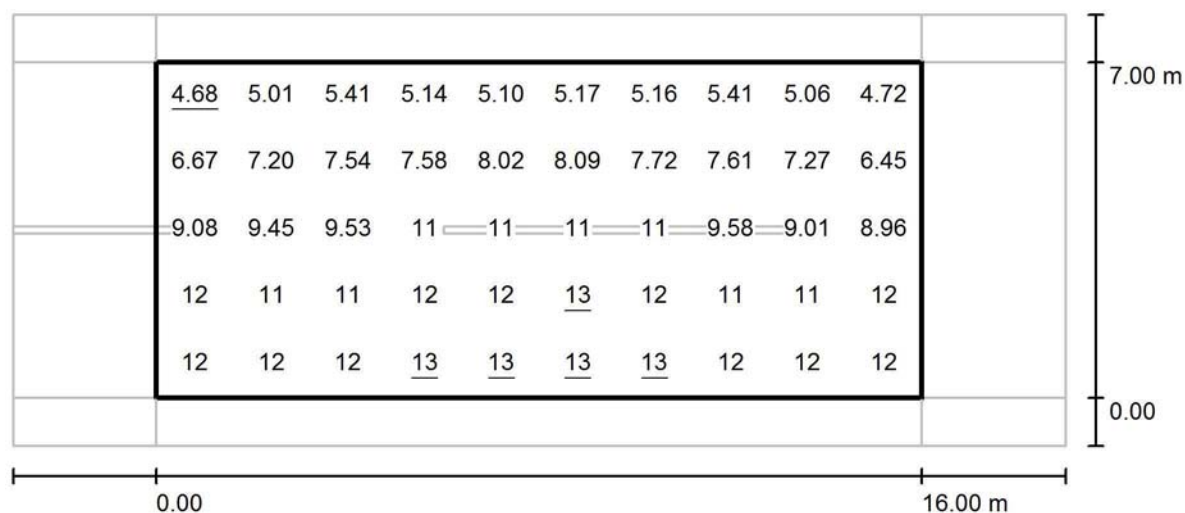
 E_{min} / E_{max}
0.349

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 158

Trama: 10 x 5 Puntos

 E_m [lx]
9.33

 E_{min} [lx]
4.68

 E_{max} [lx]
13

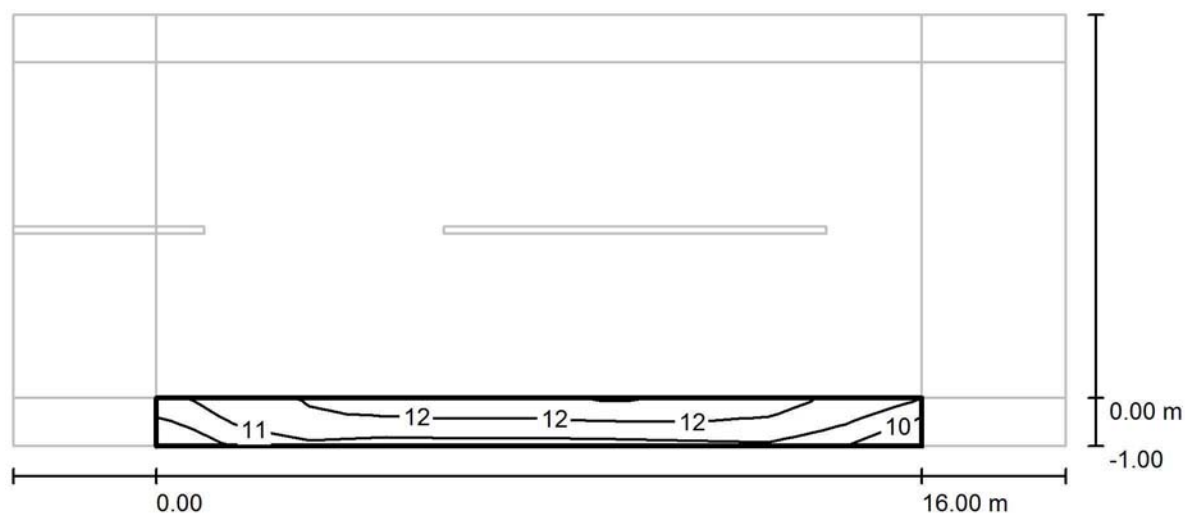
 E_{min} / E_m
0.502

 E_{min} / E_{max}
0.349

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 158

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
9.60

E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.833

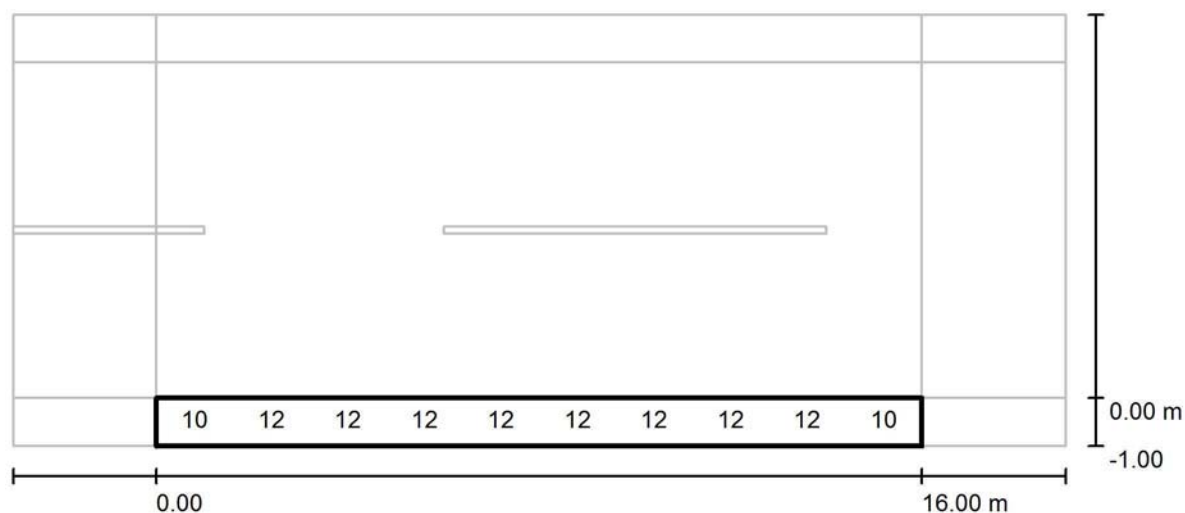
E_{min} / E_{max}
0.743

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 158

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
12

 E_{min} [lx]
9.60

 E_{max} [lx]
13

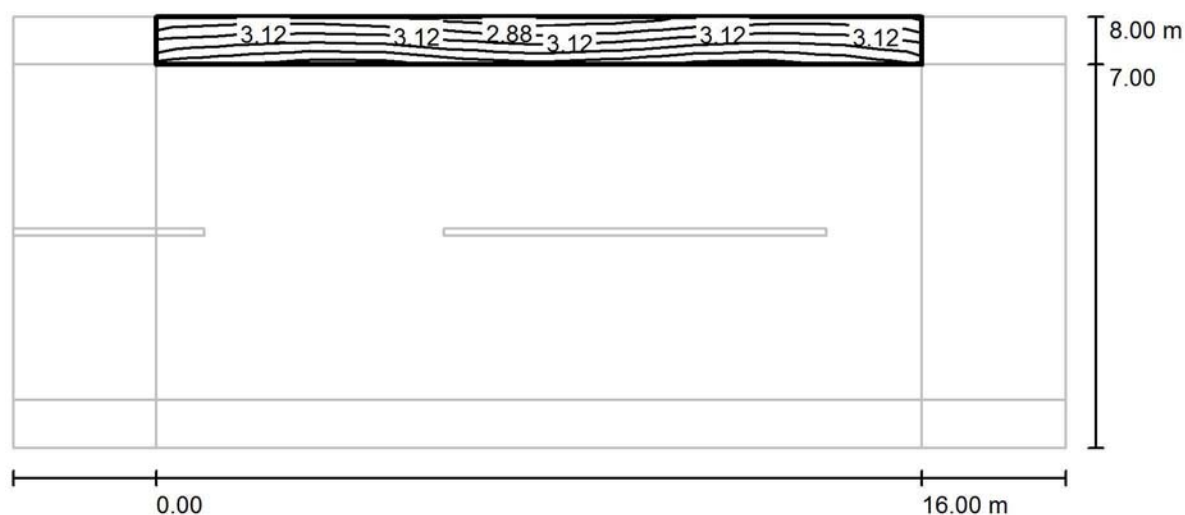
 E_{min} / E_m
0.833

 E_{min} / E_{max}
0.743

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 158

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.21

E_{min} [lx]
2.60

E_{max} [lx]
3.80

E_{min} / E_m
0.811

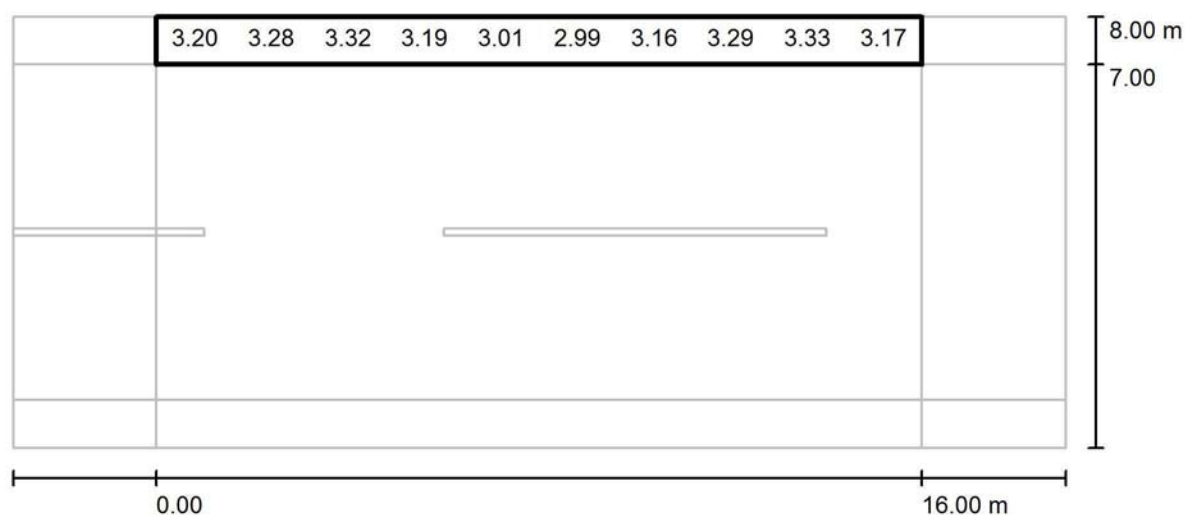
E_{min} / E_{max}
0.684

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 2 (Alt=5m; Anc=7m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 158

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
3.21

 E_{min} [lx]
2.60

 E_{max} [lx]
3.80

 E_{min} / E_m
0.811

 E_{min} / E_{max}
0.684

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

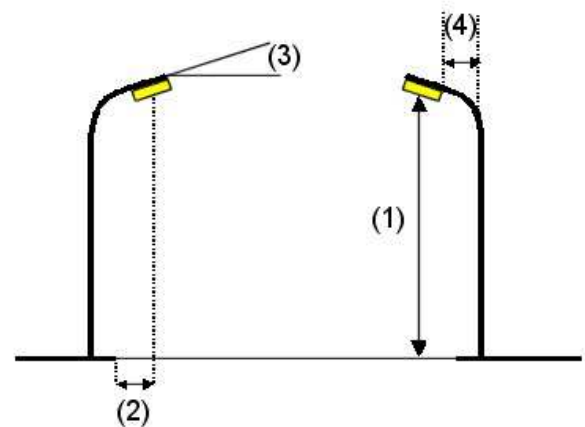
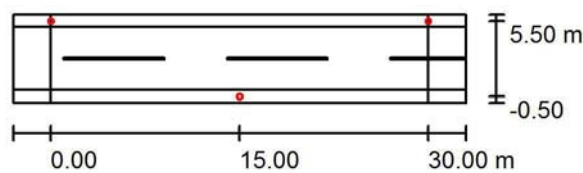
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-05 (L) MODULO 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria): 2138 lm

Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm

Potencia de las luminarias: 21.0 W

Organización: bilateral desplazado

Distancia entre mástiles: 30.000 m

Altura de montaje (1): 6.151 m

Altura del punto de luz: 6.000 m

Saliente sobre la calzada (2): -0.500 m

Inclinación del brazo (3): 0.0 °

Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 752 cd/klm

con 80°: 173 cd/klm

con 90°: 15 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

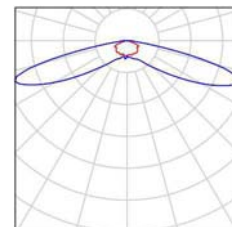
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m;Anc=5m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-05 (L)
MODULO 1 COB (21w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-05 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2138 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

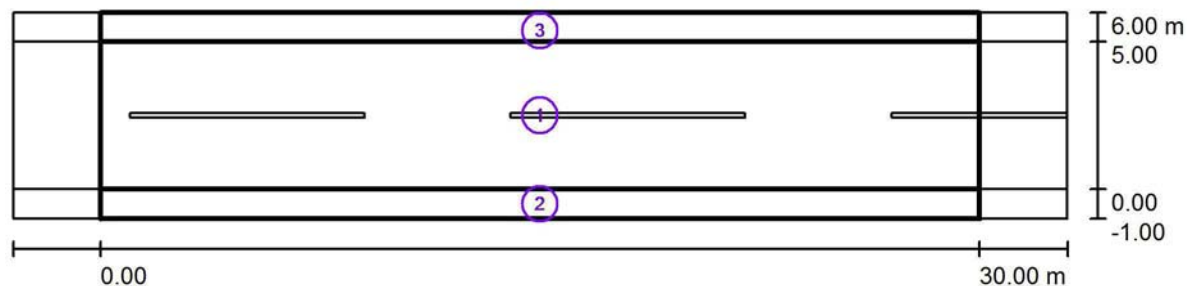


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

8.30

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

7.41

 ≥ 1.50 

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	7.38	0.88
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

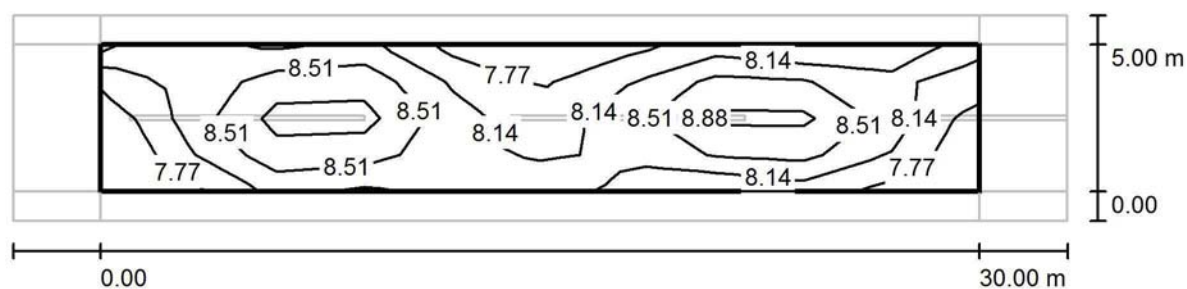
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	7.38	0.88
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
8.30

 E_{min} [lx]
7.41

 E_{max} [lx]
9.28

 E_{min} / E_m
0.892

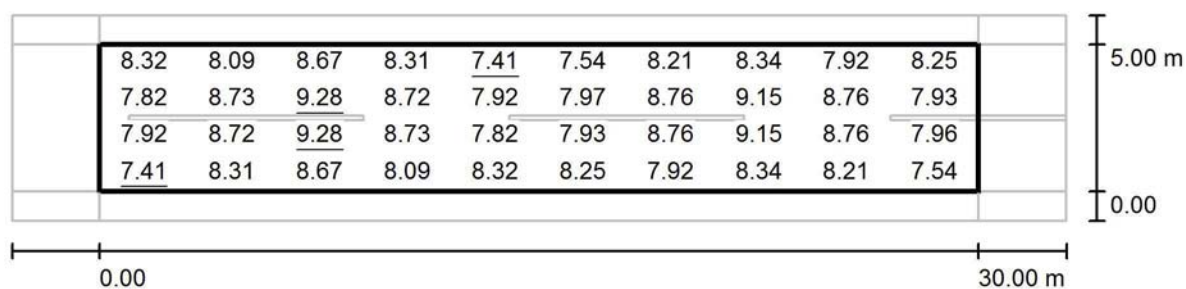
 E_{min} / E_{max}
0.798

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
8.30

 E_{min} [lx]
7.41

 E_{max} [lx]
9.28

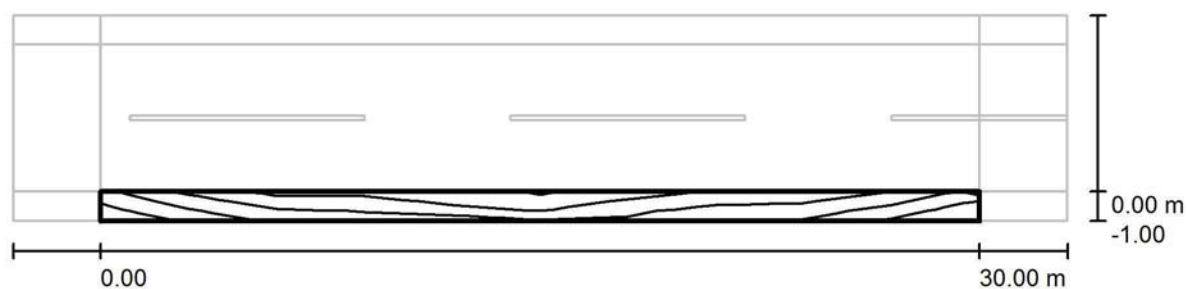
 E_{min} / E_m
0.892

 E_{min} / E_{max}
0.798

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
7.38

E_{min} [lx]
6.48

E_{max} [lx]
8.31

E_{min} / E_m
0.879

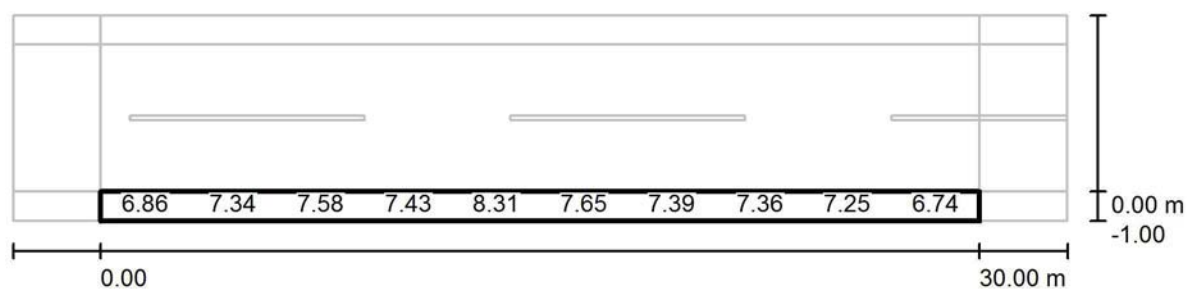
E_{min} / E_{max}
0.780

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
7.38

 E_{min} [lx]
6.48

 E_{max} [lx]
8.31

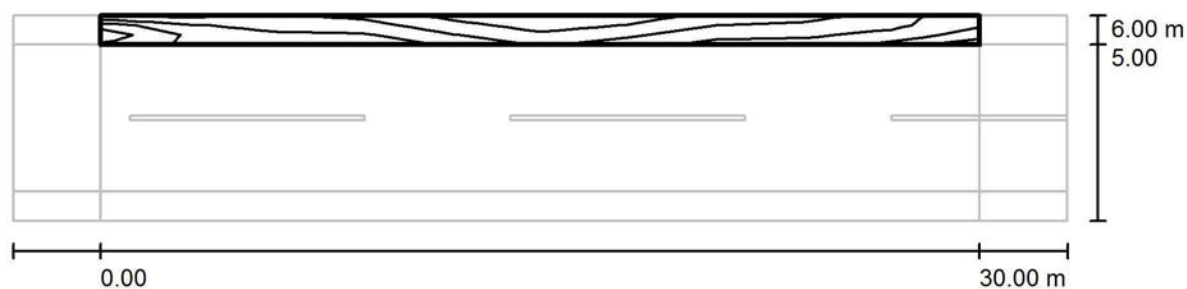
 E_{min} / E_m
0.879

 E_{min} / E_{max}
0.780

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
7.38

E_{min} [lx]
6.48

E_{max} [lx]
8.31

E_{min} / E_m
0.879

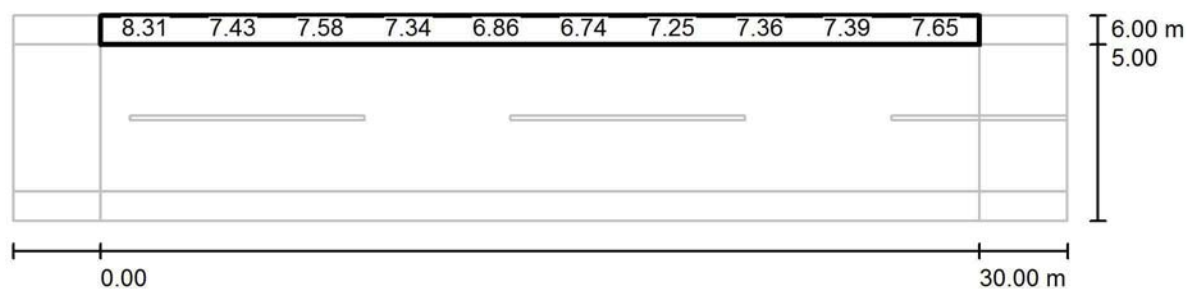
E_{min} / E_{max}
0.780

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 3 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
7.38

 E_{min} [lx]
6.48

 E_{max} [lx]
8.31

 E_{min} / E_m
0.879

 E_{min} / E_{max}
0.780

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

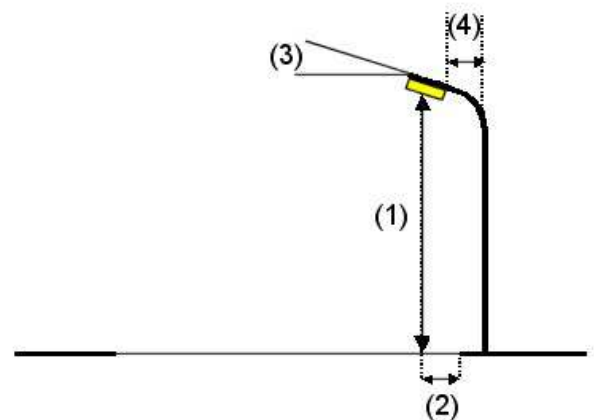
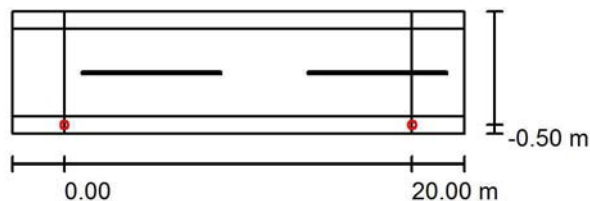
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-06 (L) MODULO 1 COB (26w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2566 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3137 lm

Potencia de las luminarias:

25.2 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

20.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.000 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.474 m

Inclinación del brazo (3):

10.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 752 cd/klm

con 80°: 214 cd/klm

con 90°: 17 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

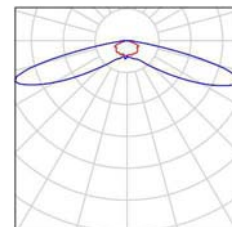
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-06 (L)
MODULO 1 COB (26w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2566 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3137 lm
Potencia de las luminarias: 25.2 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

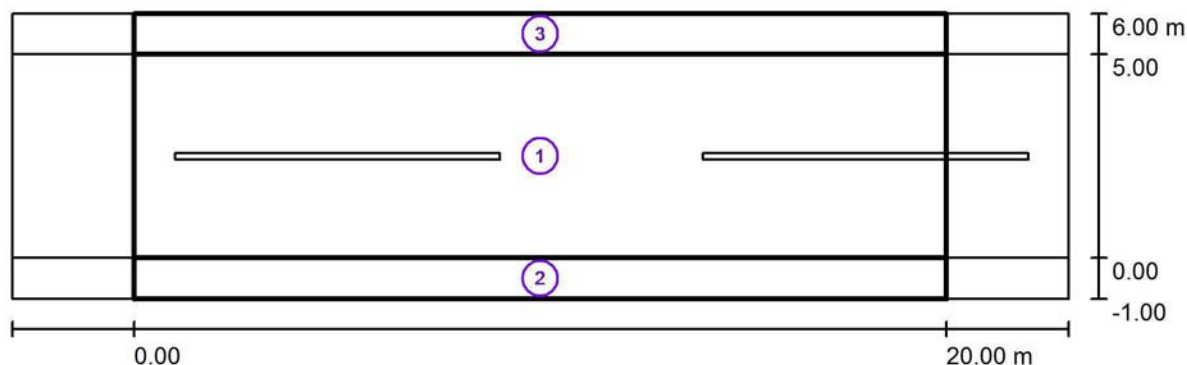
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 5.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

E_m [lx]

7.84

E_{min} [lx]

5.02

Valores de consigna según clase:

≥ 7.50

≥ 1.50

Cumplido/No cumplido:

✓

✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.33	0.92
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

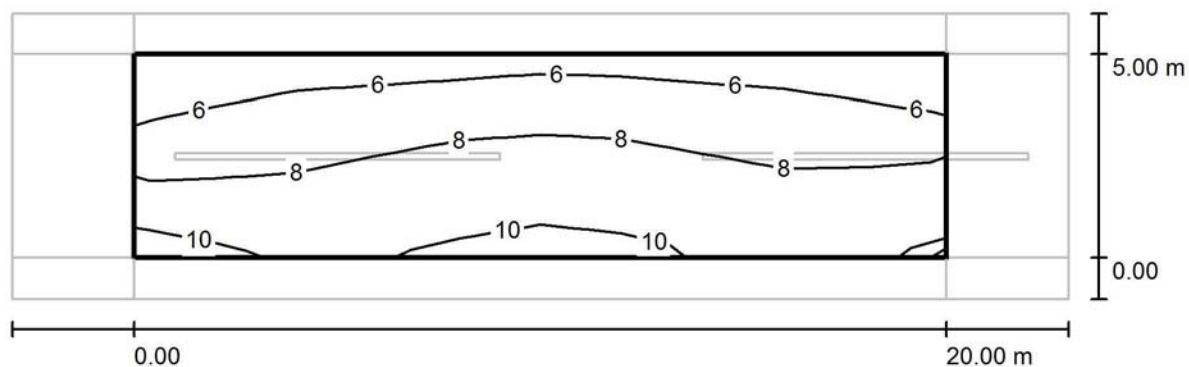
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.40	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
7.84

 E_{min} [lx]
5.02

 E_{max} [lx]
10

 E_{min} / E_m
0.640

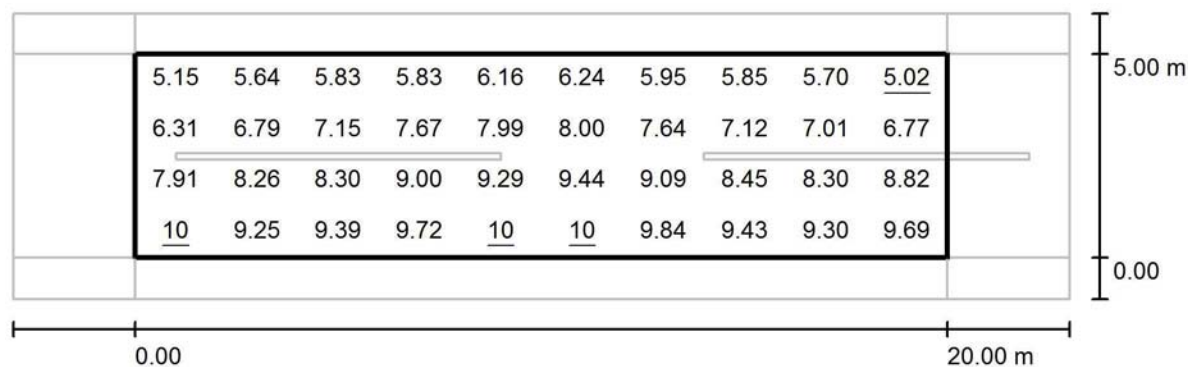
 E_{min} / E_{max}
0.495

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
7.84

 E_{min} [lx]
5.02

 E_{max} [lx]
10

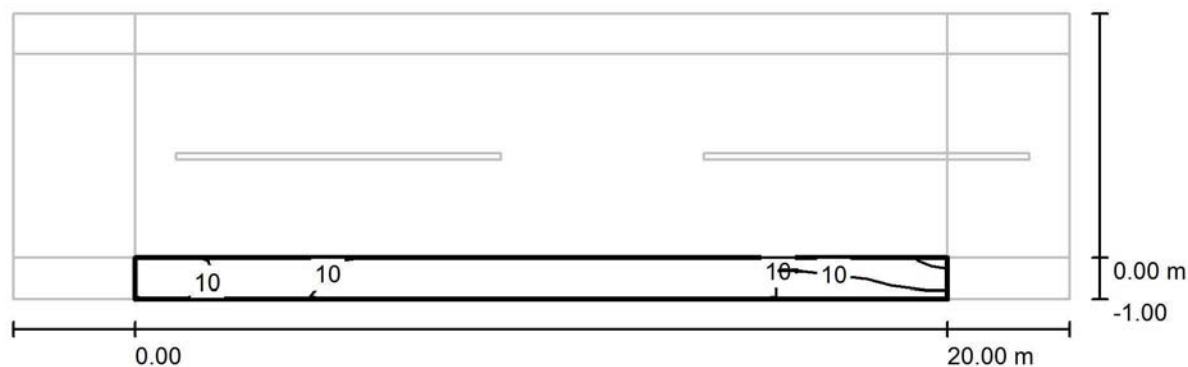
 E_{min} / E_m
0.640

 E_{min} / E_{max}
0.495

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
9.55

E_{max} [lx]
11

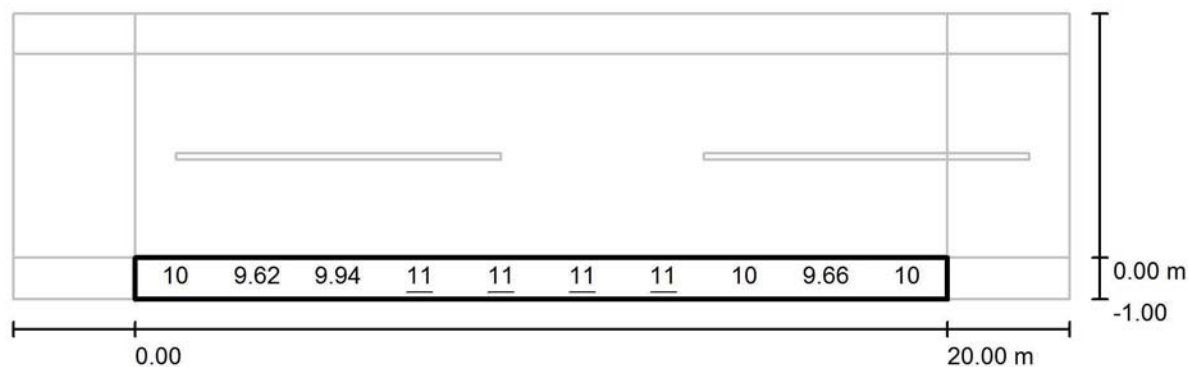
E_{min} / E_m
0.924

E_{min} / E_{max}
0.855

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
9.55

E_{max} [lx]
11

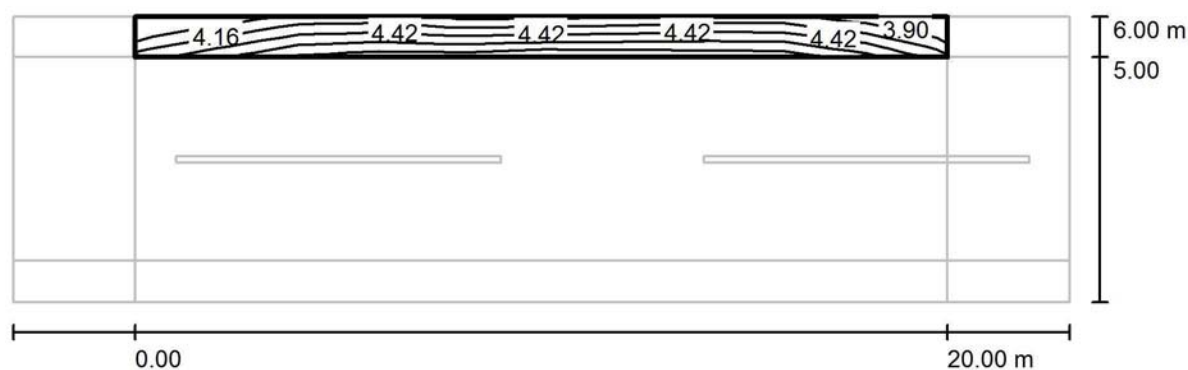
E_{min} / E_m
0.924

E_{min} / E_{max}
0.855

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.40

E_{min} [lx]
3.72

E_{max} [lx]
5.01

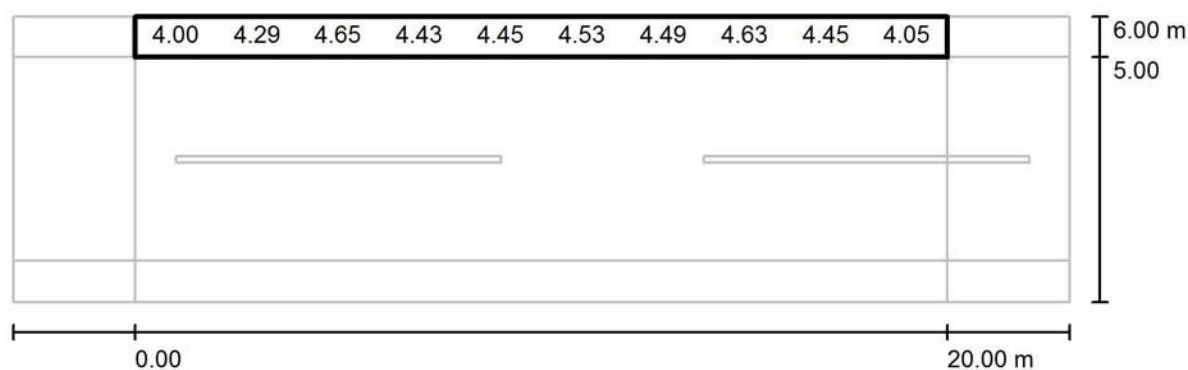
E_{min} / E_m
0.845

E_{min} / E_{max}
0.743

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 4 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.40

E_{min} [lx]
3.72

E_{max} [lx]
5.01

E_{min} / E_m
0.845

E_{min} / E_{max}
0.743

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

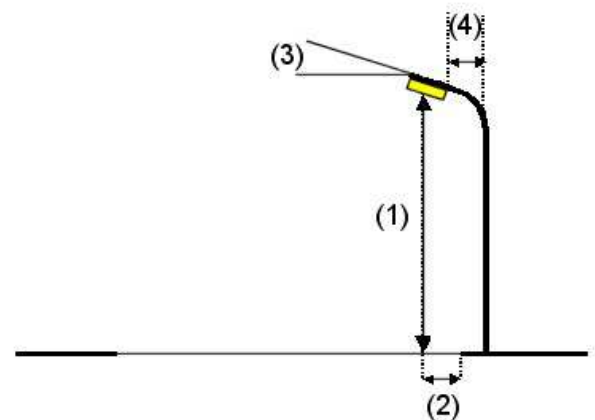
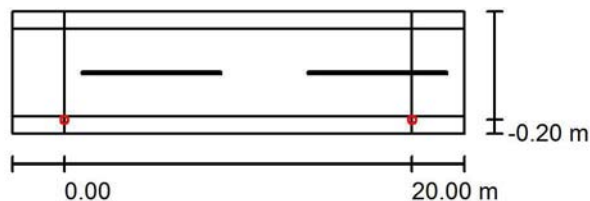
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-06 (L) MODULO 1 COB (26w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2566 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3137 lm

Potencia de las luminarias:

25.2 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

20.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.000 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.174 m

Inclinación del brazo (3):

10.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 752 cd/klm

con 80°: 214 cd/klm

con 90°: 17 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

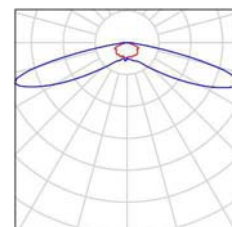
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-06 (L)
MODULO 1 COB (26w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2566 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3137 lm
Potencia de las luminarias: 25.2 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

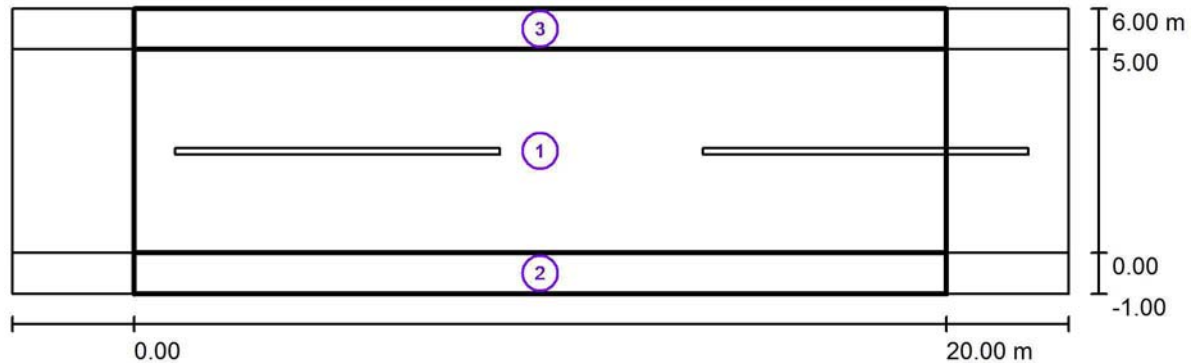


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 20.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

8.10

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

5.26

 ≥ 1.50 

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.27	0.91
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

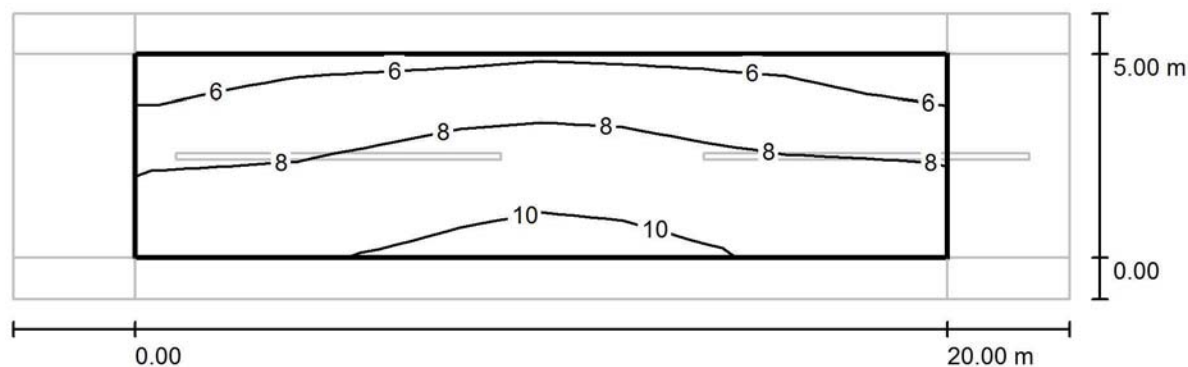
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.74	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
8.10

E_{min} [lx]
5.26

E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_m
0.649

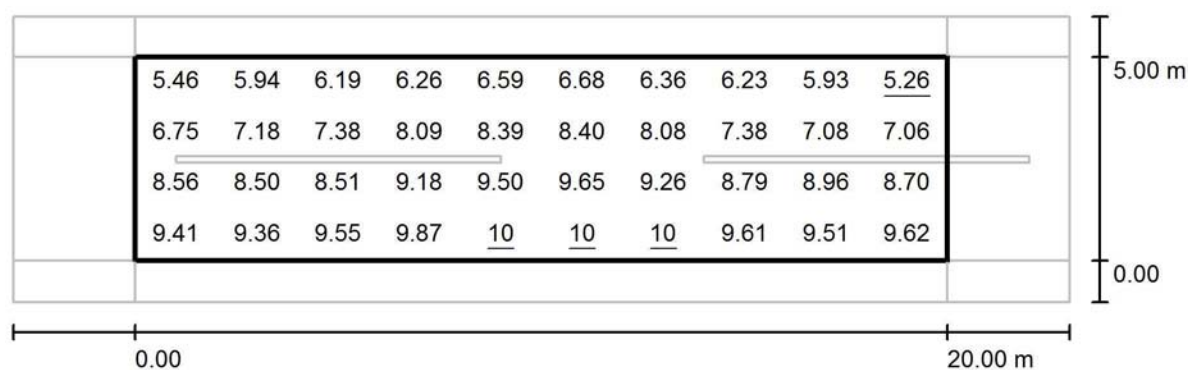
E_{min} / E_{max}
0.511

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
8.10

 E_{min} [lx]
5.26

 E_{max} [lx]
10

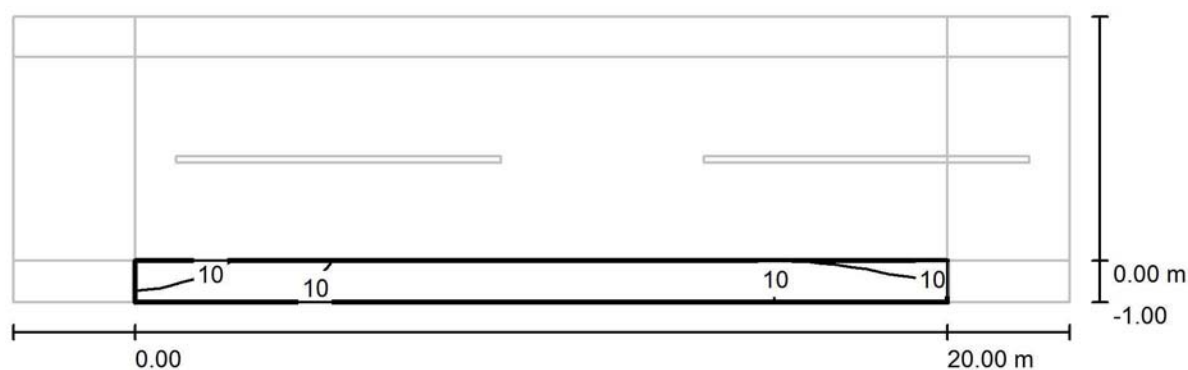
 E_{min} / E_m
0.649

 E_{min} / E_{max}
0.511

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
9.34

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.910

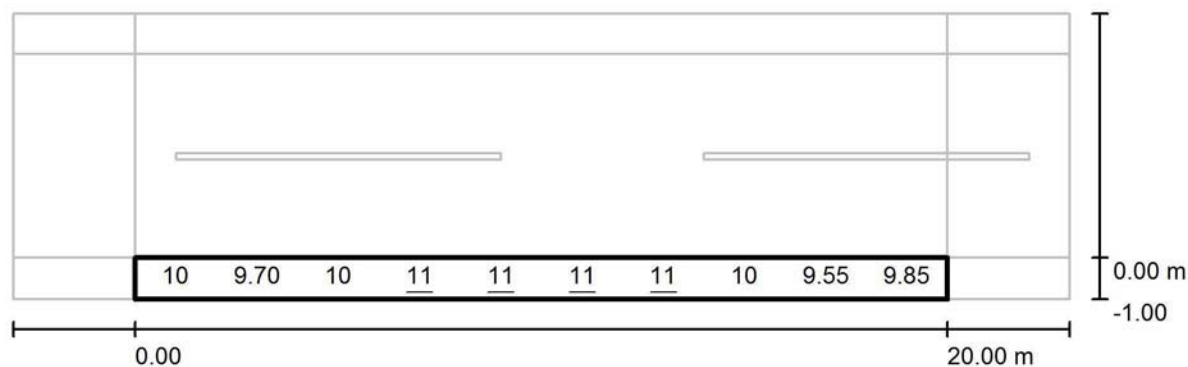
E_{min} / E_{max}
0.837

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
9.34

E_{max} [lx]
11

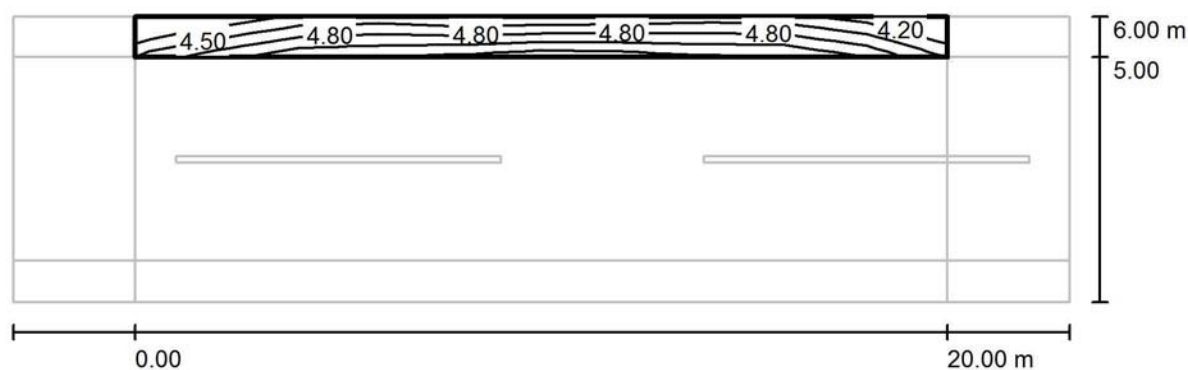
E_{min} / E_m
0.910

E_{min} / E_{max}
0.837

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.74

E_{min} [lx]
3.97

E_{max} [lx]
5.45

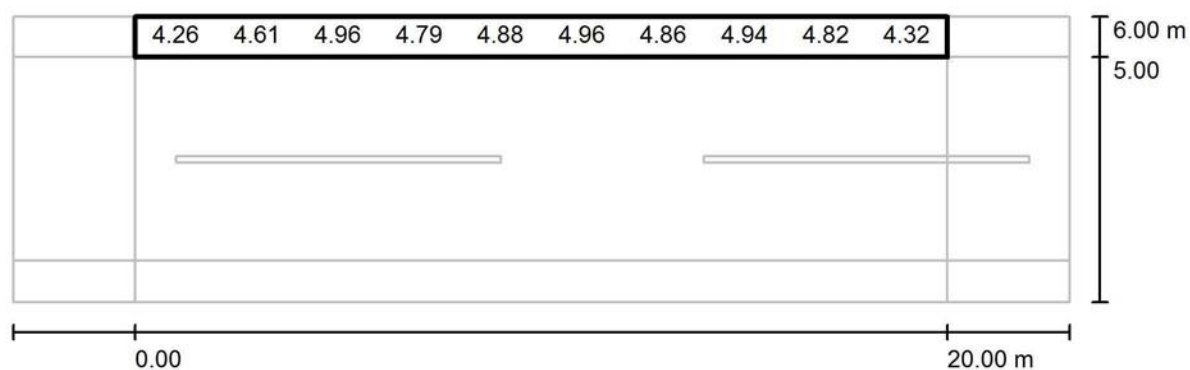
E_{min} / E_m
0.837

E_{min} / E_{max}
0.728

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 5 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.74

E_{min} [lx]
3.97

E_{max} [lx]
5.45

E_{min} / E_m
0.837

E_{min} / E_{max}
0.728

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

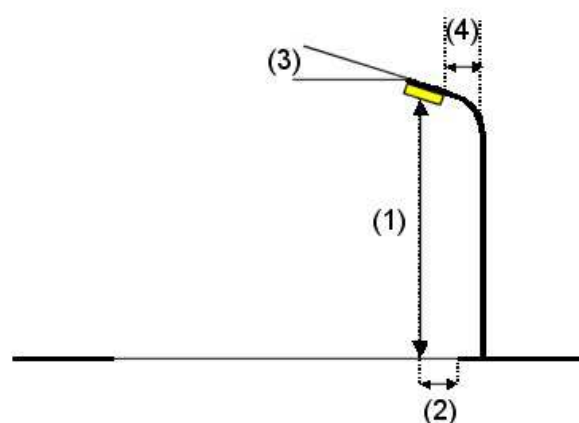
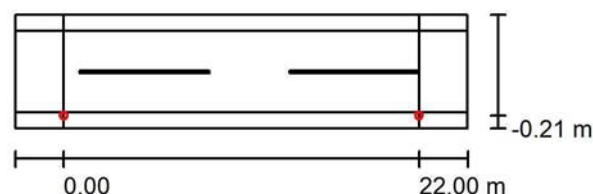
Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-09 (L) MODULO 1 COB (38w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	3850 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 749 cd/klm con 80°: 273 cd/klm con 90°: 19 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Flujo luminoso (Lámparas):	4706 lm	
Potencia de las luminarias:	37.8 W	
Organización:	unilateral abajo	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.
Distancia entre mástiles:	22.000 m	
Altura de montaje (1):	6.149 m	
Altura del punto de luz:	6.003 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.174 m	
Inclinación del brazo (3):	15.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingeniería

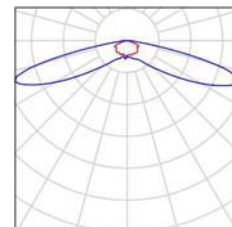
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-09 (L)
MODULO 1 COB (38w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-09 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3850 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4706 lm
Potencia de las luminarias: 37.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

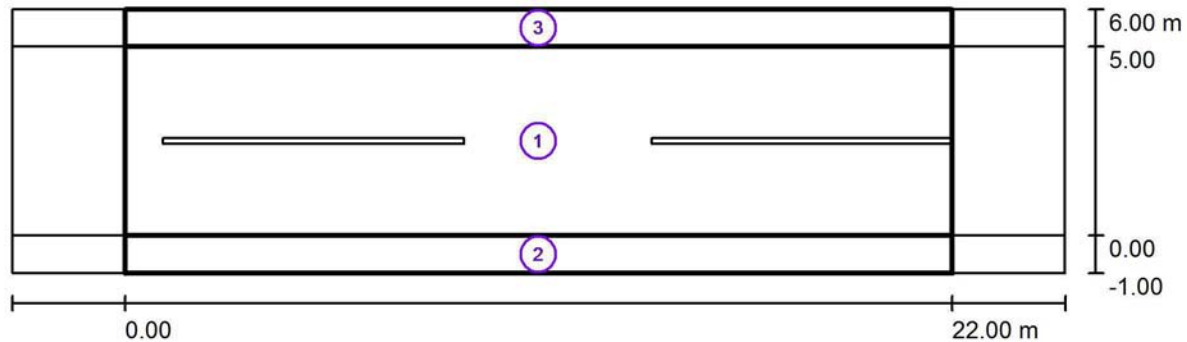
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 22.000 m, Anchura: 5.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
11.09	7.36
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	13.90	0.91
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

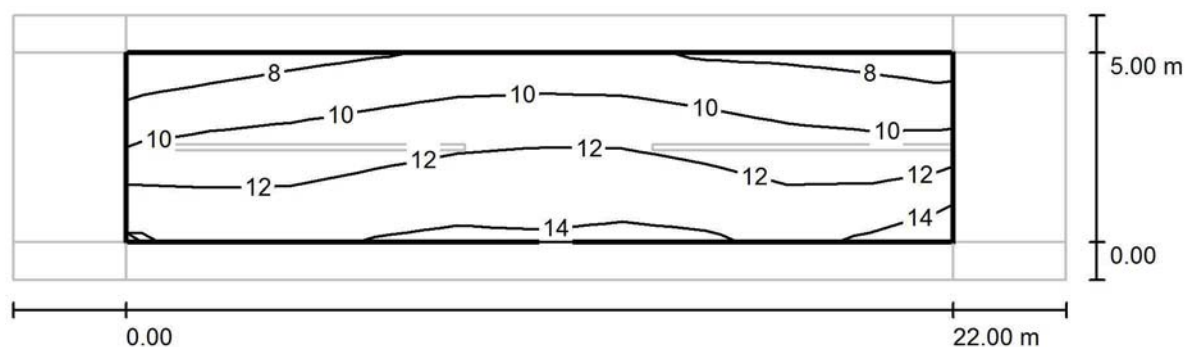
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	6.82	0.83
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
7.36

 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.664

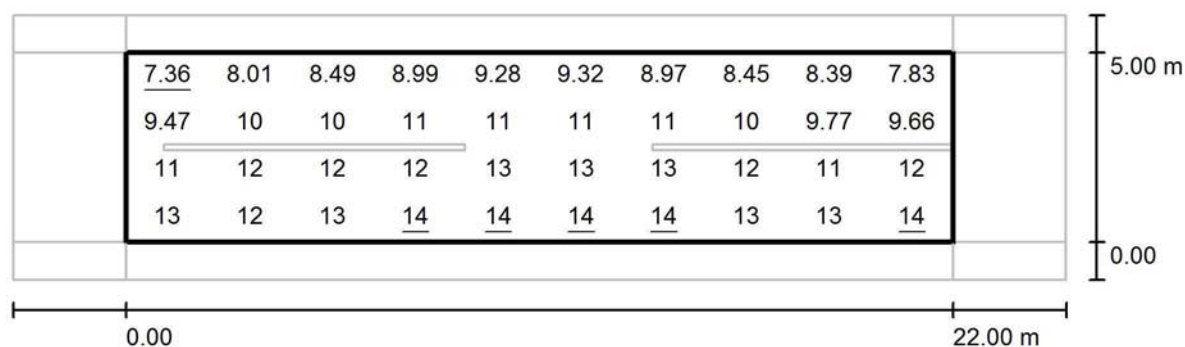
 E_{min} / E_{max}
0.522

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
7.36

 E_{max} [lx]
14

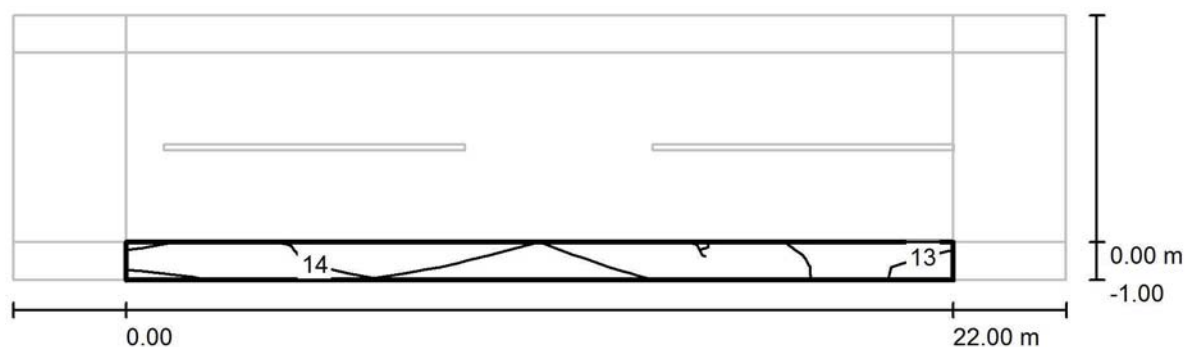
 E_{min} / E_m
0.664

 E_{min} / E_{max}
0.522

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

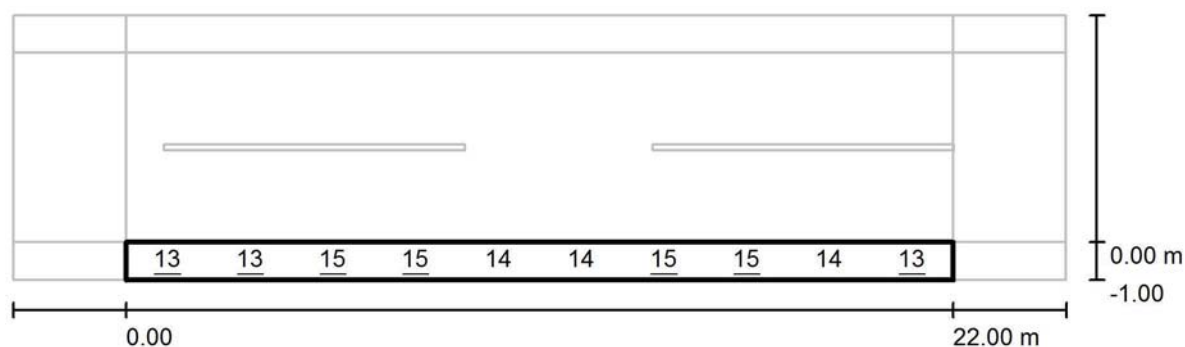
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	13	15	0.908	0.834

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

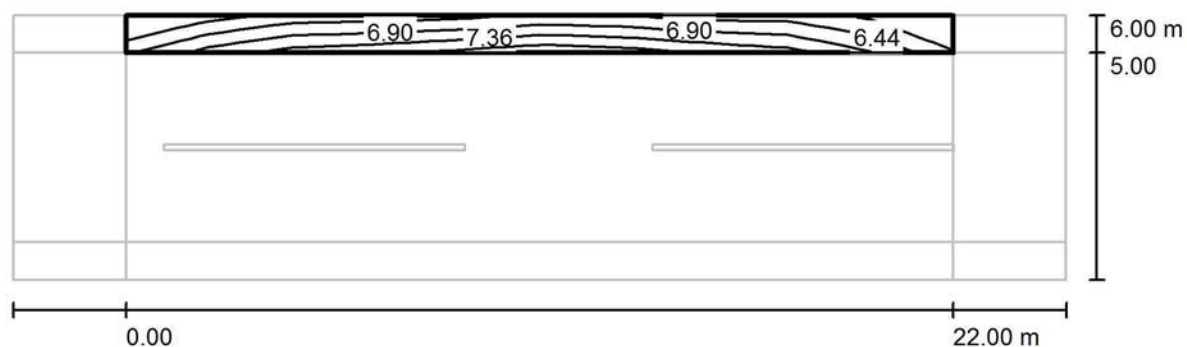
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	13	15	0.908	0.834

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
6.82

E_{min} [lx]
5.64

E_{max} [lx]
7.96

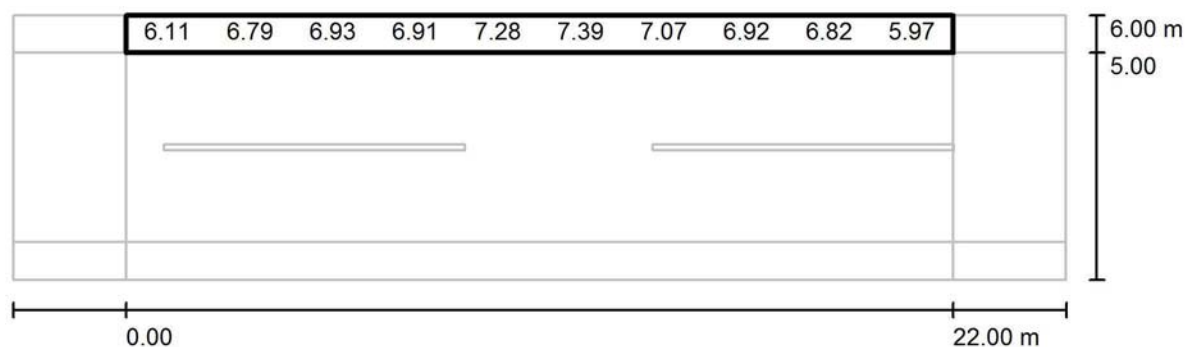
E_{min} / E_m
0.827

E_{min} / E_{max}
0.709

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 6 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
6.82

E_{min} [lx]
5.64

E_{max} [lx]
7.96

E_{min} / E_m
0.827

E_{min} / E_{max}
0.709

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

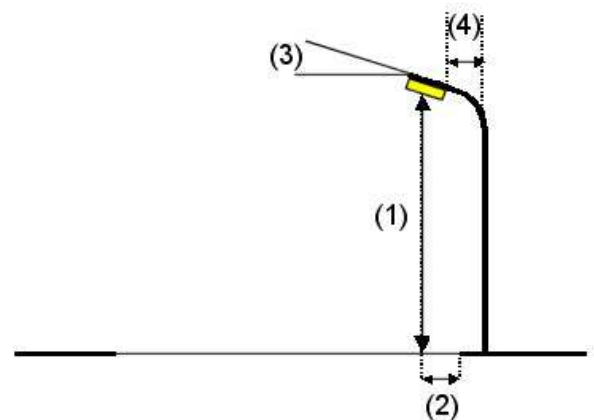
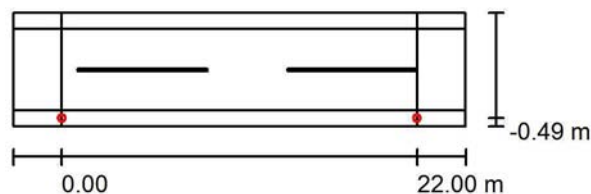
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L) MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2994 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3660 lm

Potencia de las luminarias:

29.4 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

22.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.000 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.461 m

Inclinación del brazo (3):

10.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 752 cd/klm

con 80°: 214 cd/klm

con 90°: 17 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

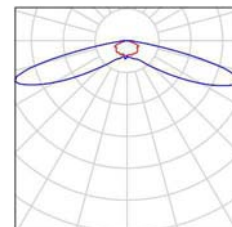
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L)
MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

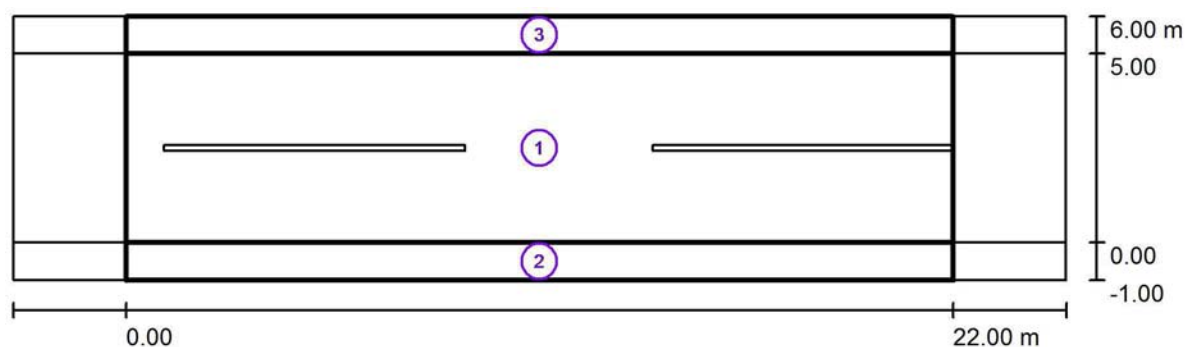


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.32	5.33
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.96	0.92
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

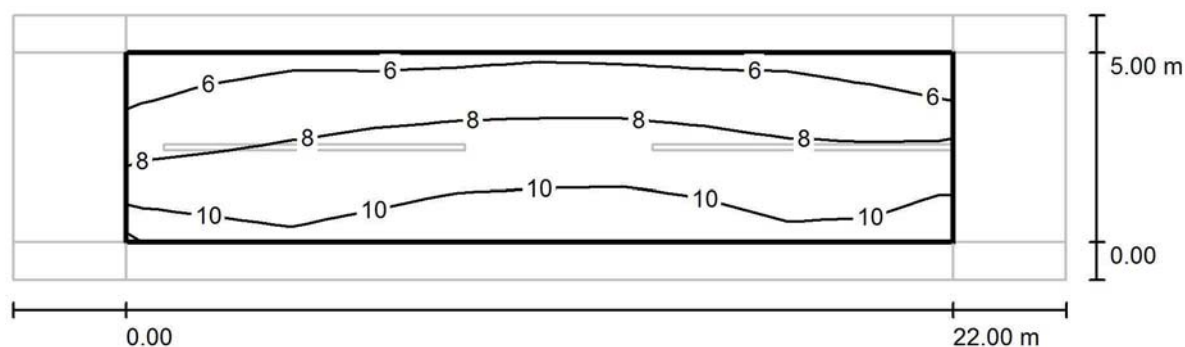
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.68	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
8.32

E_{min} [lx]
5.33

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.641

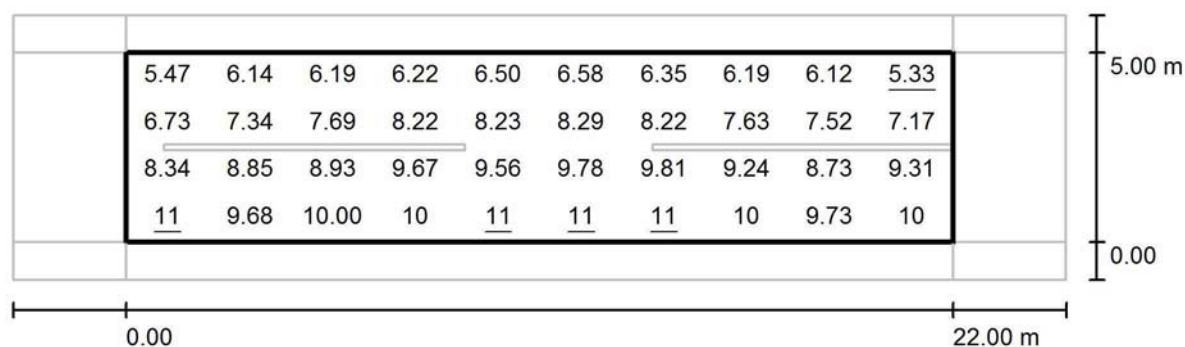
E_{min} / E_{max}
0.499

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
8.32

 E_{min} [lx]
5.33

 E_{max} [lx]
11

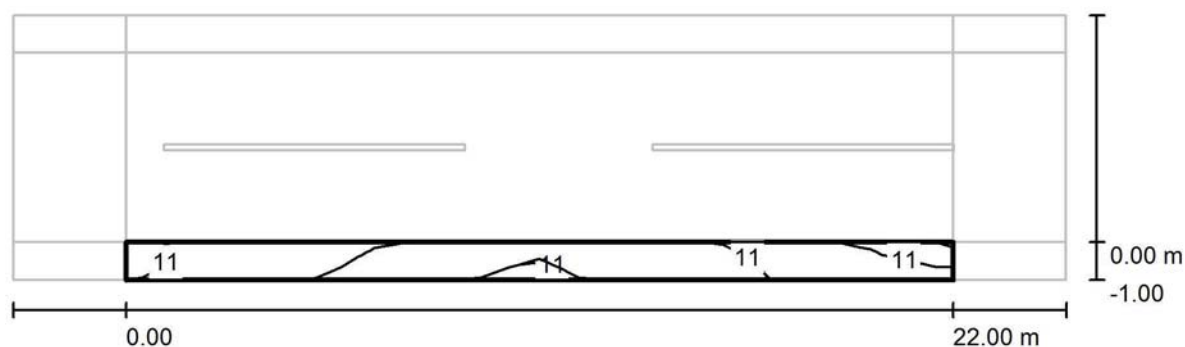
 E_{min} / E_m
0.641

 E_{min} / E_{max}
0.499

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

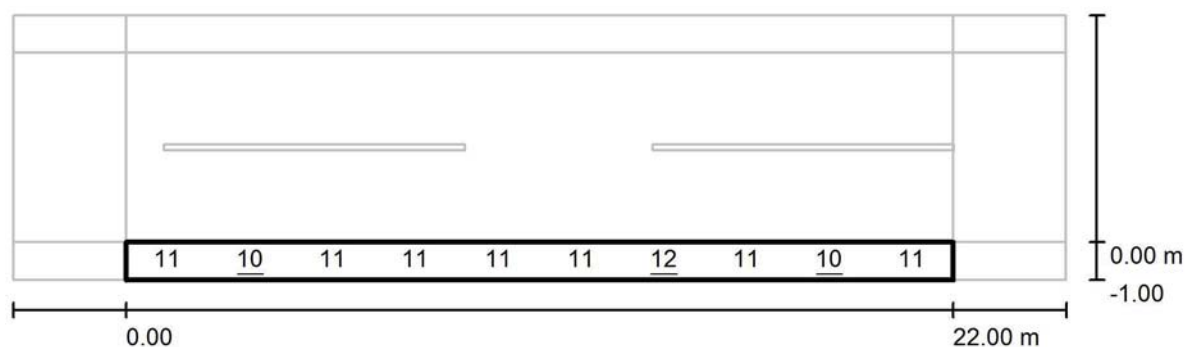
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	10	12	0.923	0.863

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

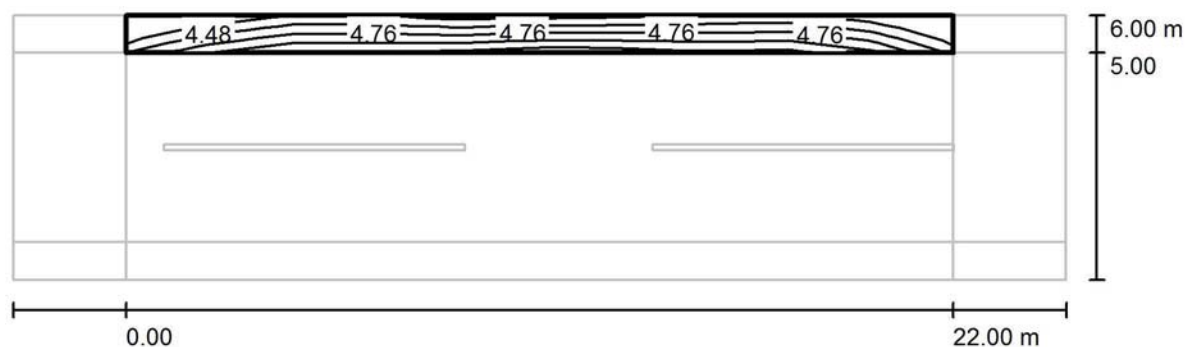
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	10	12	0.923	0.863

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.68

E_{min} [lx]
3.94

E_{max} [lx]
5.32

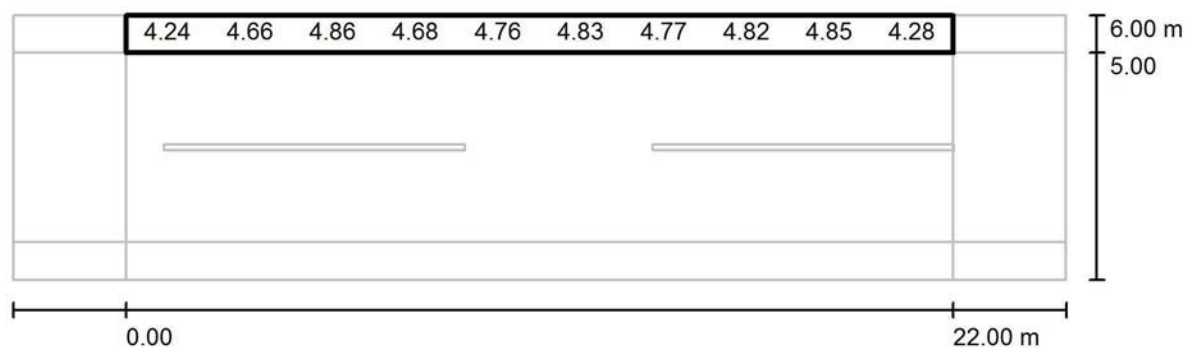
E_{min} / E_m
0.842

E_{min} / E_{max}
0.740

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 7 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.68

E_{min} [lx]
3.94

E_{max} [lx]
5.32

E_{min} / E_m
0.842

E_{min} / E_{max}
0.740

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

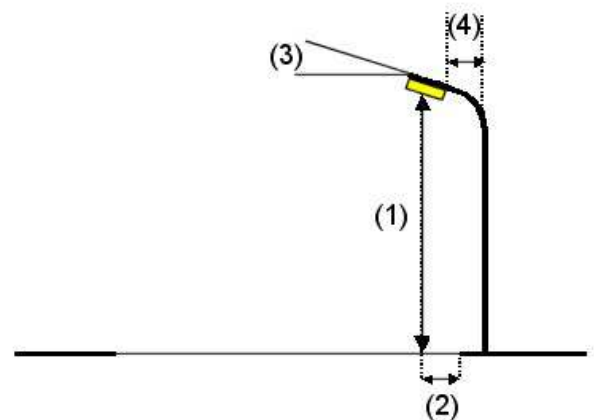
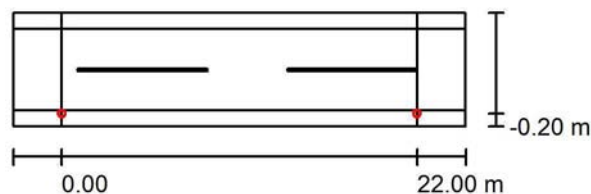
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-07 (L) MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2994 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3660 lm

Potencia de las luminarias:

29.4 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

22.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.000 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.174 m

Inclinación del brazo (3):

10.0°

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 752 cd/klm

con 80°: 214 cd/klm

con 90°: 17 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

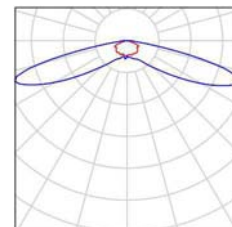
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L)
MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

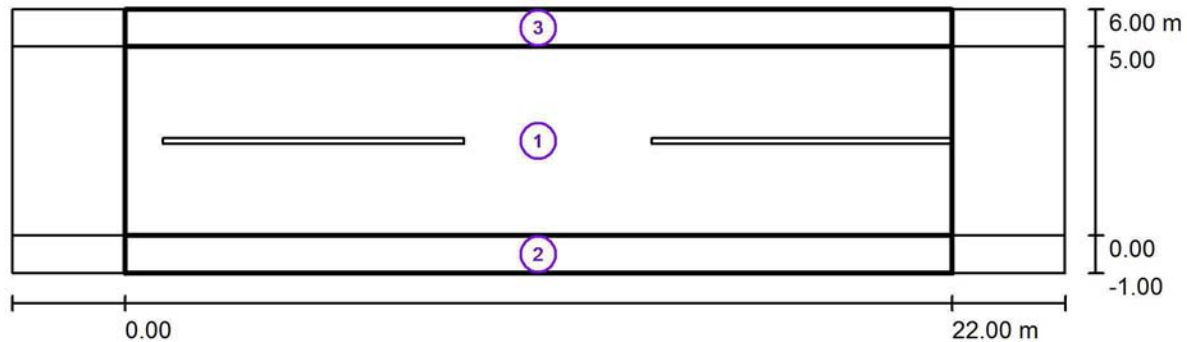


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 $E_m [lx]$

8.59

 ≥ 7.50  $E_{min} [lx]$

5.61

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.90	0.92
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

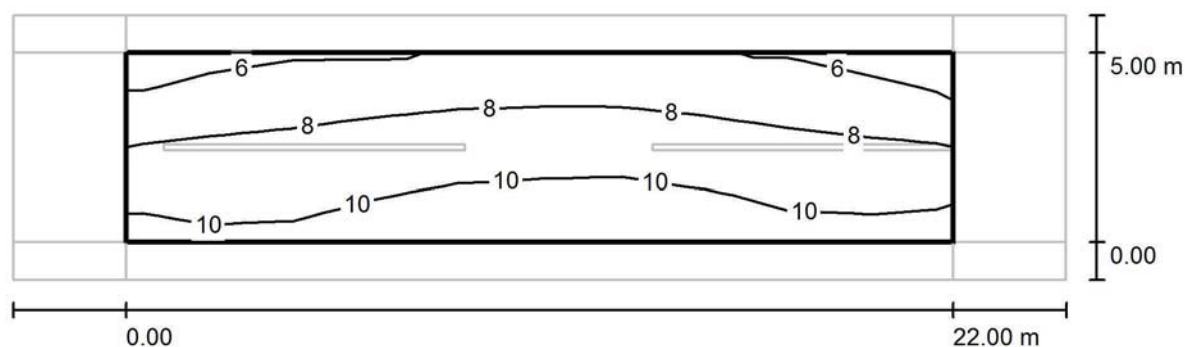
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	5.03	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
8.59

 E_{min} [lx]
5.61

 E_{max} [lx]
11

 E_{min} / E_m
0.654

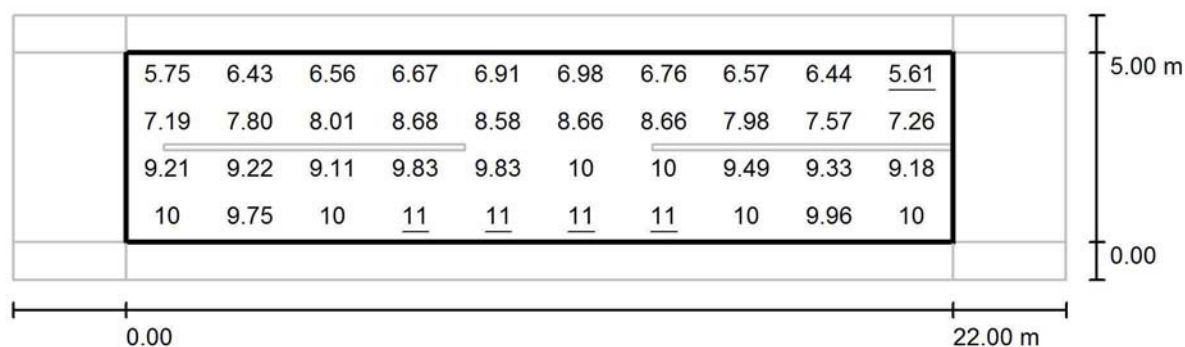
 E_{min} / E_{max}
0.520

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
8.59

E_{min} [lx]
5.61

E_{max} [lx]
11

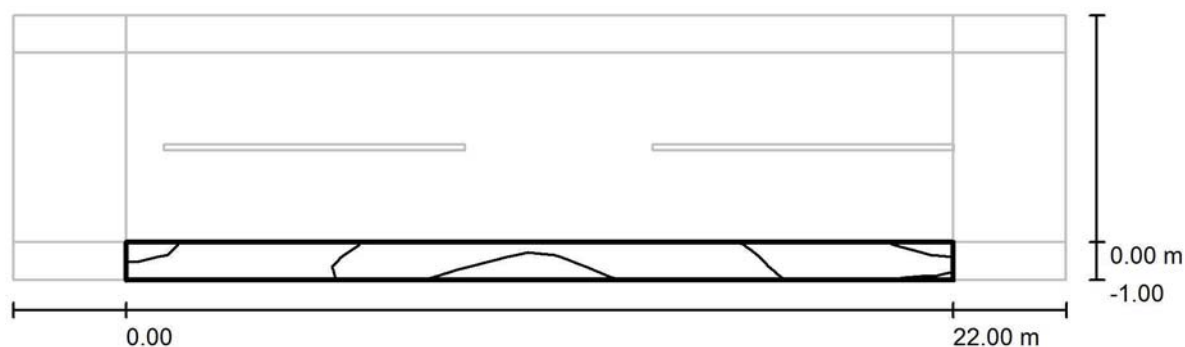
E_{min} / E_m
0.654

E_{min} / E_{max}
0.520

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

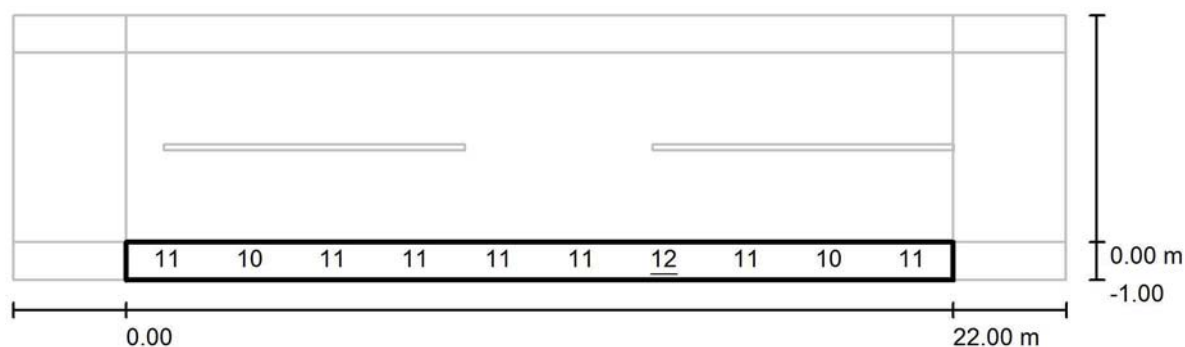
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.98	12	0.916	0.852

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

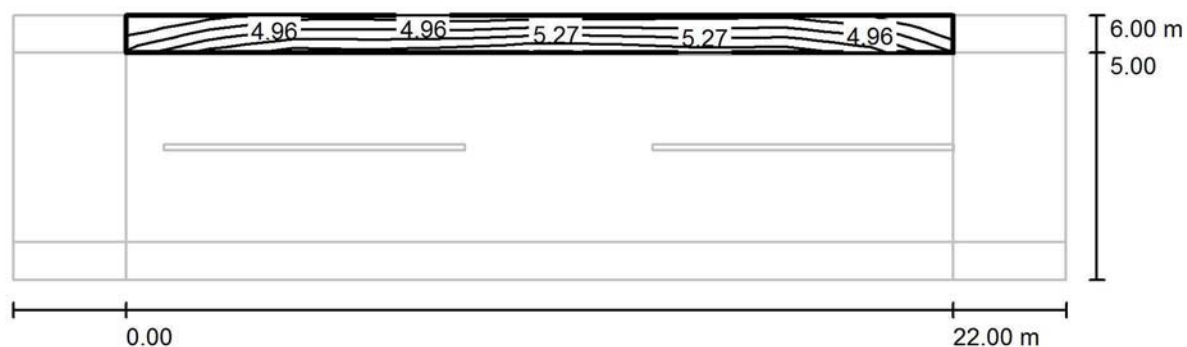
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.98	12	0.916	0.852

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.03

E_{min} [lx]
4.20

E_{max} [lx]
5.75

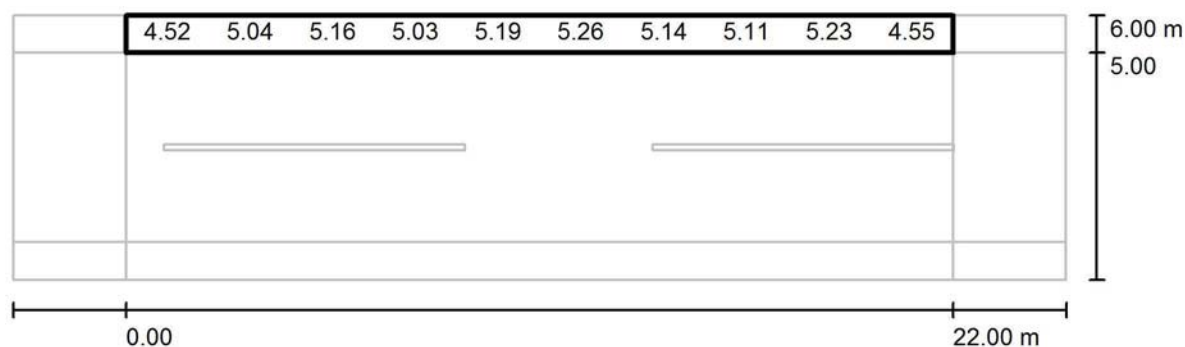
E_{min} / E_m
0.835

E_{min} / E_{max}
0.730

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 8 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.03

E_{min} [lx]
4.20

E_{max} [lx]
5.75

E_{min} / E_m
0.835

E_{min} / E_{max}
0.730

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

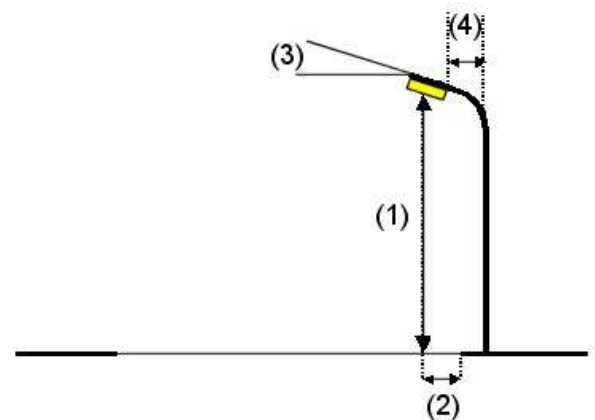
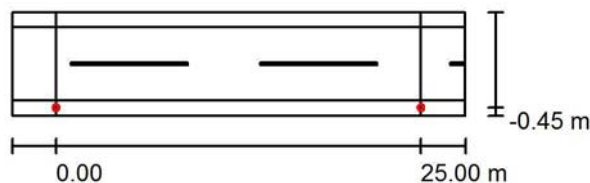
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-10 (L) MODULO 1 COB (42w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

4277 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

5229 lm

Potencia de las luminarias:

42.0 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

25.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.007 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.398 m

Inclinación del brazo (3):

20.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 741 cd/klm

con 80°: 354 cd/klm

con 90°: 51 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

RVH Ingeniería

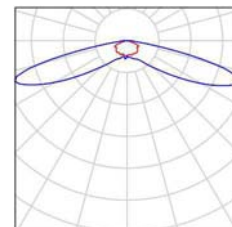
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m;Anc=5m; S2; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-10 (L)
MODULO 1 COB (42w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-10 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 4277 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5229 lm
Potencia de las luminarias: 42.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

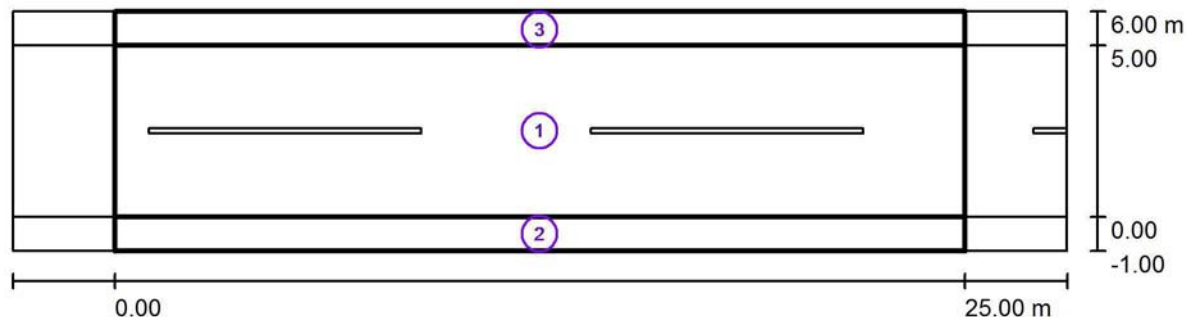


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

10.63

 ≥ 10.00  E_{min} [lx]

7.22

 ≥ 3.00 

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m;Anc=5m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	13.59	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

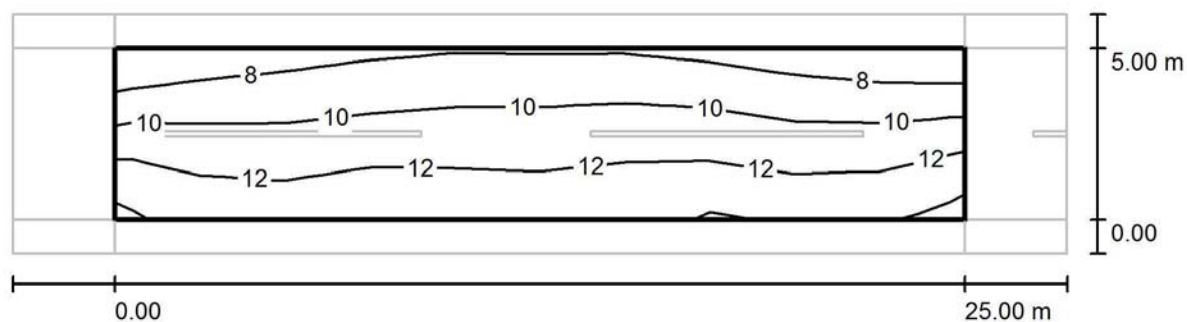
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	6.58	0.81
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
7.22

 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.679

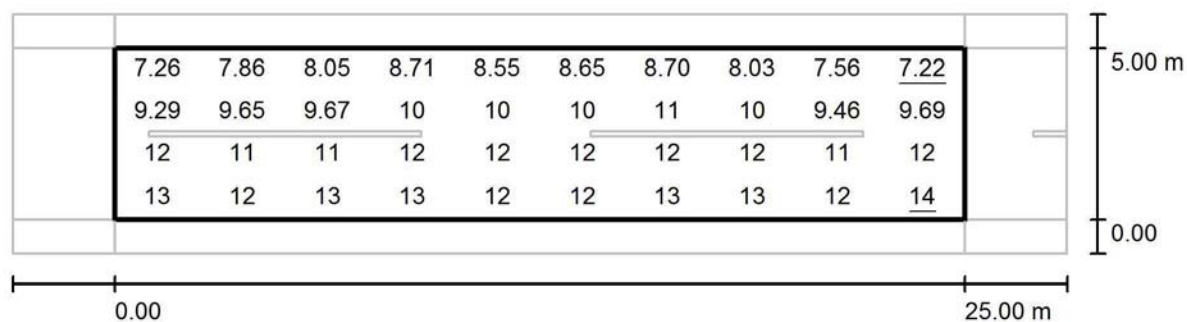
 E_{min} / E_{max}
0.533

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
7.22

 E_{max} [lx]
14

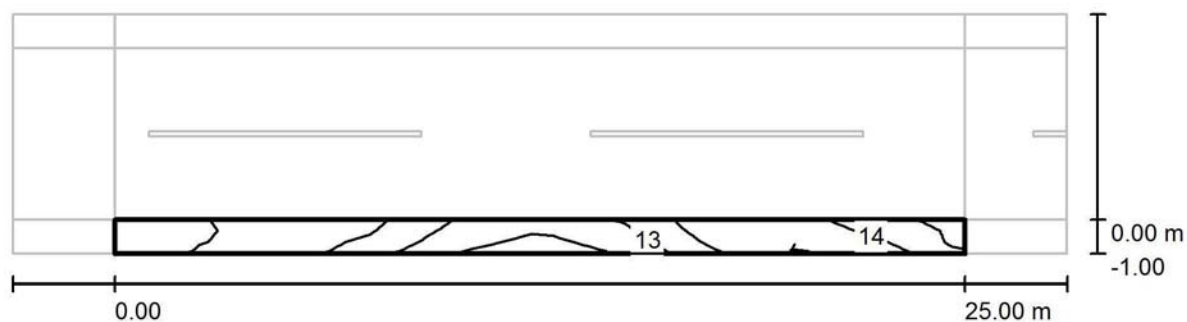
 E_{min} / E_m
0.679

 E_{min} / E_{max}
0.533

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.843

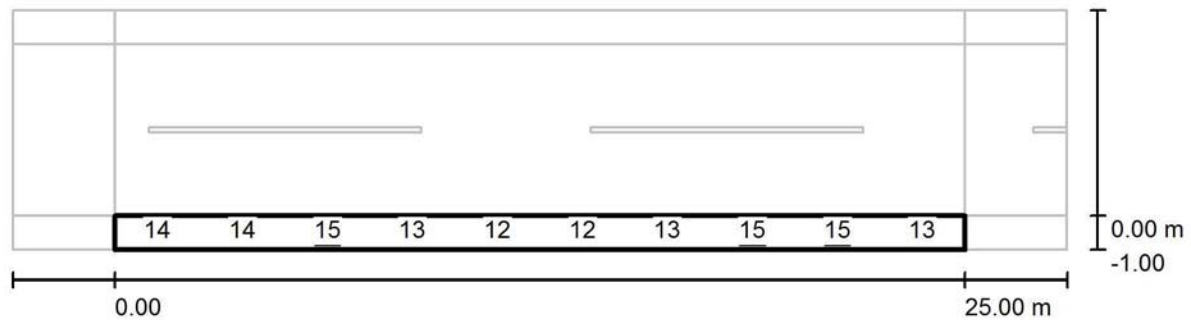
E_{min} / E_{max}
0.742

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

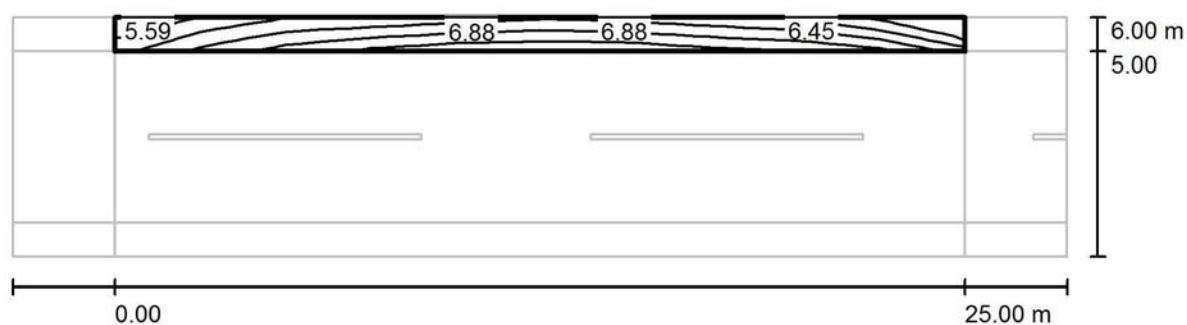
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	11	15	0.843	0.742

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
6.58

E_{min} [lx]
5.34

E_{max} [lx]
7.50

E_{min} / E_m
0.812

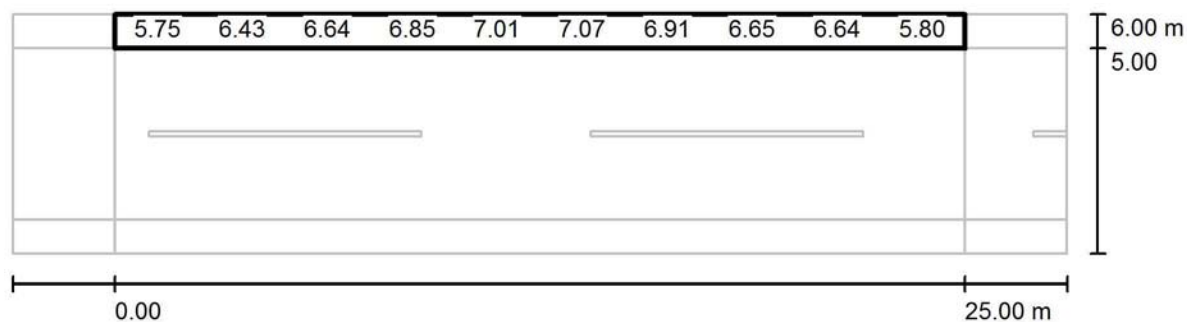
E_{min} / E_{max}
0.712

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 9 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
6.58

 E_{min} [lx]
5.34

 E_{max} [lx]
7.50

 E_{min} / E_m
0.812

 E_{min} / E_{max}
0.712

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

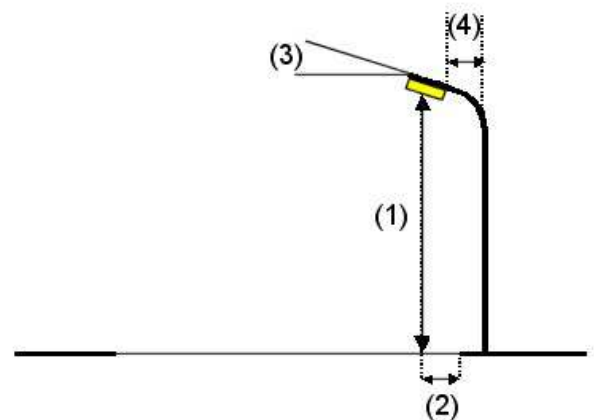
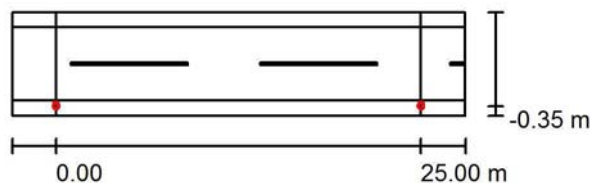
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-07 (L) MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2994 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3660 lm

Potencia de las luminarias:

29.4 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

25.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.007 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.298 m

Inclinación del brazo (3):

20.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 741 cd/klm

con 80°: 354 cd/klm

con 90°: 51 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

RVH Ingeniería

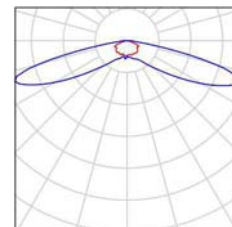
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L)
MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

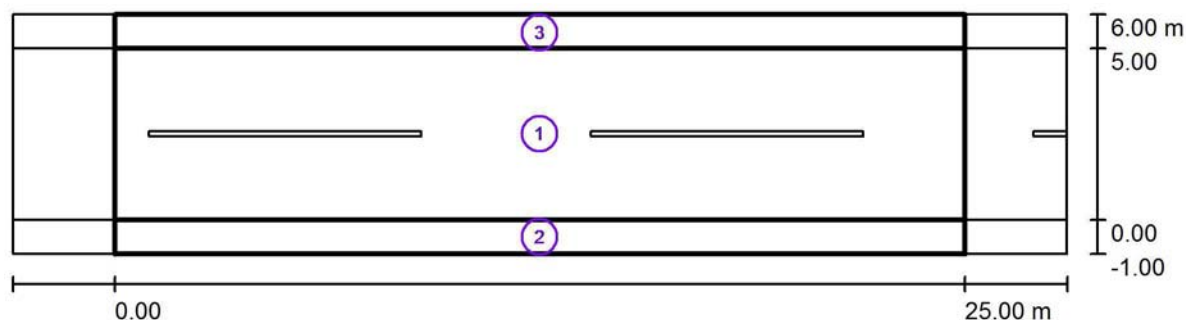


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

7.51

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

5.10

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	9.49	0.83
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

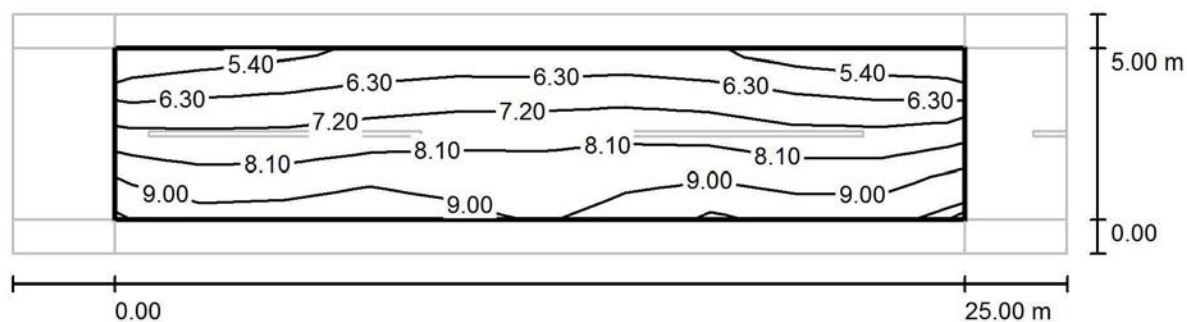
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.70	0.81
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
7.51

 E_{min} [lx]
5.10

 E_{max} [lx]
9.58

 E_{min} / E_m
0.680

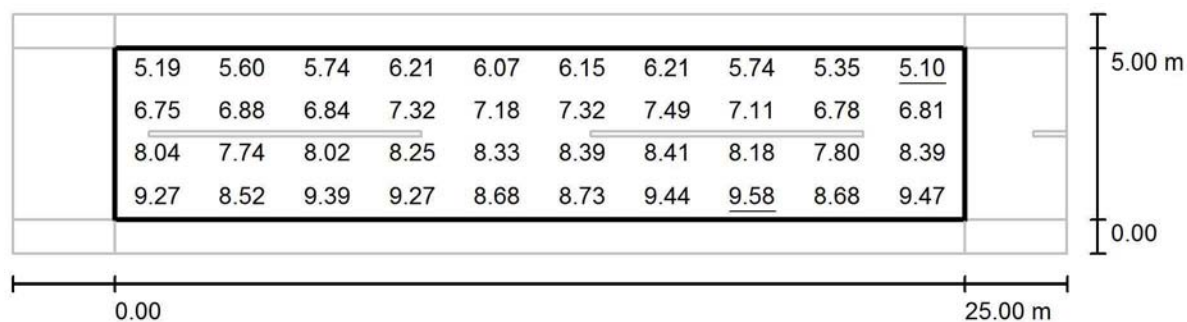
 E_{min} / E_{max}
0.533

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
7.51

 E_{min} [lx]
5.10

 E_{max} [lx]
9.58

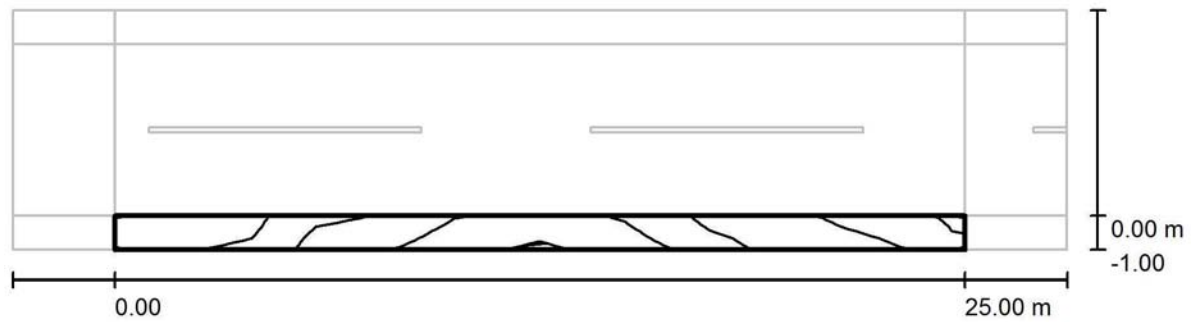
 E_{min} / E_m
0.680

 E_{min} / E_{max}
0.533

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

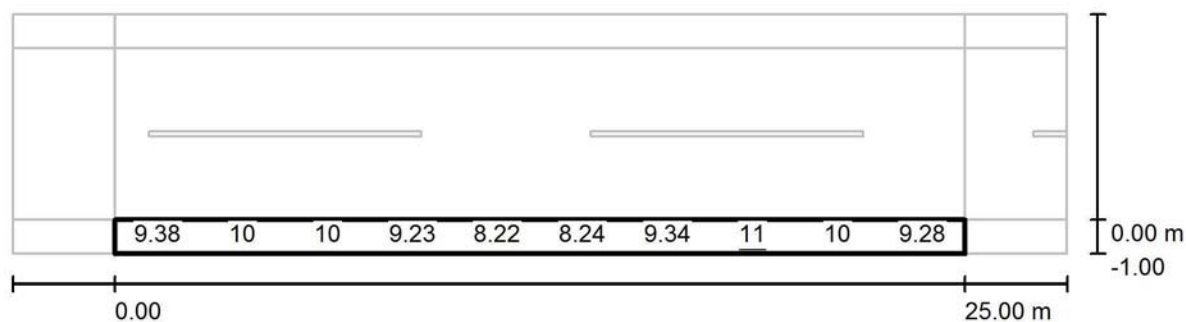
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.49	7.92	11	0.835	0.733

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
9.49

 E_{min} [lx]
7.92

 E_{max} [lx]
11

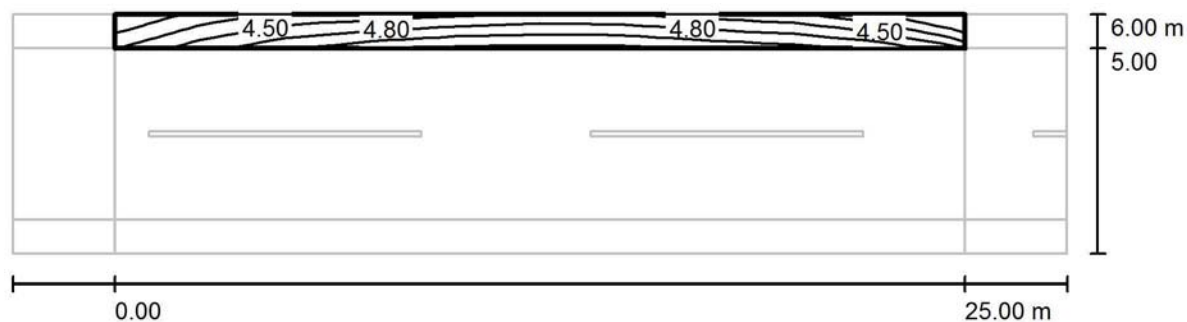
 E_{min} / E_m
0.835

 E_{min} / E_{max}
0.733

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

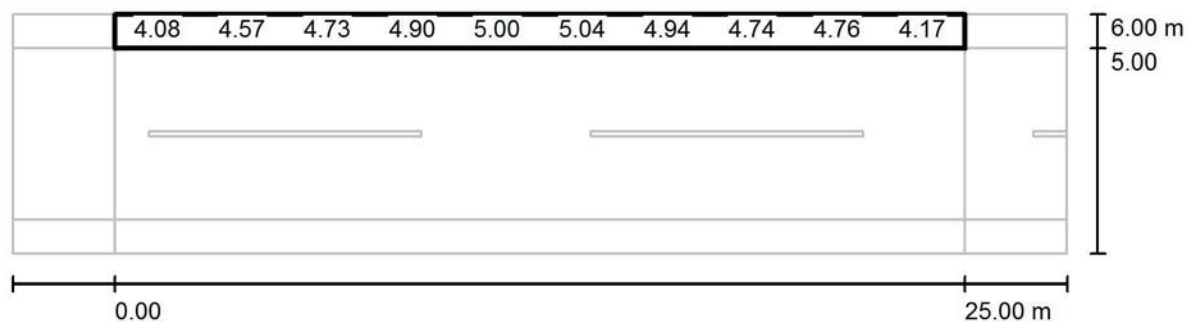
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.70	3.82	5.34	0.814	0.716

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 10 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
4.70

 E_{min} [lx]
3.82

 E_{max} [lx]
5.34

 E_{min} / E_m
0.814

 E_{min} / E_{max}
0.716

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

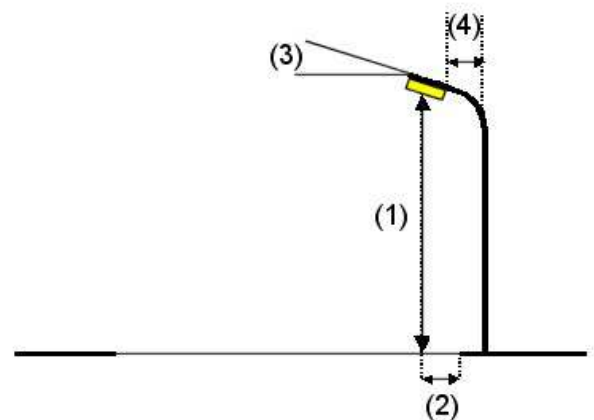
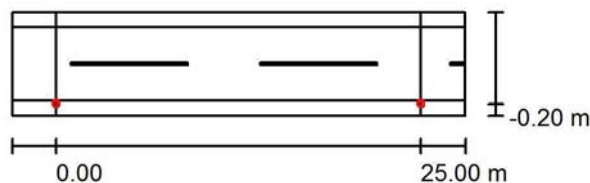
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-07 (L) MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2994 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3660 lm

Potencia de las luminarias:

29.4 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

25.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.007 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.148 m

Inclinación del brazo (3):

20.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 741 cd/klm

con 80°: 354 cd/klm

con 90°: 51 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

RVH Ingeniería

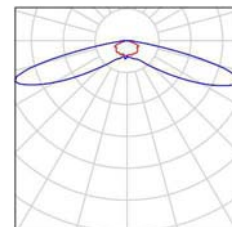
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L)
MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

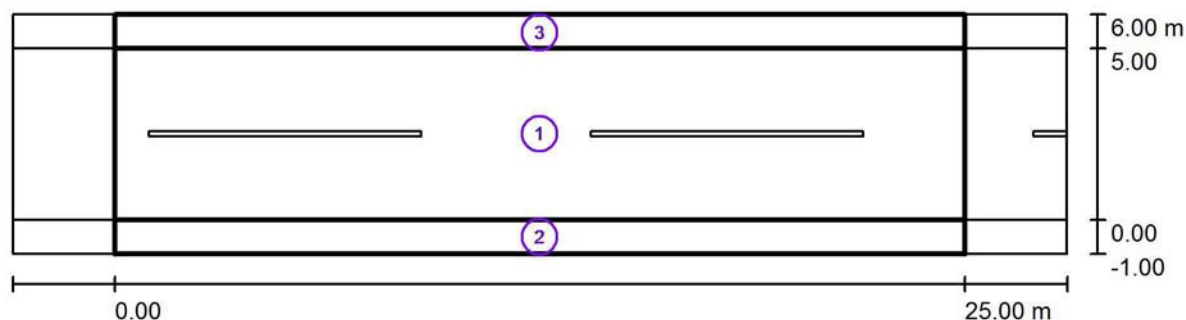


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

7.63

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

5.21

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	9.45	0.82
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

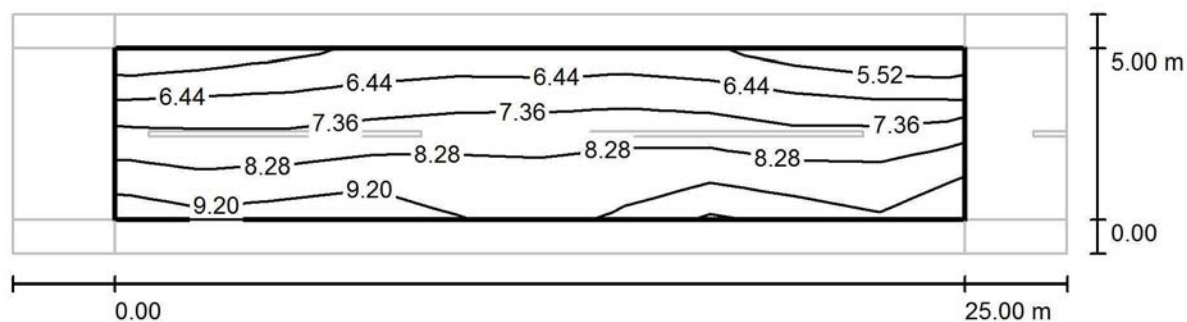
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.84	0.82
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 4 Puntos

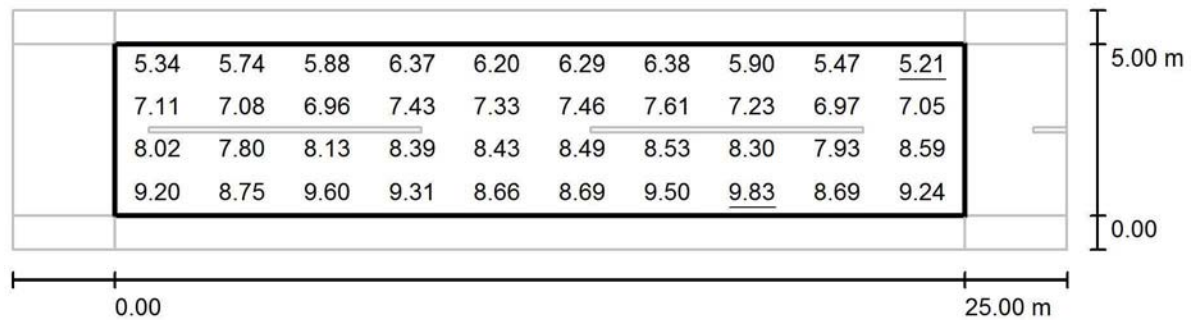
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.63	5.21	9.83	0.683	0.530

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

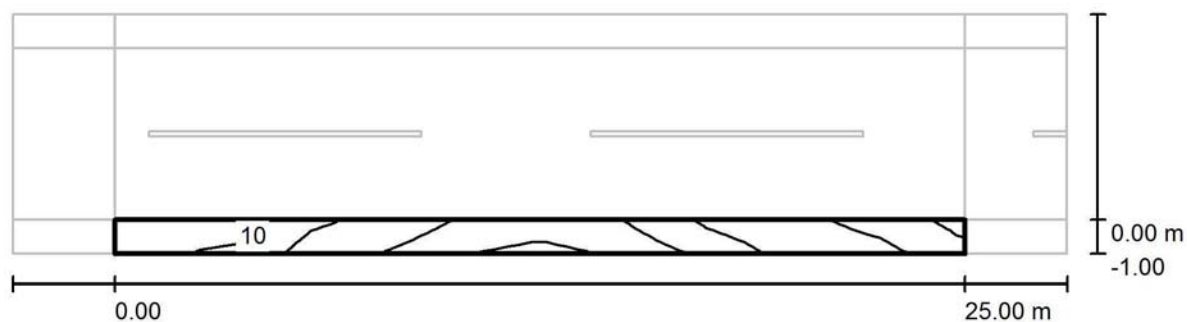
Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.63	5.21	9.83	0.683	0.530

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

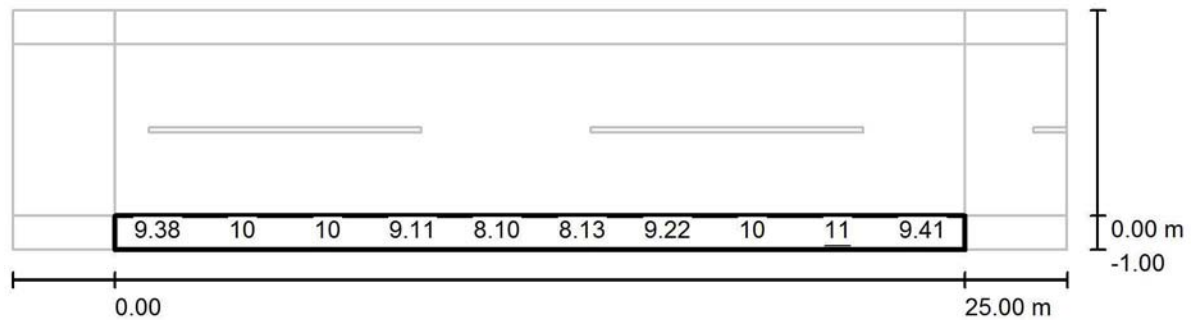
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.45	7.76	11	0.821	0.721

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

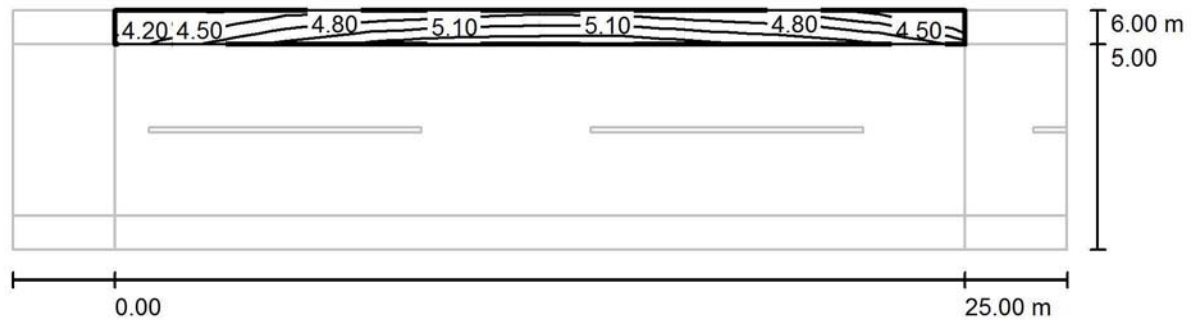
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.45	7.76	11	0.821	0.721

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

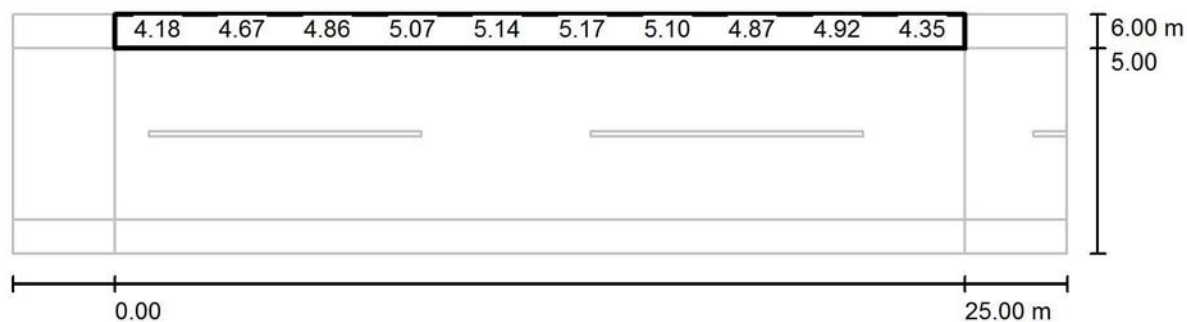
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.84	3.96	5.48	0.819	0.723

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 11 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
4.84

 E_{min} [lx]
3.96

 E_{max} [lx]
5.48

 E_{min} / E_m
0.819

 E_{min} / E_{max}
0.723

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

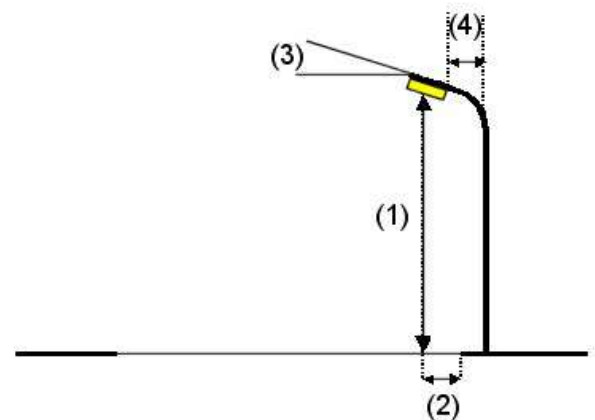
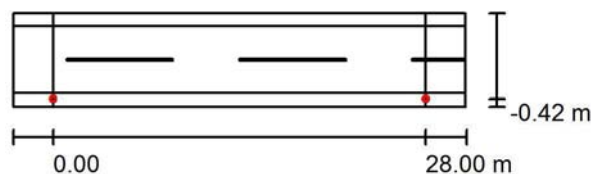
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-08 (L) MODULO 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	3422 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 741 cd/klm con 80°: 354 cd/klm con 90°: 51 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4183 lm	
Potencia de las luminarias:	33.6 W	
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Distancia entre mástiles:	28.000 m	
Altura de montaje (1):	6.149 m	
Altura del punto de luz:	6.007 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.368 m	
Inclinación del brazo (3):	20.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingeniería

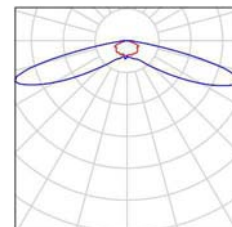
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-08 (L)
MODULO 1 COB (34w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-08 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3422 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4183 lm
Potencia de las luminarias: 33.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

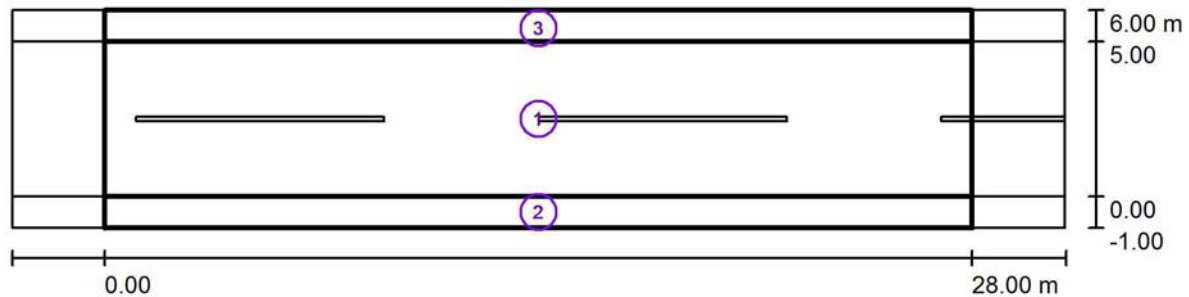


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:244

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 28.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

7.61

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

5.15

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 28.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	9.68	0.74
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 28.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

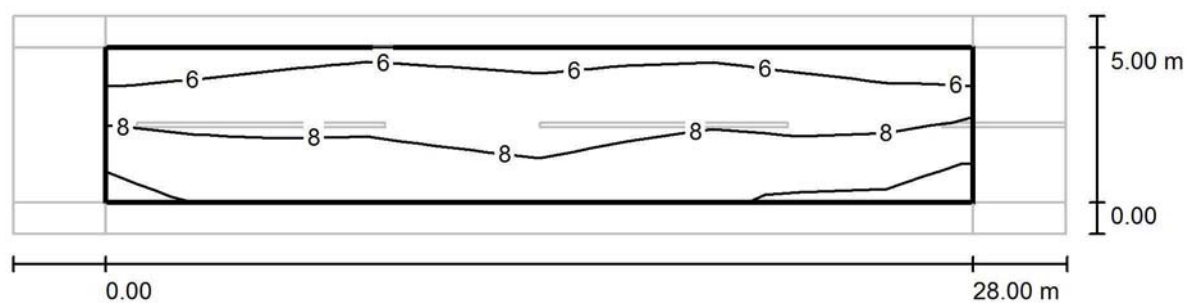
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.74	0.83
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
7.61

E_{min} [lx]
5.15

E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_m
0.677

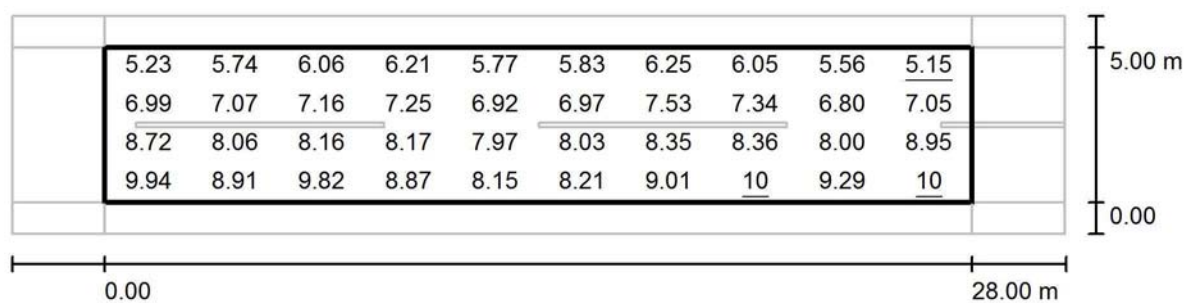
E_{min} / E_{max}
0.498

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
7.61

 E_{min} [lx]
5.15

 E_{max} [lx]
10

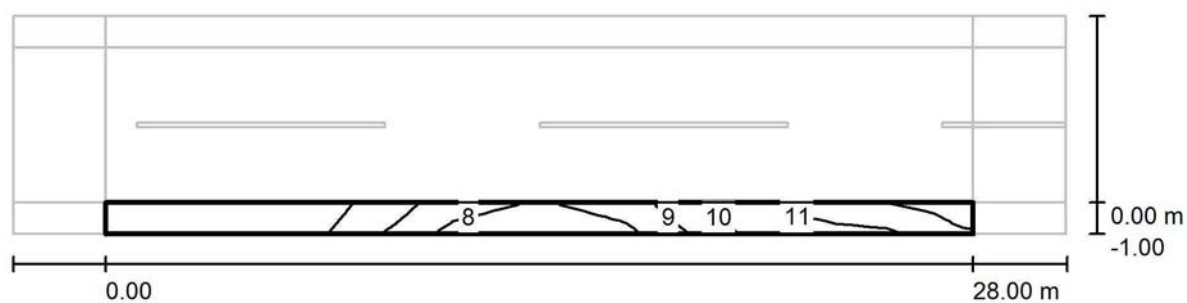
 E_{min} / E_m
0.677

 E_{min} / E_{max}
0.498

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
9.68

E_{min} [lx]
7.19

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.743

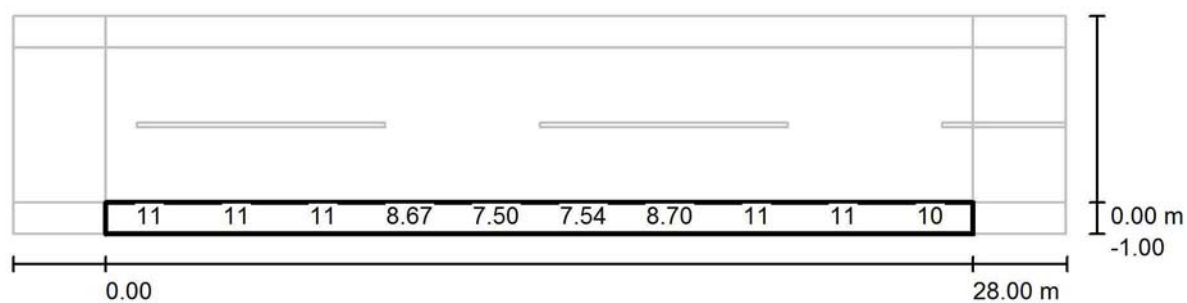
E_{min} / E_{max}
0.621

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
9.68

 E_{min} [lx]
7.19

 E_{max} [lx]
12

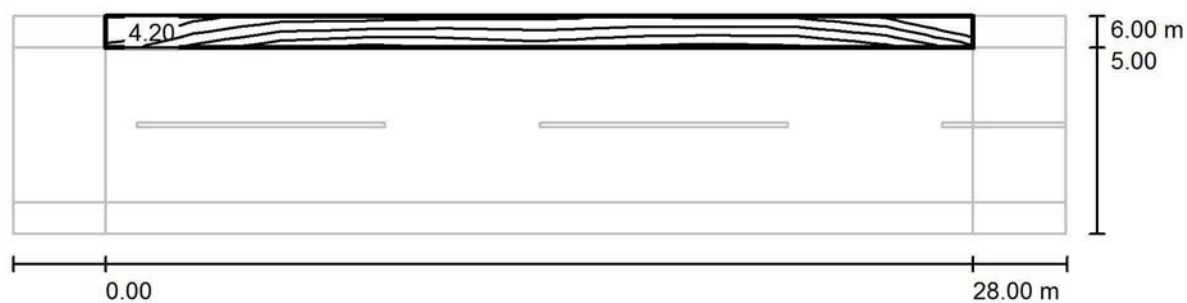
 E_{min} / E_m
0.743

 E_{min} / E_{max}
0.621

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.74

E_{min} [lx]
3.93

E_{max} [lx]
5.35

E_{min} / E_m
0.829

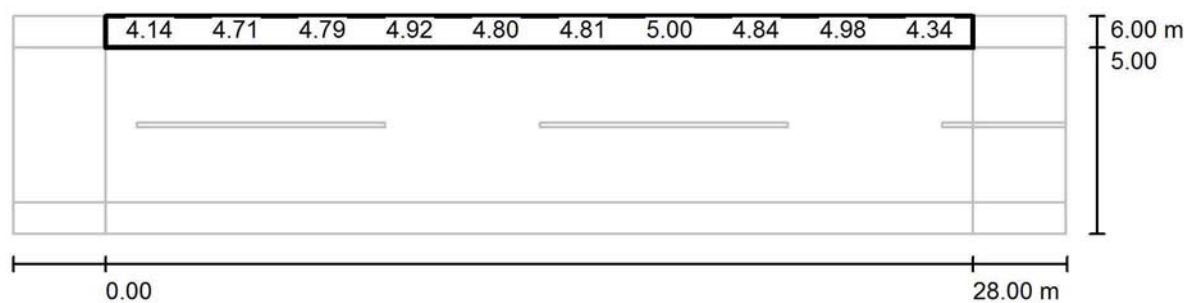
E_{min} / E_{max}
0.735

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 12 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=5m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
 4.74

 E_{min} [lx]
 3.93

 E_{max} [lx]
 5.35

 E_{min} / E_m
 0.829

 E_{min} / E_{max}
 0.735

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

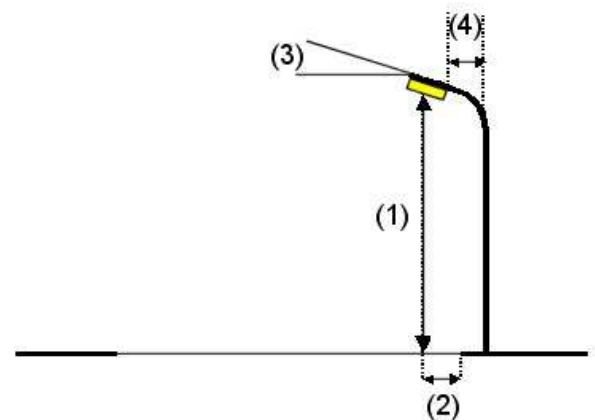
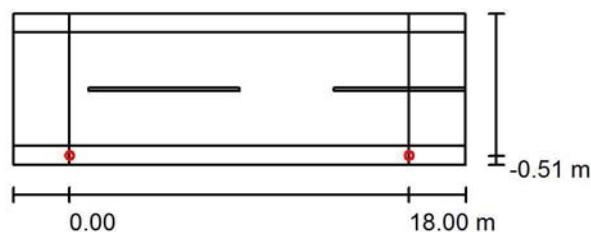
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-06 (L) MODULO 1 COB (26w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2566 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3137 lm

Potencia de las luminarias:

25.2 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

18.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.003 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.474 m

Inclinación del brazo (3):

15.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 749 cd/klm

con 80°: 273 cd/klm

con 90°: 19 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

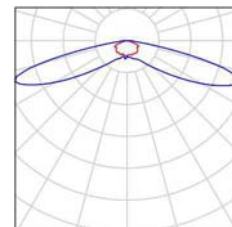
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m;Anc=6m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-06 (L)
MODULO 1 COB (26w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2566 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3137 lm
Potencia de las luminarias: 25.2 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

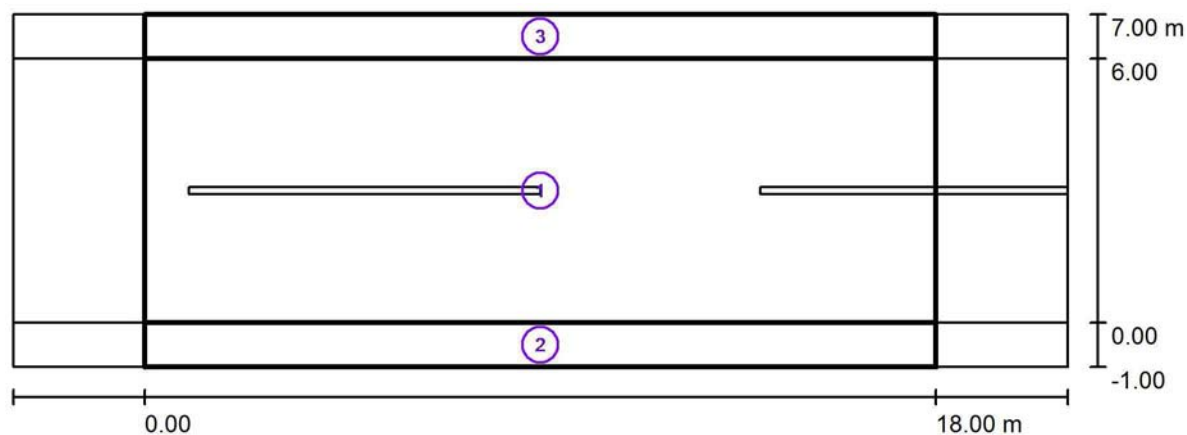


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:172

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 18.000 m, Anchura: 6.000 m

Trama: 10 x 4 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

8.16

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

4.95

 ≥ 1.50 

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 18.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	11.42	0.89
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 18.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

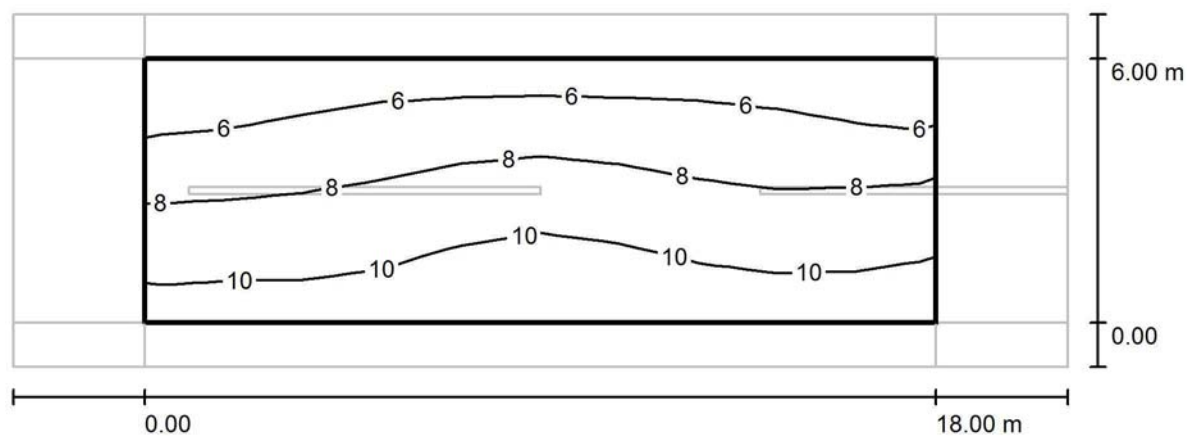
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.17	0.86
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

Trama: 10 x 4 Puntos

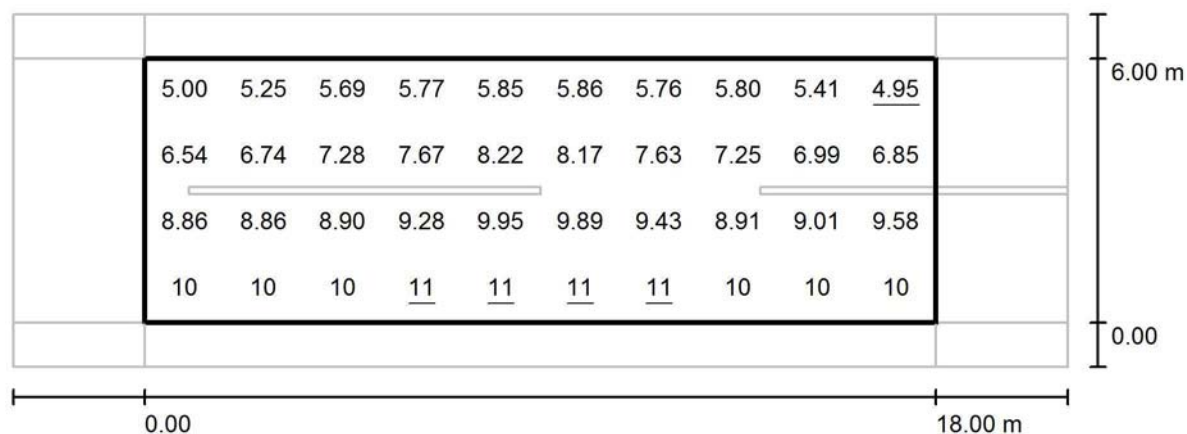
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.16	4.95	11	0.607	0.444

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
 8.16

 E_{min} [lx]
 4.95

 E_{max} [lx]
 11

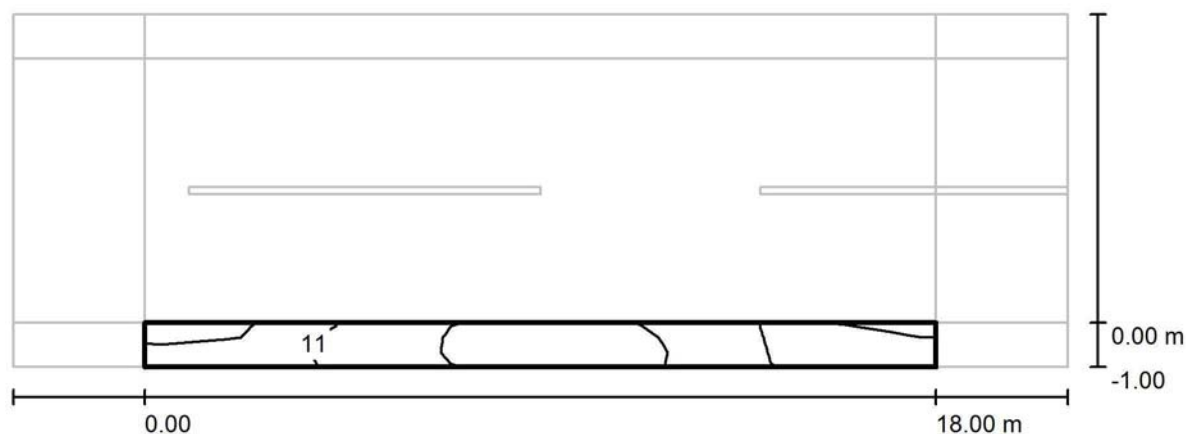
 E_{min} / E_m
 0.607

 E_{min} / E_{max}
 0.444

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

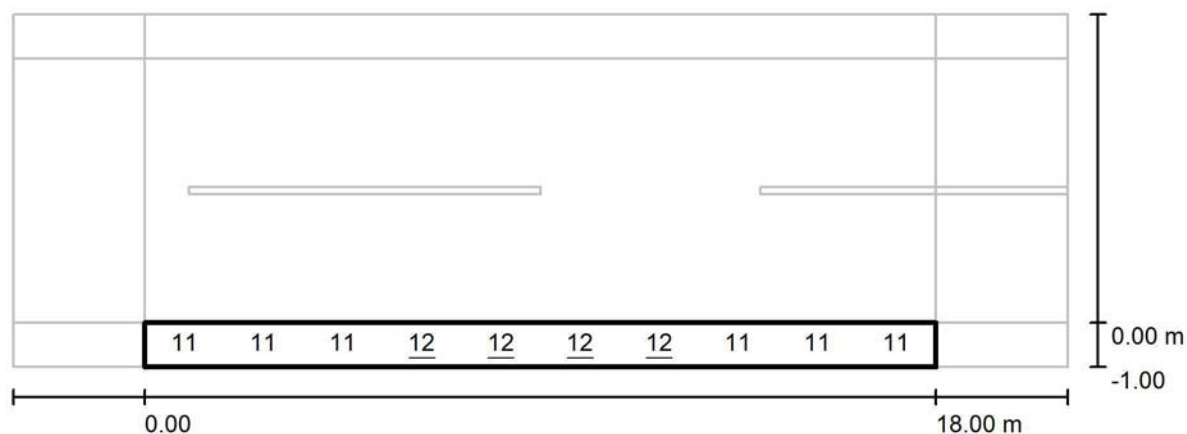
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	10	12	0.891	0.819

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
12

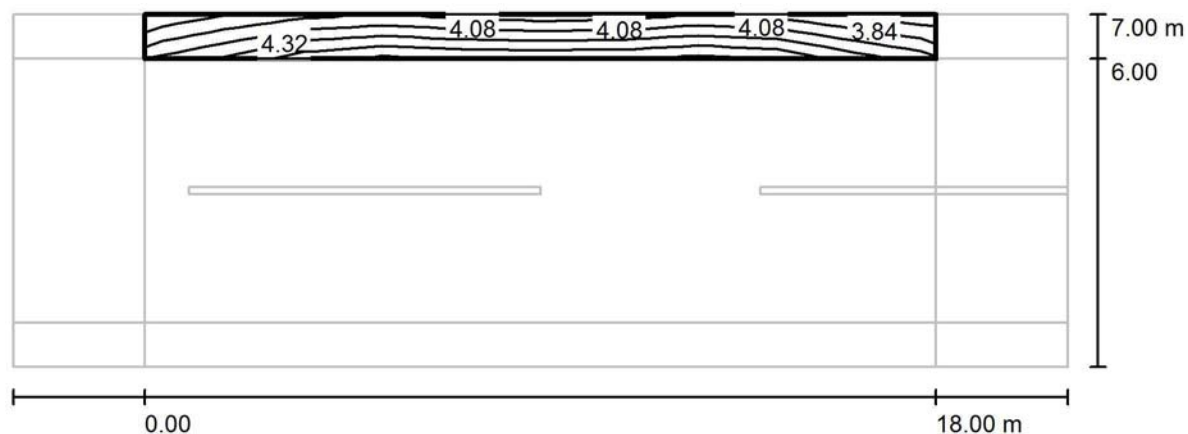
E_{min} / E_m
0.891

E_{min} / E_{max}
0.819

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

Trama: 10 x 3 Puntos

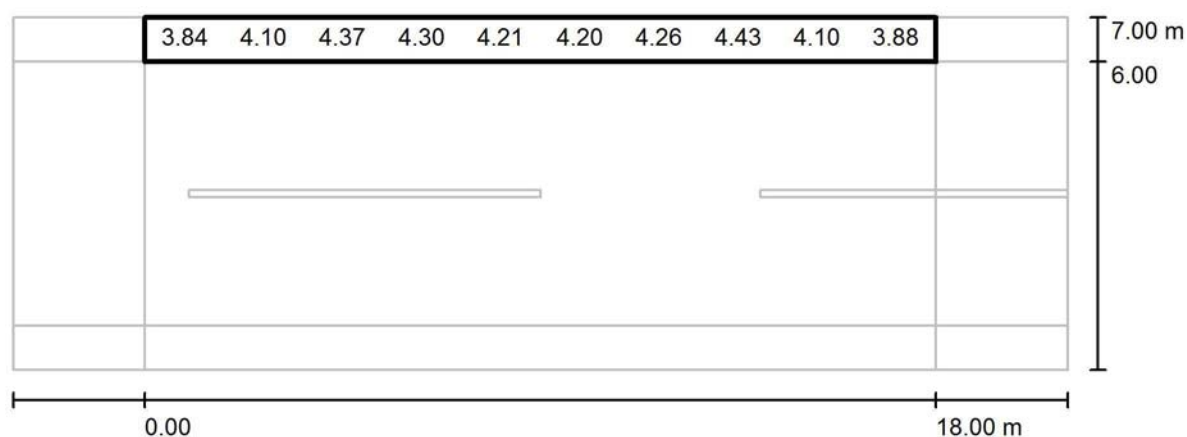
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.17	3.60	4.79	0.862	0.751

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 13 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
4.17

 E_{min} [lx]
3.60

 E_{max} [lx]
4.79

 E_{min} / E_m
0.862

 E_{min} / E_{max}
0.751

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

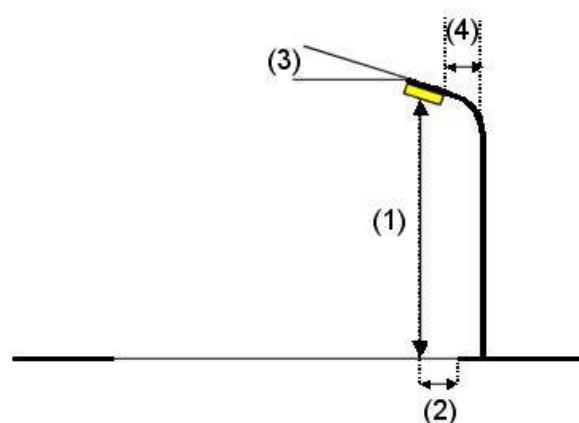
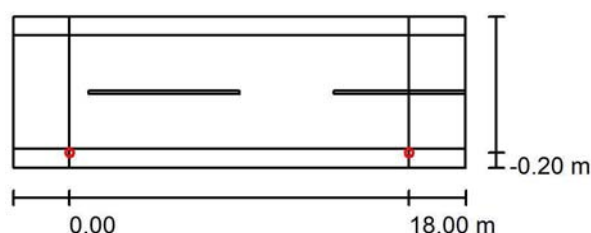
Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-06 (L) MODULO 1 COB (26w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	2566 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 749 cd/klm con 80°: 273 cd/klm con 90°: 19 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Flujo luminoso (Lámparas):	3137 lm	
Potencia de las luminarias:	25.2 W	
Organización:	unilateral abajo	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.
Distancia entre mástiles:	18.000 m	
Altura de montaje (1):	6.149 m	
Altura del punto de luz:	6.003 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.161 m	
Inclinación del brazo (3):	15.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingeniería

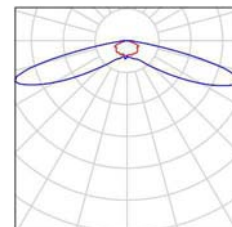
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-06 (L)
MODULO 1 COB (26w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2566 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3137 lm
Potencia de las luminarias: 25.2 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

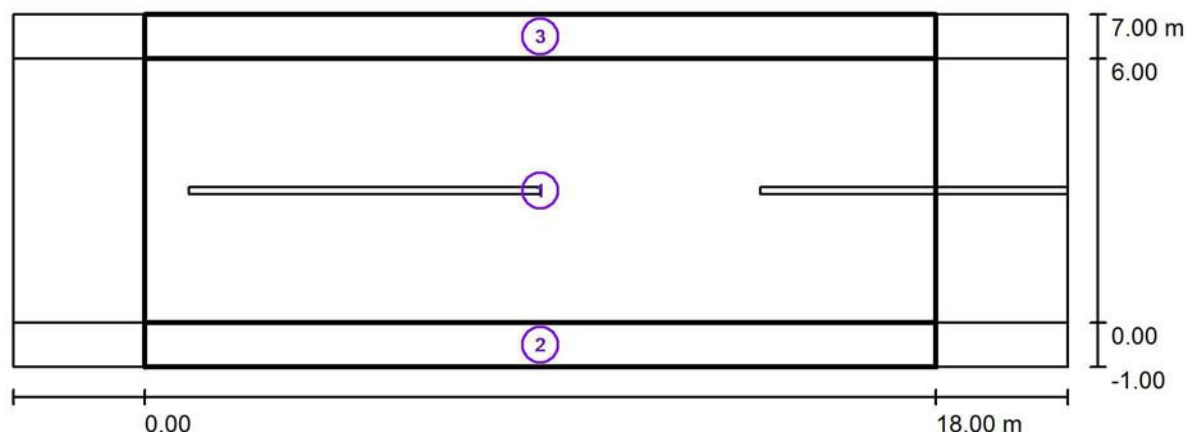
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:172

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 18.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.51	5.18
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 18.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	11.33	0.90
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 18.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

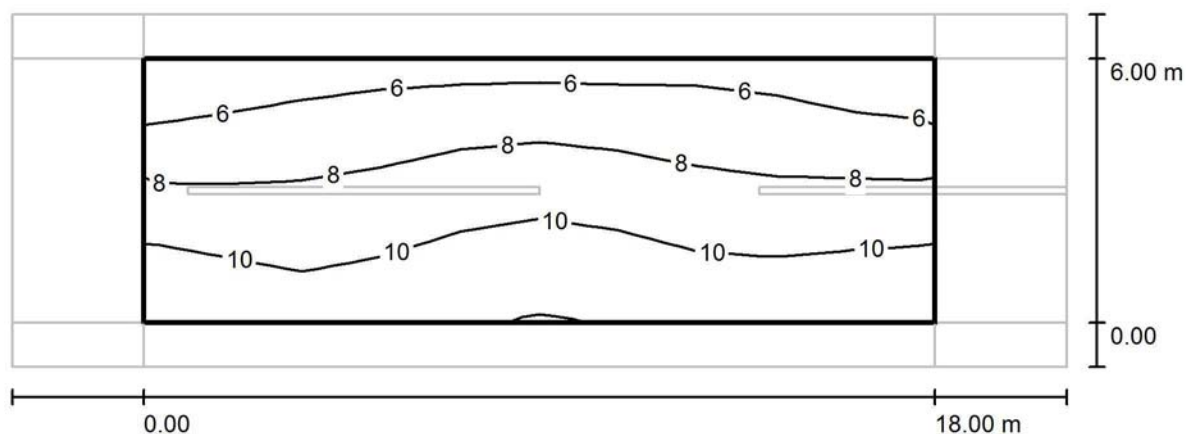
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.48	0.85
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
8.51

E_{min} [lx]
5.18

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.609

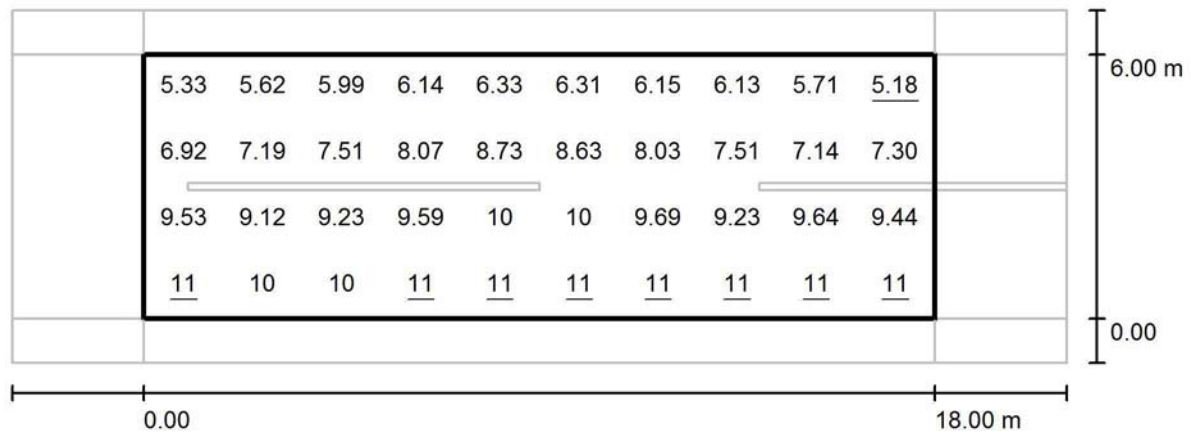
E_{min} / E_{max}
0.451

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
8.51

 E_{min} [lx]
5.18

 E_{max} [lx]
11

 E_{min} / E_m
0.609

 E_{min} / E_{max}
0.451

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
12

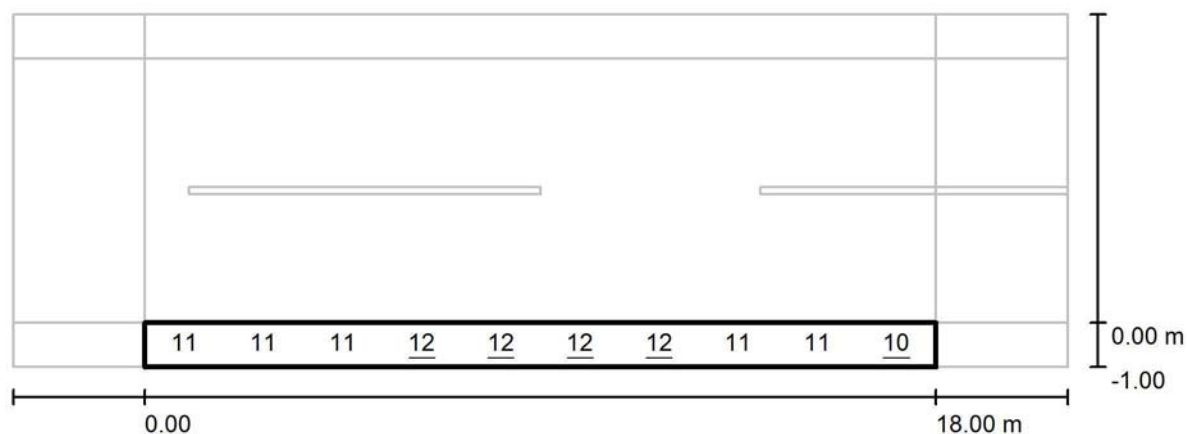
E_{min} / E_m
0.895

E_{min} / E_{max}
0.817

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
12

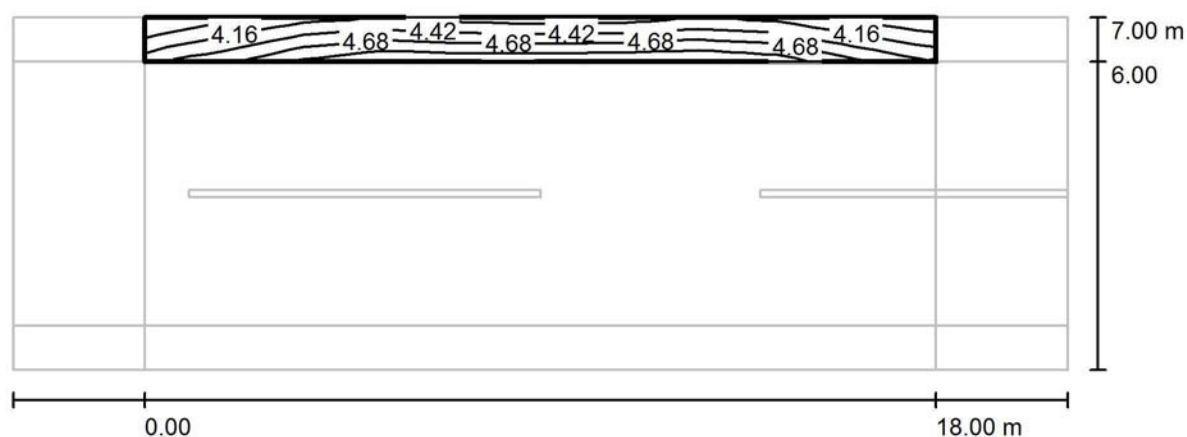
E_{min} / E_m
0.895

E_{min} / E_{max}
0.817

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.48

E_{min} [lx]
3.82

E_{max} [lx]
5.13

E_{min} / E_m
0.853

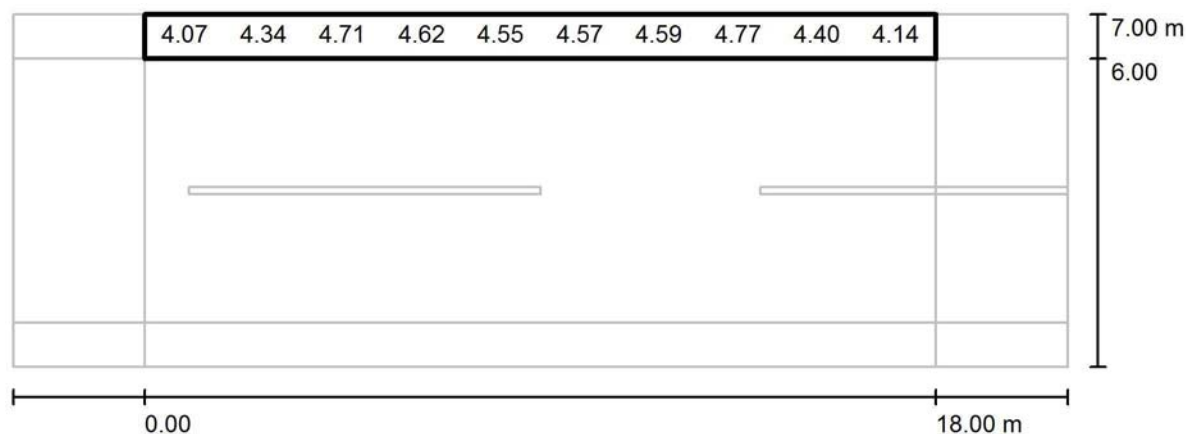
E_{min} / E_{max}
0.745

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 14 (D=Unilateral; Interd=18m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
4.48

 E_{min} [lx]
3.82

 E_{max} [lx]
5.13

 E_{min} / E_m
0.853

 E_{min} / E_{max}
0.745

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 15 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S2; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

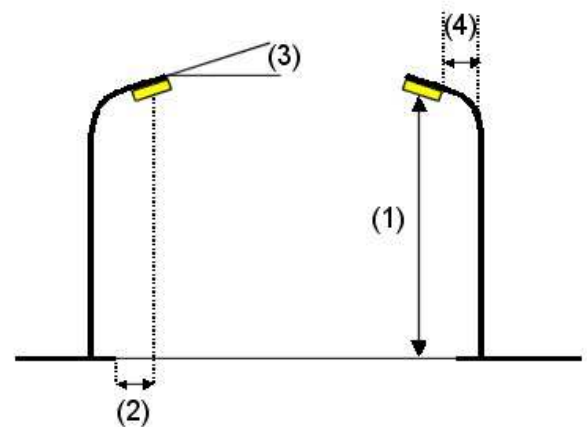
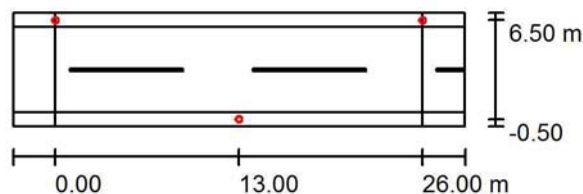
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-06 (L) MODULO 1 COB (26w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2566 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3137 lm

Potencia de las luminarias:

25.2 W

Organización:

bilateral desplazado

Distancia entre mástiles:

26.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.000 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.474 m

Inclinación del brazo (3):

10.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 752 cd/klm

con 80°: 214 cd/klm

con 90°: 17 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingenieria

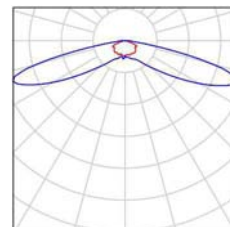
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 15 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S2; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-06 (L)
MODULO 1 COB (26w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2566 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3137 lm
Potencia de las luminarias: 25.2 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

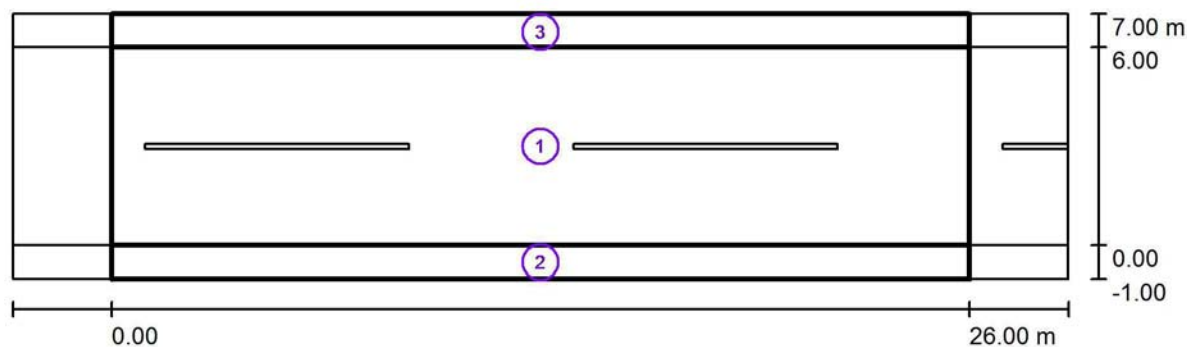


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 15 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:229

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 26.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.14	10.50
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 15 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 26.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.44	0.89
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 26.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

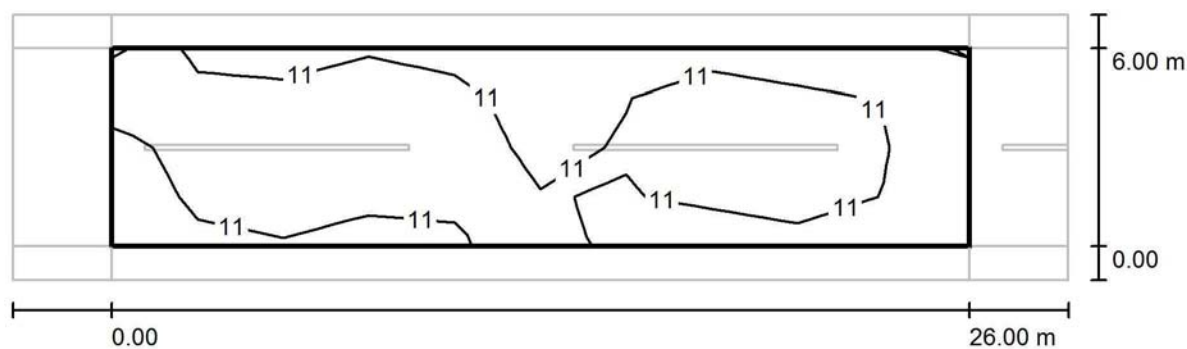
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.44	0.89
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 15 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 229

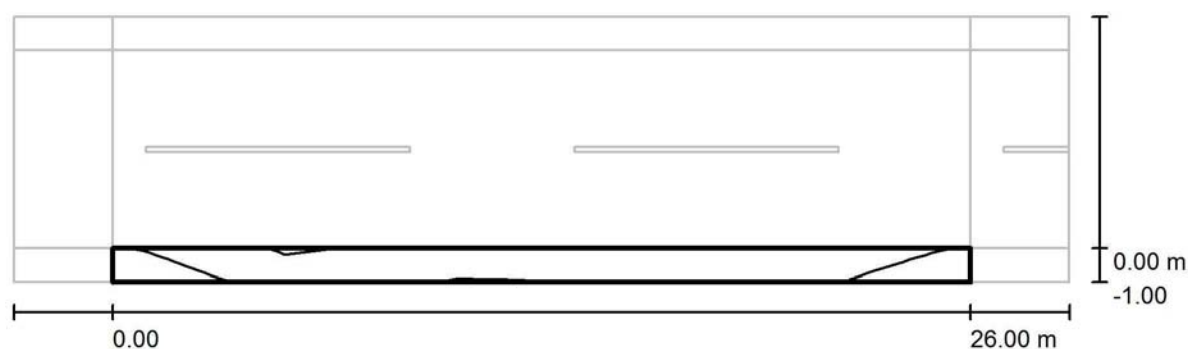
Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	10	12	0.943	0.866

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 15 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 229

Trama: 10 x 3 Puntos

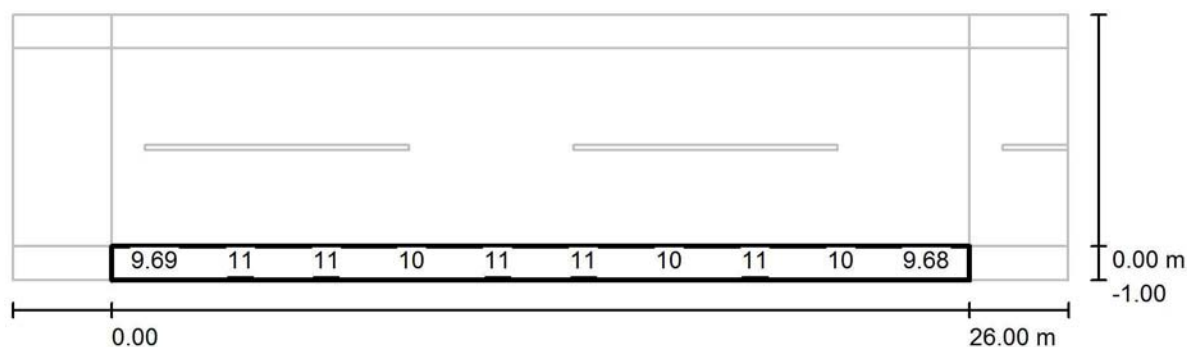
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	9.30	11	0.890	0.828

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 15 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 229

No pudieron representarse todos los valores calculados.

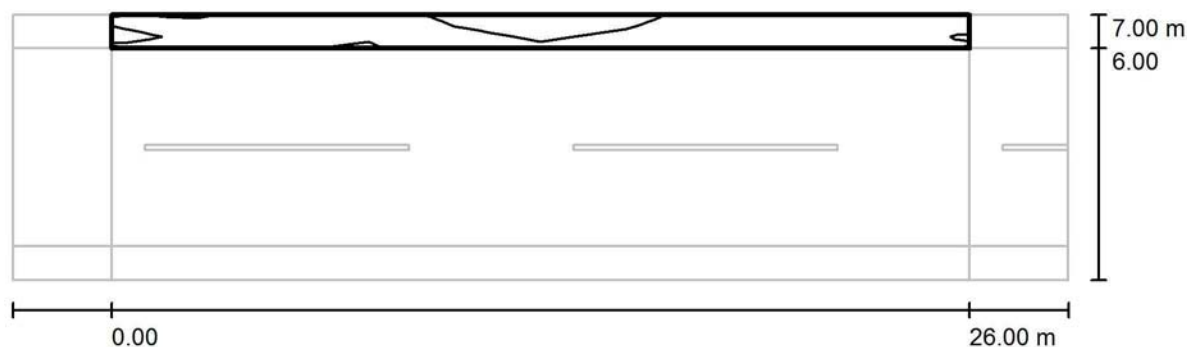
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	9.30	11	0.890	0.828

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 15 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 229

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
9.30

E_{max} [lx]
11

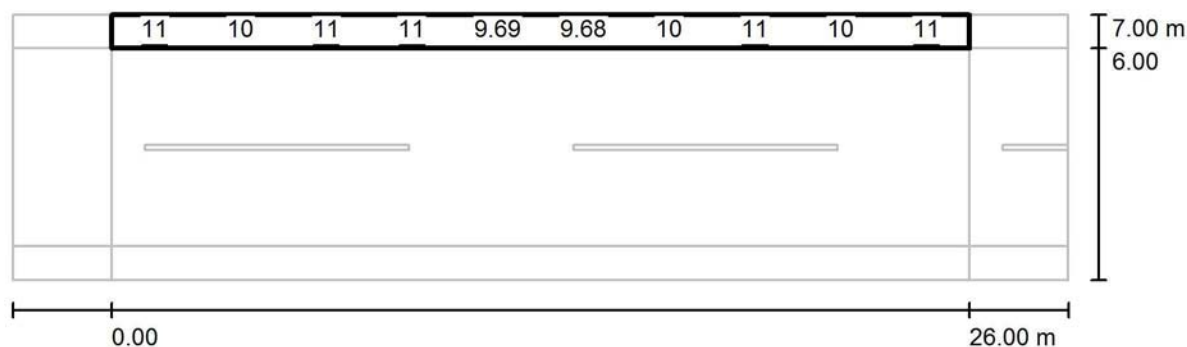
E_{min} / E_m
0.890

E_{min} / E_{max}
0.828

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 15 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=30m; D=Tresbolillo; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 229

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	9.30	11	0.890	0.828

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

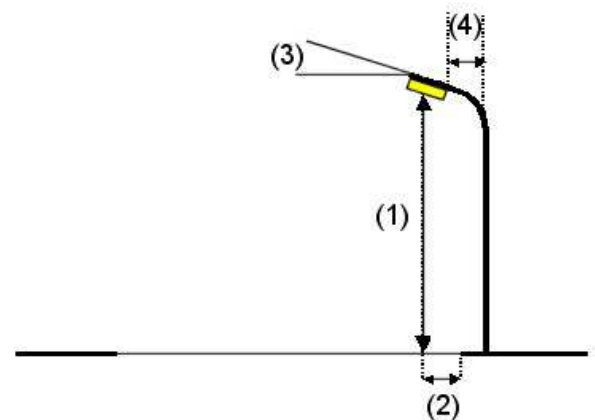
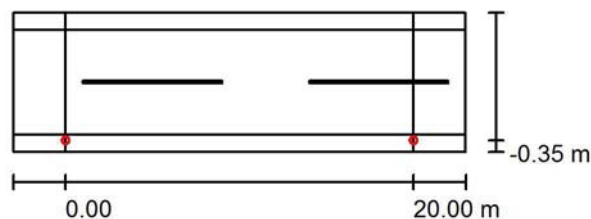
Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-08 (L) MODULO 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	3422 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 741 cd/klm con 80°: 354 cd/klm con 90°: 51 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Flujo luminoso (Lámparas):	4183 lm	
Potencia de las luminarias:	33.6 W	
Organización:	unilateral abajo	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Distancia entre mástiles:	20.000 m	
Altura de montaje (1):	6.149 m	
Altura del punto de luz:	6.007 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.298 m	
Inclinación del brazo (3):	20.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingeniería

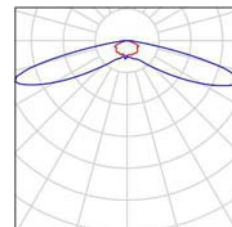
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-08 (L)
MODULO 1 COB (34w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-08 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3422 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4183 lm
Potencia de las luminarias: 33.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

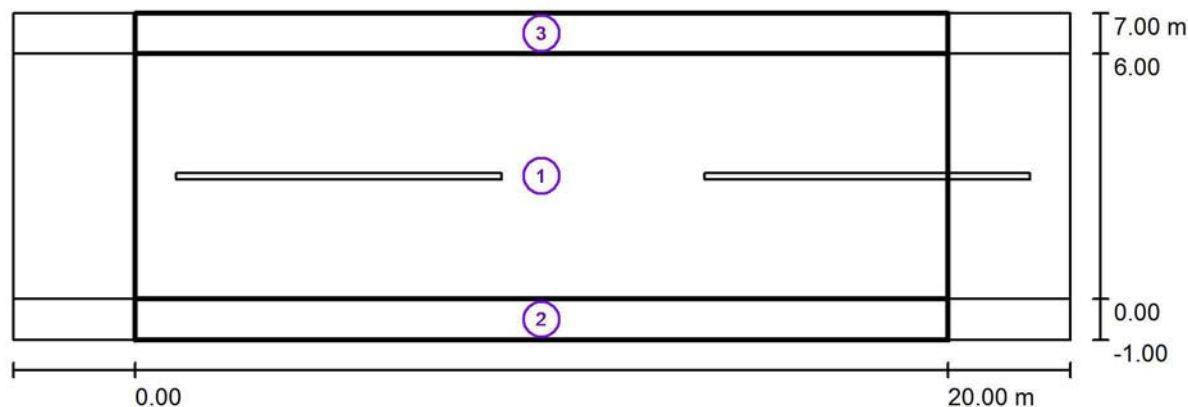


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 20.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
10.05	6.28
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	13.53	0.91
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

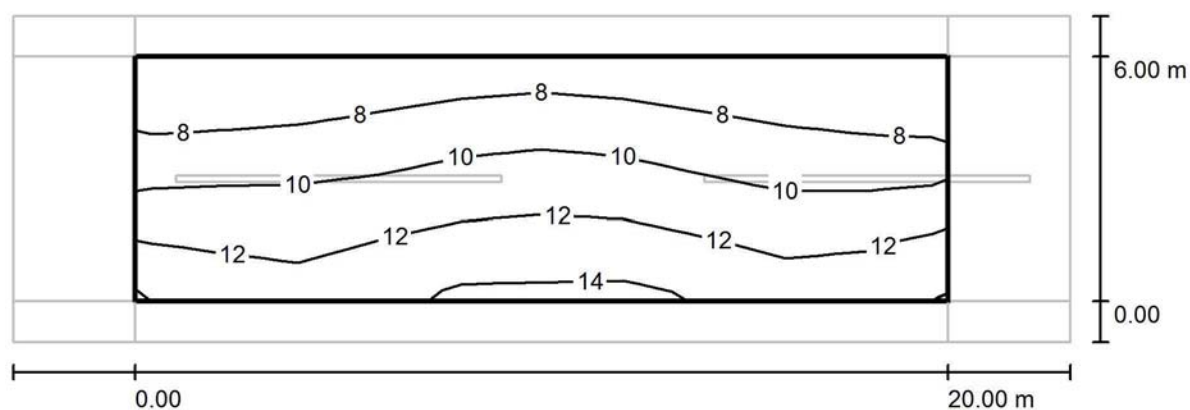
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	5.49	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

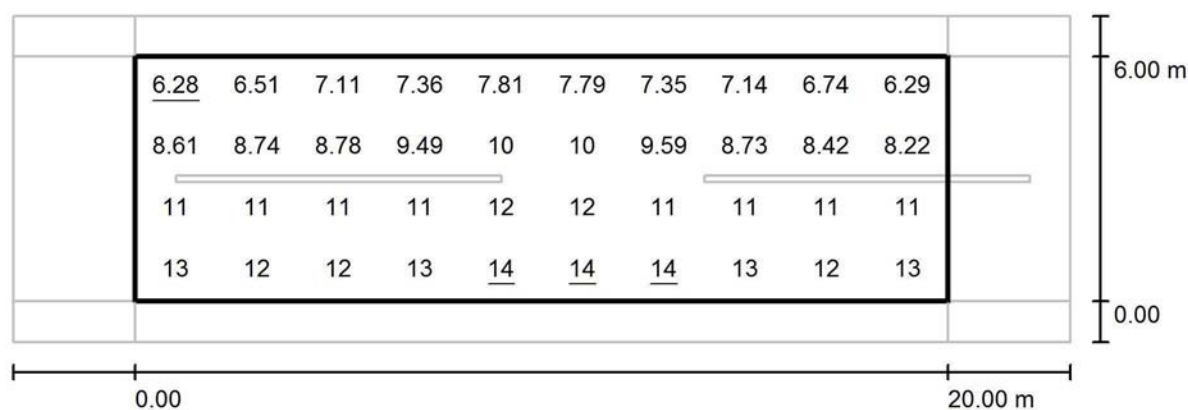
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	6.28	14	0.624	0.458

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
6.28

E_{max} [lx]
14

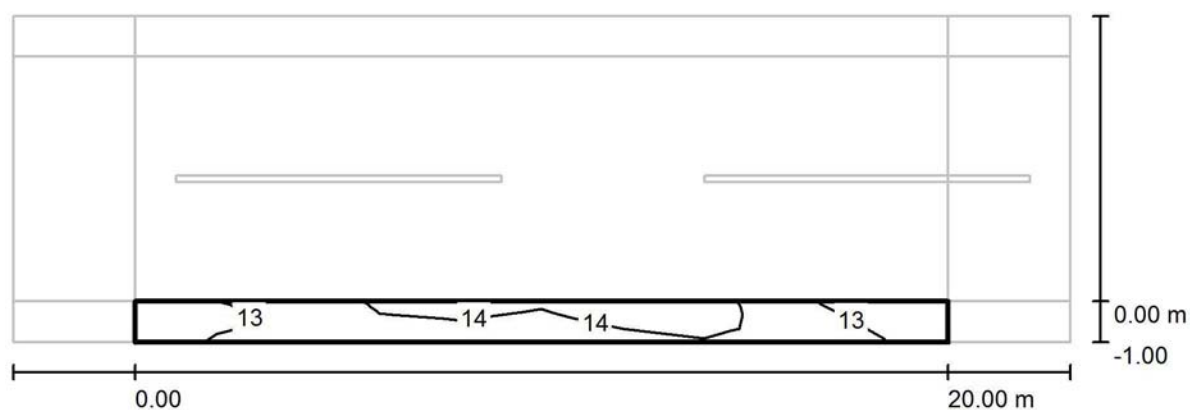
E_{min} / E_m
0.624

E_{min} / E_{max}
0.458

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

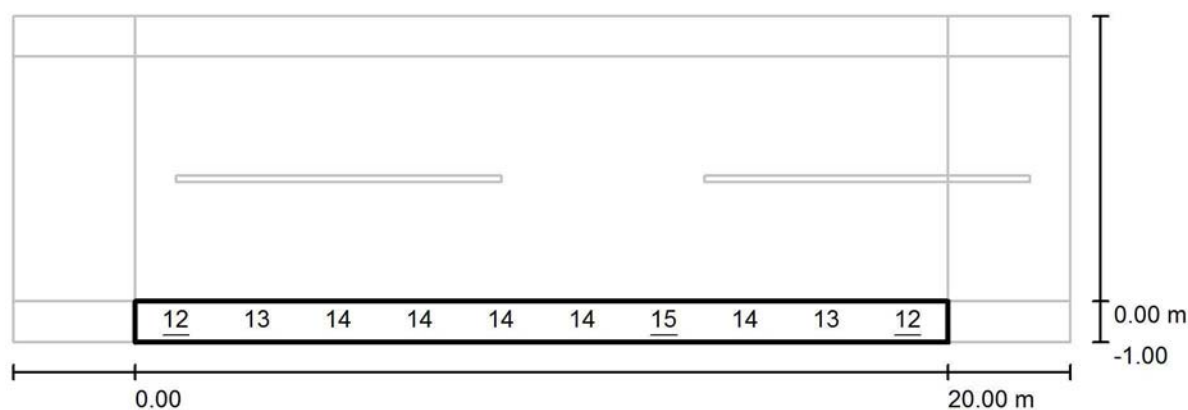
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	12	15	0.911	0.825

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

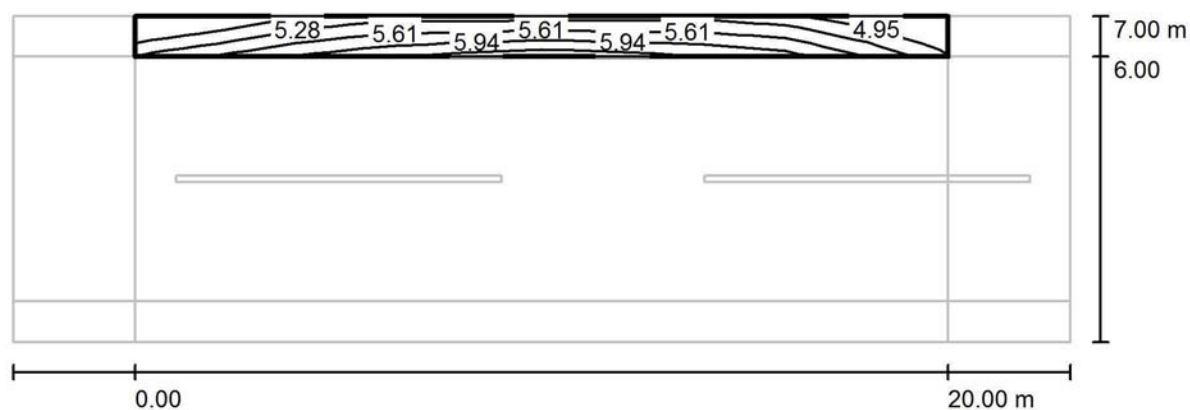
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	12	15	0.911	0.825

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

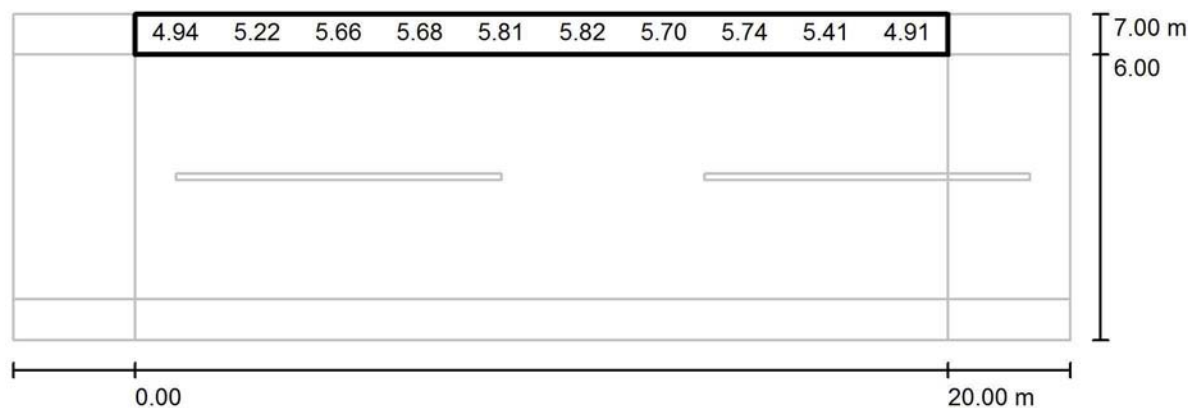
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.49	4.62	6.30	0.842	0.734

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 16 (Alt=6m; Anc=6m; Interd=20m; D=Unilateral; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.49

E_{min} [lx]
4.62

E_{max} [lx]
6.30

E_{min} / E_m
0.842

E_{min} / E_{max}
0.734

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

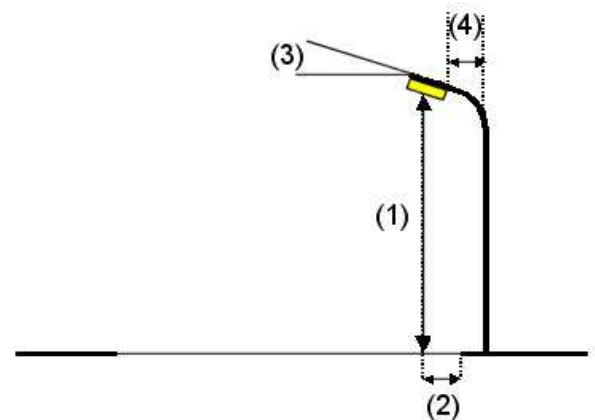
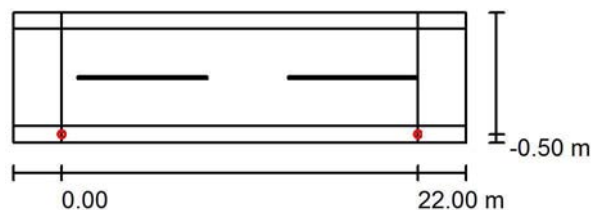
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-07 (L) MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2994 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3660 lm

Potencia de las luminarias:

29.4 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

22.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.003 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.461 m

Inclinación del brazo (3):

15.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 749 cd/klm

con 80°: 273 cd/klm

con 90°: 19 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

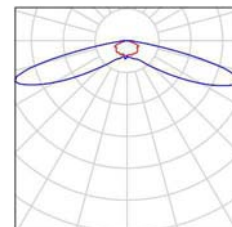
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L)
MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

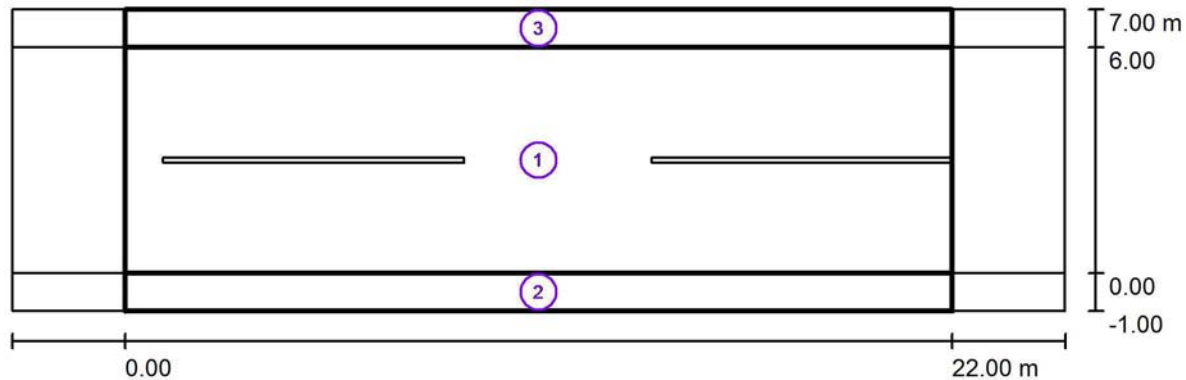


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

7.79

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

4.61

 ≥ 1.50 

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.90	0.92
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

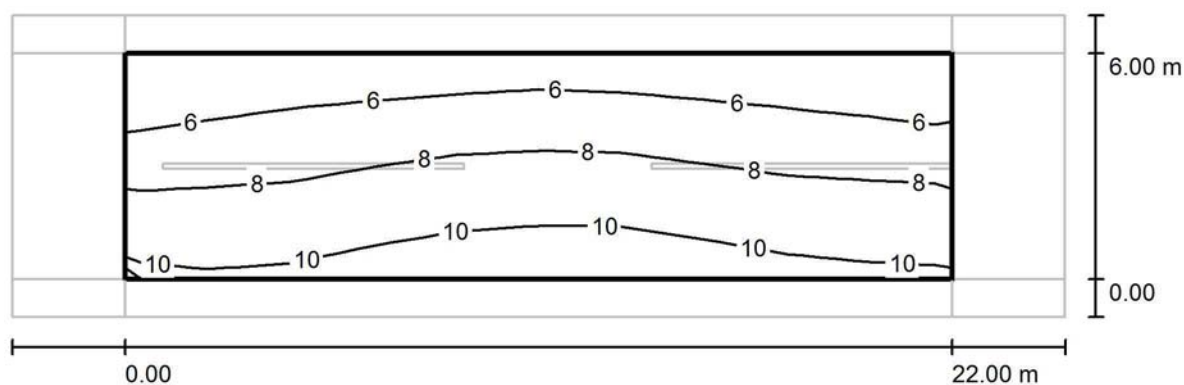
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.99	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
7.79

 E_{min} [lx]
4.61

 E_{max} [lx]
11

 E_{min} / E_m
0.592

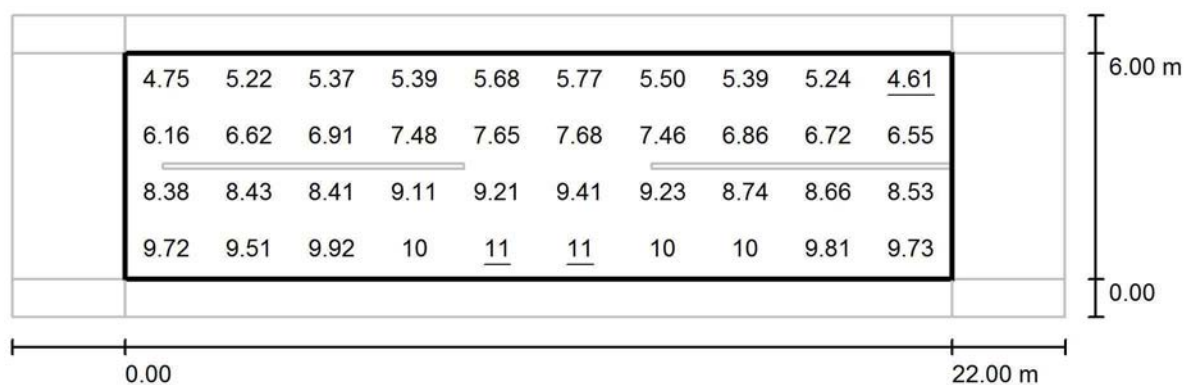
 E_{min} / E_{max}
0.436

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
7.79

 E_{min} [lx]
4.61

 E_{max} [lx]
11

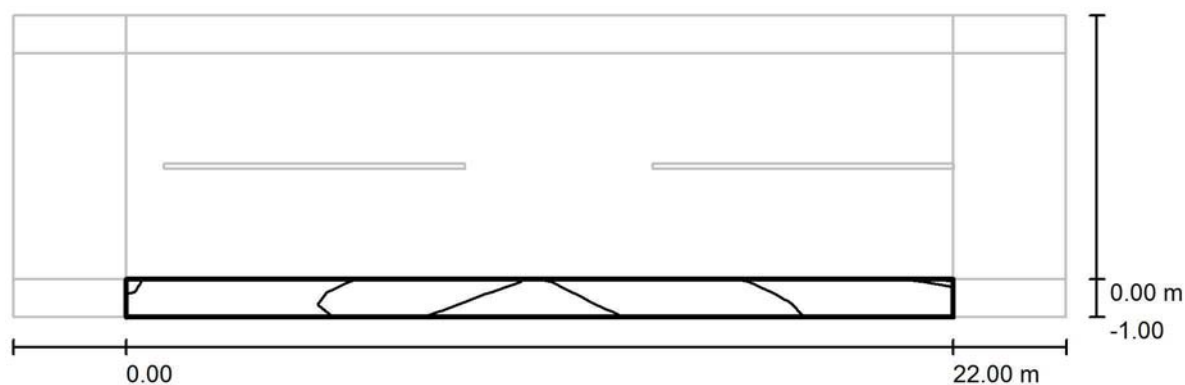
 E_{min} / E_m
0.592

 E_{min} / E_{max}
0.436

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
12

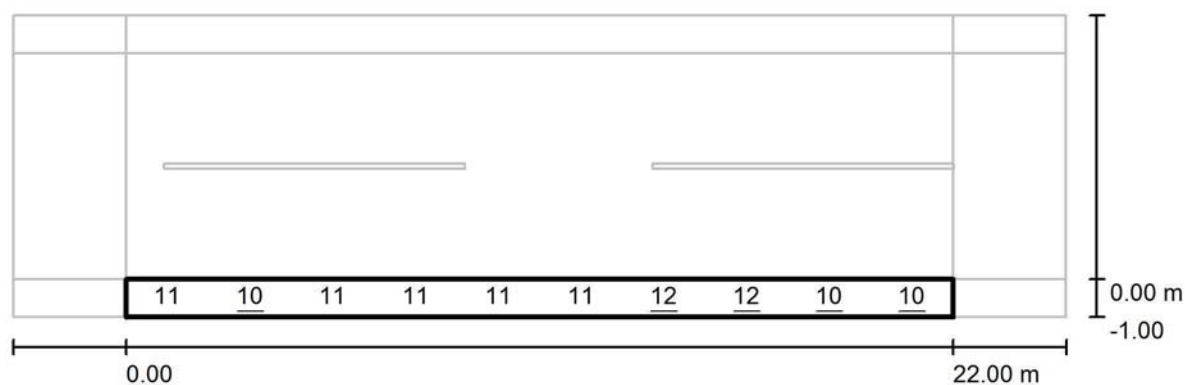
E_{min} / E_m
0.917

E_{min} / E_{max}
0.850

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

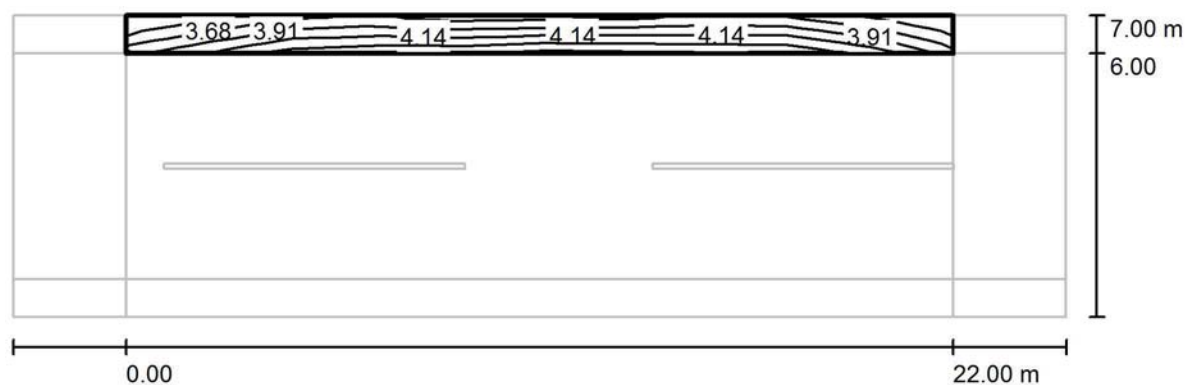
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	10	12	0.917	0.850

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.99

E_{min} [lx]
3.36

E_{max} [lx]
4.52

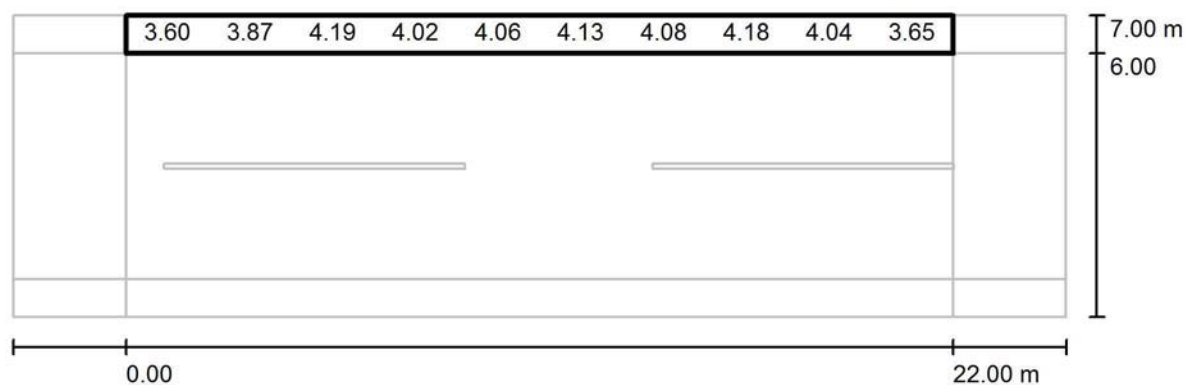
E_{min} / E_m
0.843

E_{min} / E_{max}
0.743

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 17 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.99

E_{min} [lx]
3.36

E_{max} [lx]
4.52

E_{min} / E_m
0.843

E_{min} / E_{max}
0.743

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

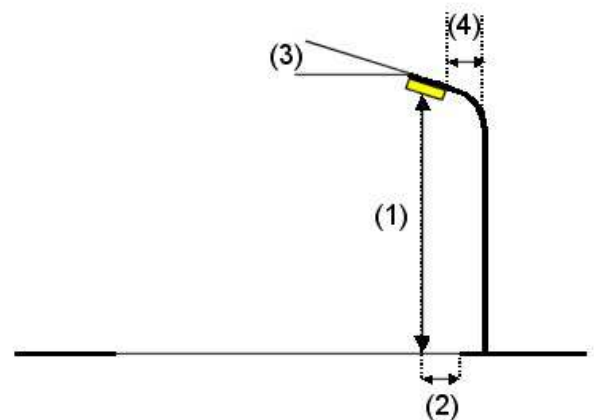
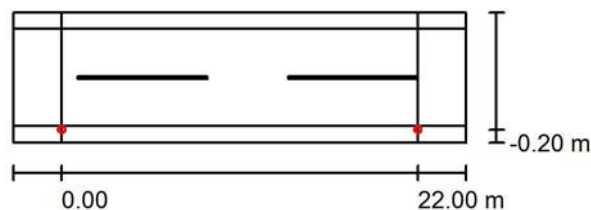
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-07 (L) MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2994 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3660 lm

Potencia de las luminarias:

29.4 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

22.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.003 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.161 m

Inclinación del brazo (3):

15.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 749 cd/klm

con 80°: 273 cd/klm

con 90°: 19 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

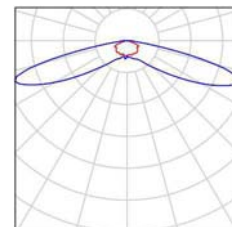
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L)
MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

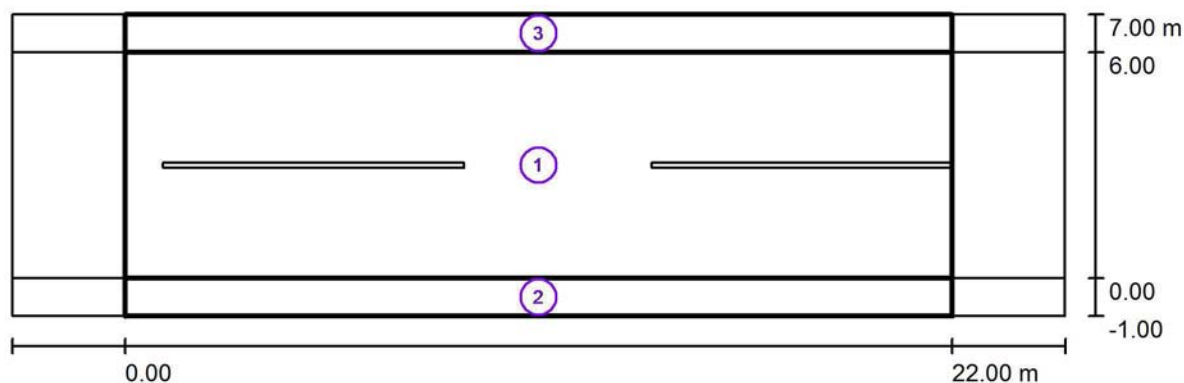


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

8.13

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

4.85

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.81	0.91
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

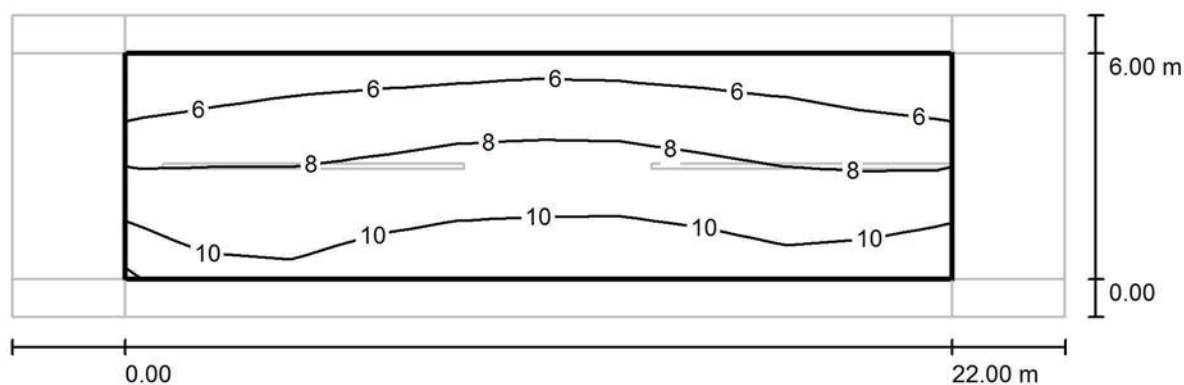
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.27	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
8.13

 E_{min} [lx]
4.85

 E_{max} [lx]
11

 E_{min} / E_m
0.596

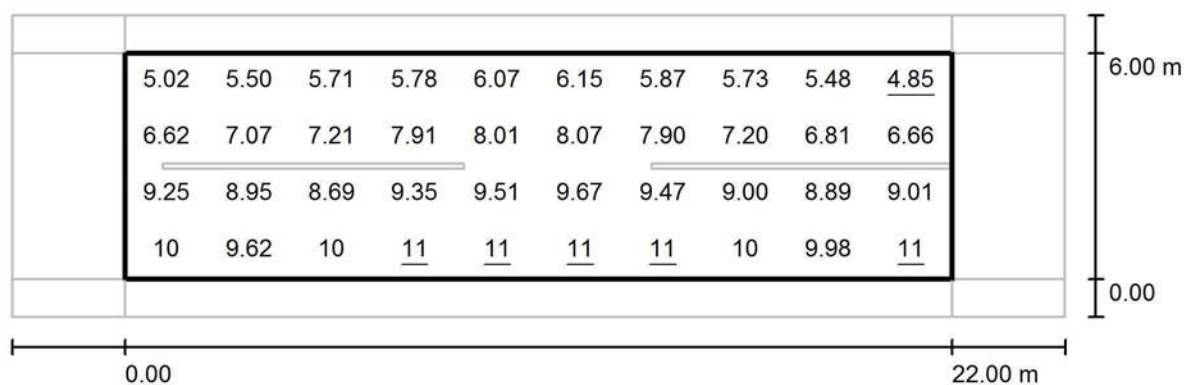
 E_{min} / E_{max}
0.449

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
8.13

 E_{min} [lx]
4.85

 E_{max} [lx]
11

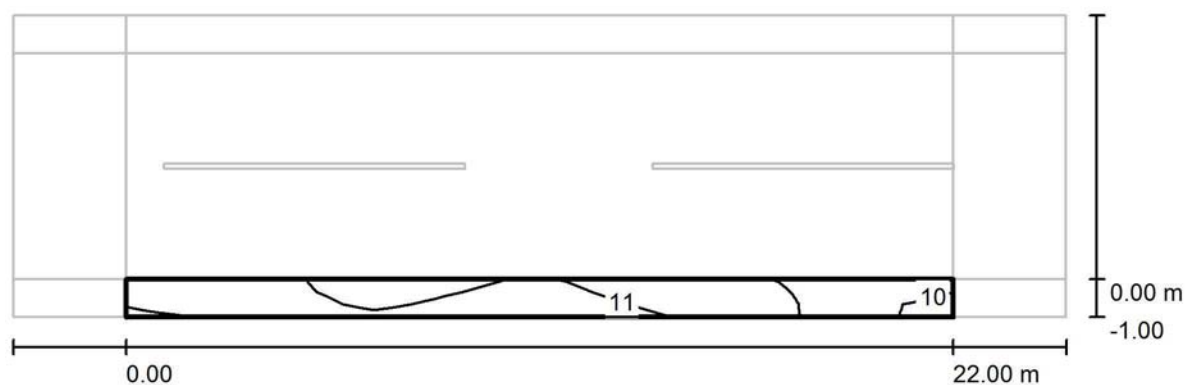
 E_{min} / E_m
0.596

 E_{min} / E_{max}
0.449

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.82	12	0.908	0.834

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.82	12	0.908	0.834

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.27

E_{min} [lx]
3.58

E_{max} [lx]
4.89

E_{min} / E_m
0.837

E_{min} / E_{max}
0.731

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 18 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.27

E_{min} [lx]
3.58

E_{max} [lx]
4.89

E_{min} / E_m
0.837

E_{min} / E_{max}
0.731

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

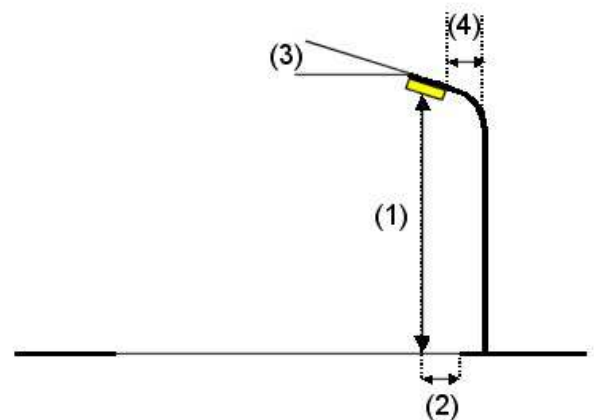
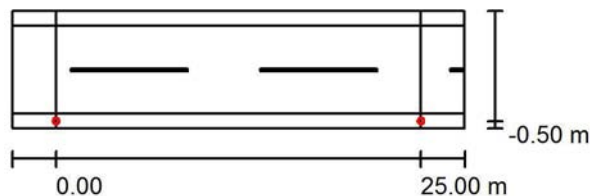
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-08 (L) MODULO 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

3422 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

4183 lm

Potencia de las luminarias:

33.6 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

25.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.003 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.461 m

Inclinación del brazo (3):

15.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 749 cd/klm

con 80°: 273 cd/klm

con 90°: 19 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

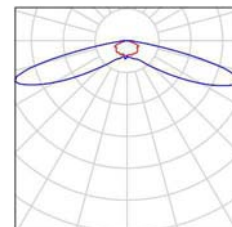
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-08 (L)
MODULO 1 COB (34w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-08 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3422 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4183 lm
Potencia de las luminarias: 33.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

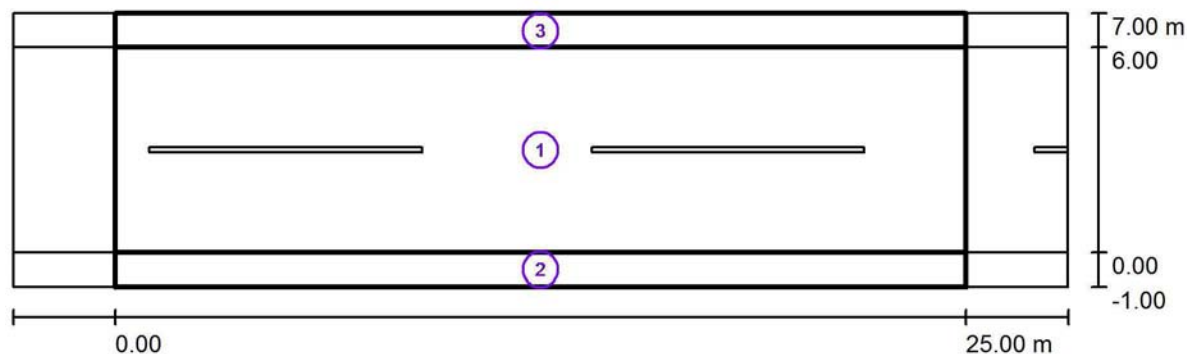


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

7.83

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

4.68

 ≥ 1.50 

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.95	0.88
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

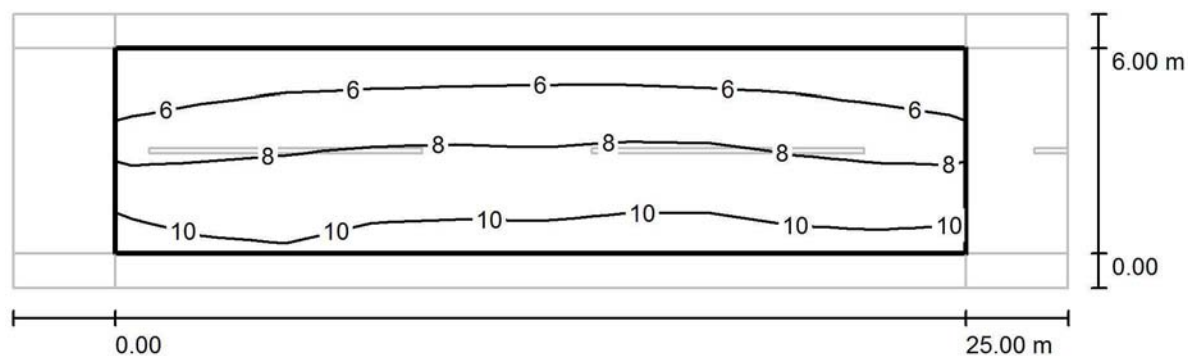
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.01	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
7.83

E_{min} [lx]
4.68

E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_m
0.598

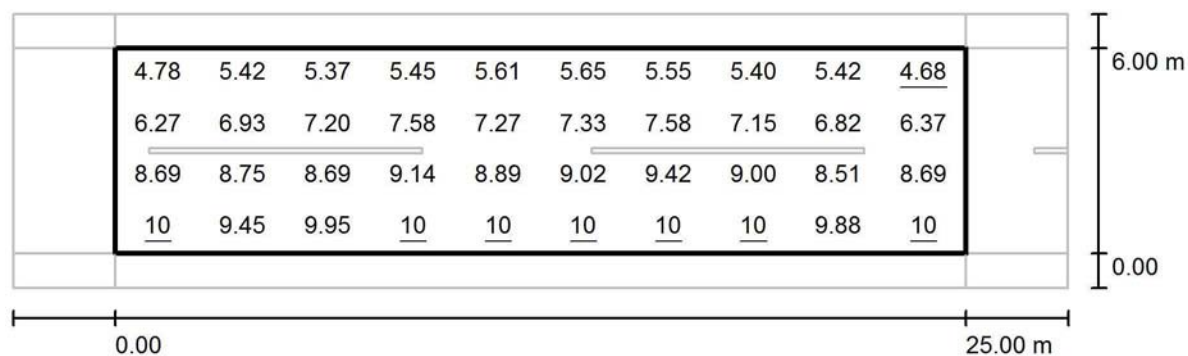
E_{min} / E_{max}
0.450

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
7.83

 E_{min} [lx]
4.68

 E_{max} [lx]
10

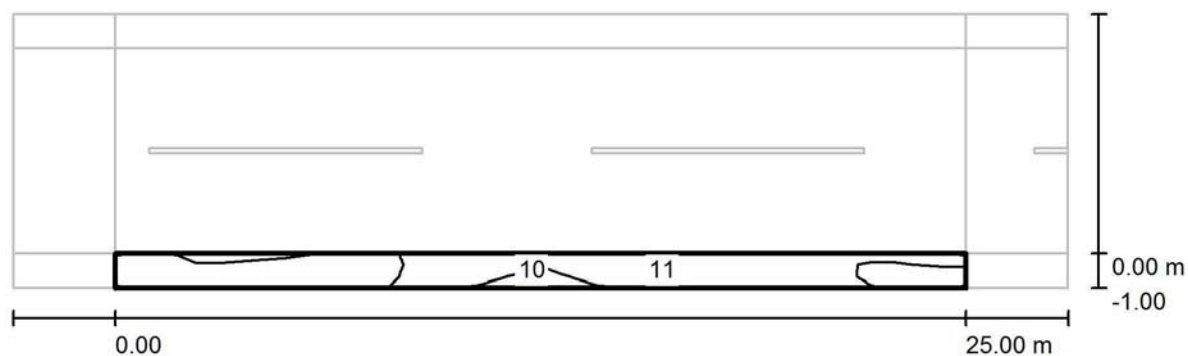
 E_{min} / E_m
0.598

 E_{min} / E_{max}
0.450

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
9.65

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.882

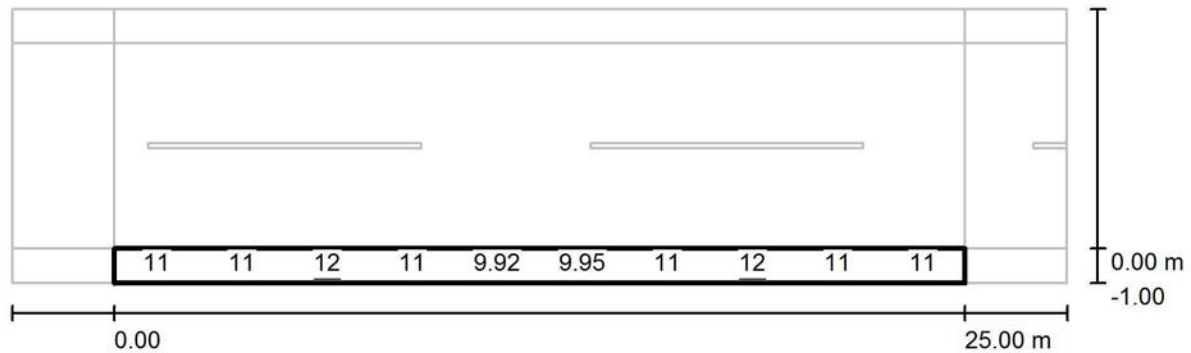
E_{min} / E_{max}
0.784

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

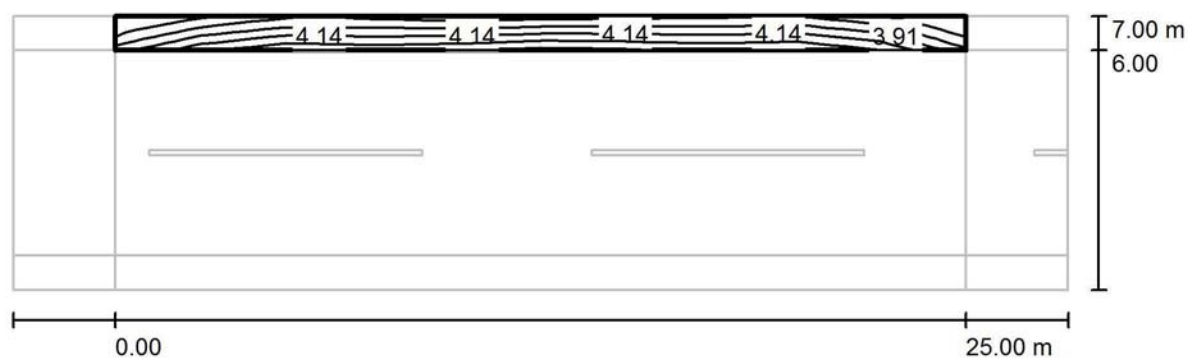
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.65	12	0.882	0.784

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.01

E_{min} [lx]
3.38

E_{max} [lx]
4.54

E_{min} / E_m
0.843

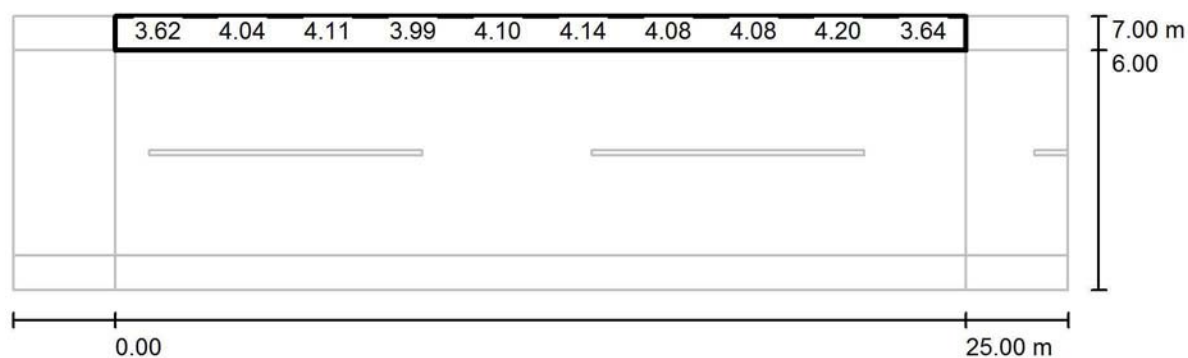
E_{min} / E_{max}
0.743

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 19 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=6m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
4.01

 E_{min} [lx]
3.38

 E_{max} [lx]
4.54

 E_{min} / E_m
0.843

 E_{min} / E_{max}
0.743

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

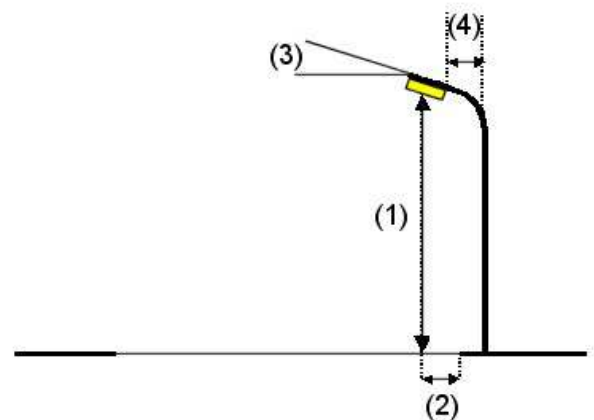
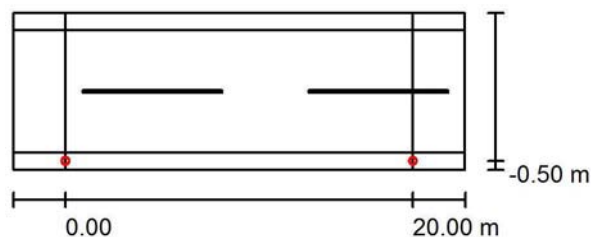
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-07 (L) MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2994 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3660 lm

Potencia de las luminarias:

29.4 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

20.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.003 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.461 m

Inclinación del brazo (3):

15.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 749 cd/klm

con 80°: 273 cd/klm

con 90°: 19 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

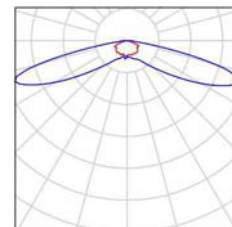
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m;Anc=7m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L)
MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

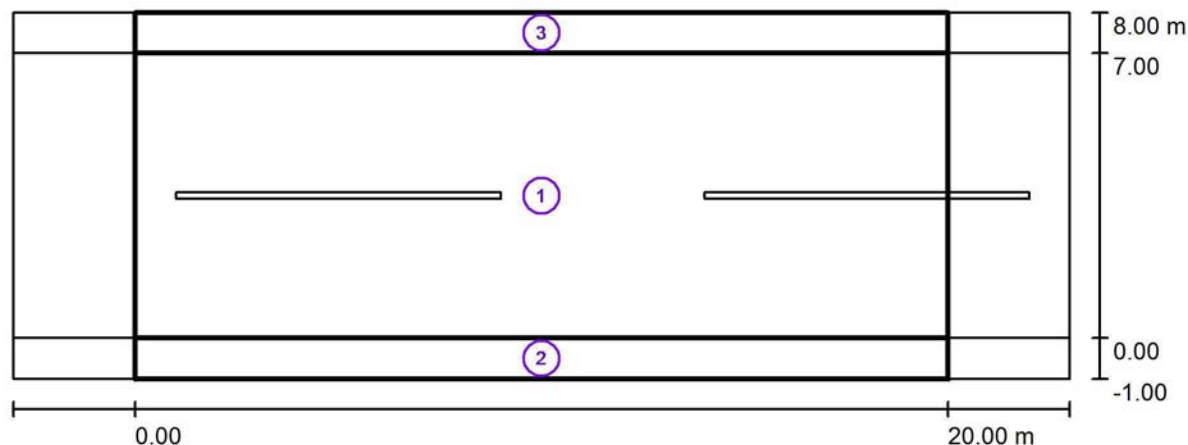


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 20.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.98	4.21
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m;Anc=7m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	11.97	0.90
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

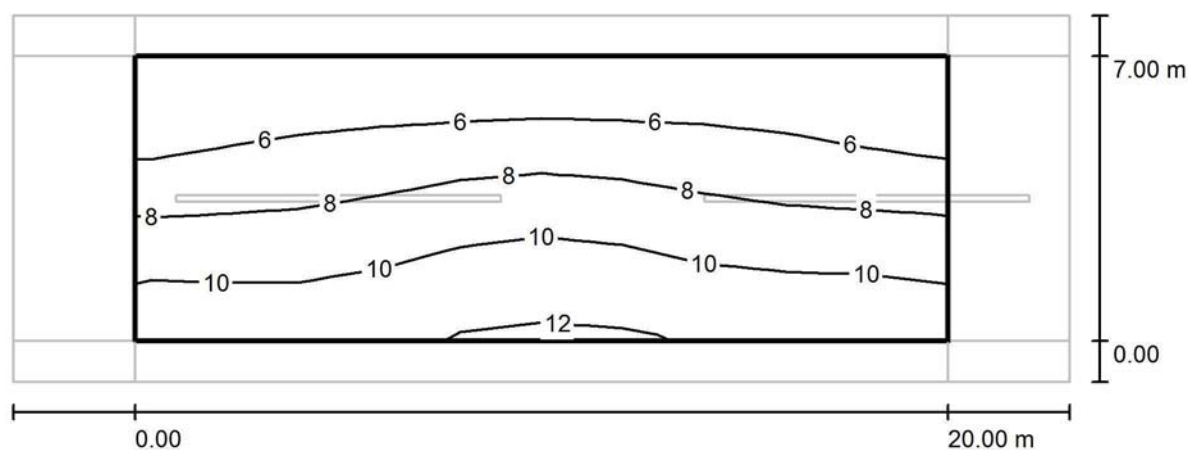
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.44	0.87
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
7.98

E_{min} [lx]
4.21

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.527

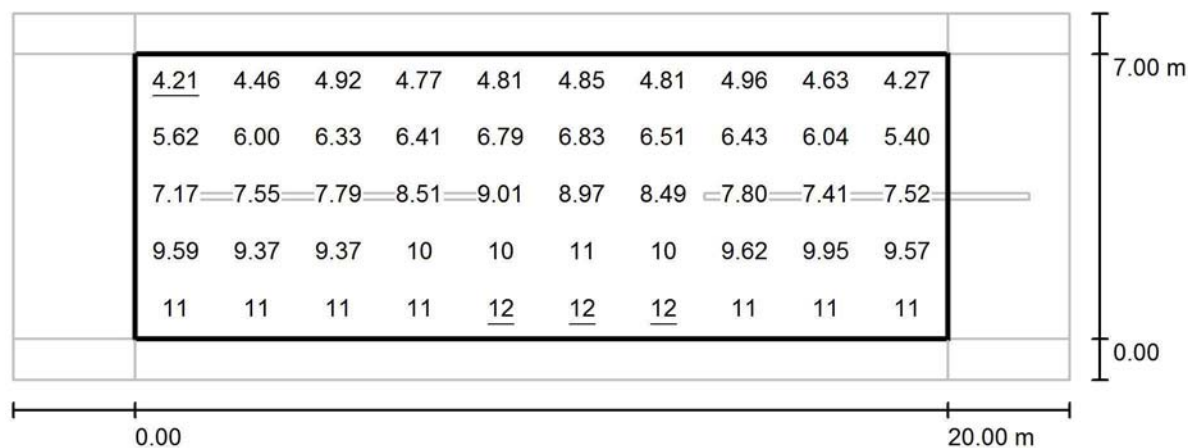
E_{min} / E_{max}
0.357

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 5 Puntos

 E_m [lx]
7.98

 E_{min} [lx]
4.21

 E_{max} [lx]
12

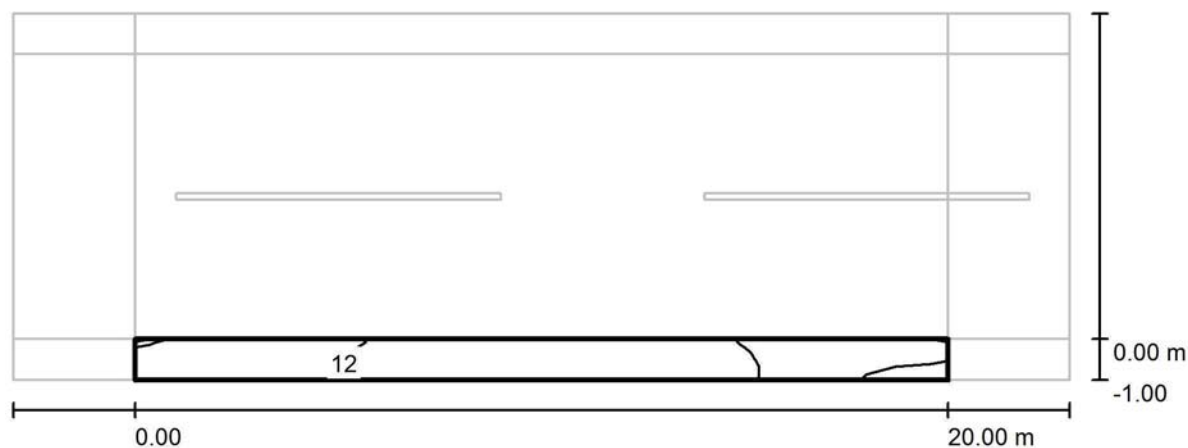
 E_{min} / E_m
0.527

 E_{min} / E_{max}
0.357

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

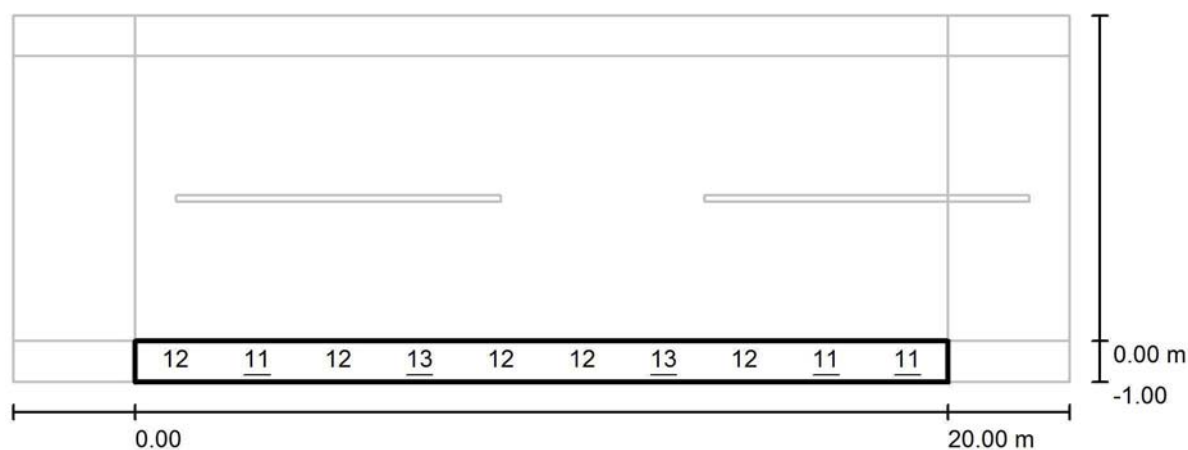
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	11	13	0.901	0.821

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
12

 E_{min} [lx]
11

 E_{max} [lx]
13

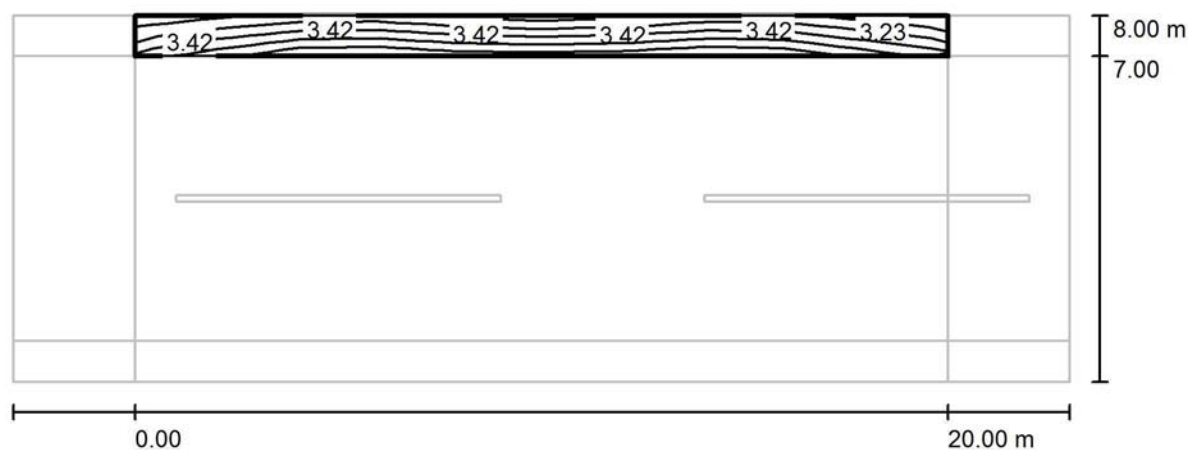
 E_{min} / E_m
0.901

 E_{min} / E_{max}
0.821

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.44

E_{min} [lx]
3.00

E_{max} [lx]
3.95

E_{min} / E_m
0.871

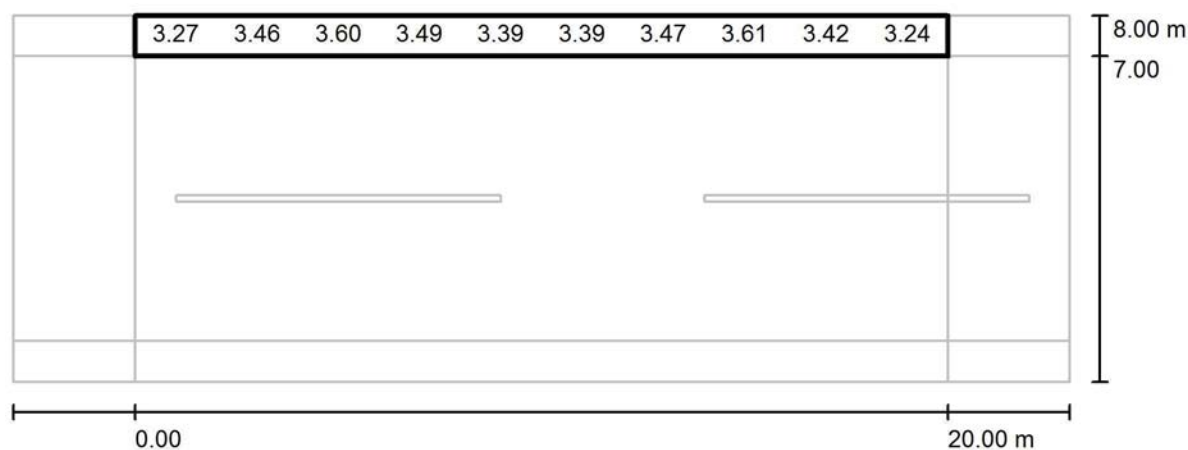
E_{min} / E_{max}
0.758

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 20 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
3.44

 E_{min} [lx]
3.00

 E_{max} [lx]
3.95

 E_{min} / E_m
0.871

 E_{min} / E_{max}
0.758

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

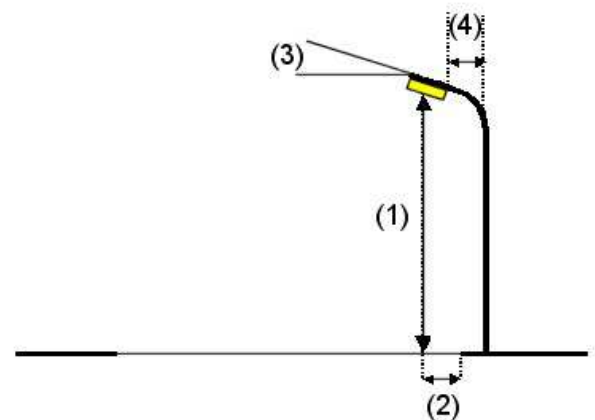
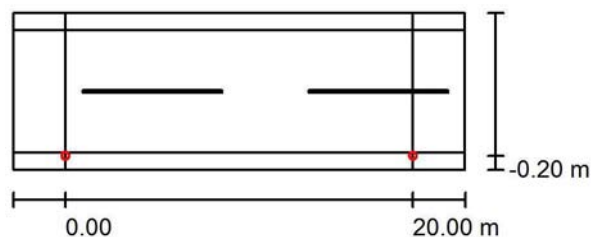
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-07 (L) MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm

Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm

Potencia de las luminarias: 29.4 W

Organización: unilateral abajo

Distancia entre mástiles: 20.000 m

Altura de montaje (1): 6.149 m

Altura del punto de luz: 6.003 m

Saliente sobre la calzada (2): -0.161 m

Inclinación del brazo (3): 15.0 °

Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 749 cd/klm

con 80°: 273 cd/klm

con 90°: 19 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

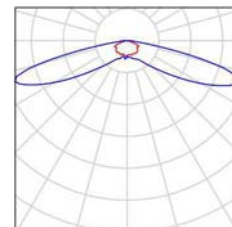
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L)
MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

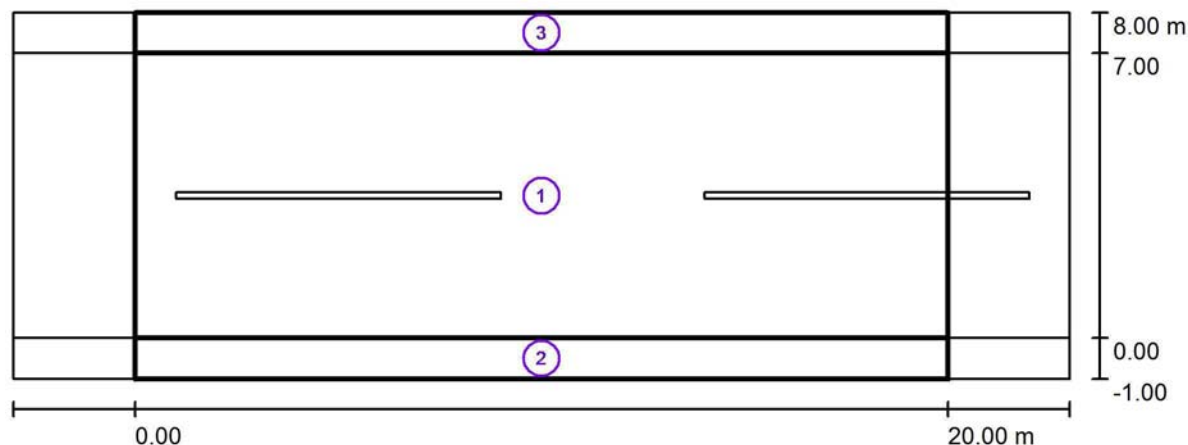
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 7.000 m
Trama: 10 x 5 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.33	4.48
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	11.87	0.89
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

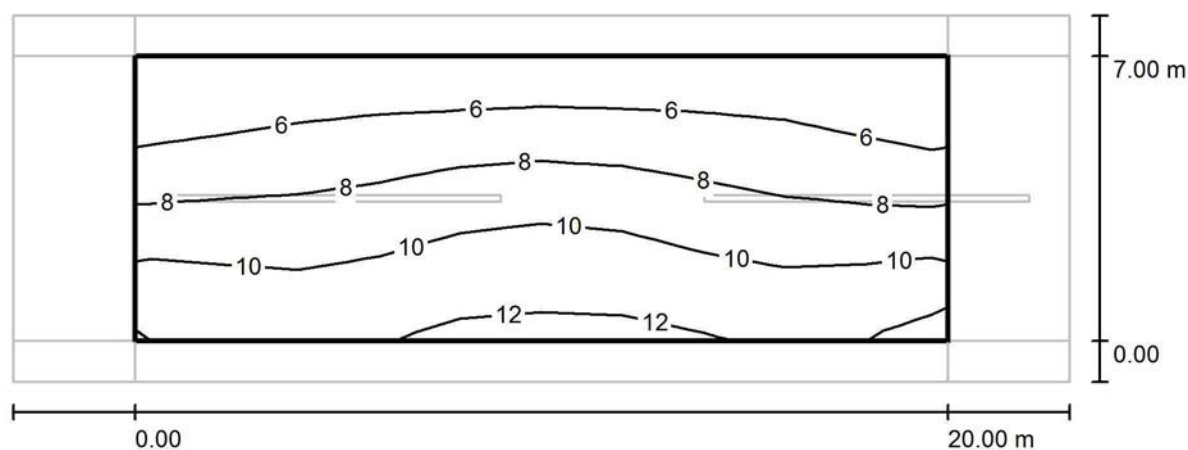
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.71	0.87
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
8.33

E_{min} [lx]
4.48

E_{max} [lx]
12

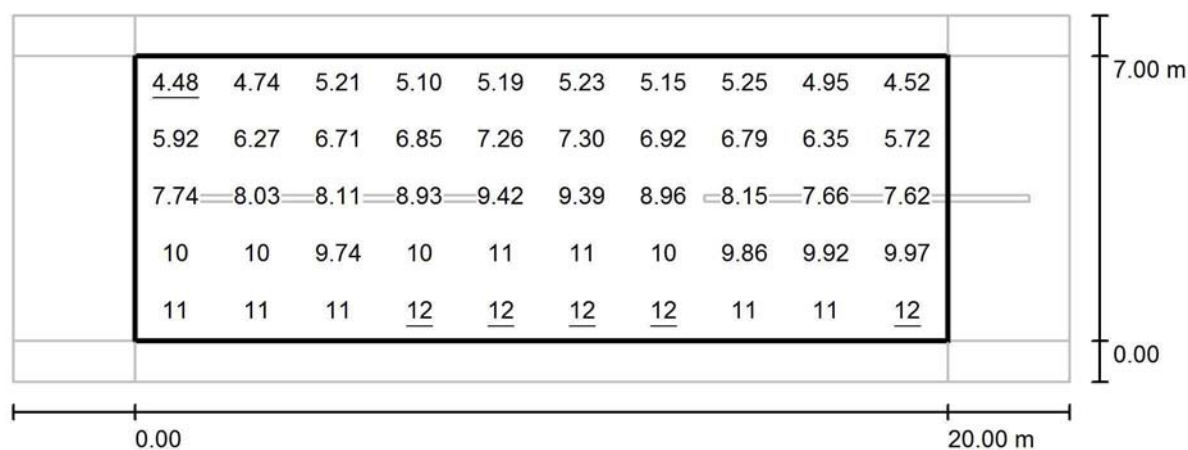
E_{min} / E_m
0.538

E_{min} / E_{max}
0.373

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
8.33

E_{min} [lx]
4.48

E_{max} [lx]
12

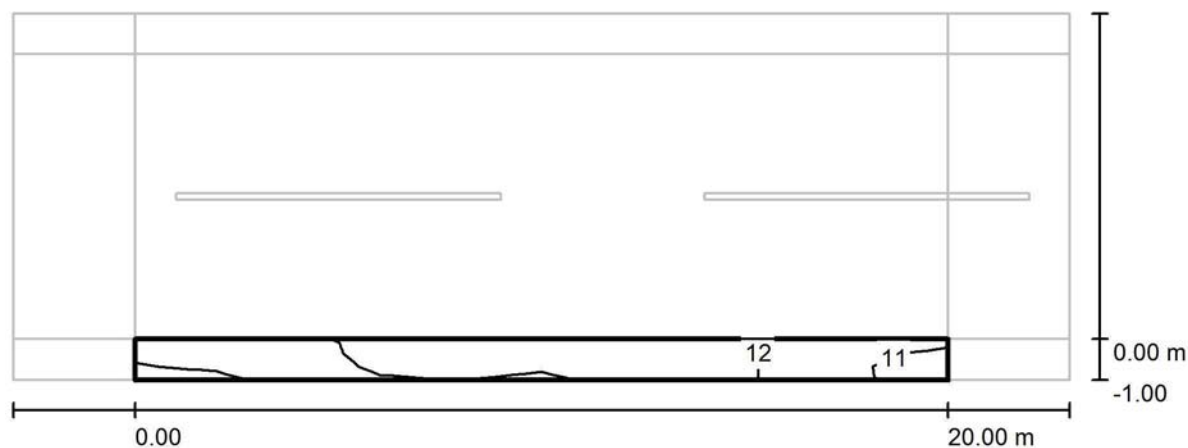
E_{min} / E_m
0.538

E_{min} / E_{max}
0.373

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

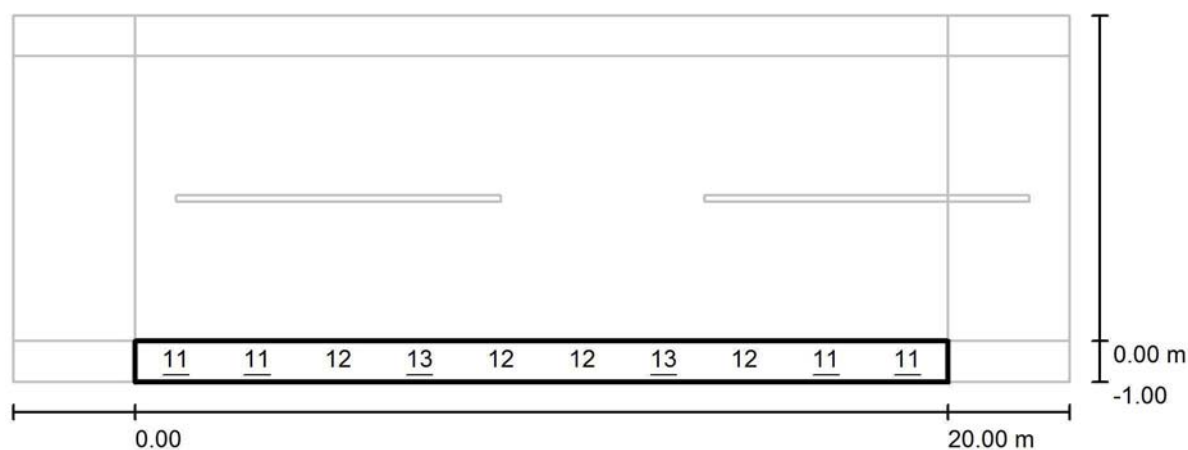
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	11	13	0.894	0.808

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
12

 E_{min} [lx]
11

 E_{max} [lx]
13

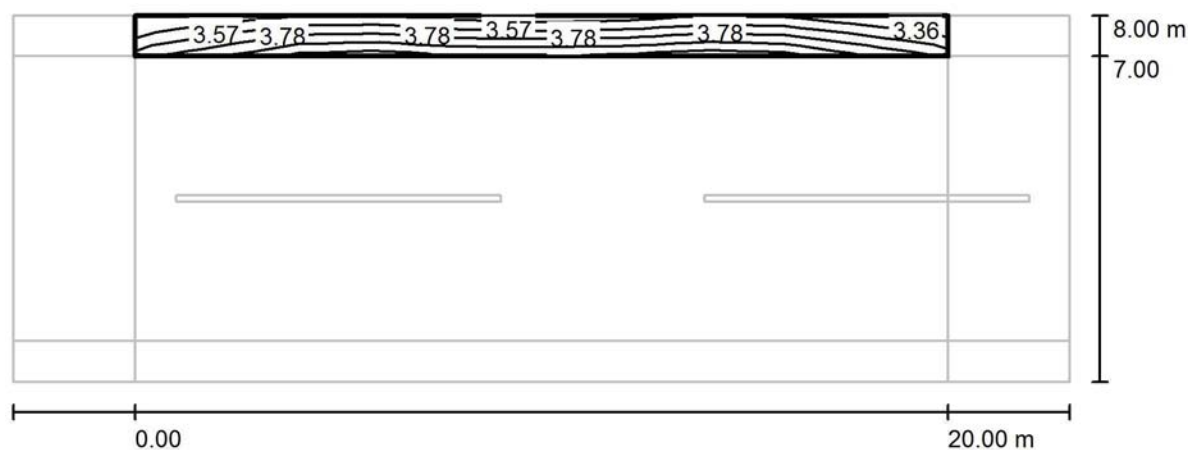
 E_{min} / E_m
0.894

 E_{min} / E_{max}
0.808

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.71

E_{min} [lx]
3.22

E_{max} [lx]
4.28

E_{min} / E_m
0.867

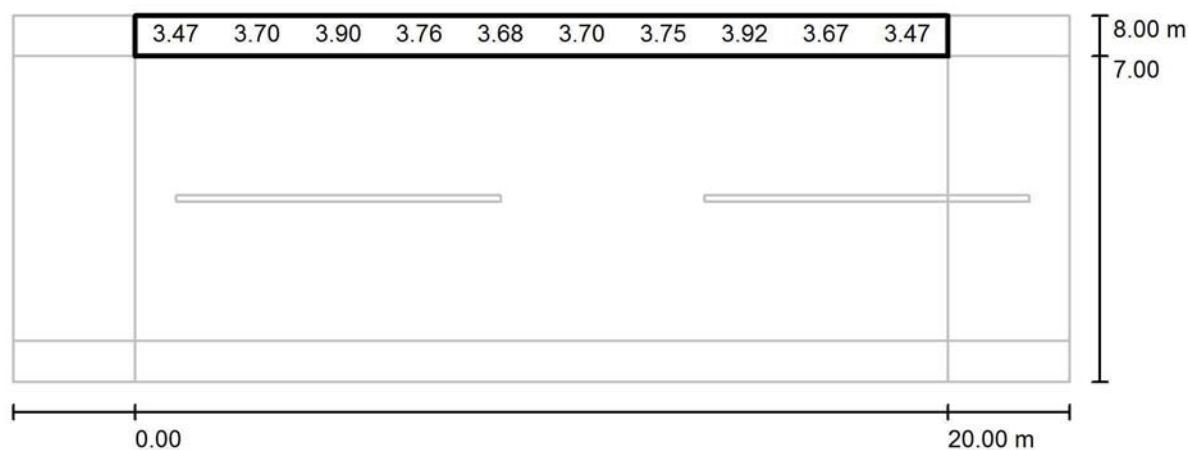
E_{min} / E_{max}
0.752

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 21 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
3.71

 E_{min} [lx]
3.22

 E_{max} [lx]
4.28

 E_{min} / E_m
0.867

 E_{min} / E_{max}
0.752

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

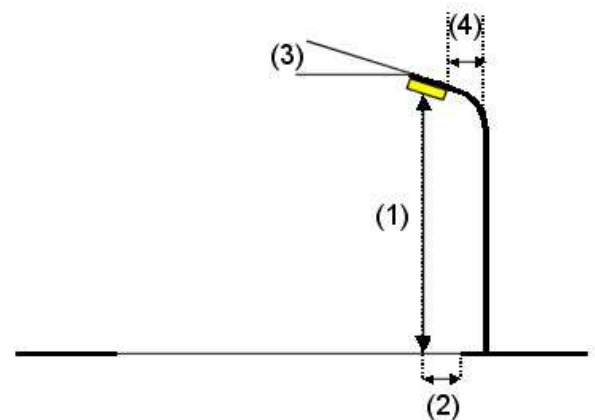
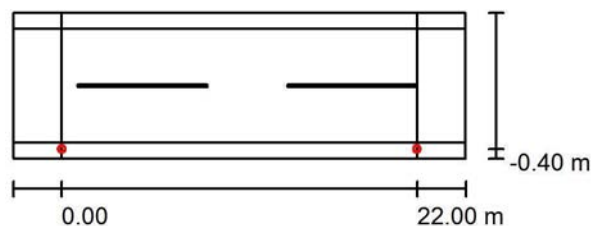
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-10 (L) MODULO 1 COB (42w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

4277 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

5229 lm

Potencia de las luminarias:

42.0 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

22.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.007 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.348 m

Inclinación del brazo (3):

20.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 741 cd/klm

con 80°: 354 cd/klm

con 90°: 51 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

RVH Ingeniería

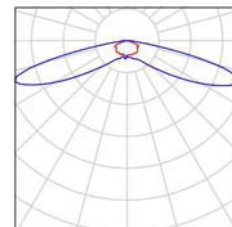
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-10 (L)
MODULO 1 COB (42w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-10 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 4277 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5229 lm
Potencia de las luminarias: 42.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

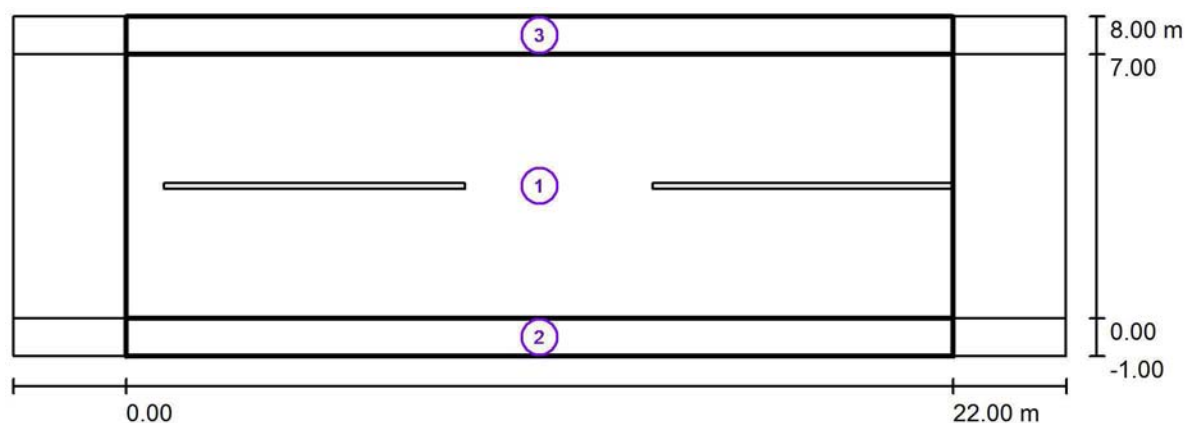


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

10.65

 ≥ 10.00  E_{min} [lx]

5.67

 ≥ 3.00 

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m;Anc=7m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	15.40	0.92
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

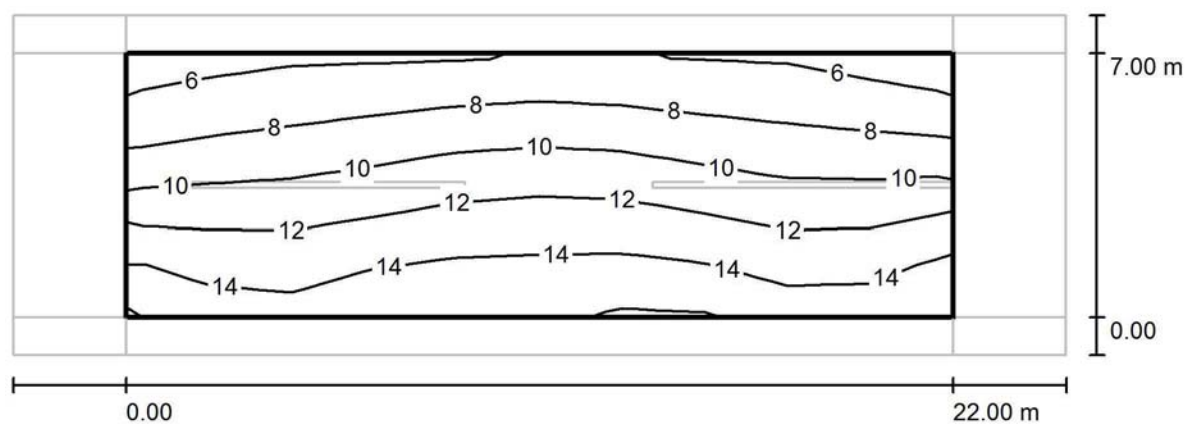
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	5.03	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 5 Puntos

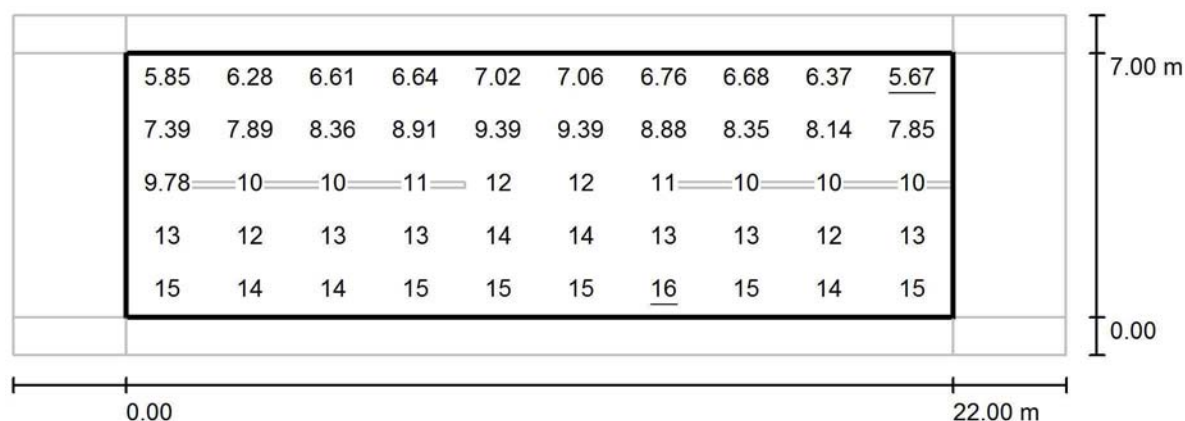
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	5.67	16	0.532	0.363

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m;Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 5 Puntos

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
5.67

 E_{max} [lx]
16

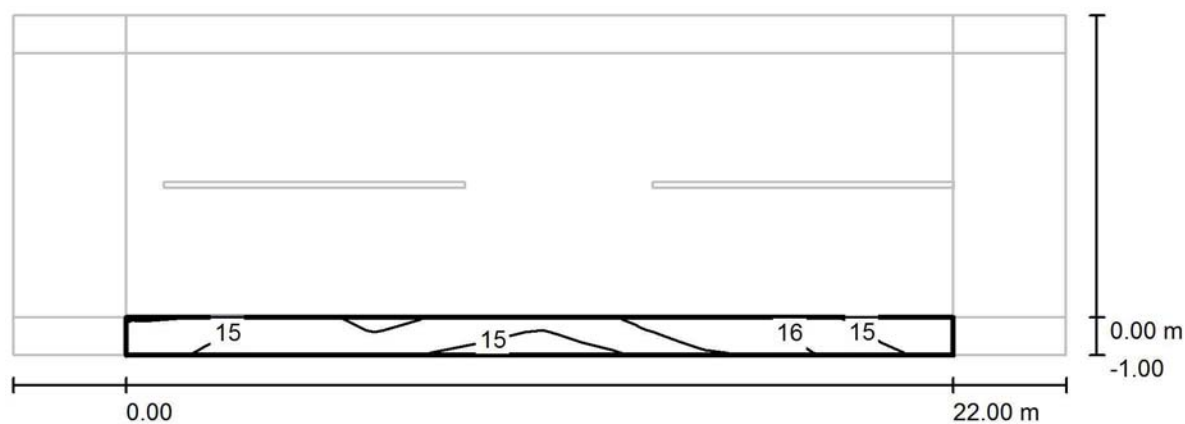
 E_{min} / E_m
0.532

 E_{min} / E_{max}
0.363

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
17

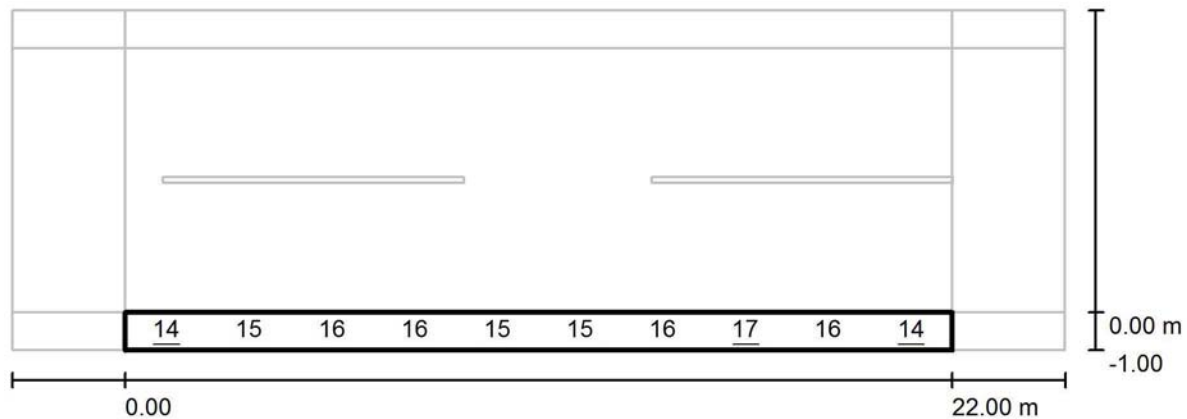
E_{min} / E_m
0.923

E_{min} / E_{max}
0.850

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

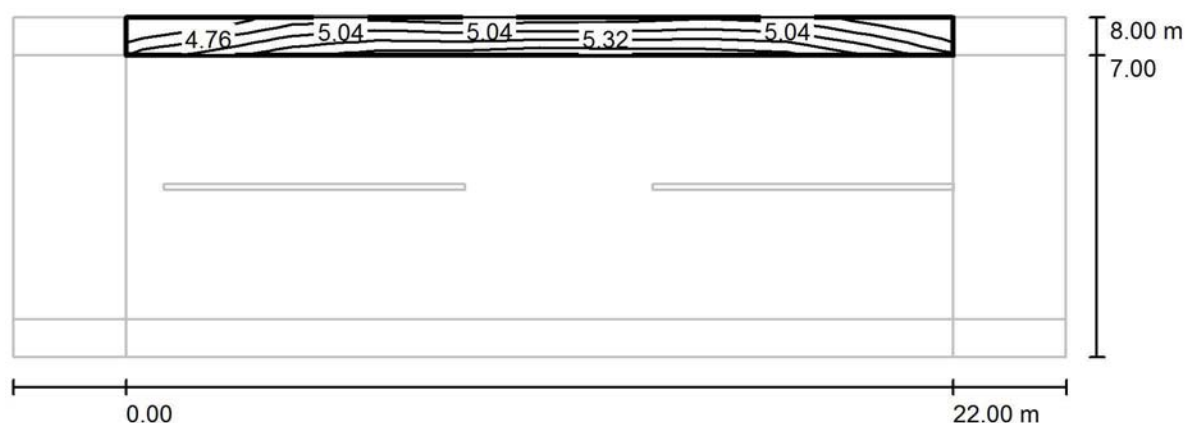
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	14	17	0.923	0.850

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.03

E_{min} [lx]
4.25

E_{max} [lx]
5.67

E_{min} / E_m
0.844

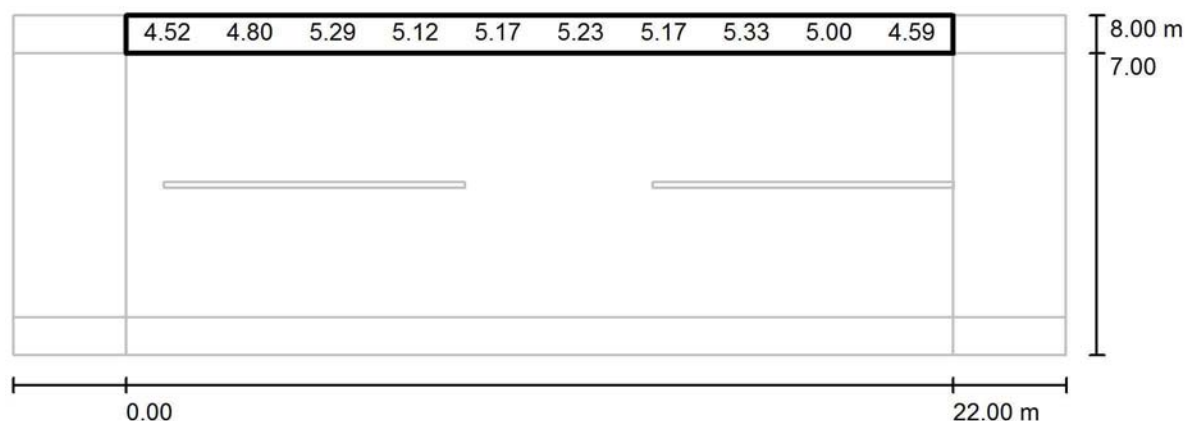
E_{min} / E_{max}
0.749

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 22 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
5.03

 E_{min} [lx]
4.25

 E_{max} [lx]
5.67

 E_{min} / E_m
0.844

 E_{min} / E_{max}
0.749

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

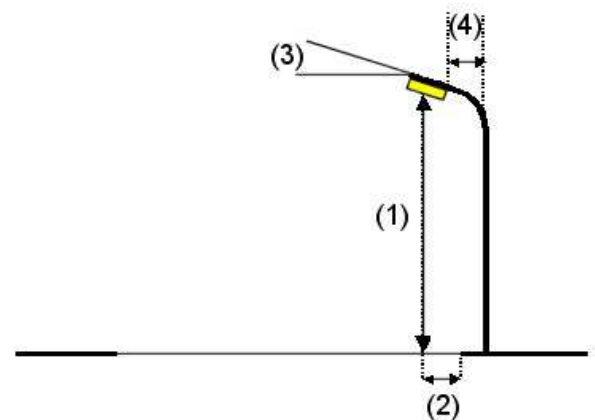
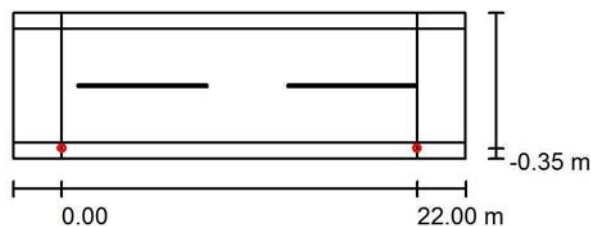
Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L) MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	2994 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 741 cd/klm con 80°: 354 cd/klm con 90°: 51 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Flujo luminoso (Lámparas):	3660 lm	
Potencia de las luminarias:	29.4 W	
Organización:	unilateral abajo	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Distancia entre mástiles:	22.000 m	
Altura de montaje (1):	6.149 m	
Altura del punto de luz:	6.007 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.298 m	
Inclinación del brazo (3):	20.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingeniería

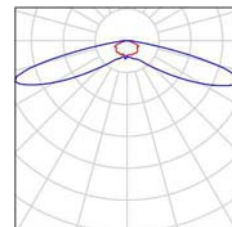
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L)
MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

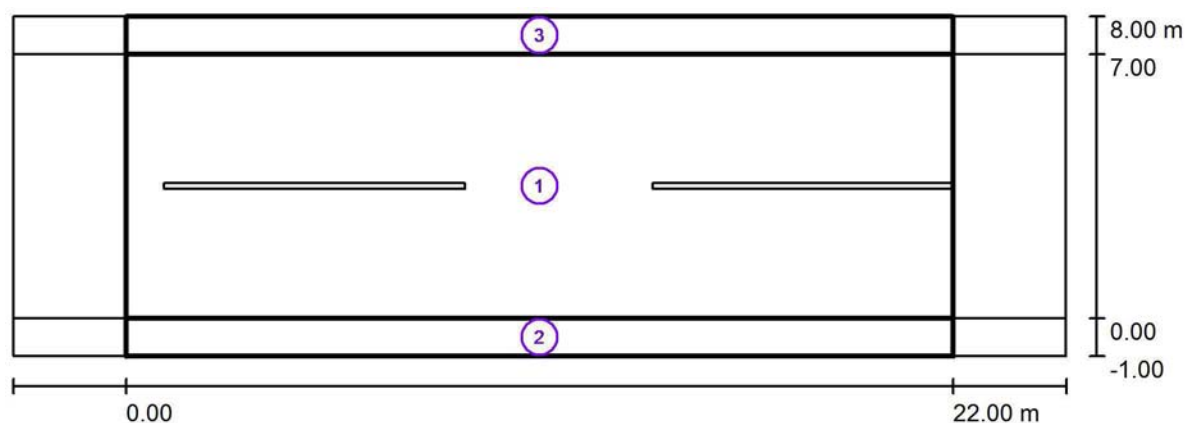


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

7.50

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

4.00

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m;Anc=7m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.77	0.93
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

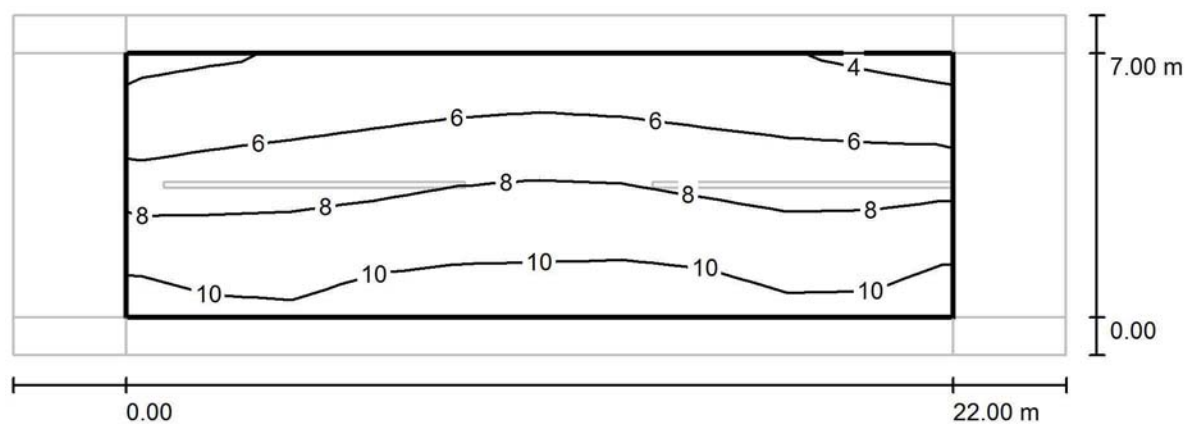
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.56	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
7.50

E_{min} [lx]
4.00

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.533

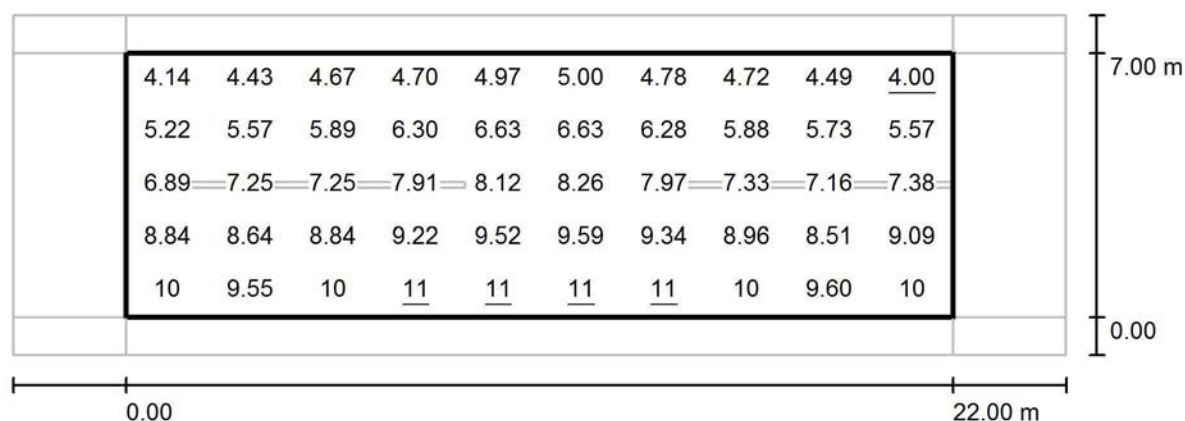
E_{min} / E_{max}
0.363

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 5 Puntos

 E_m [lx]
7.50

 E_{min} [lx]
4.00

 E_{max} [lx]
11

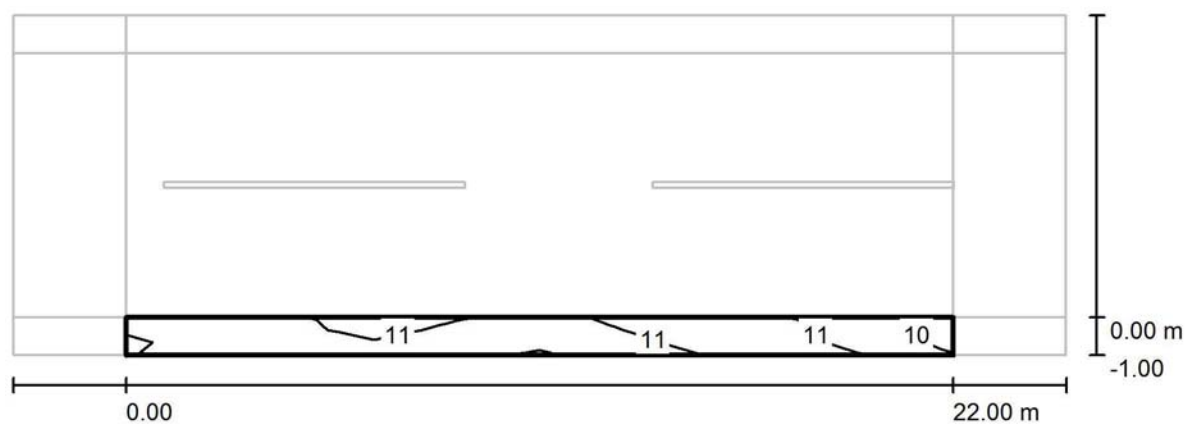
 E_{min} / E_m
0.533

 E_{min} / E_{max}
0.363

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

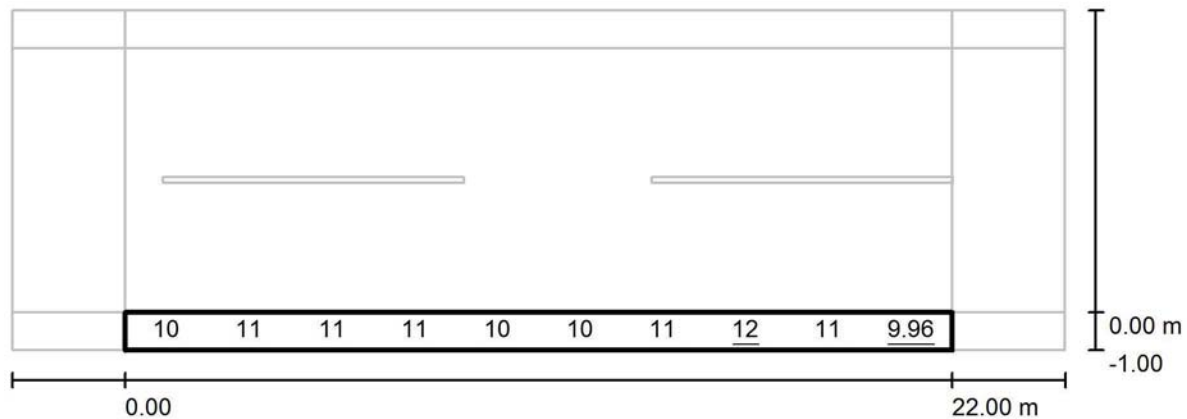
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.96	12	0.925	0.851

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



No pudieron representarse todos los valores calculados.

Valores en Lux, Escala 1 : 201

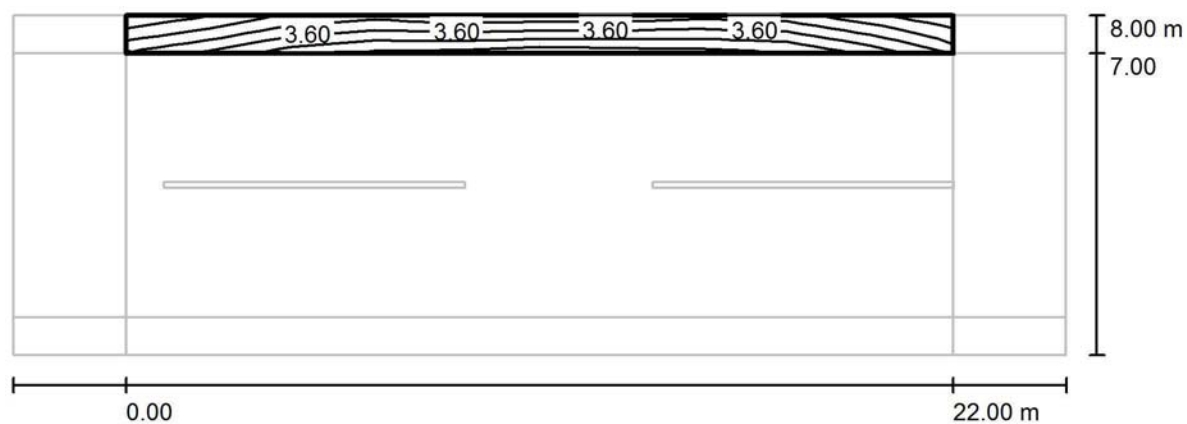
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.96	12	0.925	0.851

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.56

E_{min} [lx]
3.00

E_{max} [lx]
4.02

E_{min} / E_m
0.843

E_{min} / E_{max}
0.746

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 23 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.56

E_{min} [lx]
3.00

E_{max} [lx]
4.02

E_{min} / E_m
0.843

E_{min} / E_{max}
0.746

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

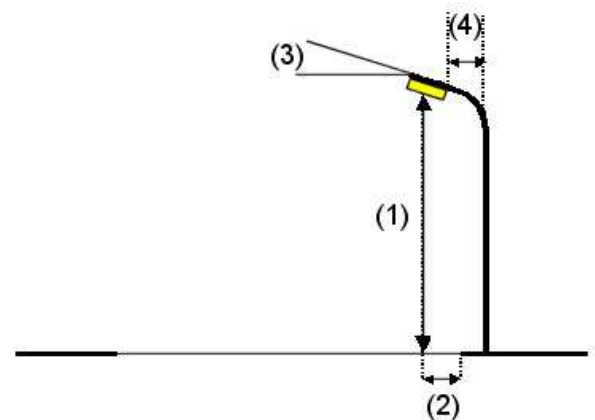
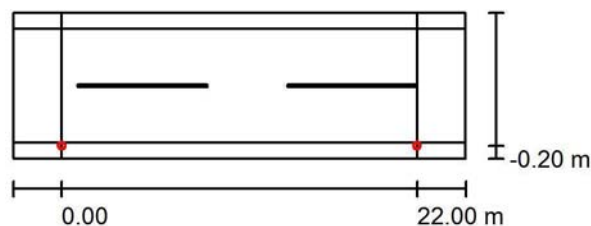
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-07 (L) MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2994 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3660 lm

Potencia de las luminarias:

29.4 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

22.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.007 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.148 m

Inclinación del brazo (3):

20.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 741 cd/klm

con 80°: 354 cd/klm

con 90°: 51 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

RVH Ingeniería

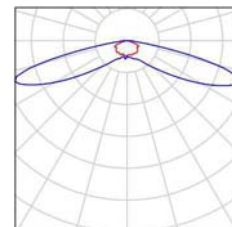
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-07 (L)
MODULO 1 COB (30w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2994 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

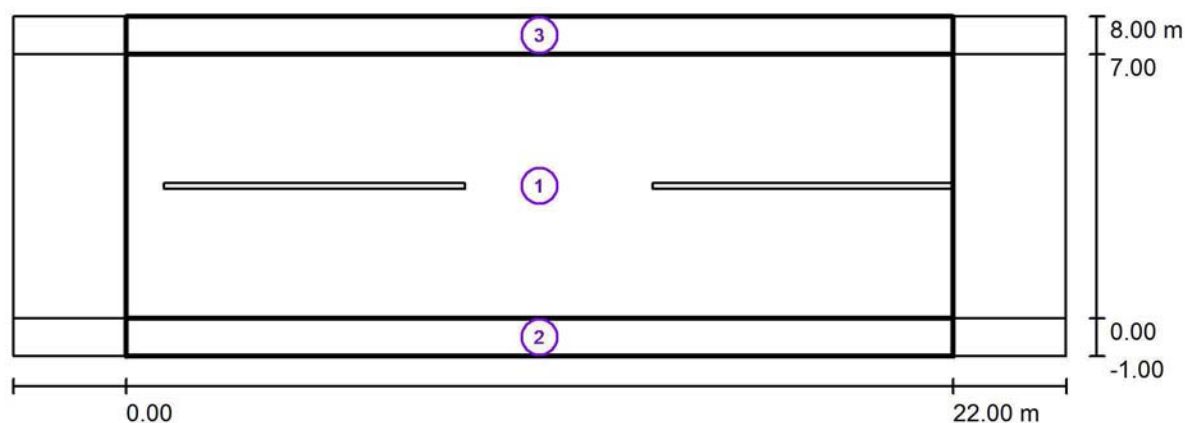


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

7.66

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

4.09

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.72	0.92
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

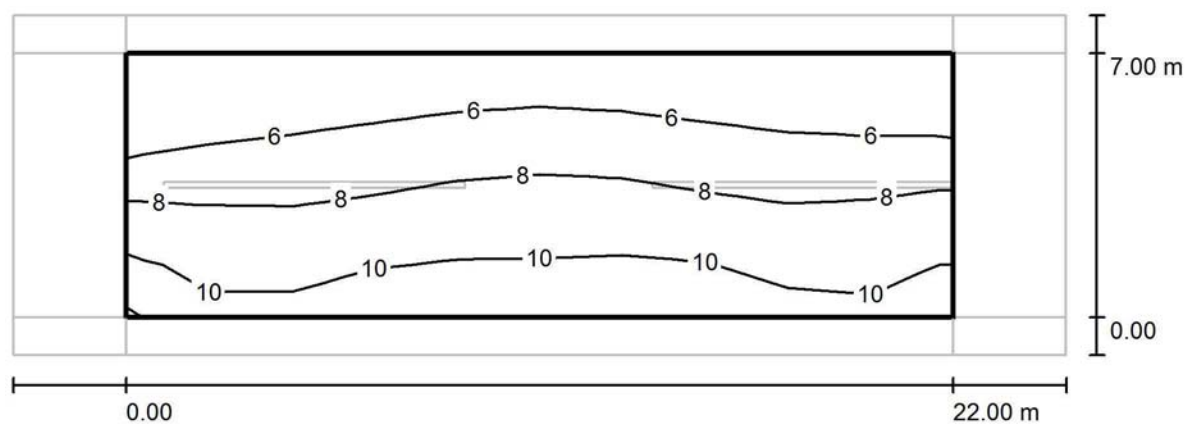
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.67	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
7.66

E_{min} [lx]
4.09

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.535

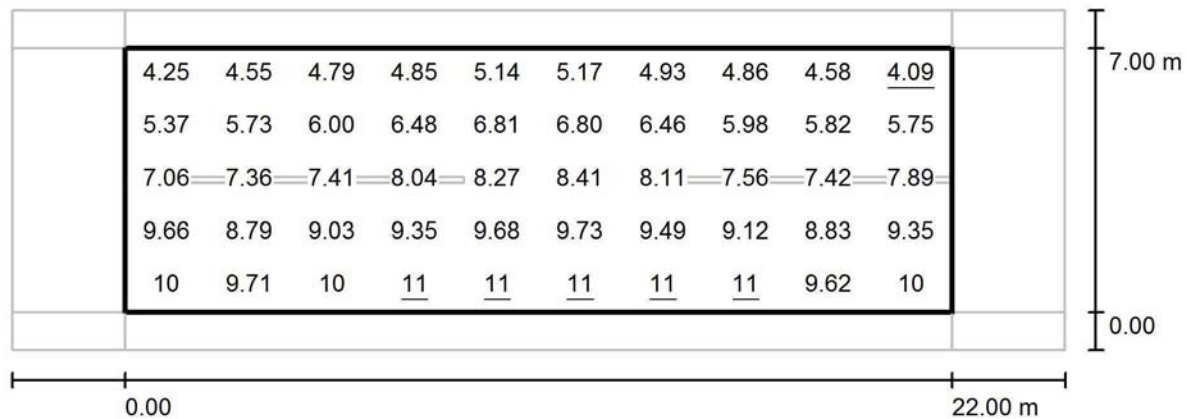
E_{min} / E_{max}
0.367

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 5 Puntos

 E_m [lx]
7.66

 E_{min} [lx]
4.09

 E_{max} [lx]
11

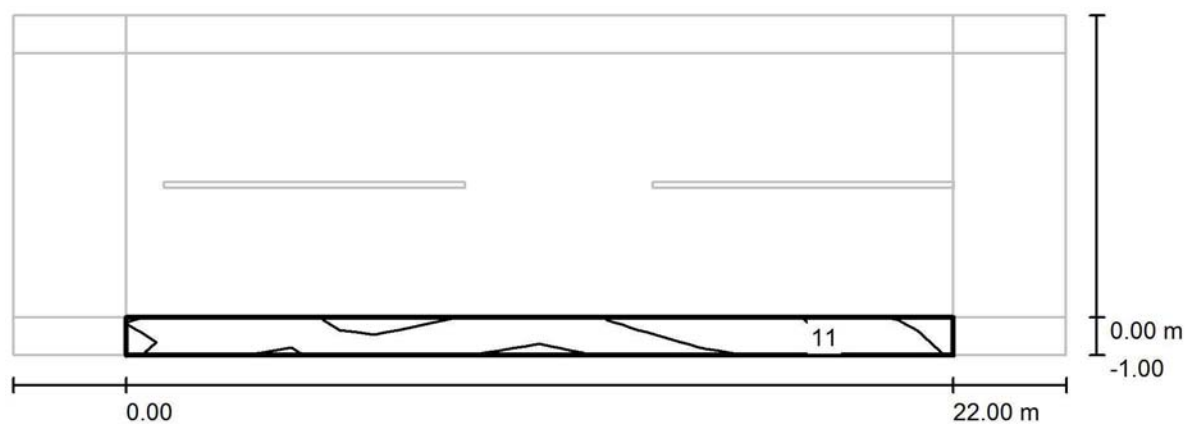
 E_{min} / E_m
0.535

 E_{min} / E_{max}
0.367

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

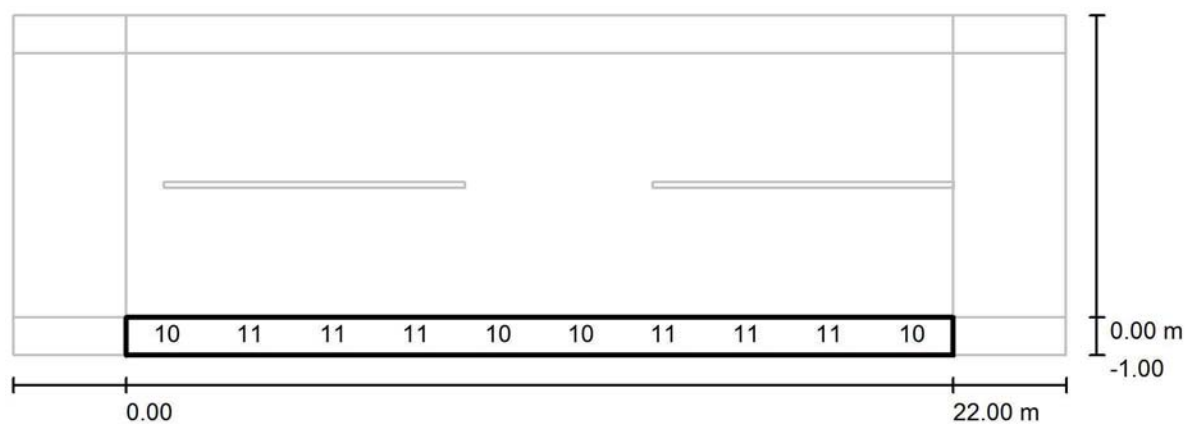
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.85	12	0.919	0.846

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
9.85

 E_{max} [lx]
12

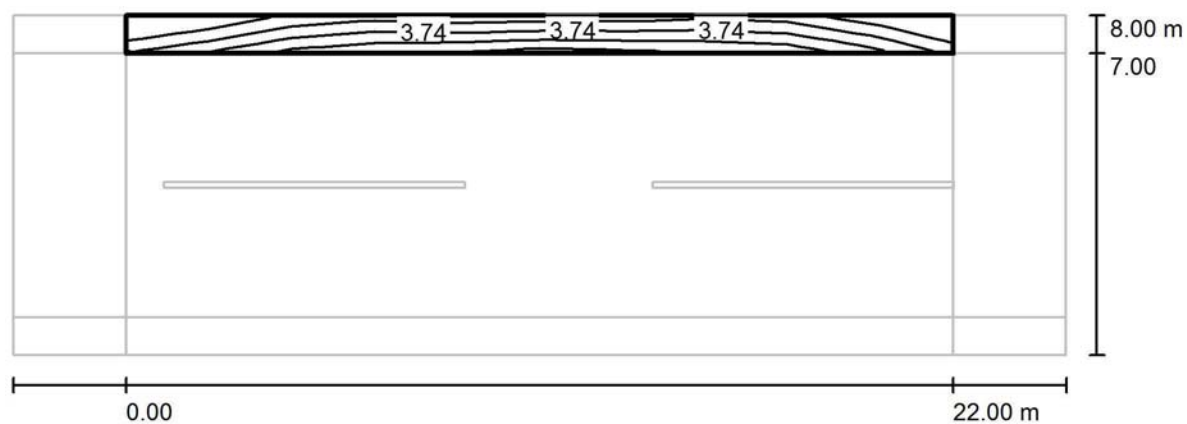
 E_{min} / E_m
0.919

 E_{min} / E_{max}
0.846

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

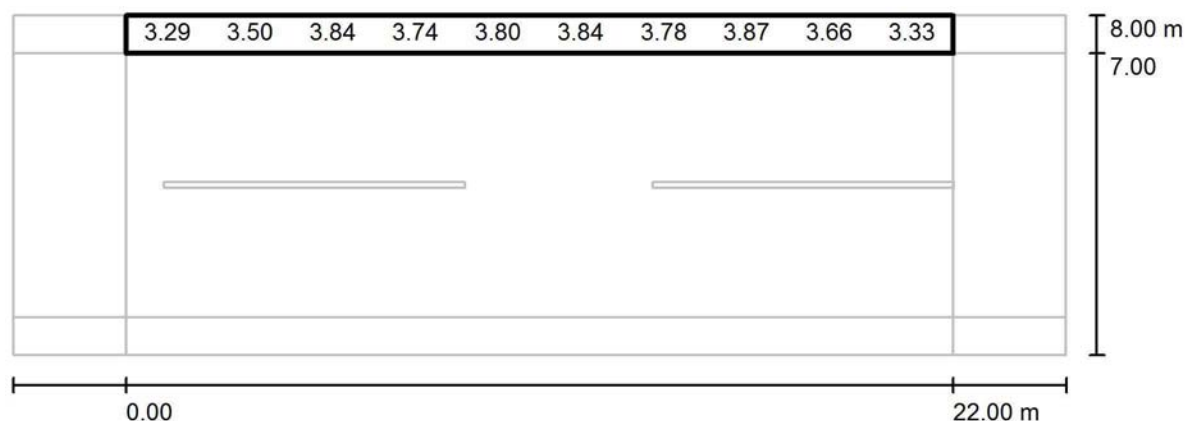
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.67	3.08	4.17	0.840	0.740

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 24 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.67

E_{min} [lx]
3.08

E_{max} [lx]
4.17

E_{min} / E_m
0.840

E_{min} / E_{max}
0.740

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

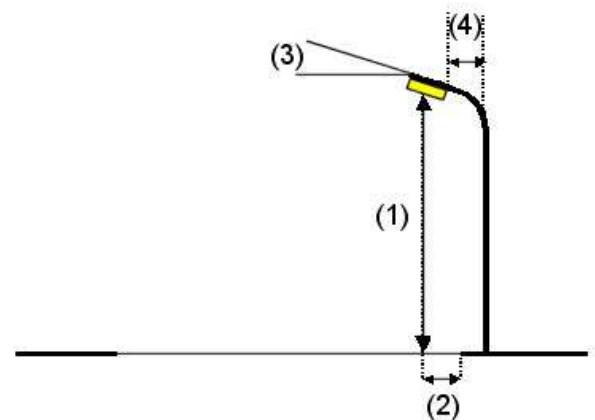
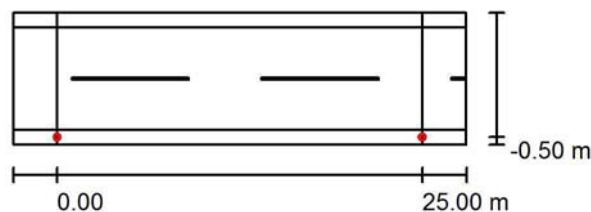
Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Lighting Services AT-CB/HP-06 (L) MODULO 1 COB (51w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	5134 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 741 cd/klm con 80°: 354 cd/klm con 90°: 51 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Flujo luminoso (Lámparas):	6276 lm	
Potencia de las luminarias:	50.4 W	
Organización:	unilateral abajo	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Distancia entre mástiles:	25.000 m	
Altura de montaje (1):	6.149 m	
Altura del punto de luz:	6.007 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.448 m	
Inclinación del brazo (3):	20.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingeniería

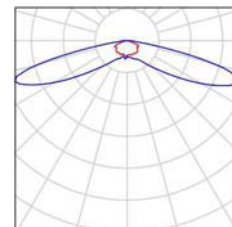
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/HP-06 (L)
MODULO 1 COB (51w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/HP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 5134 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6276 lm
Potencia de las luminarias: 50.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

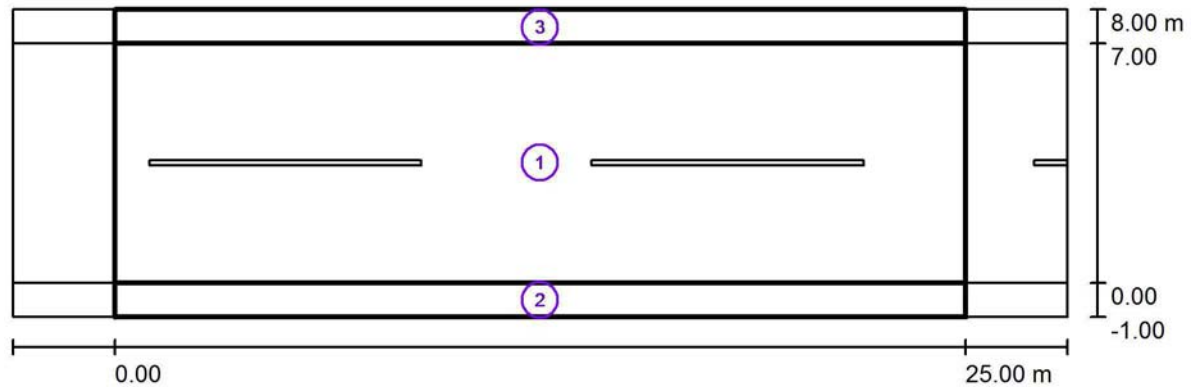


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
11.11	5.85
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m;Anc=7m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	16.32	0.85
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

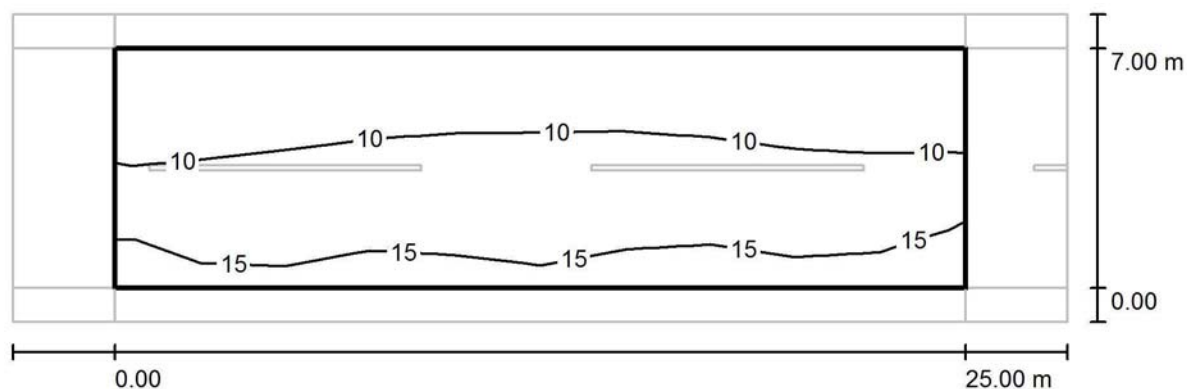
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	5.20	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

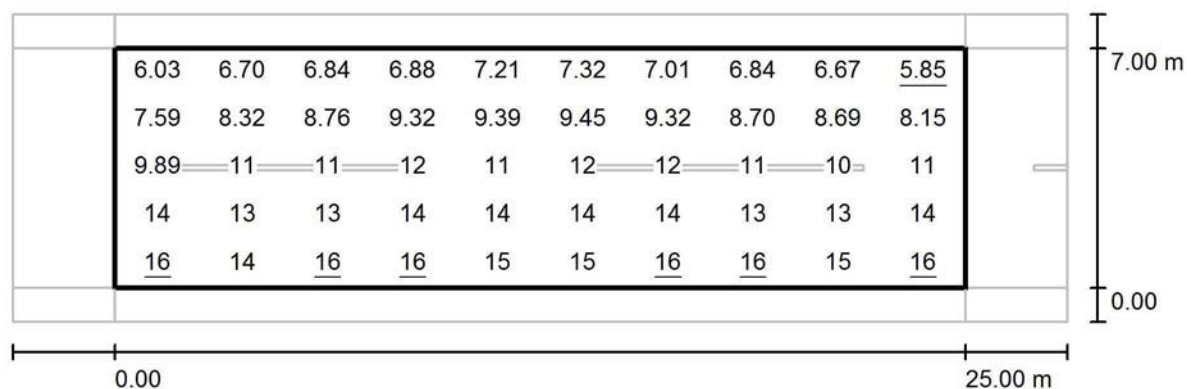
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	5.85	16	0.527	0.358

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.85

E_{max} [lx]
16

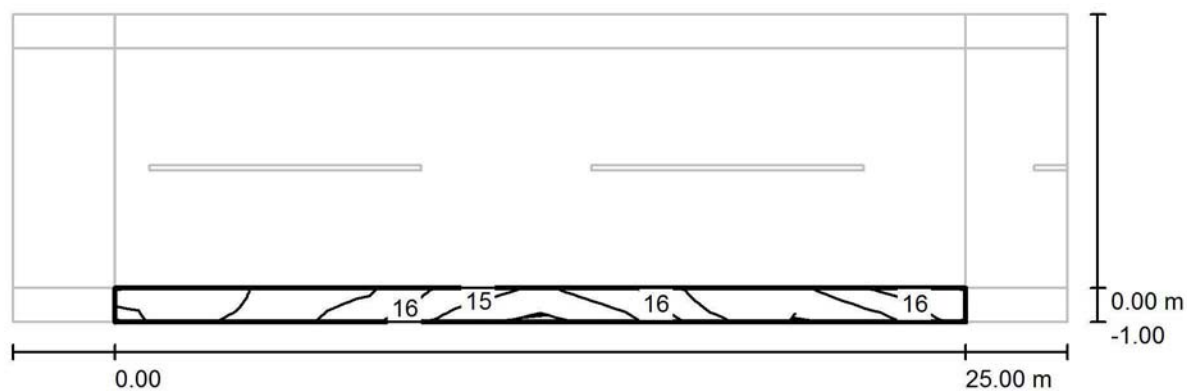
E_{min} / E_m
0.527

E_{min} / E_{max}
0.358

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
19

E_{min} / E_m
0.848

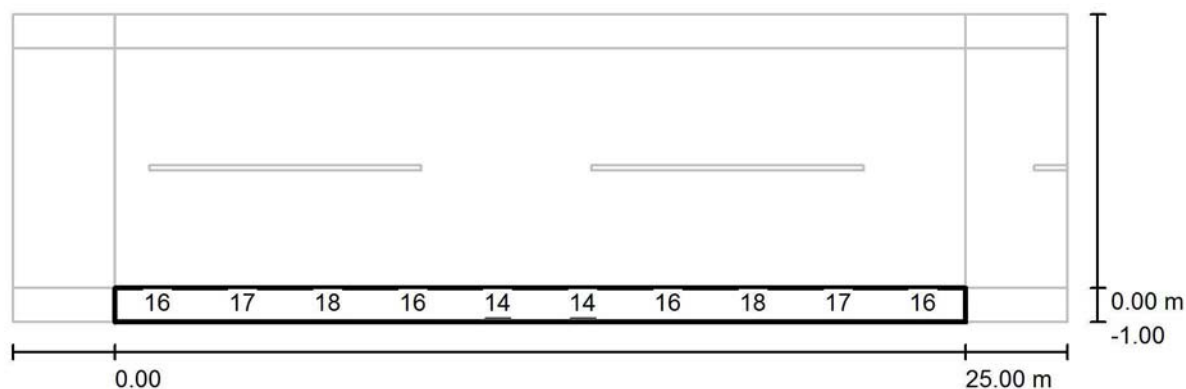
E_{min} / E_{max}
0.747

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
16

 E_{min} [lx]
14

 E_{max} [lx]
19

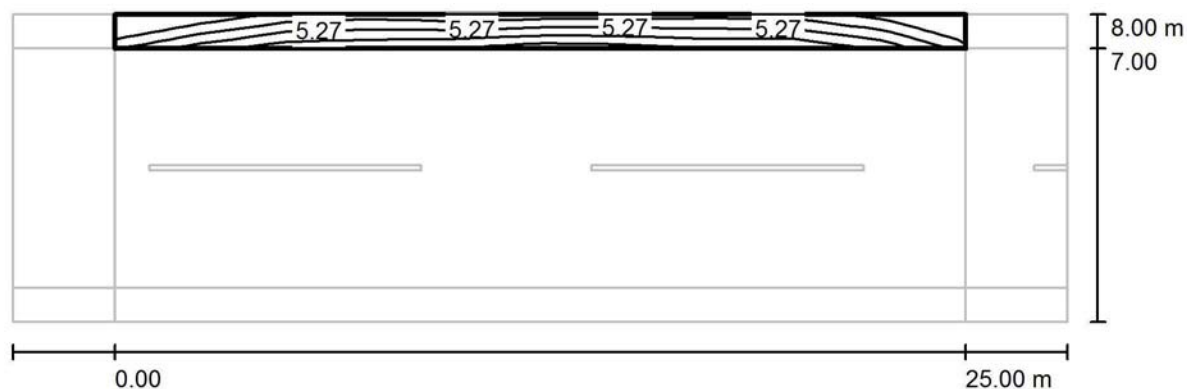
 E_{min} / E_m
0.848

 E_{min} / E_{max}
0.747

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.20

E_{min} [lx]
4.37

E_{max} [lx]
5.92

E_{min} / E_m
0.840

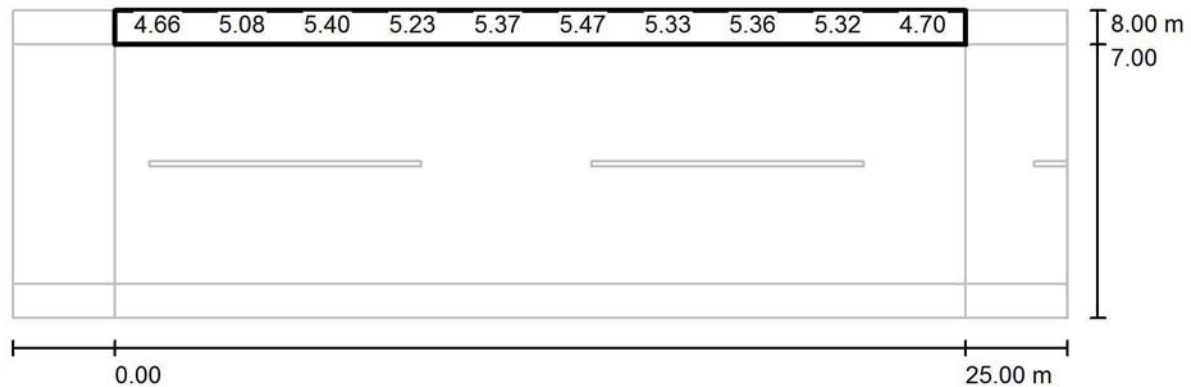
E_{min} / E_{max}
0.738

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 25 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.20	4.37	5.92	0.840	0.738

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

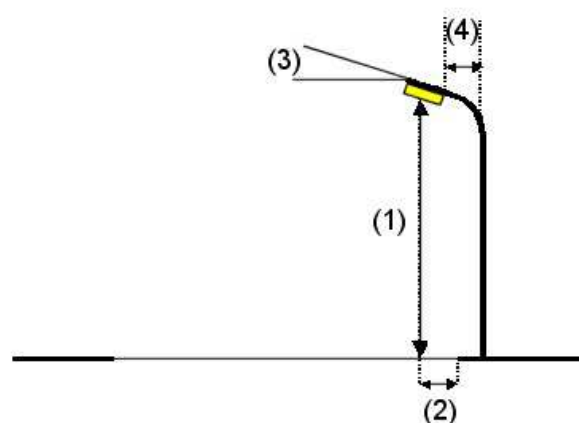
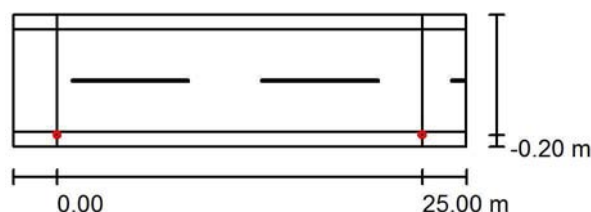
Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/HP-06 (L) MODULO 1 COB (51w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	5134 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 741 cd/klm con 80°: 354 cd/klm con 90°: 51 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Flujo luminoso (Lámparas):	6276 lm	
Potencia de las luminarias:	50.4 W	
Organización:	unilateral abajo	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Distancia entre mástiles:	25.000 m	
Altura de montaje (1):	6.149 m	
Altura del punto de luz:	6.007 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.148 m	
Inclinación del brazo (3):	20.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingeniería

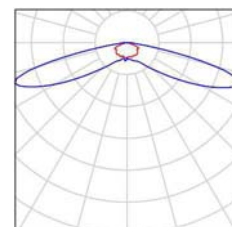
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/HP-06 (L)
MODULO 1 COB (51w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/HP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 5134 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6276 lm
Potencia de las luminarias: 50.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

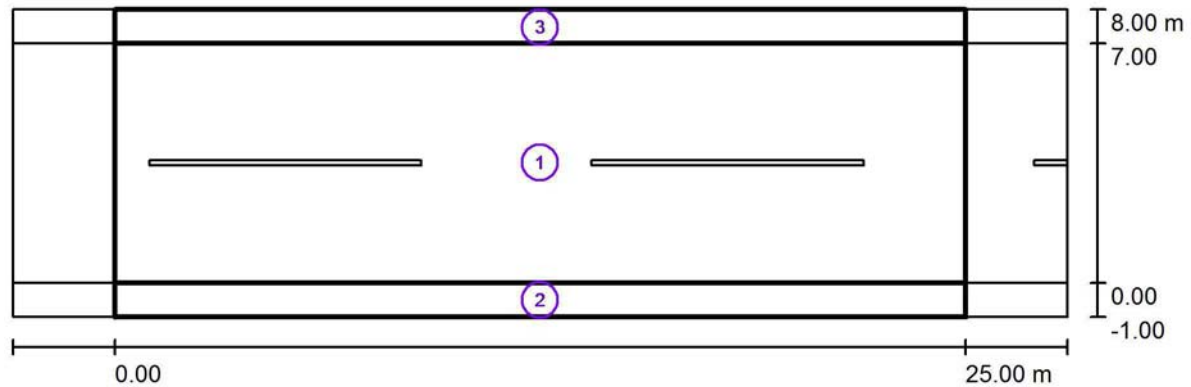


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
11.54	6.17
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	16.21	0.82
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

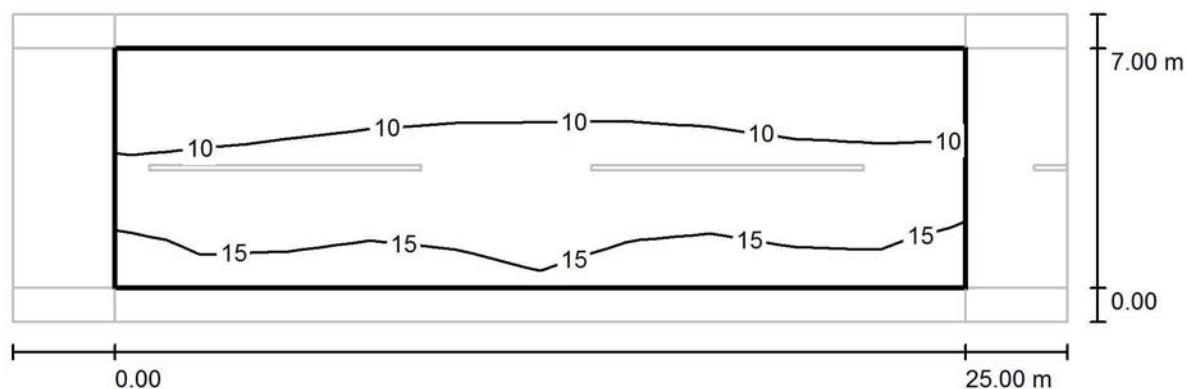
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	5.54	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
6.17

E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.535

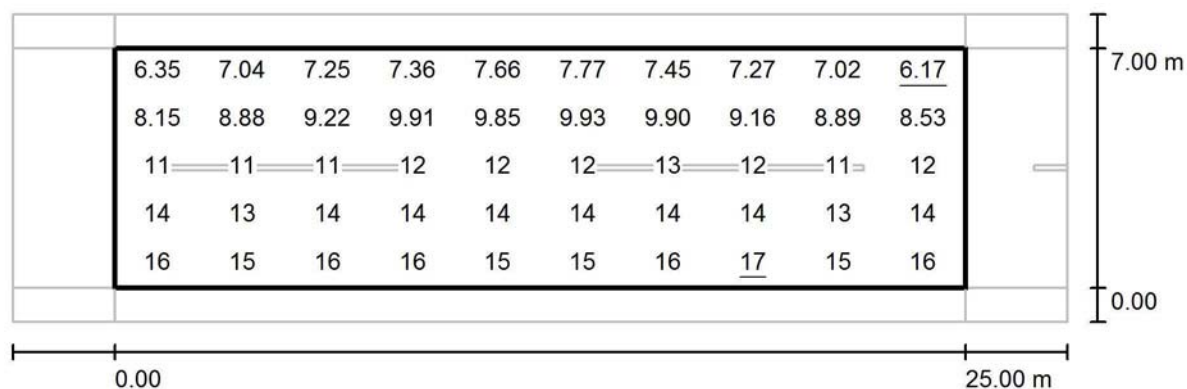
E_{min} / E_{max}
0.371

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

 E_m [lx]
12

 E_{min} [lx]
6.17

 E_{max} [lx]
17

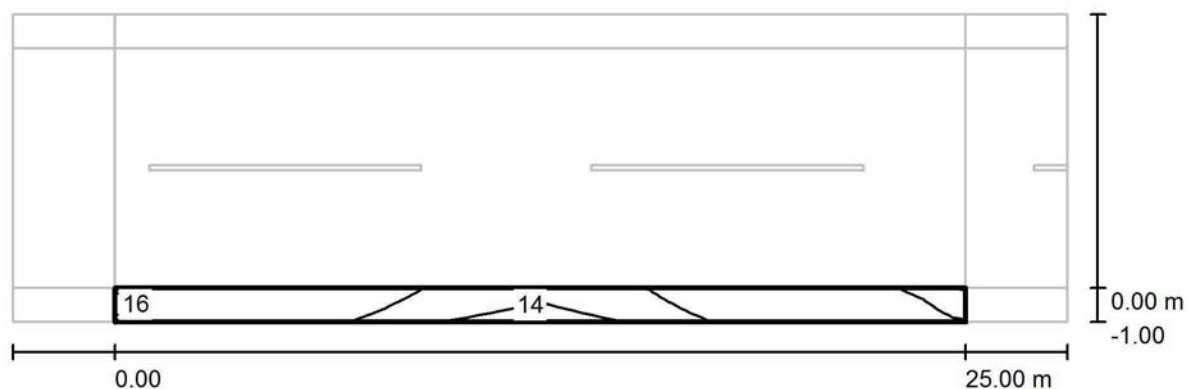
 E_{min} / E_m
0.535

 E_{min} / E_{max}
0.371

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

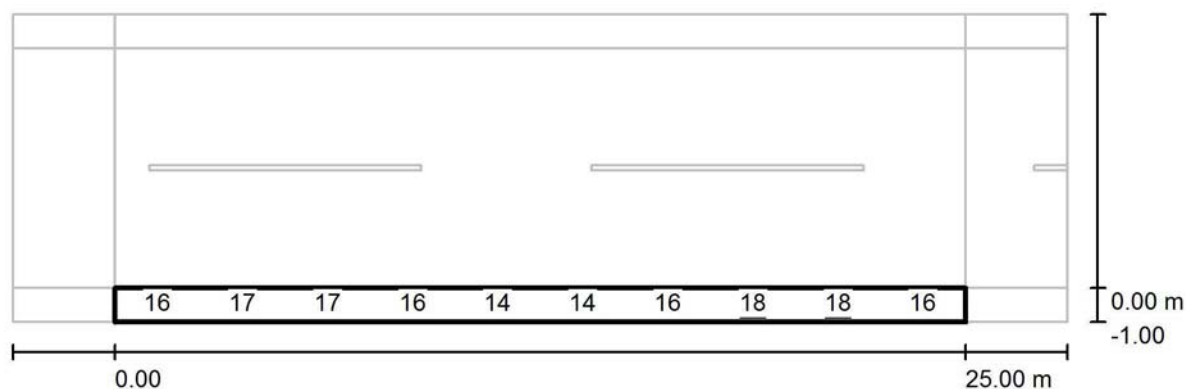
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	13	18	0.821	0.721

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
16

 E_{min} [lx]
13

 E_{max} [lx]
18

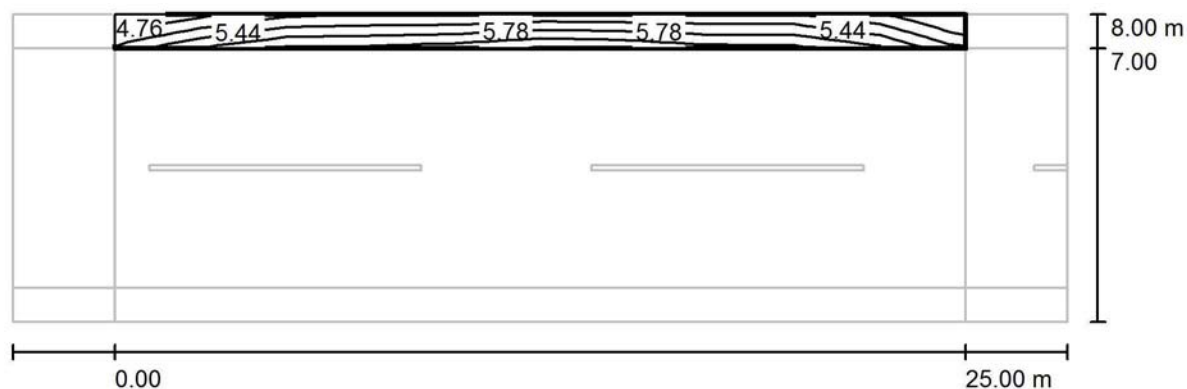
 E_{min} / E_m
0.821

 E_{min} / E_{max}
0.721

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

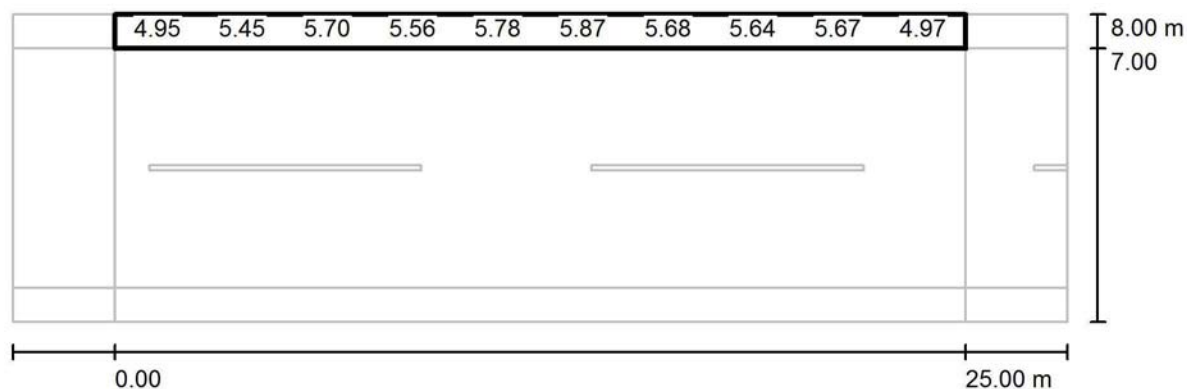
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.54	4.63	6.35	0.836	0.729

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 26 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.54

E_{min} [lx]
4.63

E_{max} [lx]
6.35

E_{min} / E_m
0.836

E_{min} / E_{max}
0.729

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

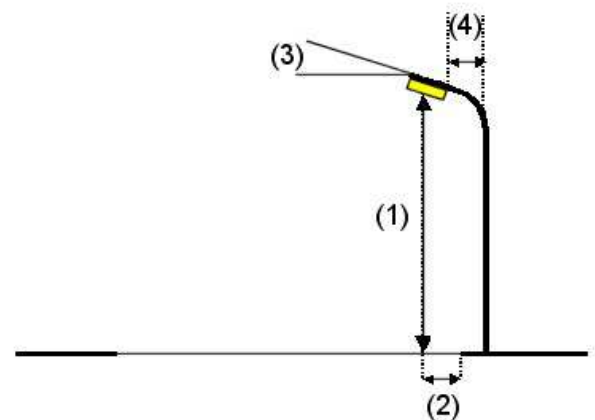
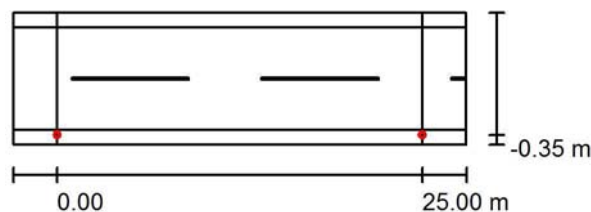
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-08 (L) MODULO 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

3422 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

4183 lm

Potencia de las luminarias:

33.6 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

25.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.007 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.298 m

Inclinación del brazo (3):

20.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 741 cd/klm

con 80°: 354 cd/klm

con 90°: 51 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

RVH Ingeniería

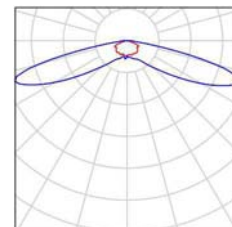
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-08 (L)
MODULO 1 COB (34w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-08 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3422 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4183 lm
Potencia de las luminarias: 33.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

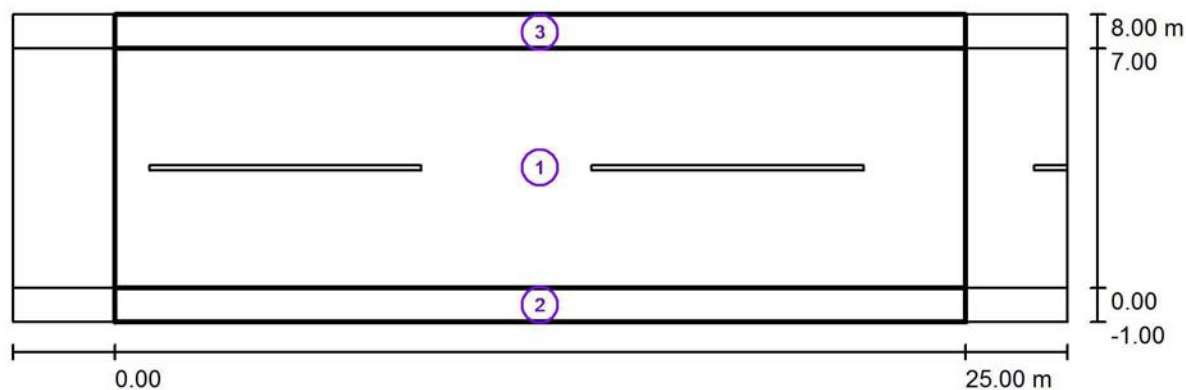
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.000 m
Trama: 10 x 5 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

7.53

≥ 7.50



E_{min} [lx]

4.00

≥ 1.50



RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m;Anc=7m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.85	0.83
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

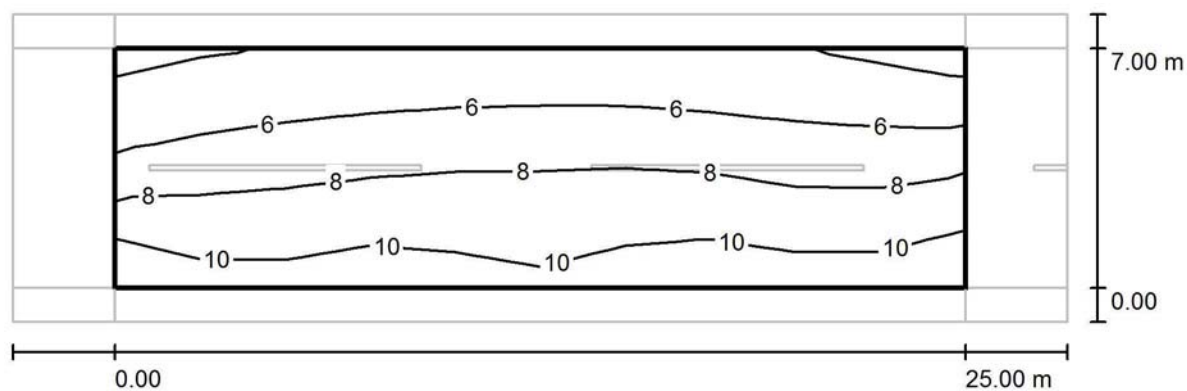
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.58	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

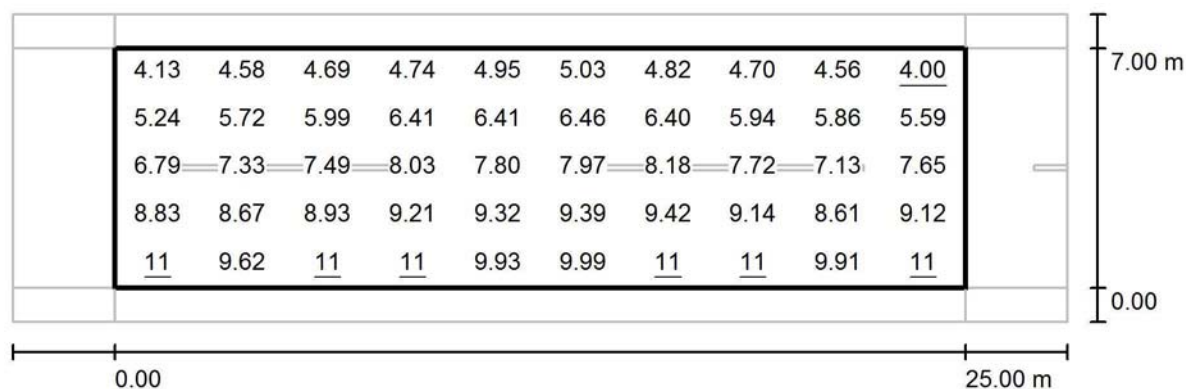
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.53	4.00	11	0.530	0.369

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
7.53

E_{min} [lx]
4.00

E_{max} [lx]
11

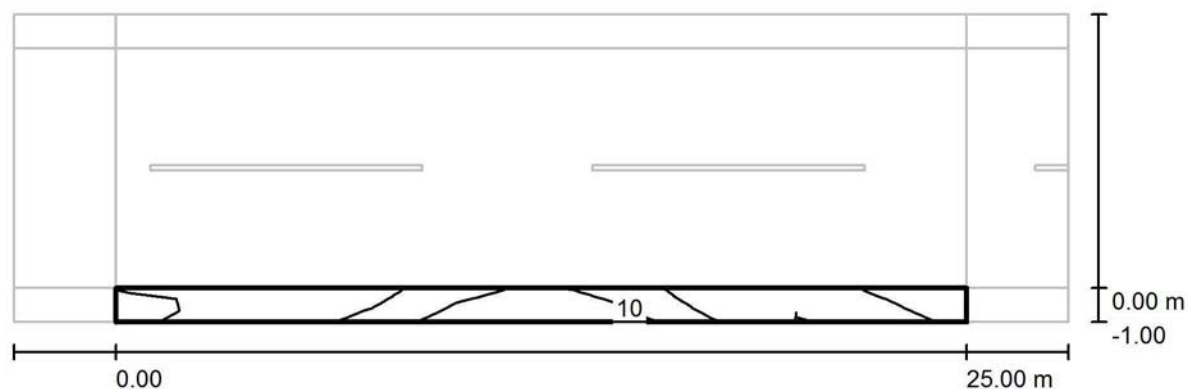
E_{min} / E_m
0.530

E_{min} / E_{max}
0.369

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

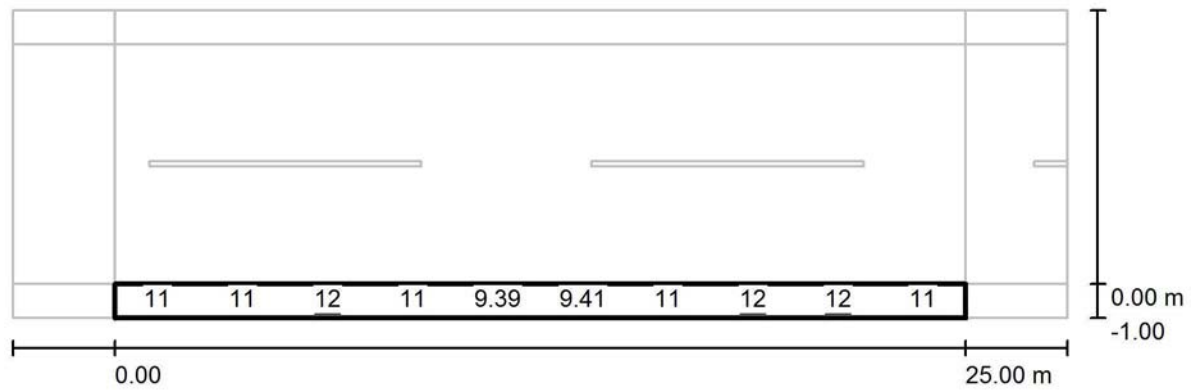
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.05	12	0.835	0.733

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

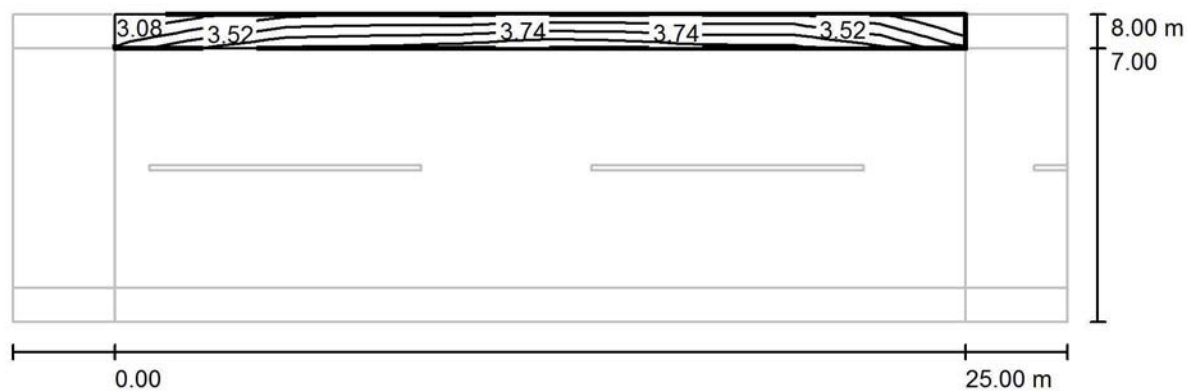
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.05	12	0.835	0.733

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.58

E_{min} [lx]
3.00

E_{max} [lx]
4.09

E_{min} / E_m
0.838

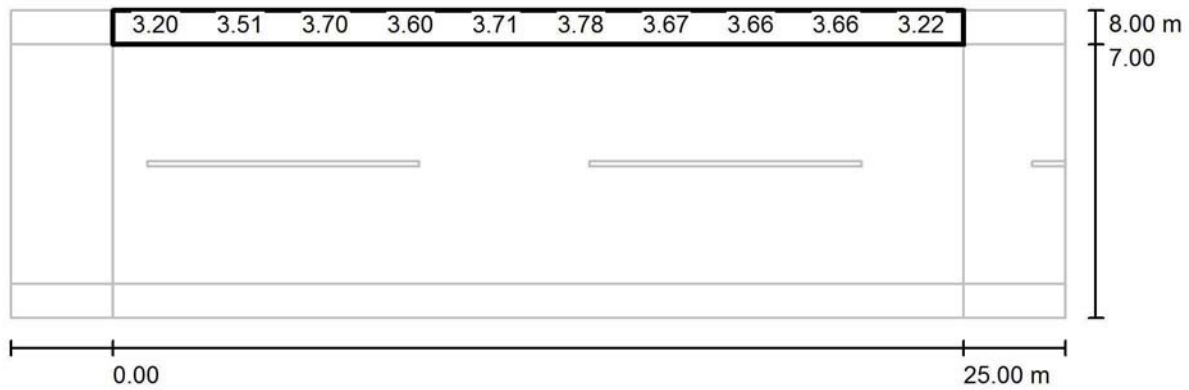
E_{min} / E_{max}
0.734

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 27 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
3.58

 E_{min} [lx]
3.00

 E_{max} [lx]
4.09

 E_{min} / E_m
0.838

 E_{min} / E_{max}
0.734

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

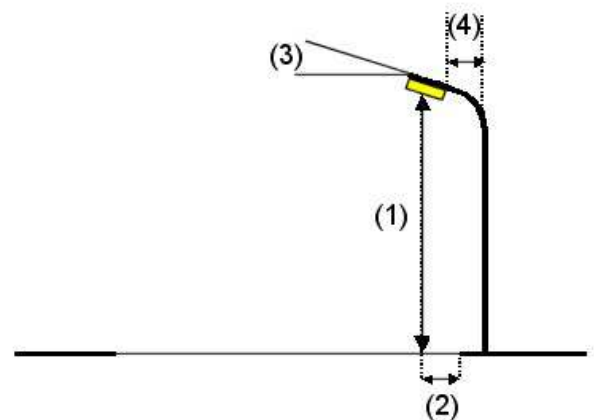
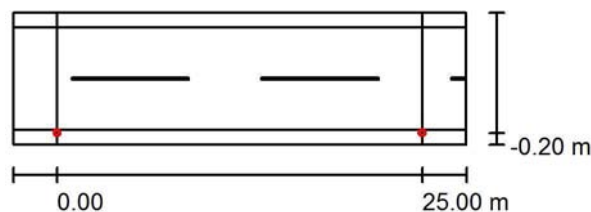
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-08 (L) MODULO 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

3422 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

4183 lm

Potencia de las luminarias:

33.6 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

25.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.007 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.148 m

Inclinación del brazo (3):

20.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 741 cd/klm

con 80°: 354 cd/klm

con 90°: 51 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

RVH Ingeniería

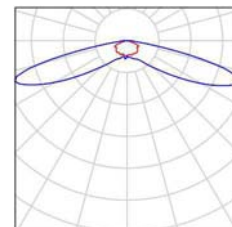
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-08 (L)
MODULO 1 COB (34w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-08 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3422 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4183 lm
Potencia de las luminarias: 33.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

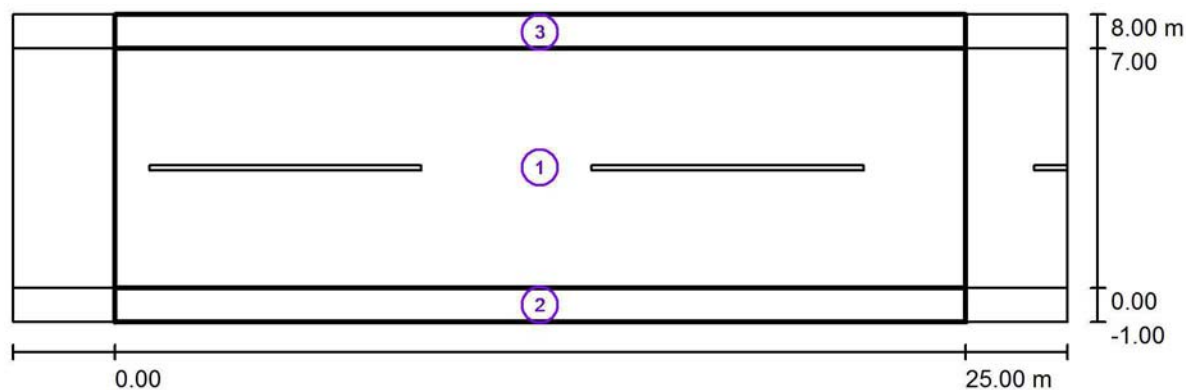
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.000 m
Trama: 10 x 5 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

7.69

≥ 7.50



E_{min} [lx]

4.11

≥ 1.50



RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.80	0.82
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

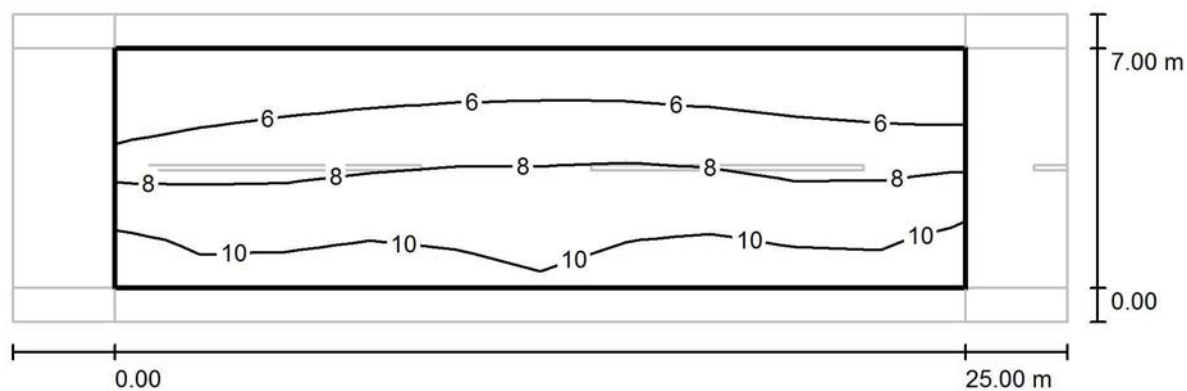
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.69	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
7.69

E_{min} [lx]
4.11

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.535

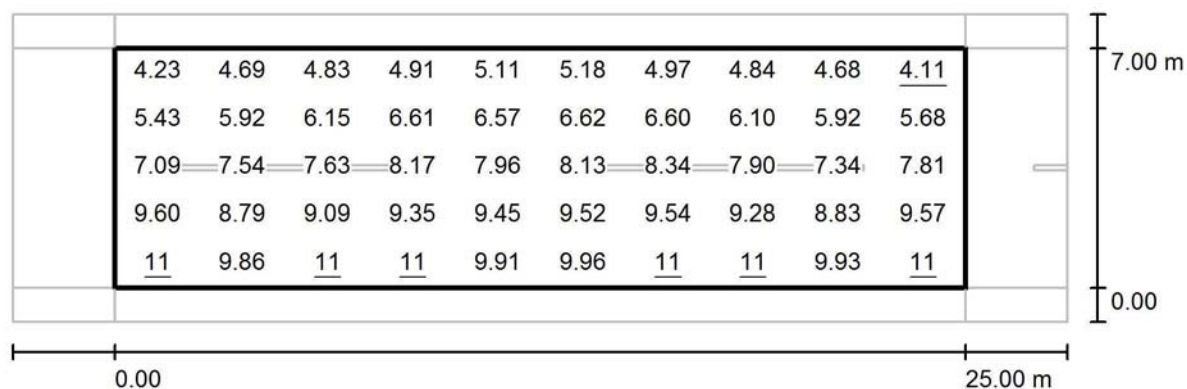
E_{min} / E_{max}
0.371

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
7.69

E_{min} [lx]
4.11

E_{max} [lx]
11

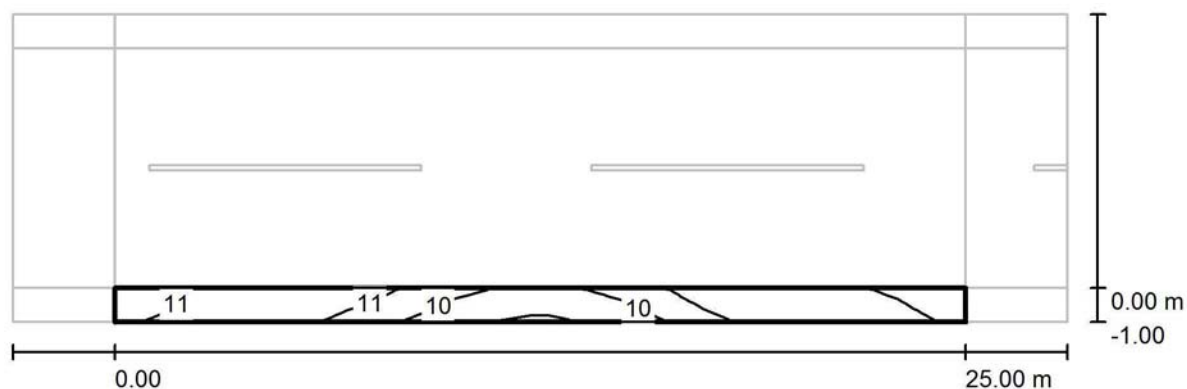
E_{min} / E_m
0.535

E_{min} / E_{max}
0.371

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

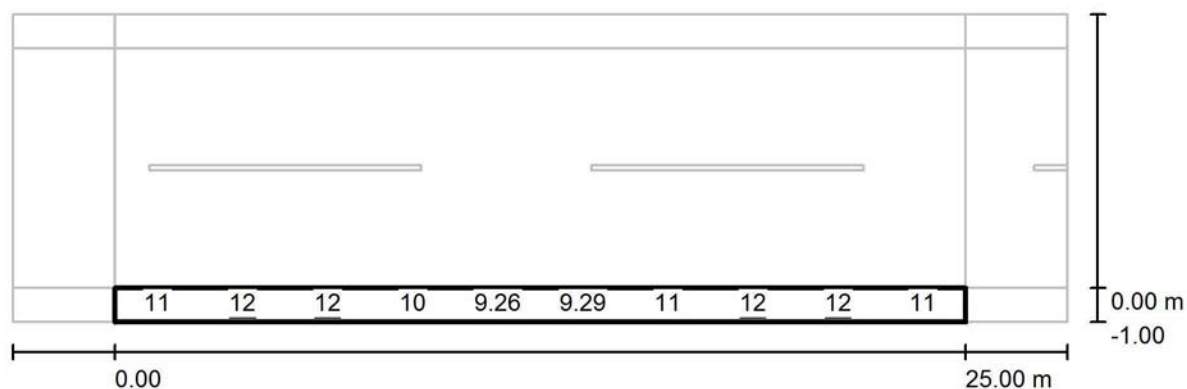
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	8.87	12	0.821	0.721

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
8.87

 E_{max} [lx]
12

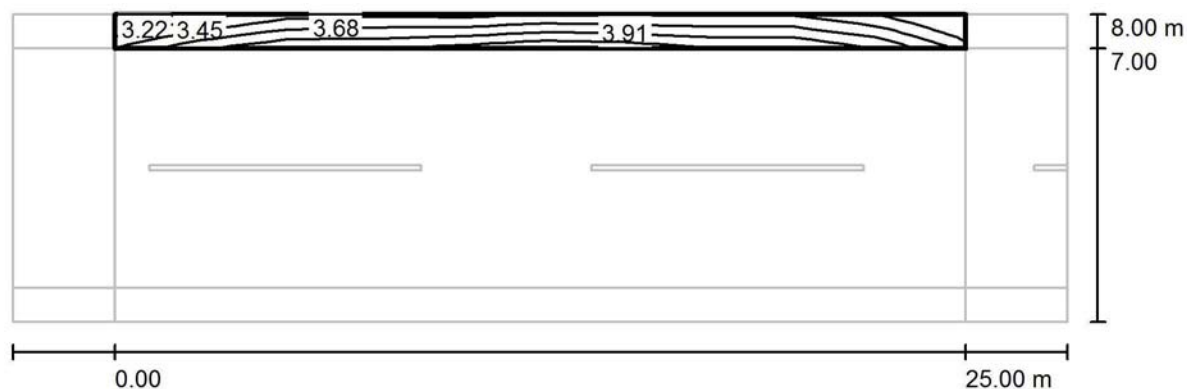
 E_{min} / E_m
0.821

 E_{min} / E_{max}
0.721

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.69	3.08	4.23	0.836	0.729

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 28 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
 3.69

 E_{min} [lx]
 3.08

 E_{max} [lx]
 4.23

 E_{min} / E_m
 0.836

 E_{min} / E_{max}
 0.729

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

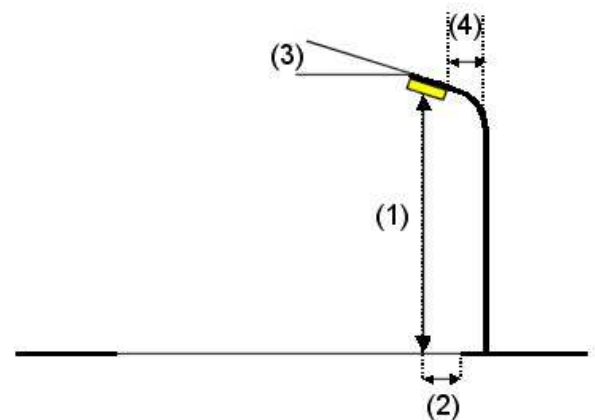
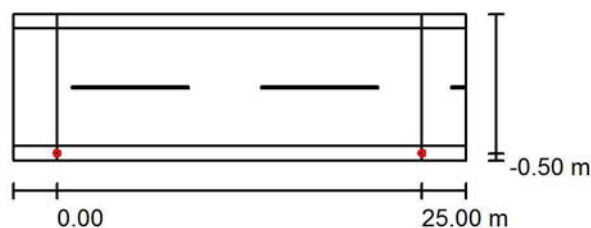
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-09 (L) MODULO 1 COB (38w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

3850 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

4706 lm

Potencia de las luminarias:

37.8 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

25.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.007 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.448 m

Inclinación del brazo (3):

20.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 741 cd/klm

con 80°: 354 cd/klm

con 90°: 51 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

RVH Ingeniería

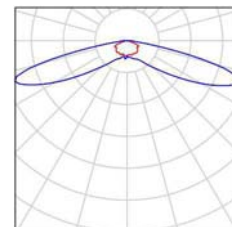
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-09 (L)
MODULO 1 COB (38w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-09 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3850 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4706 lm
Potencia de las luminarias: 37.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

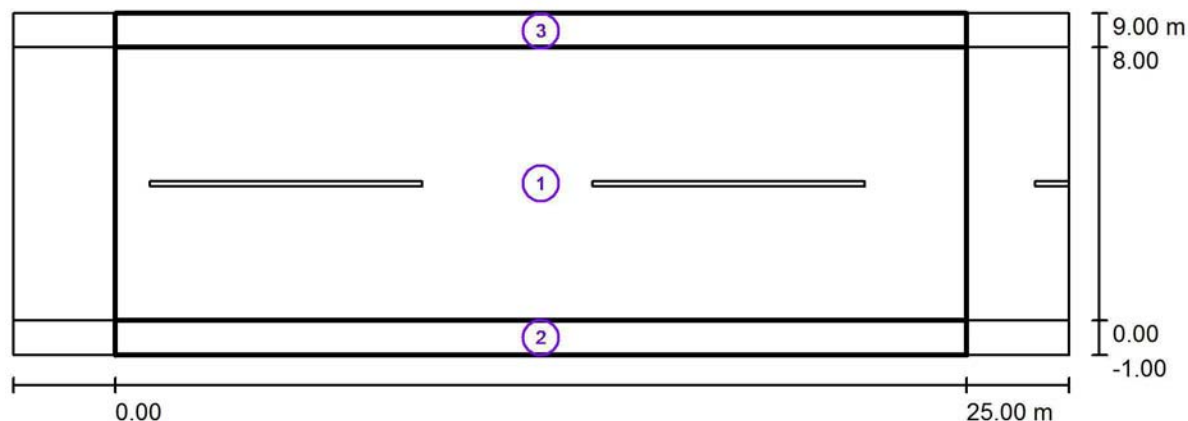


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 8.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 $E_m [lx]$

7.77

 ≥ 7.50  $E_{min} [lx]$

3.69

 ≥ 1.50 

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	12.24	0.85
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

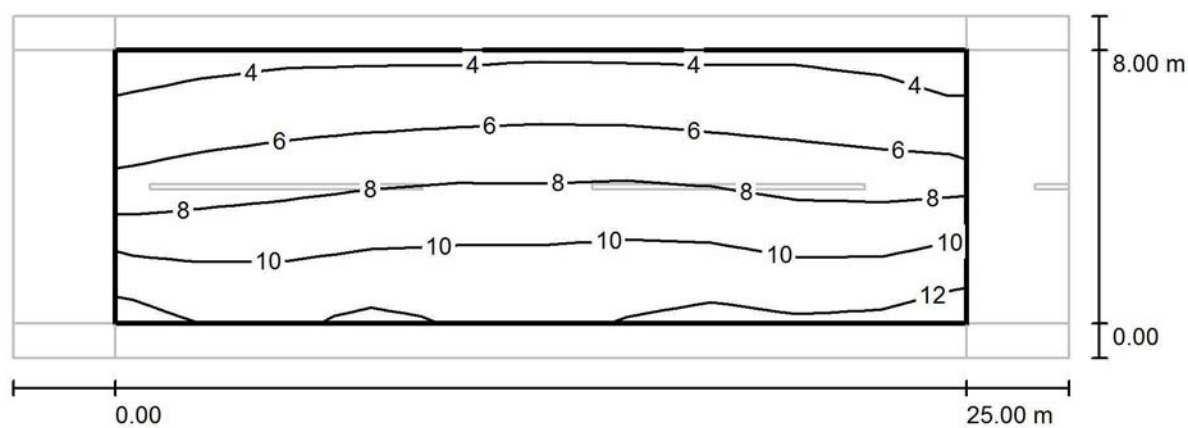
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.15	0.86
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
7.77

E_{min} [lx]
3.69

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.474

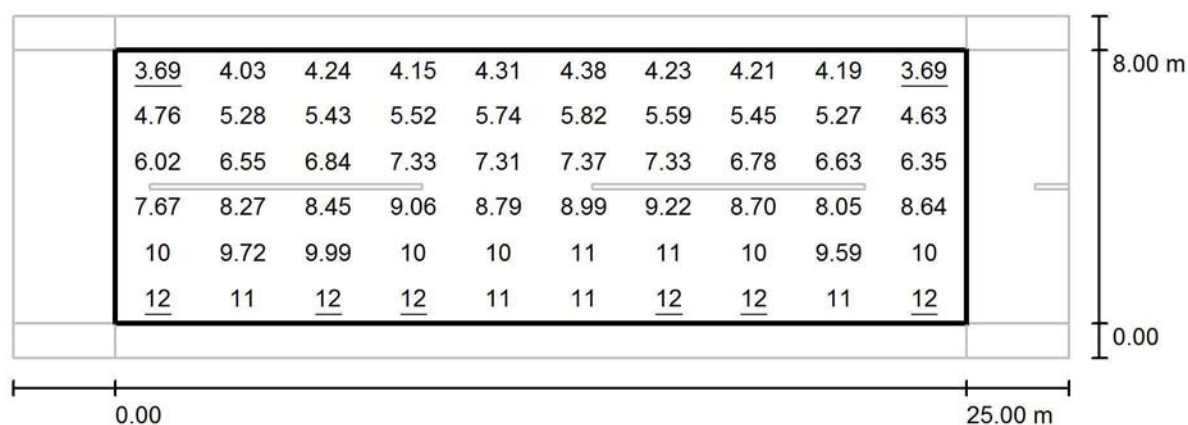
E_{min} / E_{max}
0.302

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
7.77

E_{min} [lx]
3.69

E_{max} [lx]
12

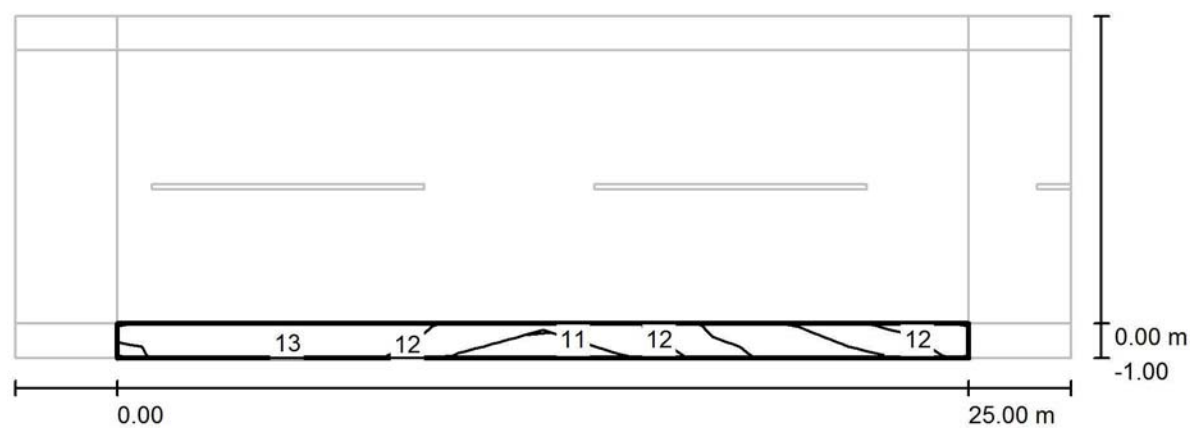
E_{min} / E_m
0.474

E_{min} / E_{max}
0.302

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.848

E_{min} / E_{max}
0.747

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
12

 E_{min} [lx]
10

 E_{max} [lx]
14

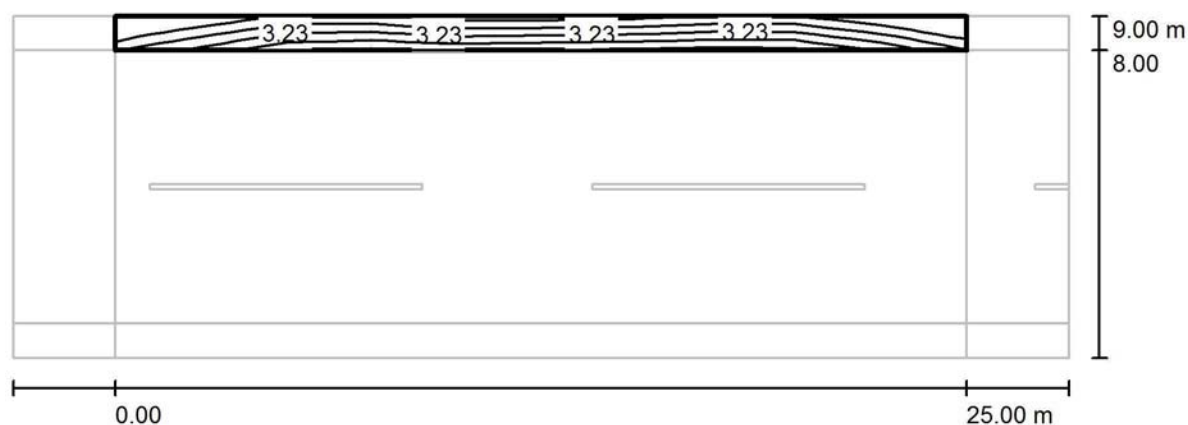
 E_{min} / E_m
0.848

 E_{min} / E_{max}
0.747

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.15

E_{min} [lx]
2.72

E_{max} [lx]
3.57

E_{min} / E_m
0.864

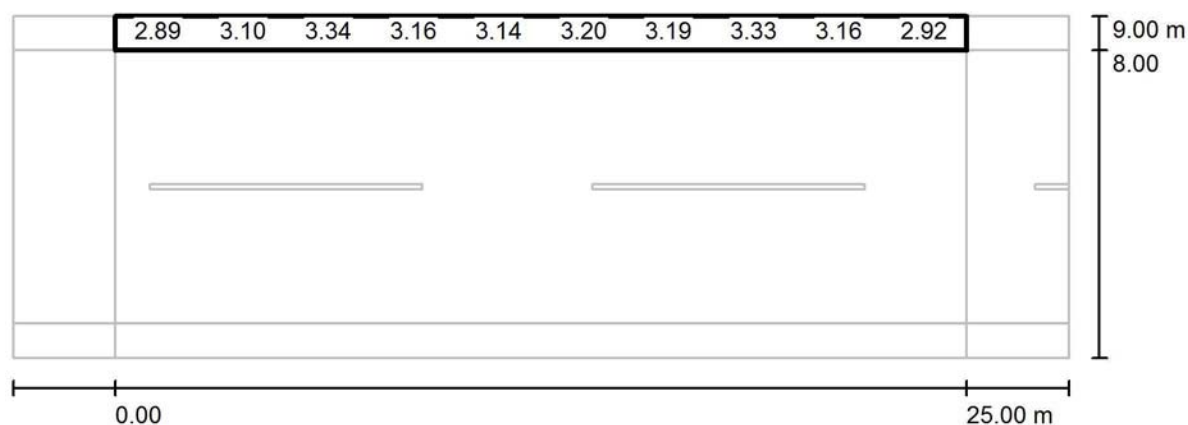
E_{min} / E_{max}
0.761

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 29 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
 3.15

 E_{min} [lx]
 2.72

 E_{max} [lx]
 3.57

 E_{min} / E_m
 0.864

 E_{min} / E_{max}
 0.761

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

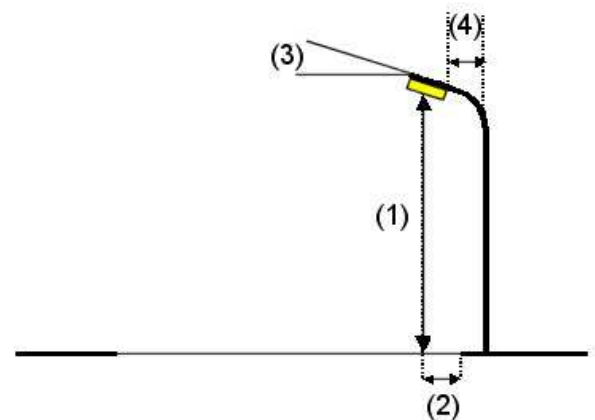
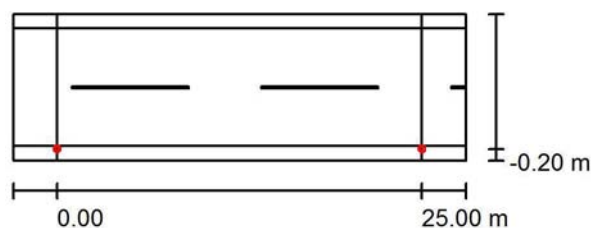
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services AT-CB/SP-09 (L) MODULO 1 COB (38w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

3850 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

4706 lm

Potencia de las luminarias:

37.8 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

25.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.007 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.148 m

Inclinación del brazo (3):

20.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 741 cd/klm

con 80°: 354 cd/klm

con 90°: 51 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

RVH Ingeniería

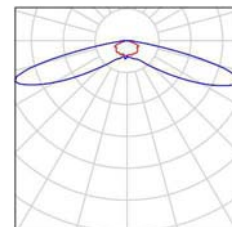
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-09 (L)
MODULO 1 COB (38w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-09 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3850 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4706 lm
Potencia de las luminarias: 37.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

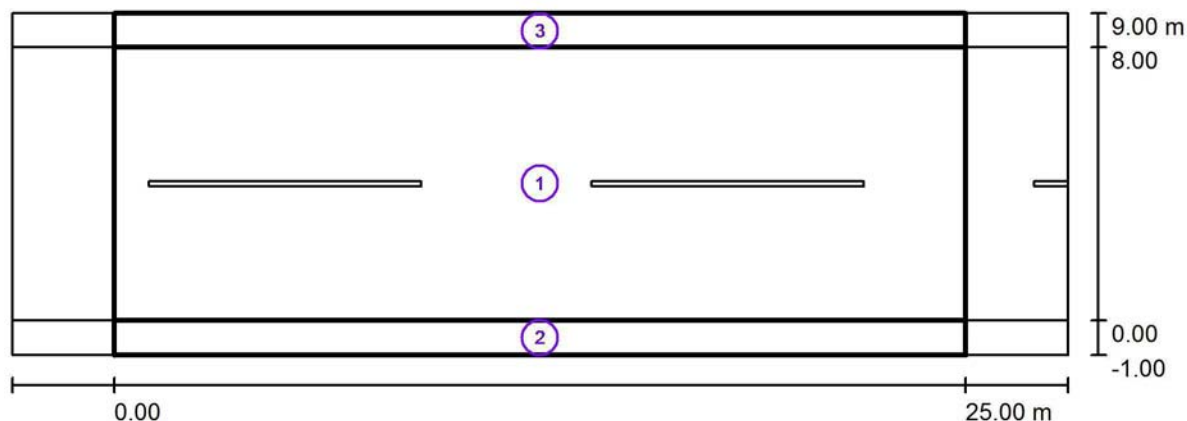
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.08	3.89
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	12.15	0.82
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

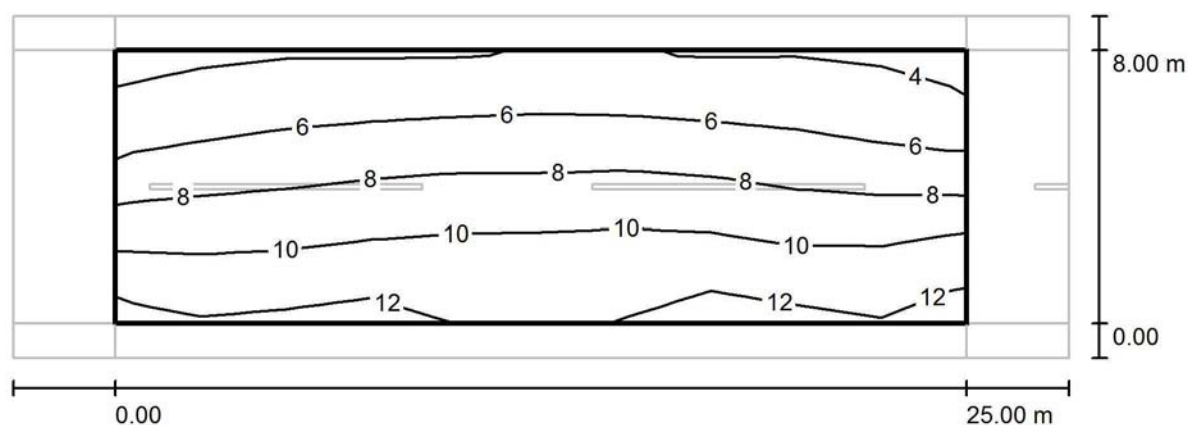
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.36	0.85
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
8.08

E_{min} [lx]
3.89

E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.482

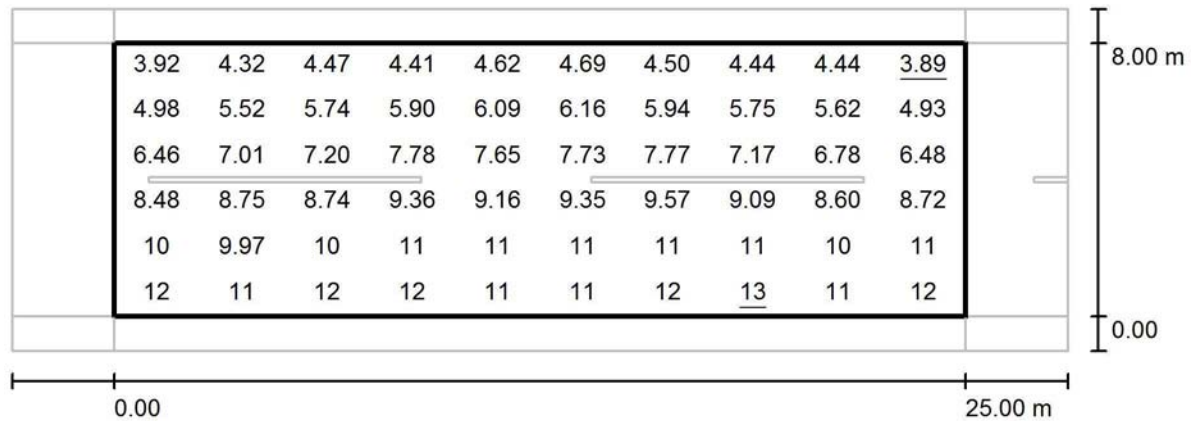
E_{min} / E_{max}
0.310

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 6 Puntos

 E_m [lx]
 8.08

 E_{min} [lx]
 3.89

 E_{max} [lx]
 13

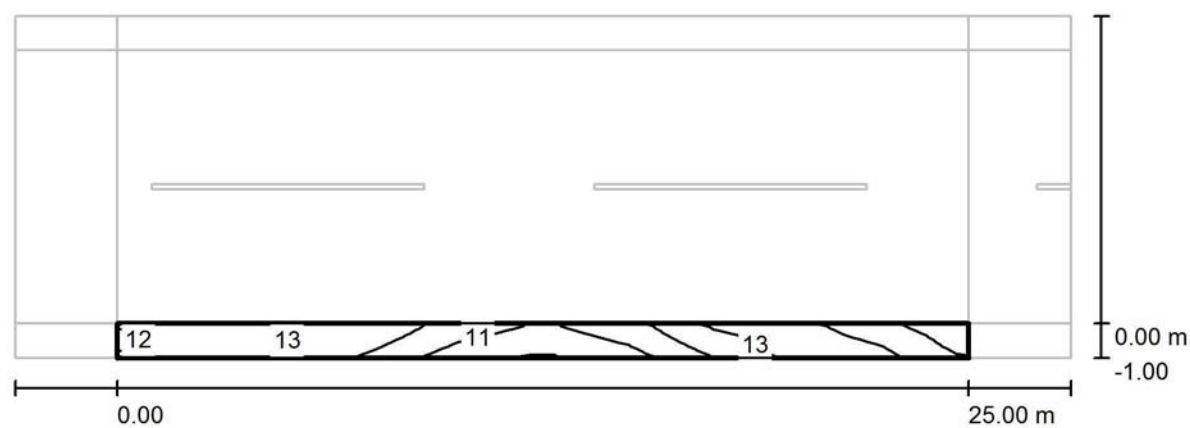
 E_{min} / E_m
 0.482

 E_{min} / E_{max}
 0.310

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
9.98

E_{max} [lx]
14

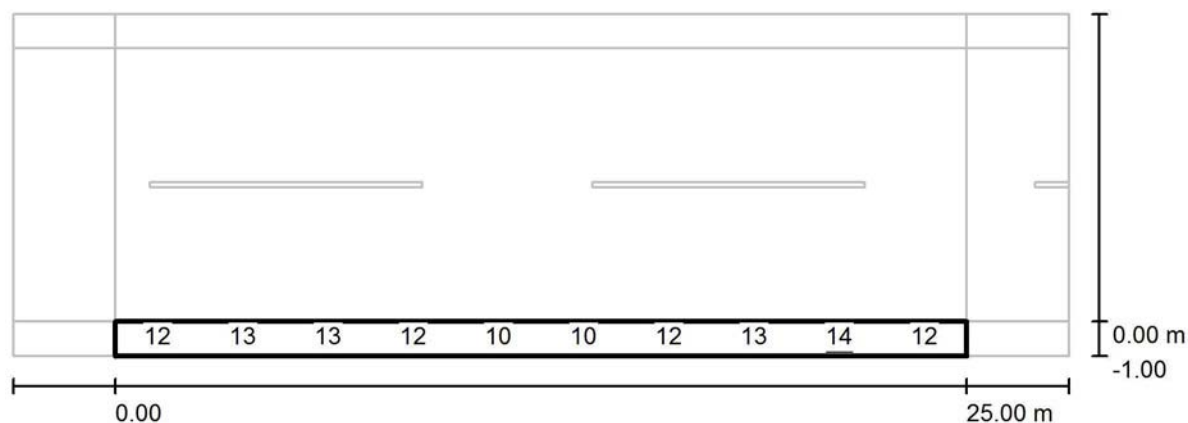
E_{min} / E_m
0.821

E_{min} / E_{max}
0.721

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

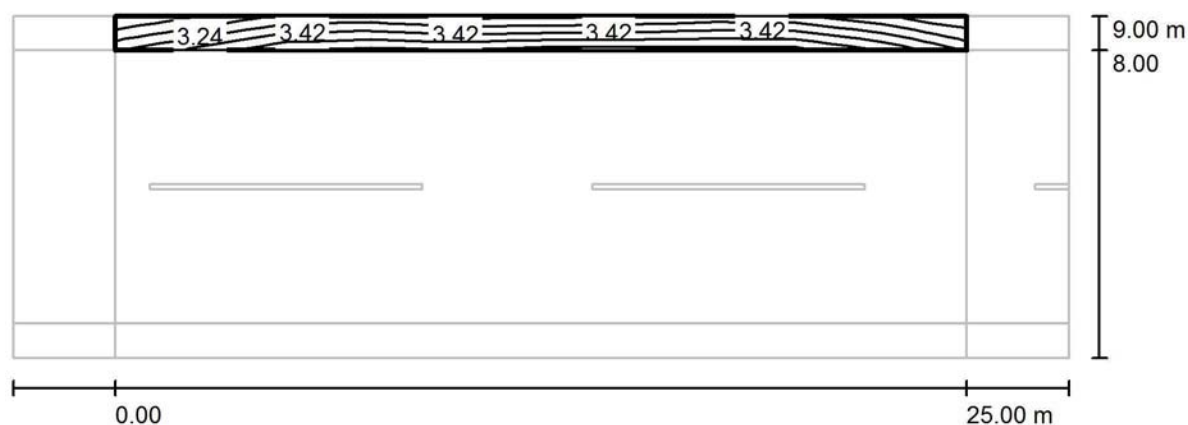
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	9.98	14	0.821	0.721

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.36

E_{min} [lx]
2.87

E_{max} [lx]
3.79

E_{min} / E_m
0.855

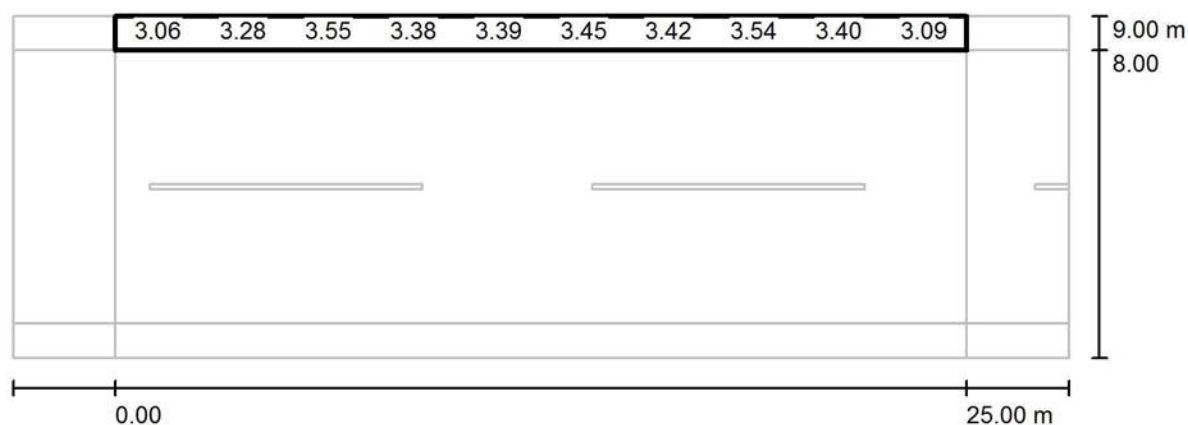
E_{min} / E_{max}
0.759

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 30 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=6m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
 3.36

 E_{min} [lx]
 2.87

 E_{max} [lx]
 3.79

 E_{min} / E_m
 0.855

 E_{min} / E_{max}
 0.759

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

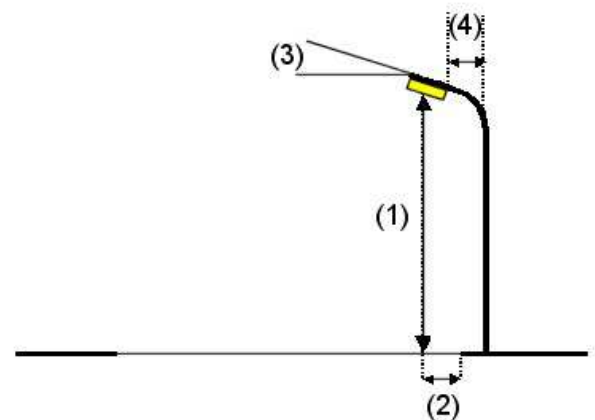
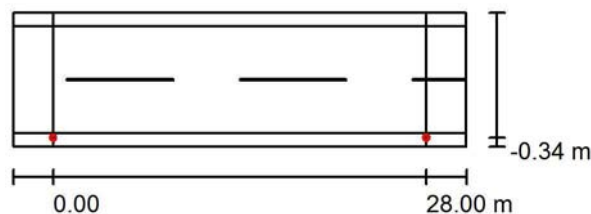
Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Lighting Services AT-CB/HP-07 (L) MODULO 1 COB (59w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	5986 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 749 cd/klm con 80°: 273 cd/klm con 90°: 19 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Flujo luminoso (Lámparas):	7318 lm	
Potencia de las luminarias:	58.8 W	
Organización:	unilateral abajo	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.
Distancia entre mástiles:	28.000 m	
Altura de montaje (1):	6.149 m	
Altura del punto de luz:	6.003 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.298 m	
Inclinación del brazo (3):	15.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingeniería

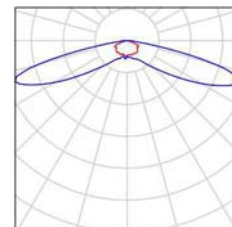
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m;Anc=8m; S2; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/HP-07 (L)
MODULO 1 COB (59w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/HP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 5986 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7318 lm
Potencia de las luminarias: 58.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

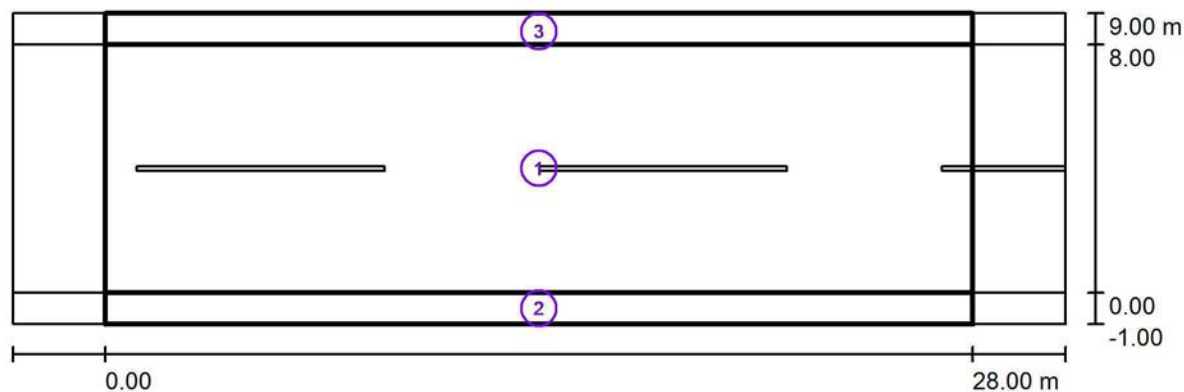
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:244

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 28.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
10.79	5.04
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 28.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	16.96	0.78
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 28.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

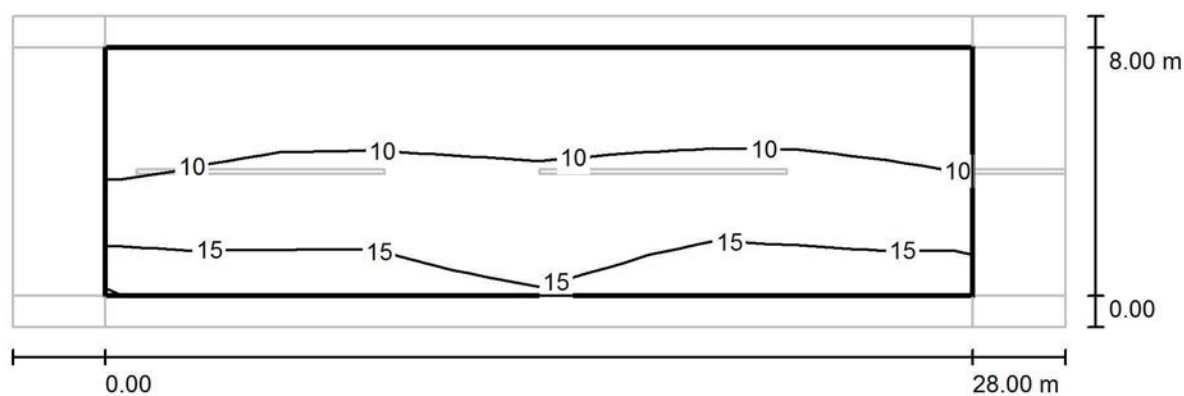
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.93	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.04

E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.467

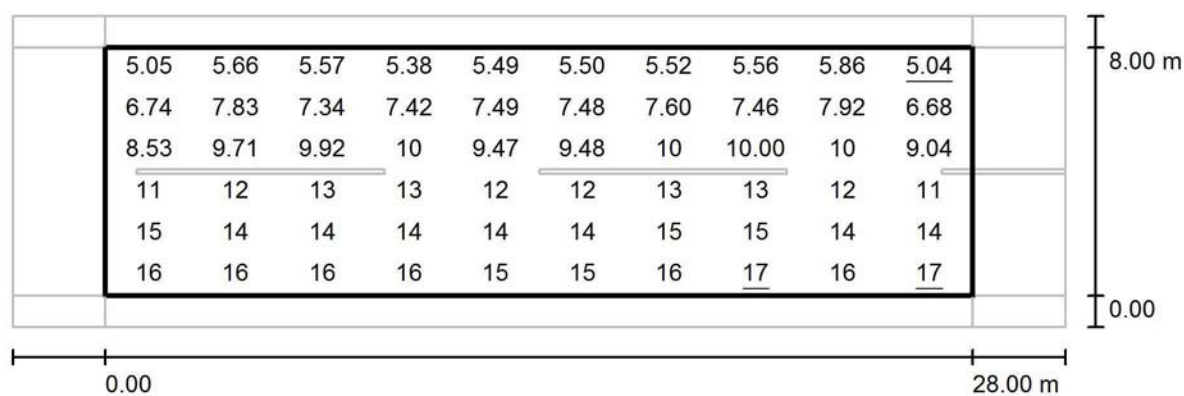
E_{min} / E_{max}
0.299

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.04

E_{max} [lx]
17

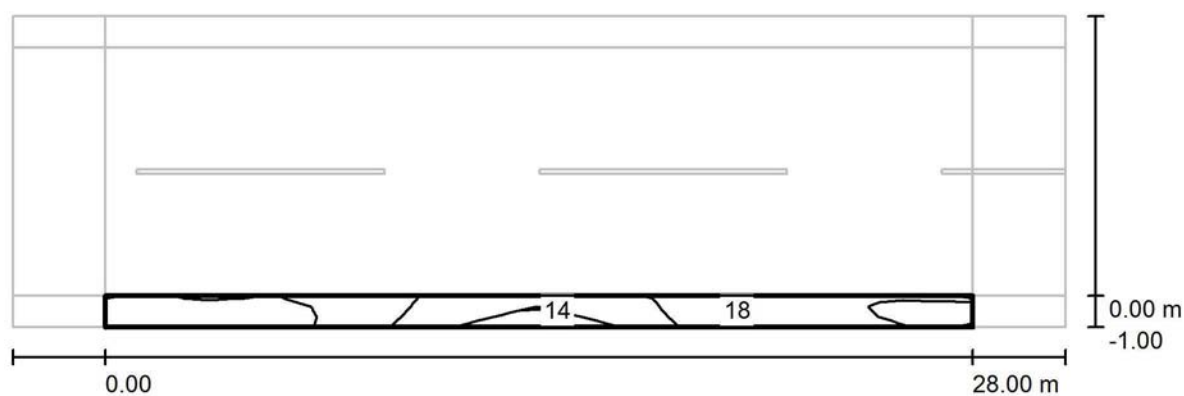
E_{min} / E_m
0.467

E_{min} / E_{max}
0.299

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
20

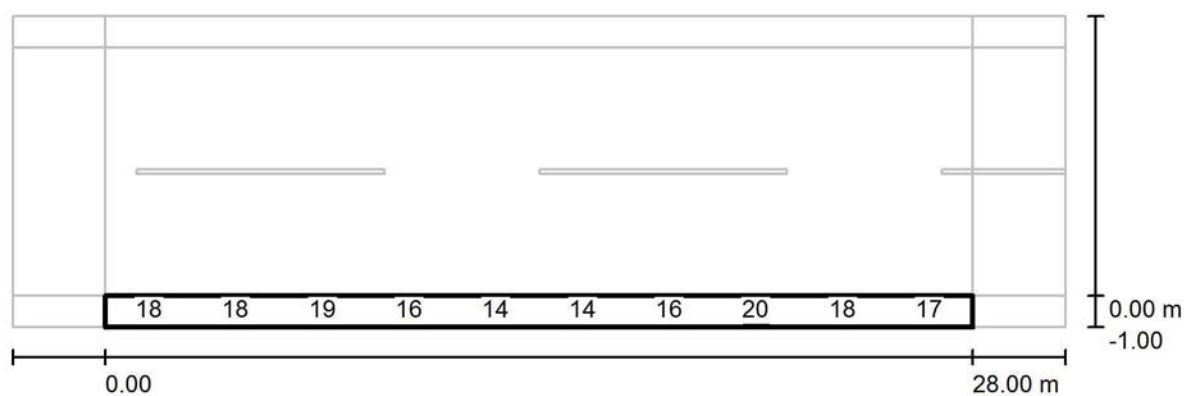
E_{min} / E_m
0.780

E_{min} / E_{max}
0.670

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
20

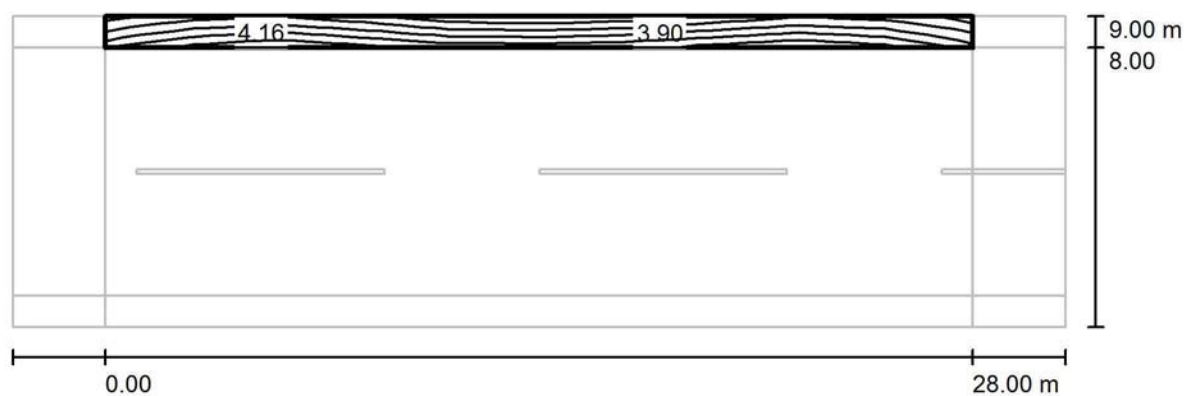
E_{min} / E_m
0.780

E_{min} / E_{max}
0.670

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.93

E_{min} [lx]
3.29

E_{max} [lx]
4.58

E_{min} / E_m
0.837

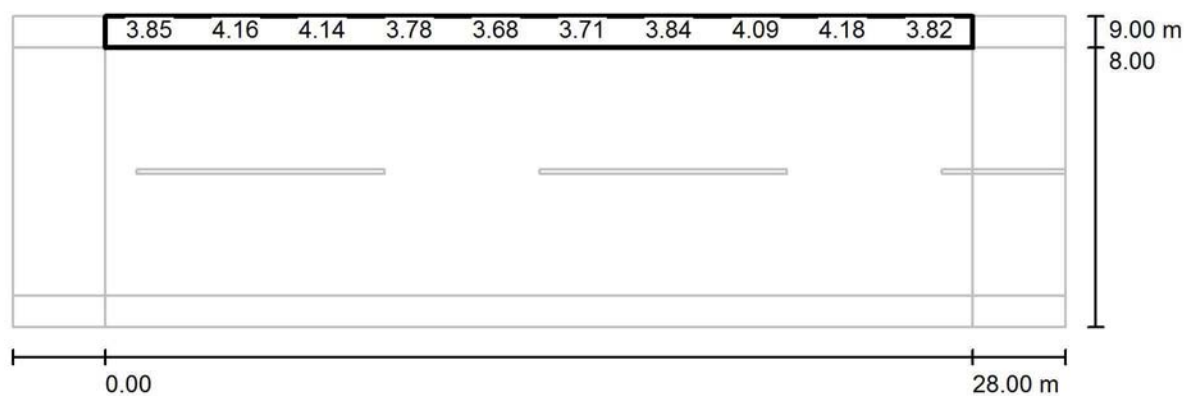
E_{min} / E_{max}
0.719

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 31 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
 3.93

 E_{min} [lx]
 3.29

 E_{max} [lx]
 4.58

 E_{min} / E_m
 0.837

 E_{min} / E_{max}
 0.719

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

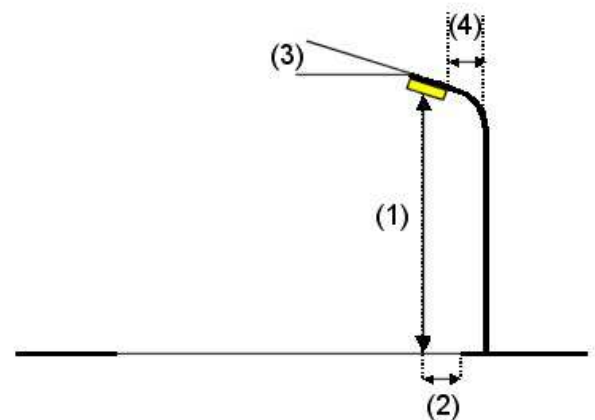
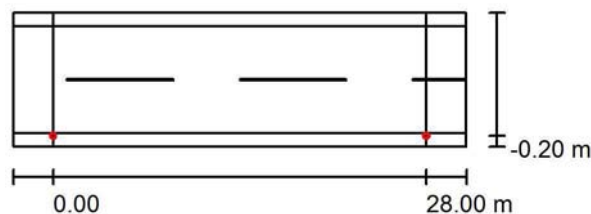
Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/HP-07 (L) MODULO 1 COB (59w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	5986 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 749 cd/klm con 80°: 273 cd/klm con 90°: 19 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Flujo luminoso (Lámparas):	7318 lm	
Potencia de las luminarias:	58.8 W	
Organización:	unilateral abajo	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.
Distancia entre mástiles:	28.000 m	
Altura de montaje (1):	6.149 m	
Altura del punto de luz:	6.003 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.161 m	
Inclinación del brazo (3):	15.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingeniería

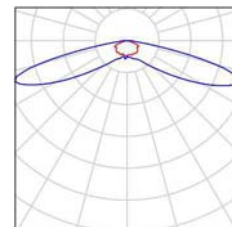
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/HP-07 (L)
MODULO 1 COB (59w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/HP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 5986 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7318 lm
Potencia de las luminarias: 58.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

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

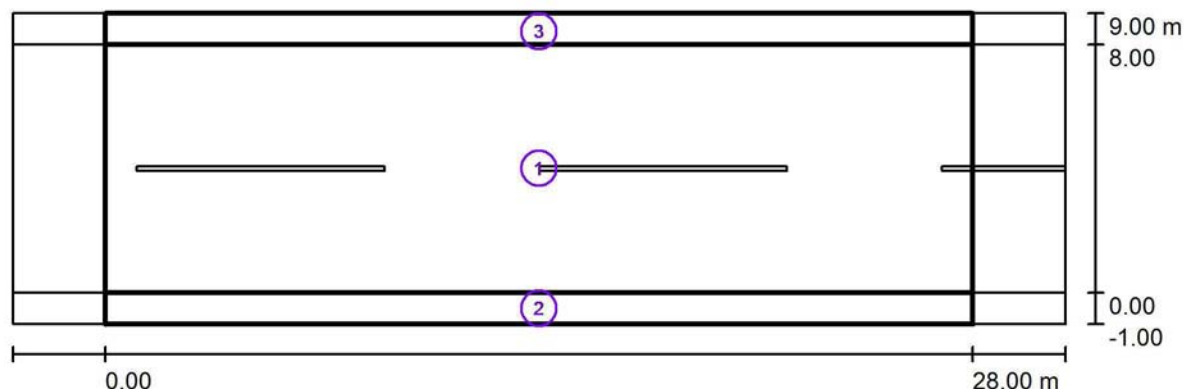


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:244

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 28.000 m, Anchura: 8.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
11.01	5.19
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 28.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	16.90	0.77
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 28.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

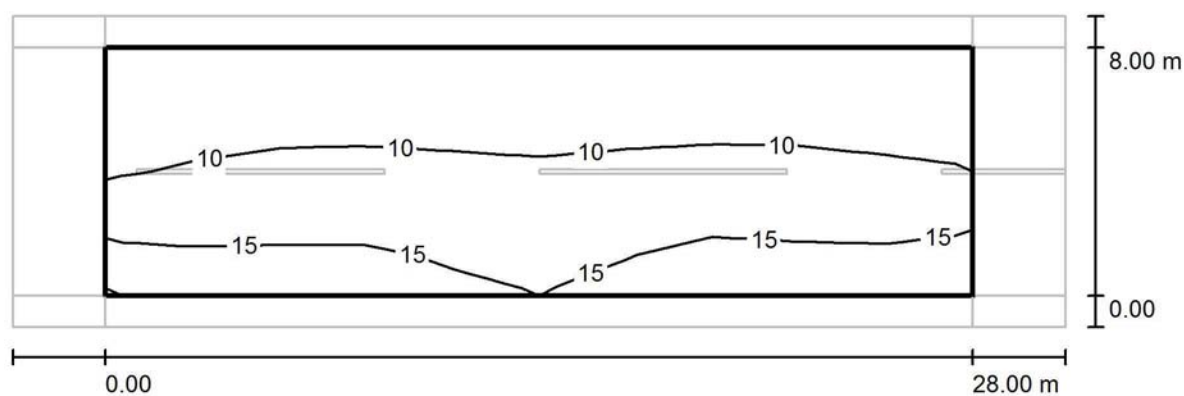
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.08	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.19

E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.471

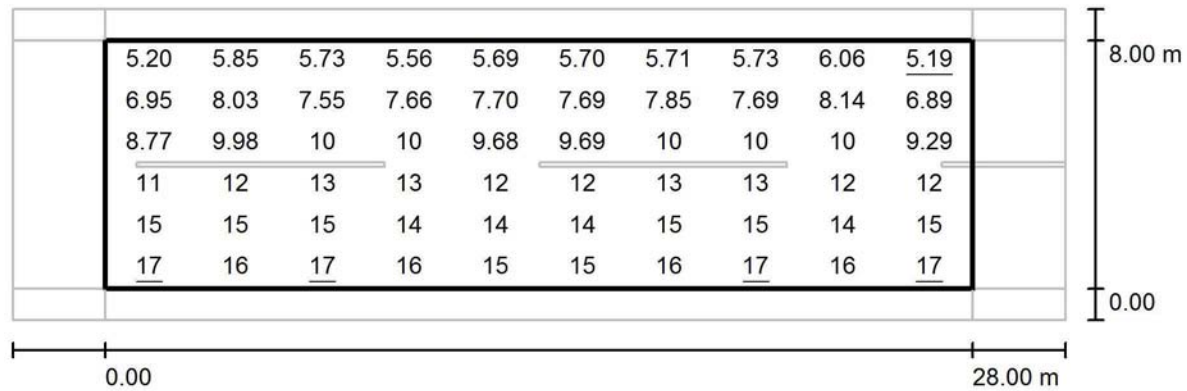
E_{min} / E_{max}
0.303

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m;Anc=8m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 6 Puntos

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
5.19

 E_{max} [lx]
17

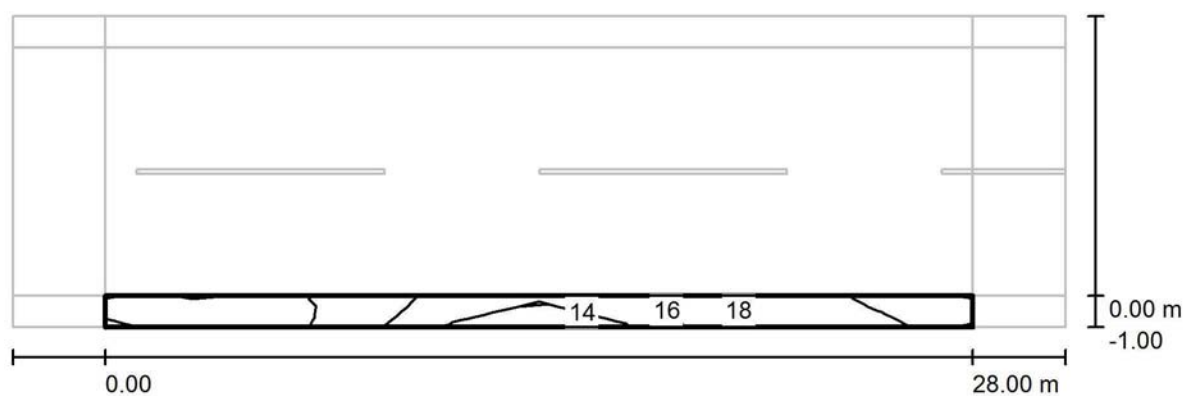
 E_{min} / E_m
0.471

 E_{min} / E_{max}
0.303

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

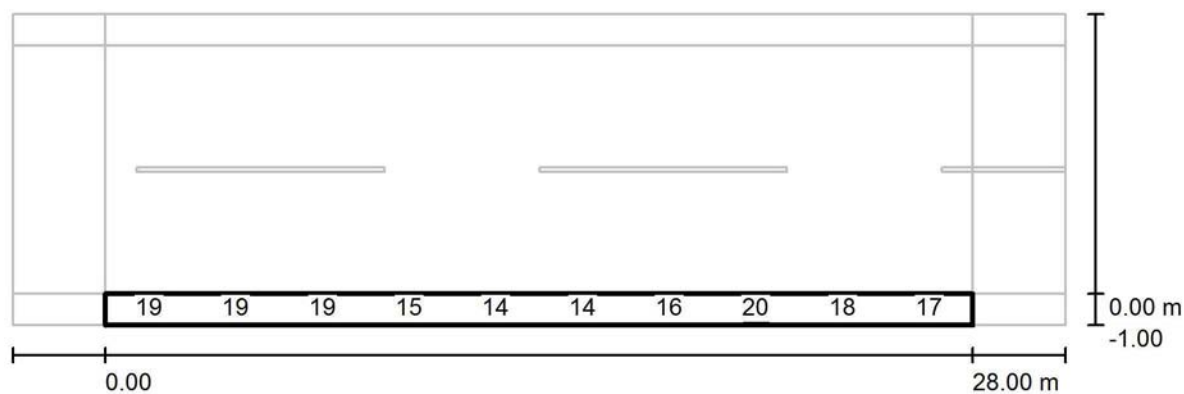
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	13	20	0.769	0.661

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
20

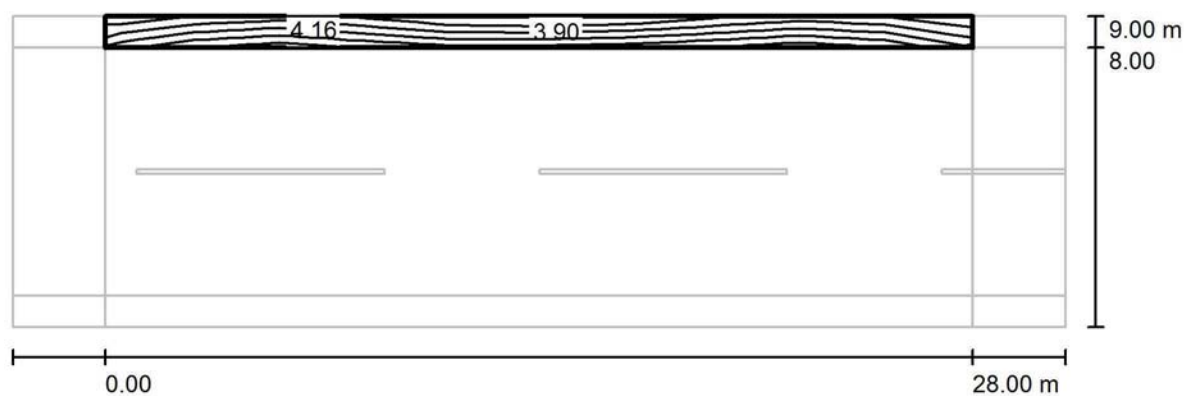
E_{min} / E_m
0.769

E_{min} / E_{max}
0.661

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.08

E_{min} [lx]
3.45

E_{max} [lx]
4.76

E_{min} / E_m
0.844

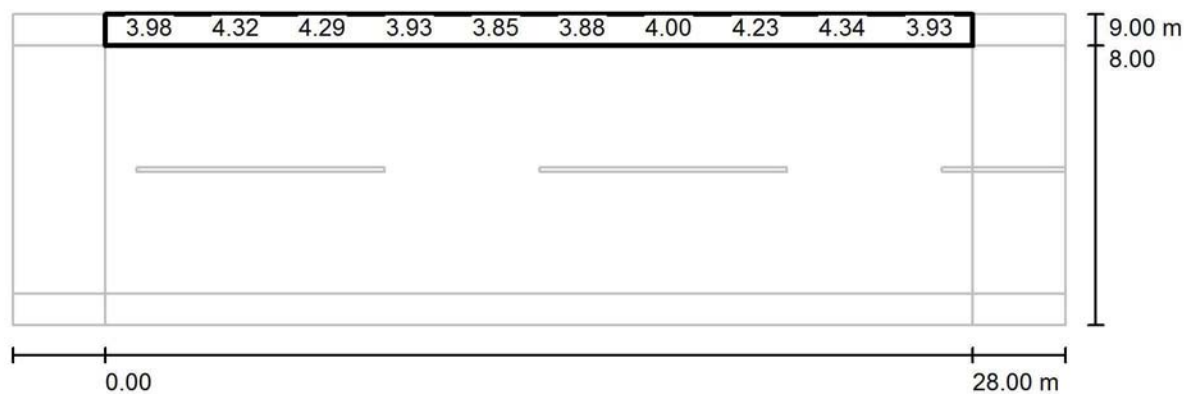
E_{min} / E_{max}
0.725

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 32 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=6m; Anc=8m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.08

E_{min} [lx]
3.45

E_{max} [lx]
4.76

E_{min} / E_m
0.844

E_{min} / E_{max}
0.725

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

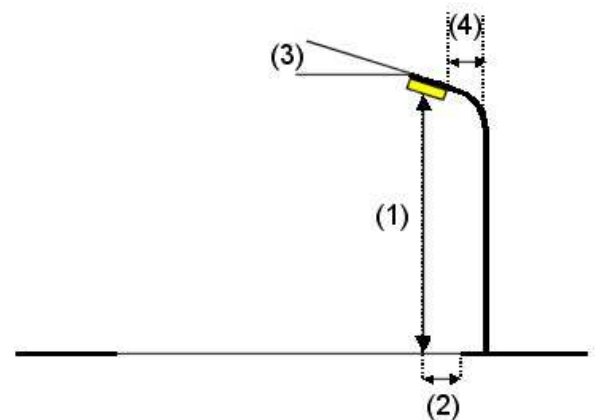
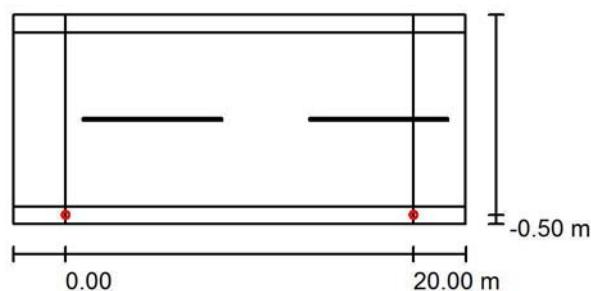
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-09 (L) MODULO 1 COB (38w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

3850 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

4706 lm

Potencia de las luminarias:

37.8 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

20.000 m

Altura de montaje (1):

6.149 m

Altura del punto de luz:

6.003 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.461 m

Inclinación del brazo (3):

15.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 749 cd/klm

con 80°: 273 cd/klm

con 90°: 19 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingeniería

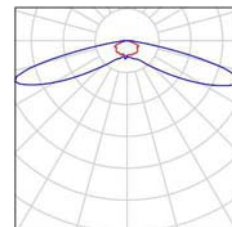
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/SP-09 (L)
MODULO 1 COB (38w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/SP-09 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3850 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4706 lm
Potencia de las luminarias: 37.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

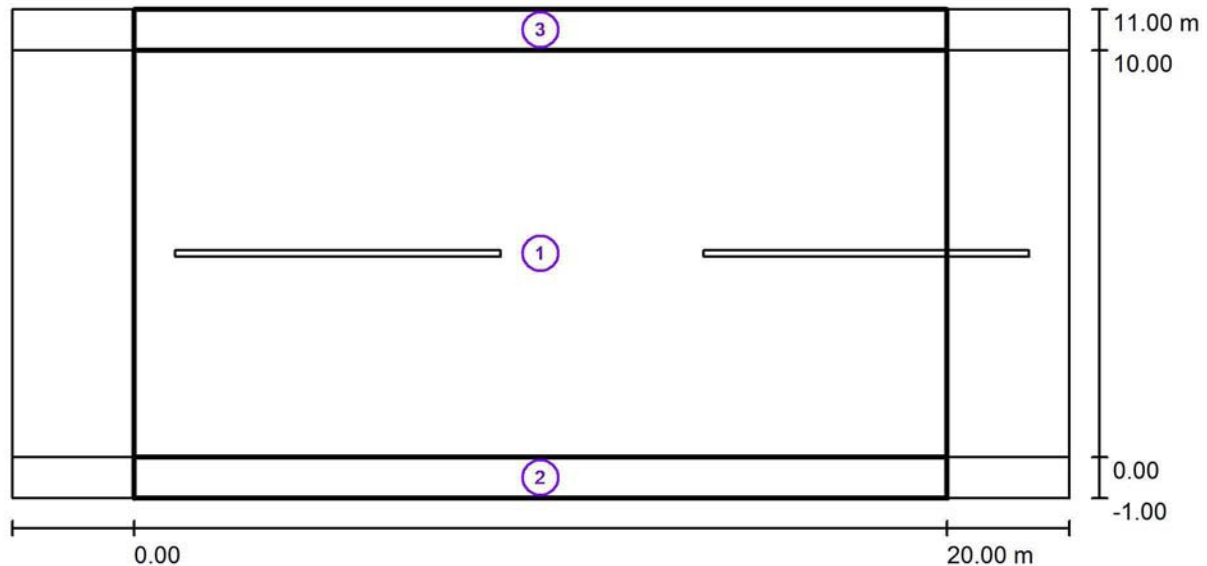
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 10.000 m
Trama: 10 x 7 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.27	2.79
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	15.39	0.90
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

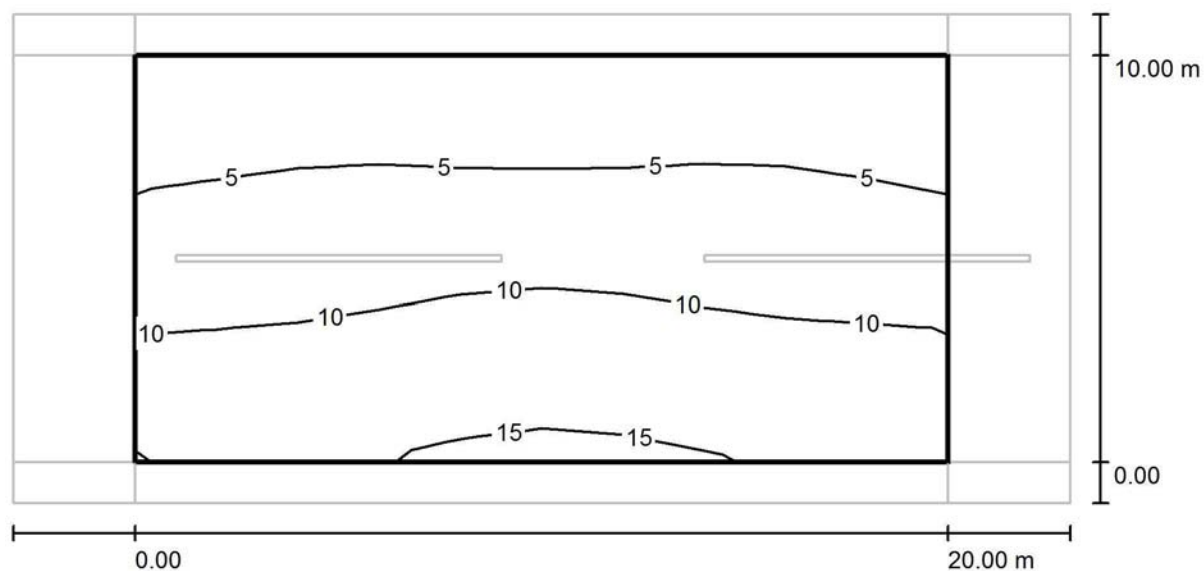
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	1.98	0.90
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 7 Puntos

E_m [lx]
8.27

E_{min} [lx]
2.79

E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.337

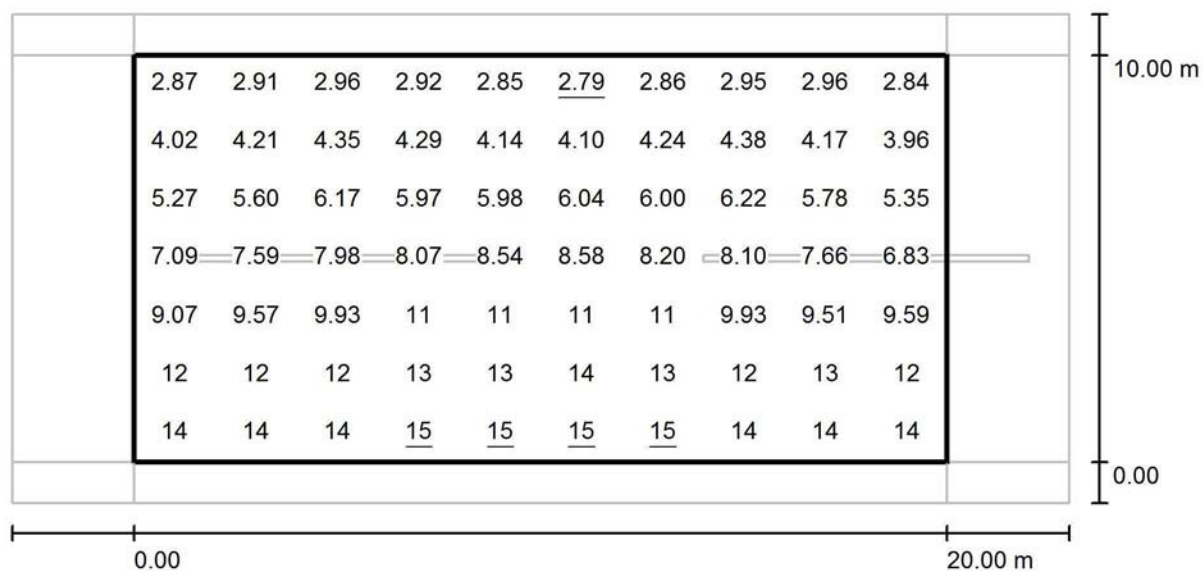
E_{min} / E_{max}
0.184

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 7 Puntos

 E_m [lx]
8.27

 E_{min} [lx]
2.79

 E_{max} [lx]
15

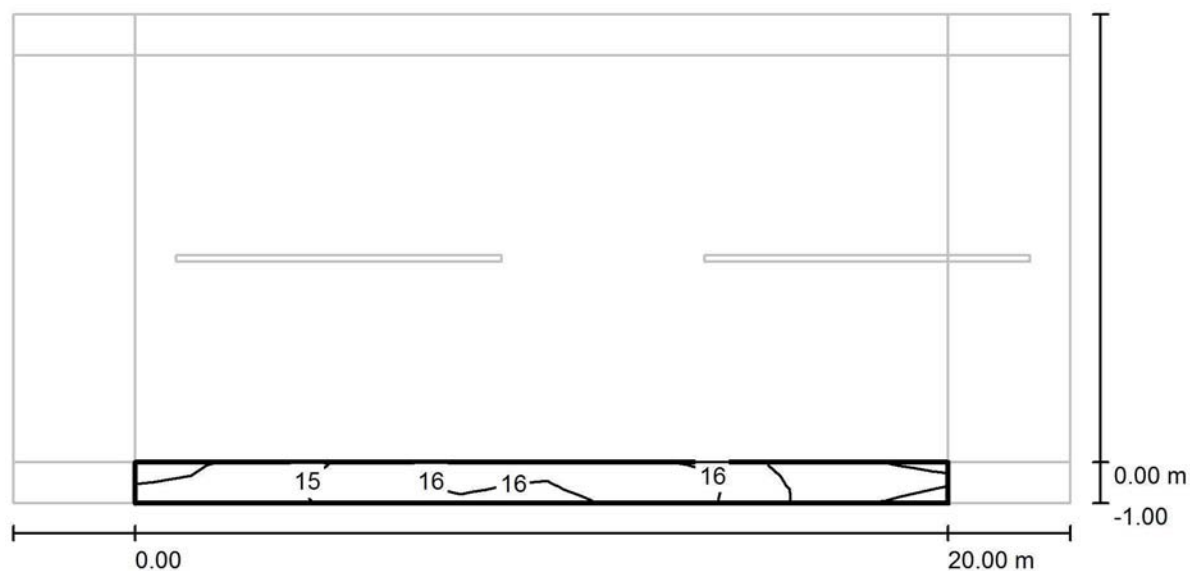
 E_{min} / E_m
0.337

 E_{min} / E_{max}
0.184

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

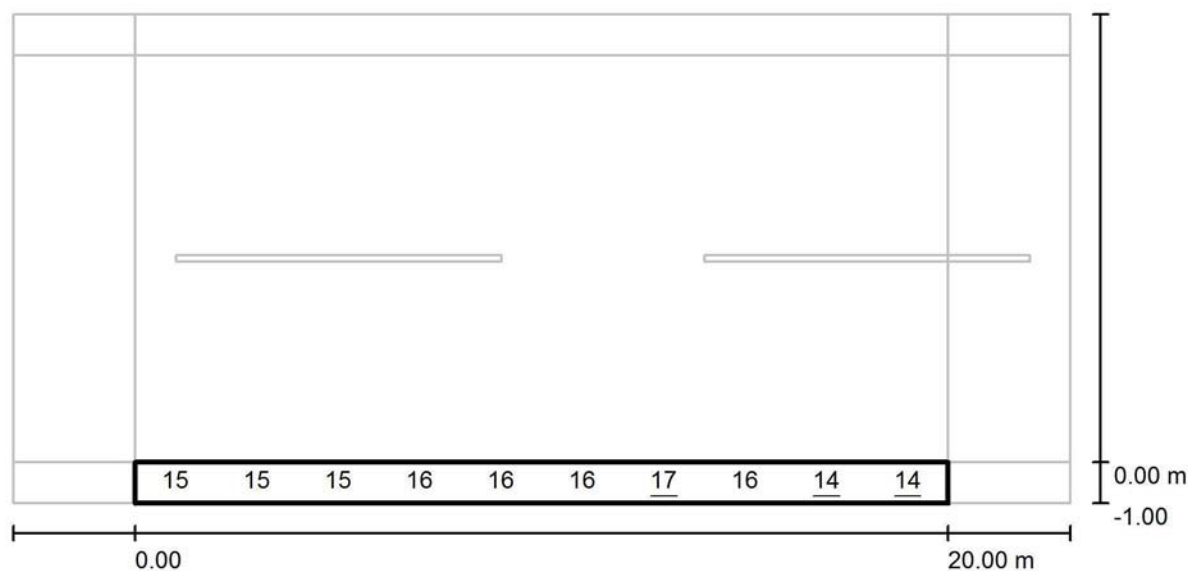
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	14	17	0.901	0.821

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
15

 E_{min} [lx]
14

 E_{max} [lx]
17

 E_{min} / E_m
0.901

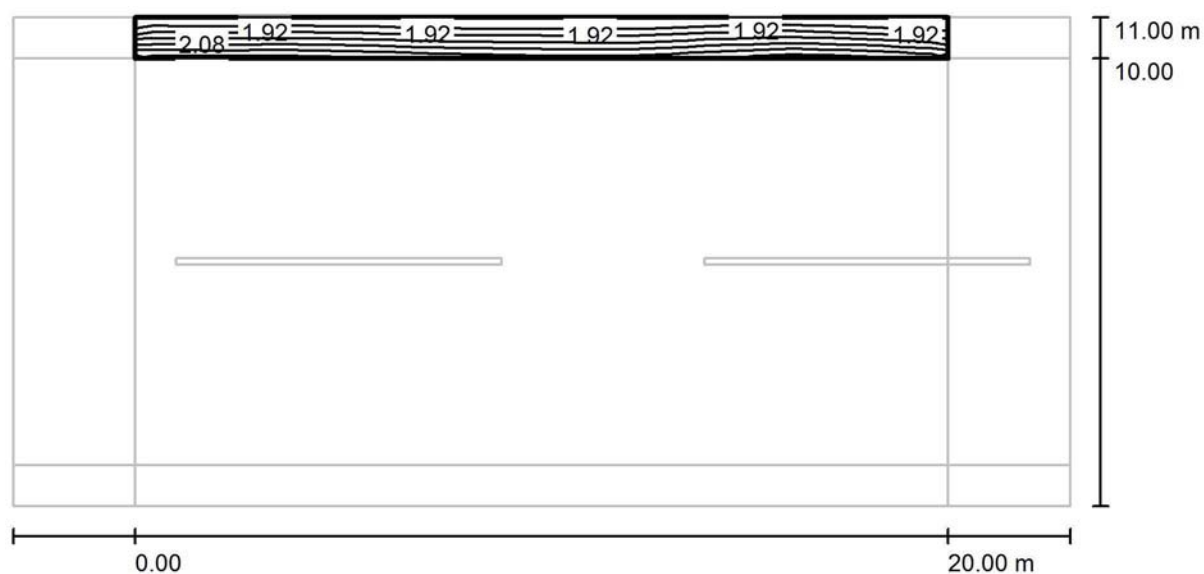
 E_{min} / E_{max}
0.821

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
1.98

 E_{min} [lx]
1.78

 E_{max} [lx]
2.20

 E_{min} / E_m
0.901

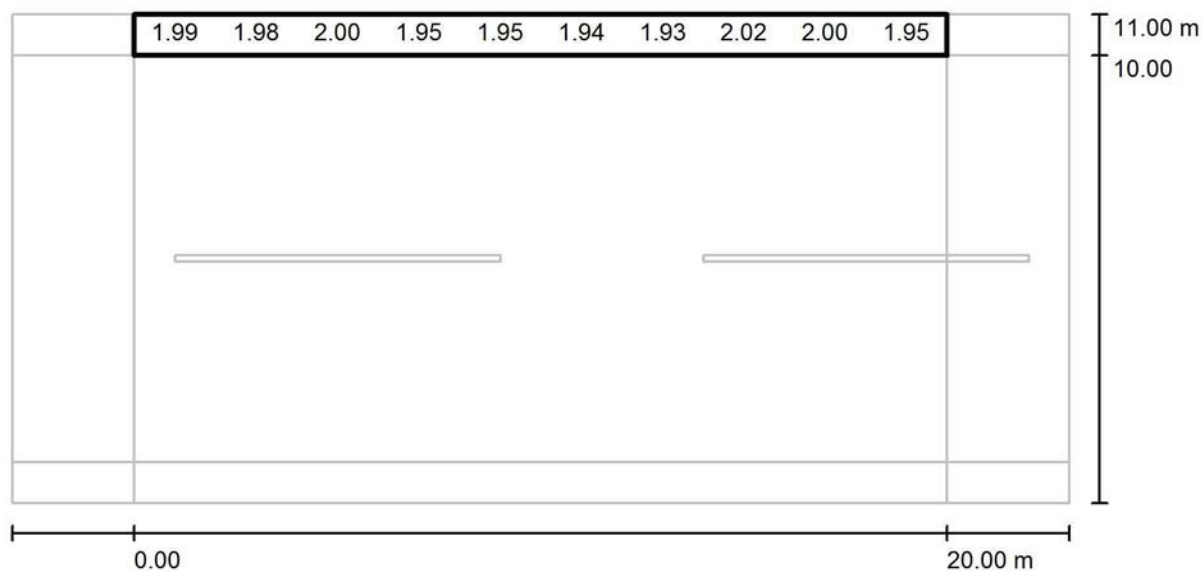
 E_{min} / E_{max}
0.810

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 33 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=6m; Anc=10m; S3; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
1.98

 E_{min} [lx]
1.78

 E_{max} [lx]
2.20

 E_{min} / E_m
0.901

 E_{min} / E_{max}
0.810

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

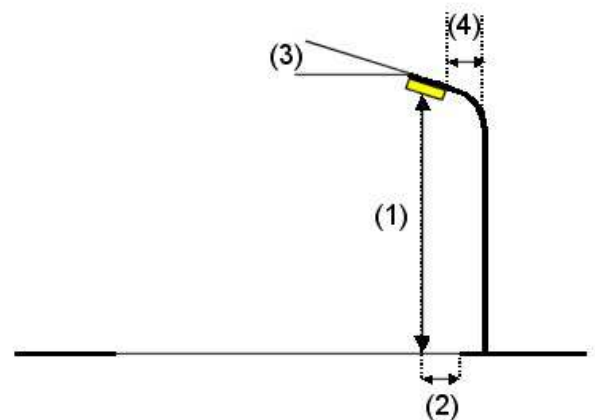
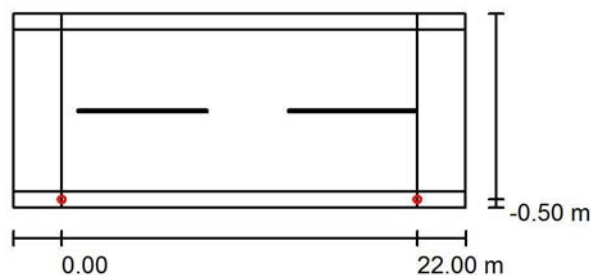
Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/HP-06 (L) MODULO 1 COB (51w) - Optica Lineal - Dimeable	
Flujo luminoso (Luminaria):	5134 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 749 cd/klm con 80°: 273 cd/klm con 90°: 19 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Flujo luminoso (Lámparas):	6276 lm	
Potencia de las luminarias:	50.4 W	
Organización:	unilateral abajo	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.
Distancia entre mástiles:	22.000 m	
Altura de montaje (1):	6.149 m	
Altura del punto de luz:	6.003 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.461 m	
Inclinación del brazo (3):	15.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

RVH Ingenieria

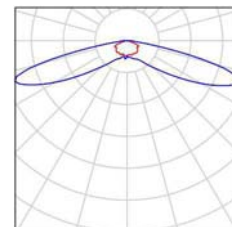
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services AT-CB/HP-06 (L)
MODULO 1 COB (51w) - Optica Lineal -
Dimeable
N° de artículo: AT-CB/HP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 5134 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6276 lm
Potencia de las luminarias: 50.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 60 94 100 82
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección
1.000).

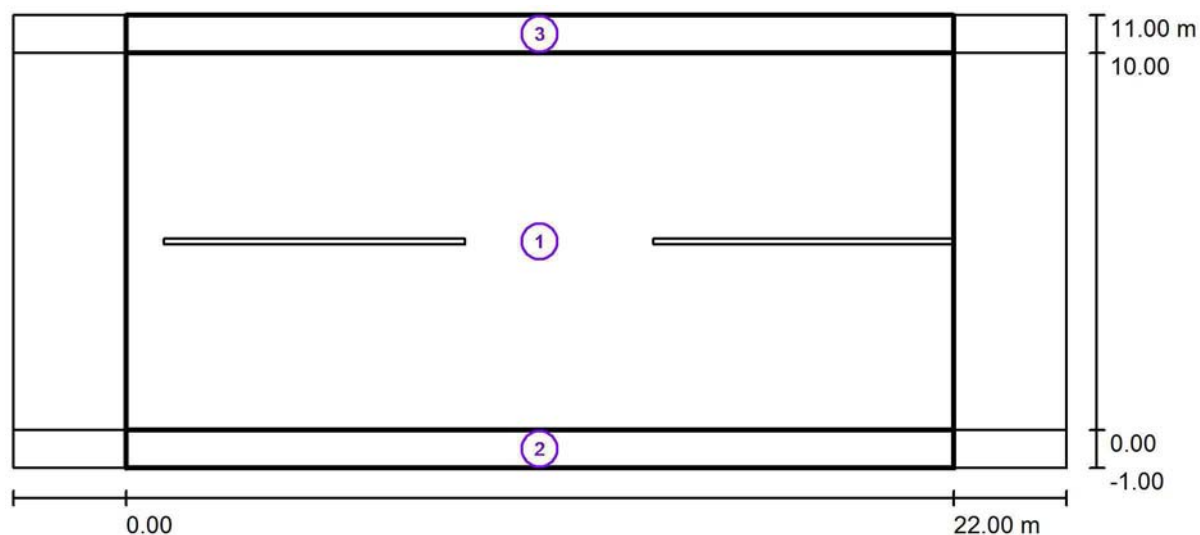
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 22.000 m, Anchura: 10.000 m
Trama: 10 x 7 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
10.02	3.30
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	18.70	0.92
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

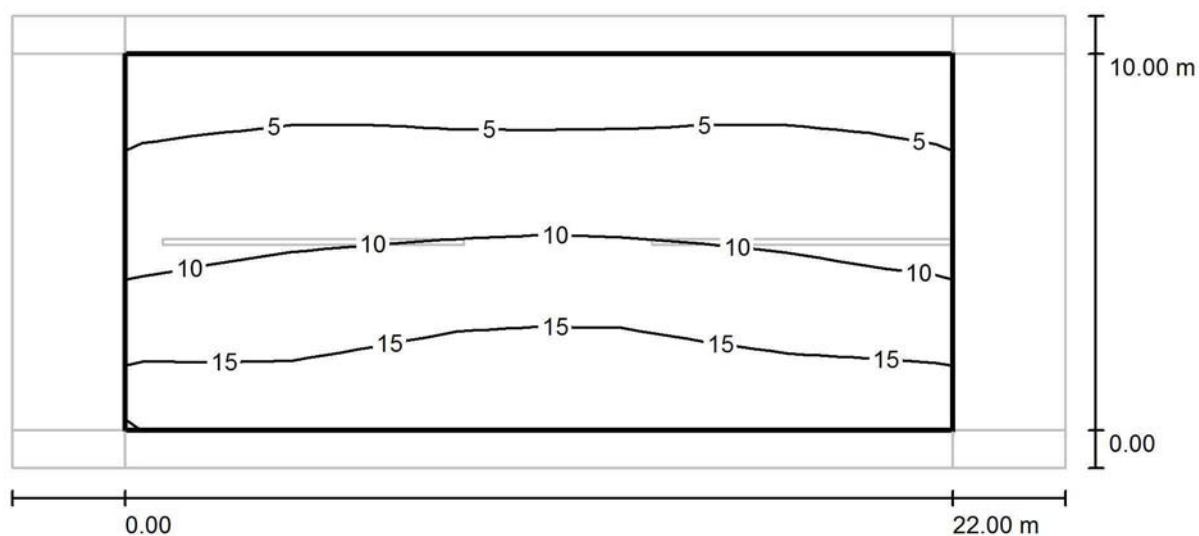
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	2.40	0.86
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 7 Puntos

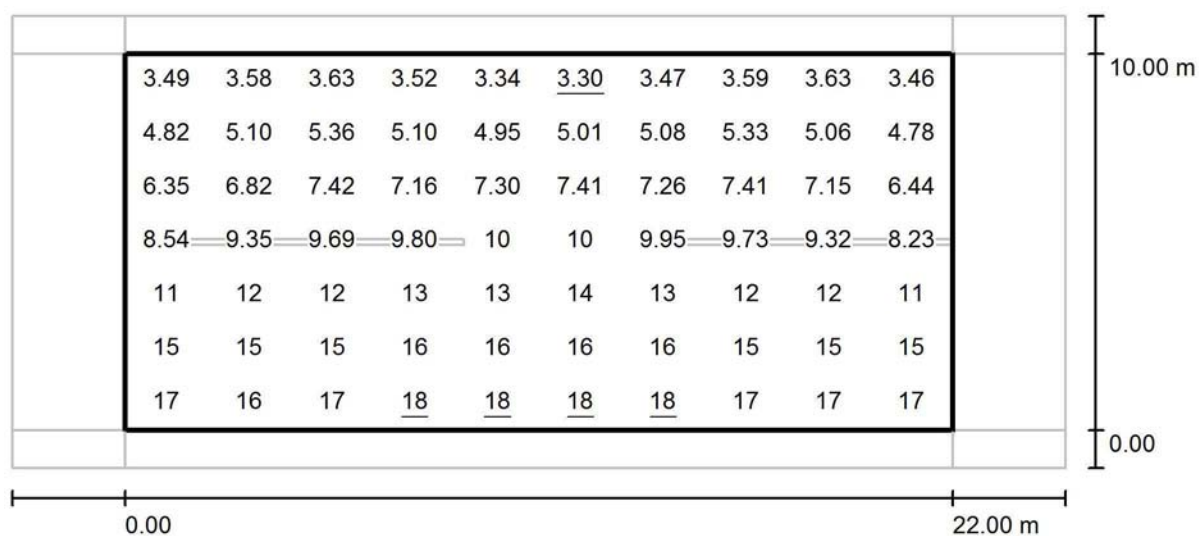
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3.30	18	0.329	0.182

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Trama: 10 x 7 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
3.30

E_{max} [lx]
18

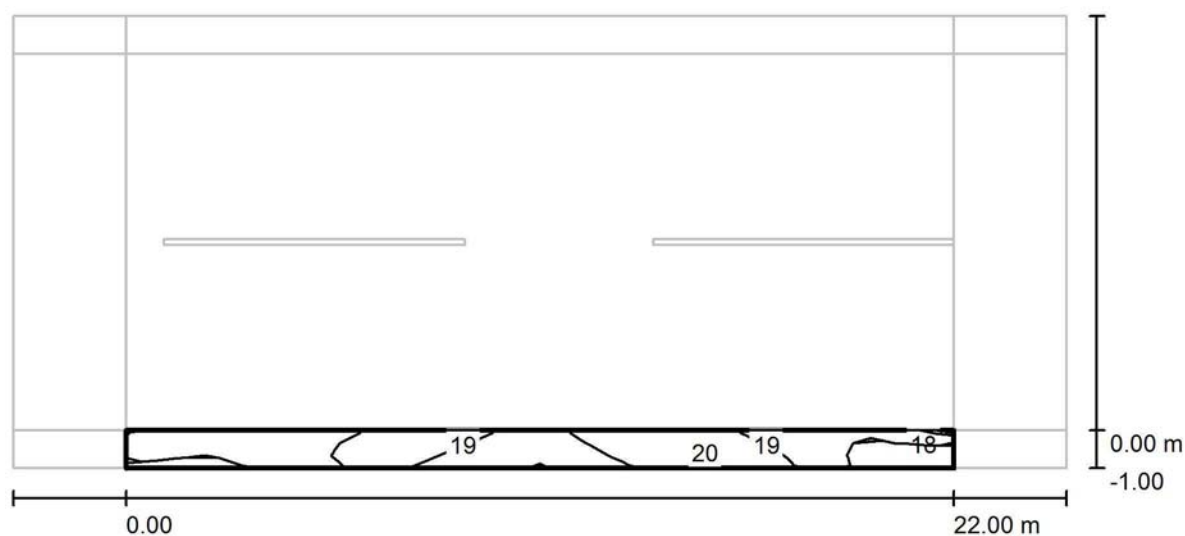
E_{min} / E_m
0.329

E_{min} / E_{max}
0.182

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

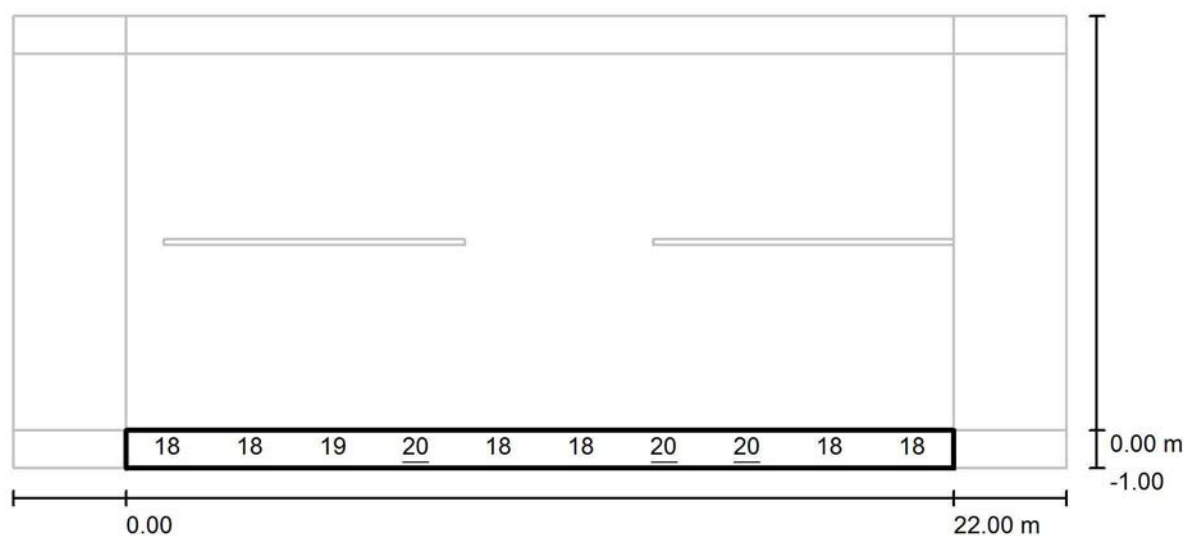
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
19	17	20	0.917	0.850

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
19

 E_{min} [lx]
17

 E_{max} [lx]
20

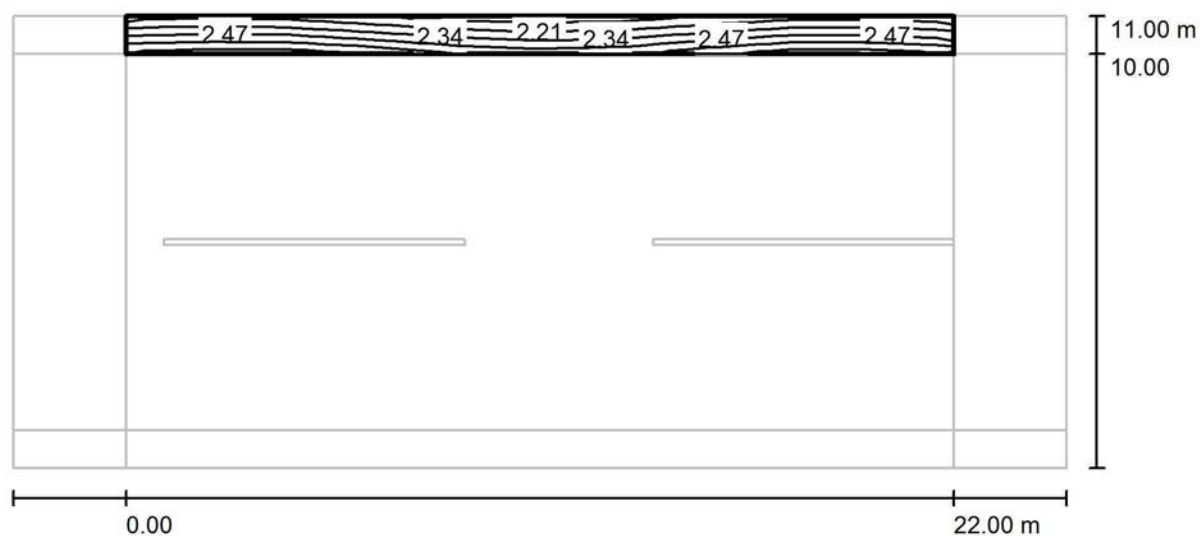
 E_{min} / E_m
0.917

 E_{min} / E_{max}
0.850

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

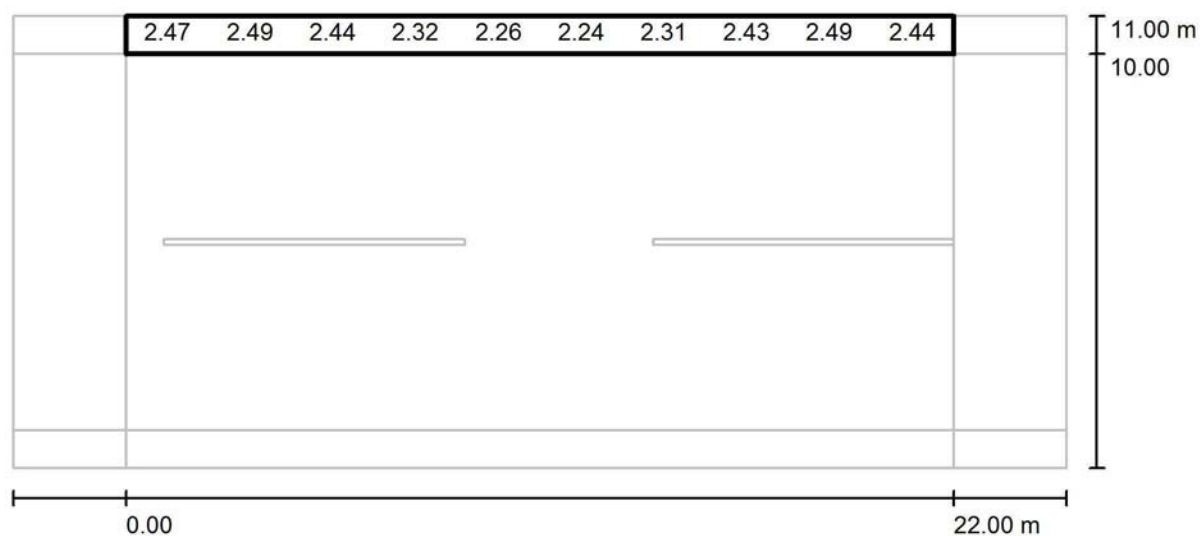
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
2.40	2.07	2.73	0.864	0.758

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 34 (D=Unilateral; Interd=22m; Alt=6m; Anc=10m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
2.40

 E_{min} [lx]
2.07

 E_{max} [lx]
2.73

 E_{min} / E_m
0.864

 E_{min} / E_{max}
0.758

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

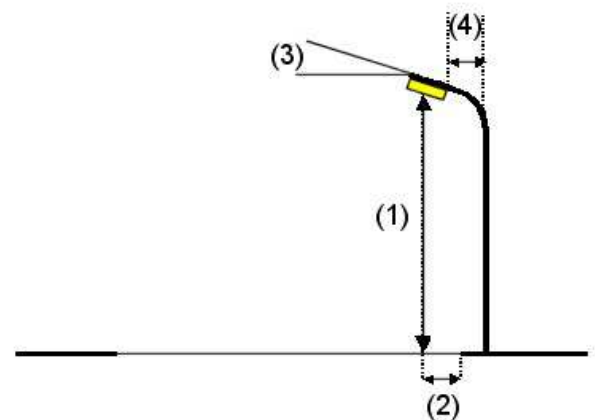
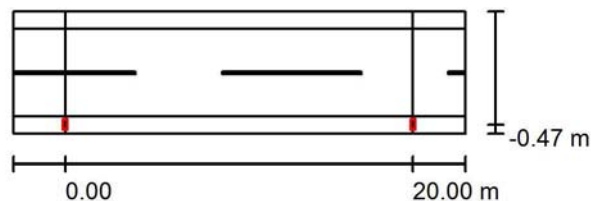
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-05 (L) VIAL 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable		
Flujo luminoso (Luminaria):	2123 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 661 cd/klm con 80°: 151 cd/klm con 90°: 17 cd/klm	
Flujo luminoso (Lámparas):	2614 lm		
Potencia de las luminarias:	21.0 W		
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.	
Distancia entre mástiles:	20.000 m		
Altura de montaje (1):	7.146 m		
Altura del punto de luz:	7.110 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.461 m		
Inclinación del brazo (3):	15.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

RVH Ingenieria

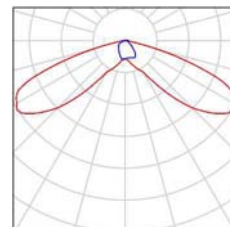
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-05 (L)
VIAL 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable
N° de artículo: SL-CB/SP-05 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2123 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

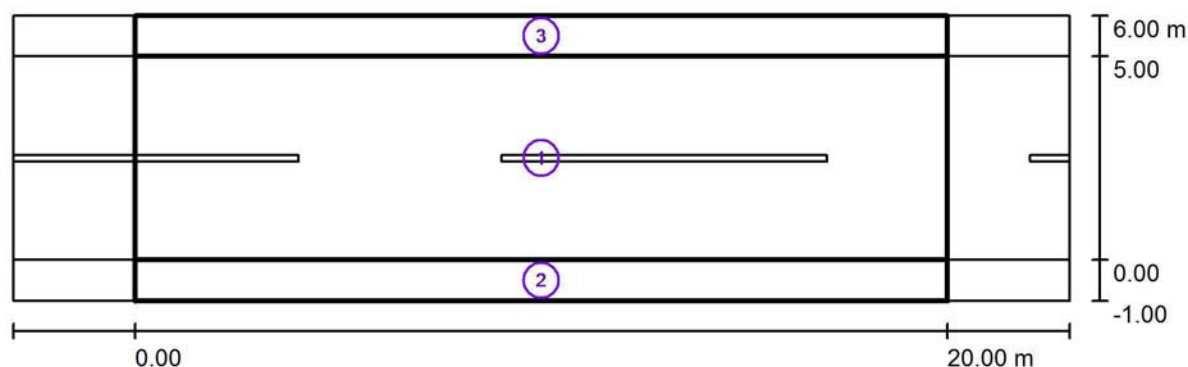
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 5.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

E_m [lx]

9.03

Valores de consigna según clase:

≥ 7.50

Cumplido/No cumplido:

✓

E_{min} [lx]

5.06

≥ 1.50

✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	7.88	0.69
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

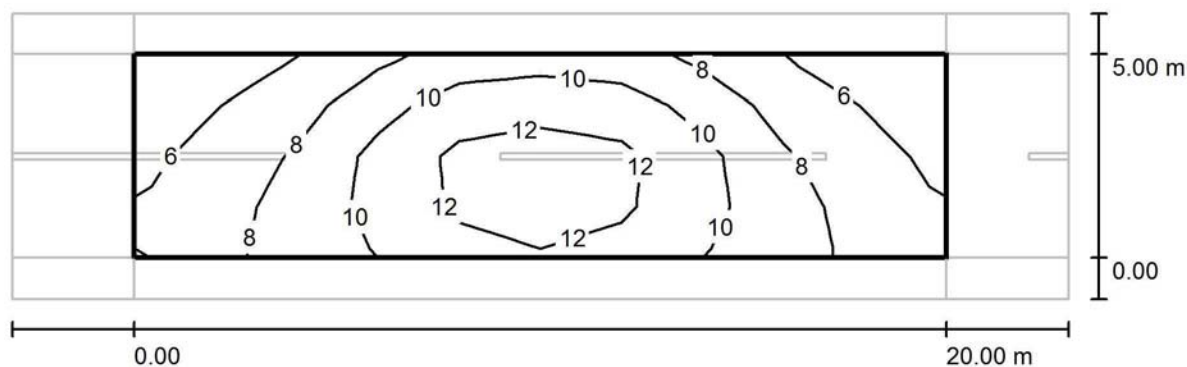
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	5.77	0.70
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
9.03

E_{min} [lx]
5.06

E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.561

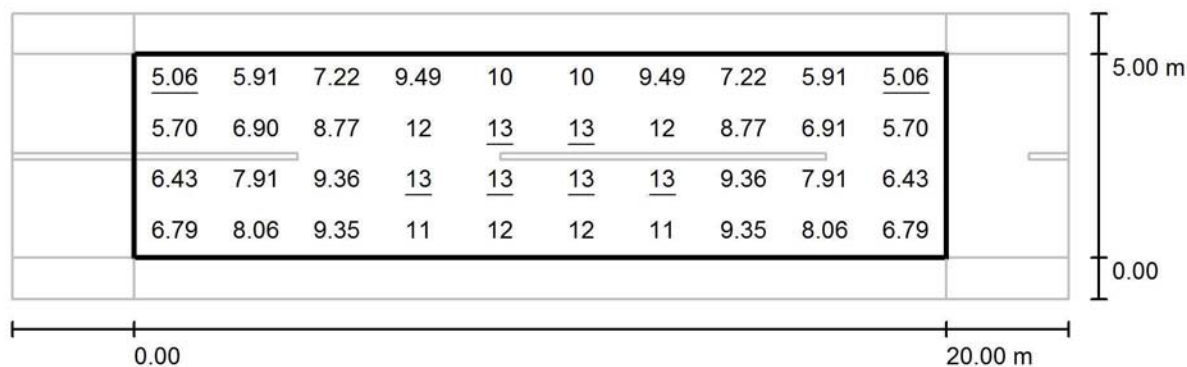
E_{min} / E_{max}
0.390

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
9.03

E_{min} [lx]
5.06

E_{max} [lx]
13

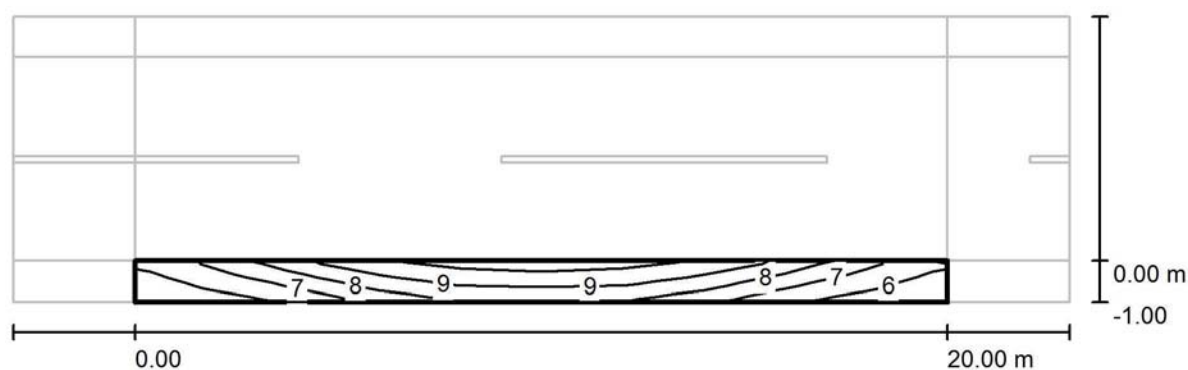
E_{min} / E_m
0.561

E_{min} / E_{max}
0.390

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
7.88

E_{min} [lx]
5.48

E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_m
0.695

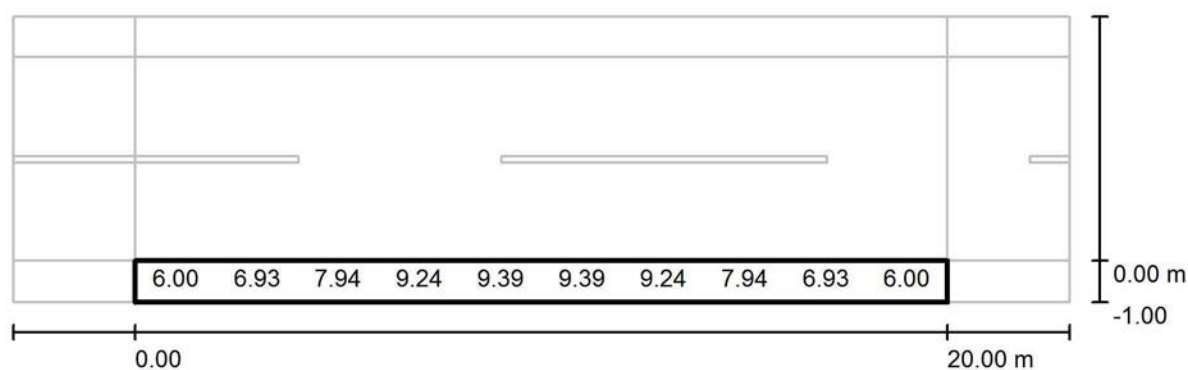
E_{min} / E_{max}
0.534

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
7.88

 E_{min} [lx]
5.48

 E_{max} [lx]
10

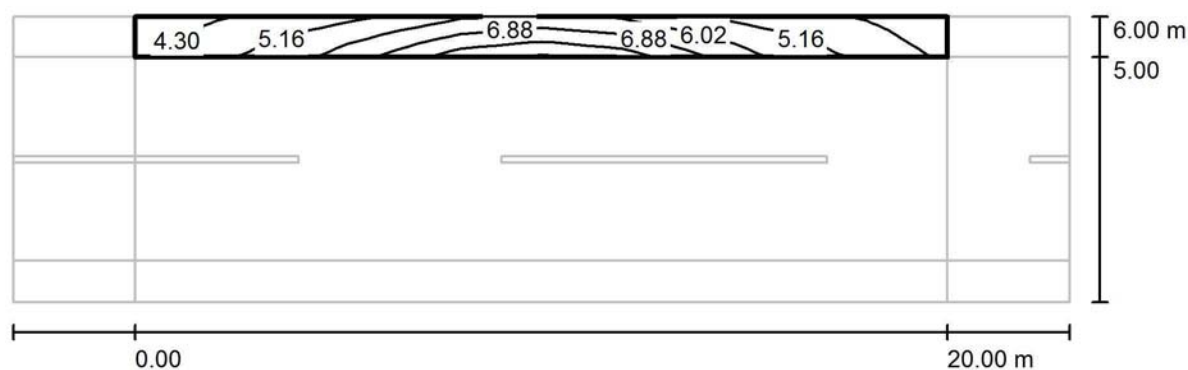
 E_{min} / E_m
0.695

 E_{min} / E_{max}
0.534

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.77

E_{min} [lx]
4.06

E_{max} [lx]
8.33

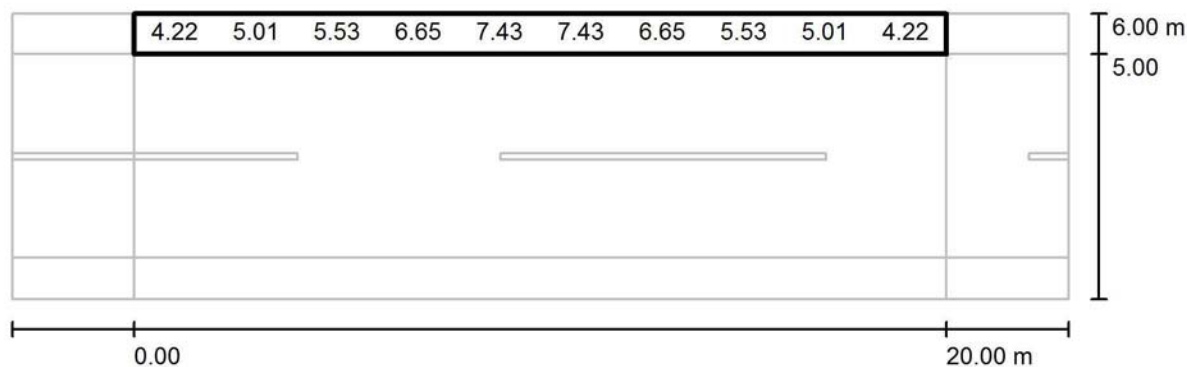
E_{min} / E_m
0.704

E_{min} / E_{max}
0.487

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 35 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.77

E_{min} [lx]
4.06

E_{max} [lx]
8.33

E_{min} / E_m
0.704

E_{min} / E_{max}
0.487

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

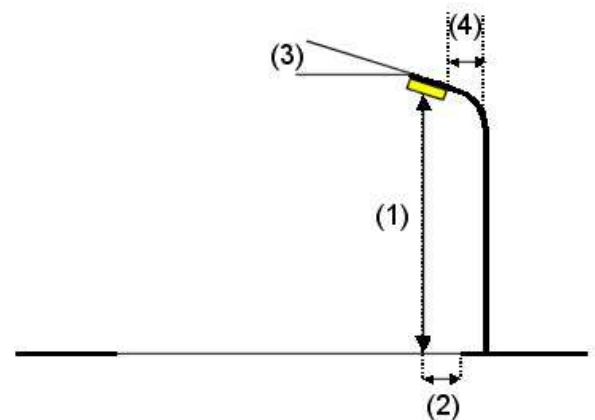
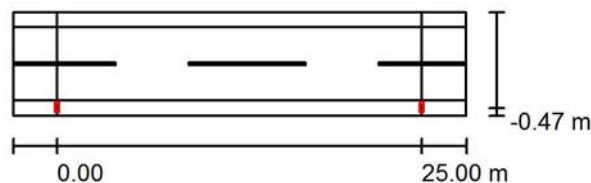
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-06 (L) VIAL 1 COB (26w) - Optica Lineal - Dimeable		
Flujo luminoso (Luminaria):	2547 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 661 cd/klm con 80°: 151 cd/klm con 90°: 17 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.	
Flujo luminoso (Lámparas):	3137 lm		
Potencia de las luminarias:	25.2 W		
Organización:	unilateral abajo		
Distancia entre mástiles:	25.000 m		
Altura de montaje (1):	7.146 m		
Altura del punto de luz:	7.110 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.461 m		
Inclinación del brazo (3):	15.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

RVH Ingenieria

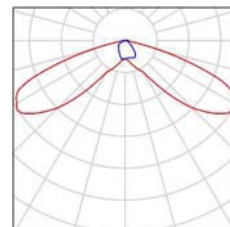
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-06 (L)
VIAL 1 COB (26w) - Optica Lineal - Dimeable
N° de artículo: SL-CB/SP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2547 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3137 lm
Potencia de las luminarias: 25.2 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

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

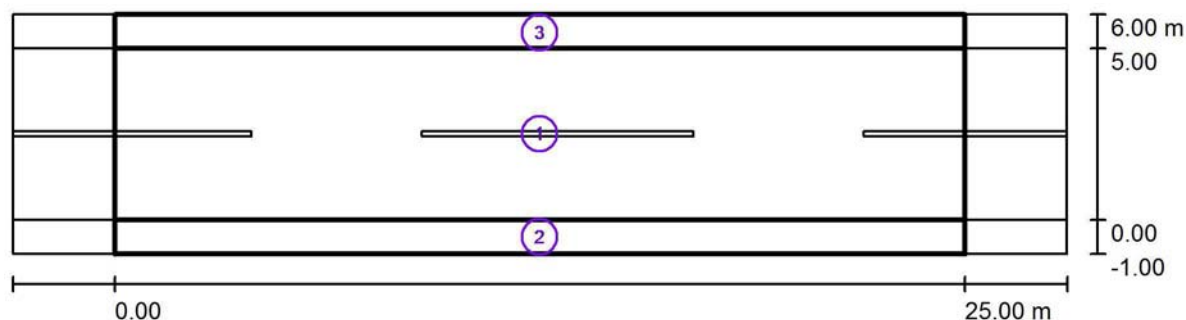


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

8.56

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

4.70

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	7.53	0.82
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

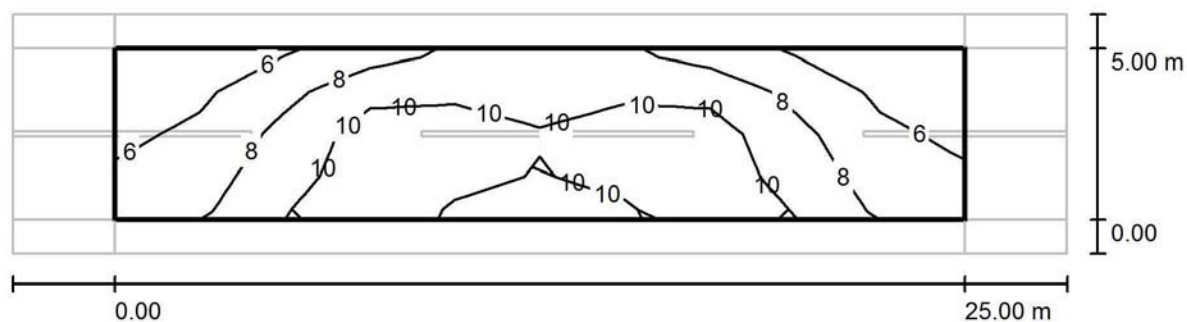
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	5.55	0.66
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
8.56

E_{min} [lx]
4.70

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.549

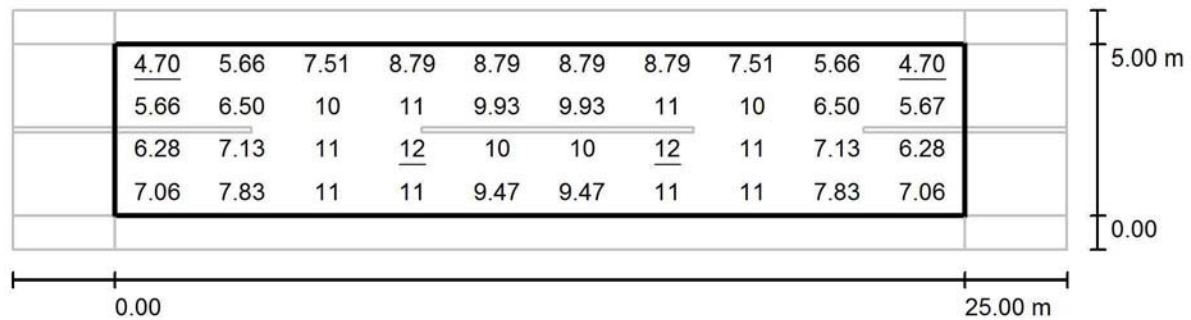
E_{min} / E_{max}
0.406

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
8.56

 E_{min} [lx]
4.70

 E_{max} [lx]
12

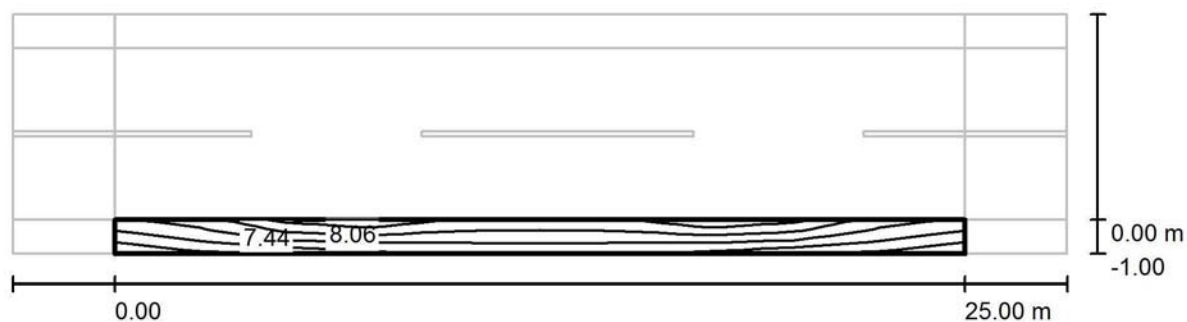
 E_{min} / E_m
0.549

 E_{min} / E_{max}
0.406

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

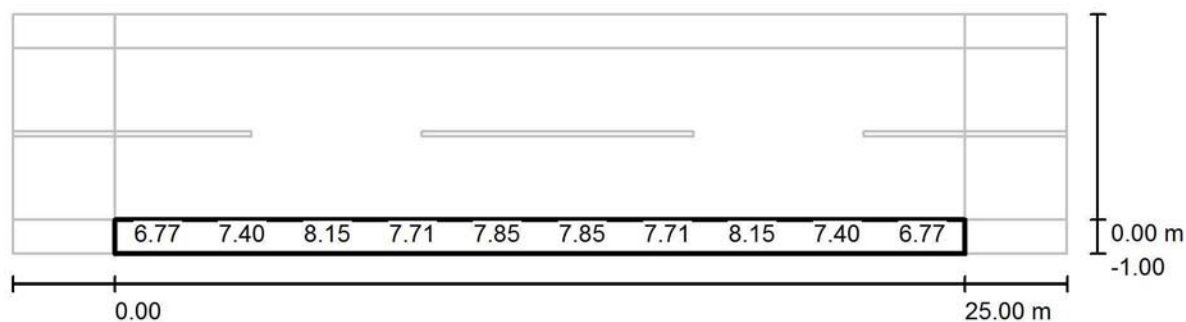
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.53	6.17	9.26	0.819	0.666

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
7.53

 E_{min} [lx]
6.17

 E_{max} [lx]
9.26

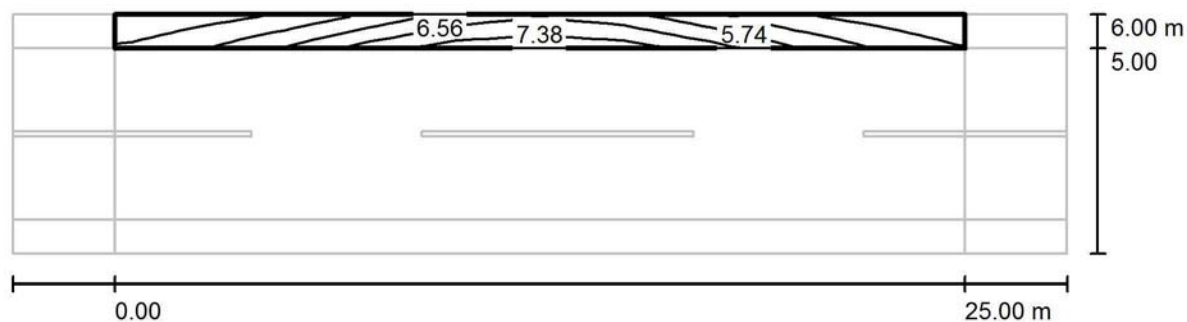
 E_{min} / E_m
0.819

 E_{min} / E_{max}
0.666

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.55

E_{min} [lx]
3.68

E_{max} [lx]
7.76

E_{min} / E_m
0.663

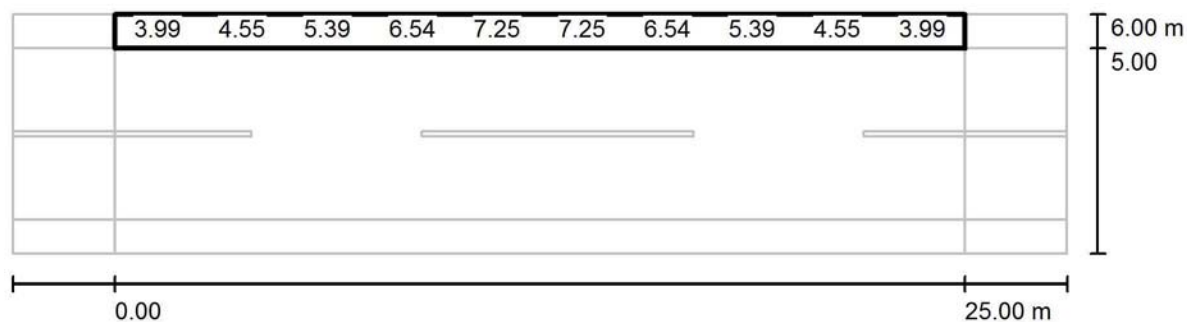
E_{min} / E_{max}
0.474

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 36 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 $E_m [lx]$
 5.55

 $E_{min} [lx]$
 3.68

 $E_{max} [lx]$
 7.76

 E_{min} / E_m
 0.663

 E_{min} / E_{max}
 0.474

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Brazo) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

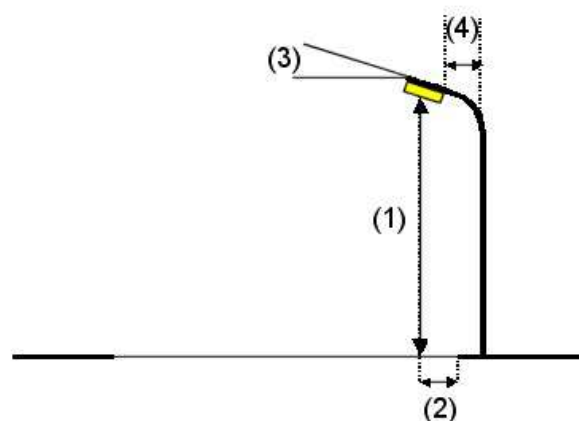
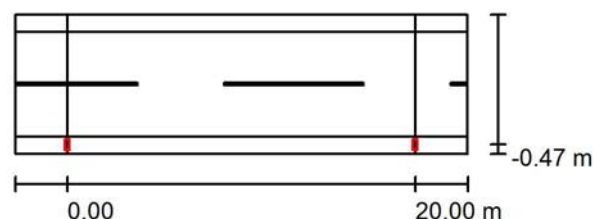
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services SL-CB/SP-06 (L) VIAL 1 COB (26w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

2547 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

3137 lm

Potencia de las luminarias:

25.2 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

20.000 m

Altura de montaje (1):

7.146 m

Altura del punto de luz:

7.110 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.461 m

Inclinación del brazo (3):

15.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 661 cd/klm

con 80°: 151 cd/klm

con 90°: 17 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

RVH Ingenieria

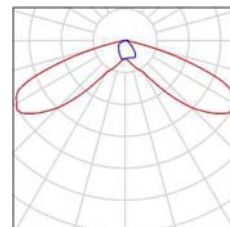
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m;Anc=6m; S2; Brazo) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-06 (L)
VIAL 1 COB (26w) - Optica Lineal - Dimeable
N° de artículo: SL-CB/SP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2547 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3137 lm
Potencia de las luminarias: 25.2 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

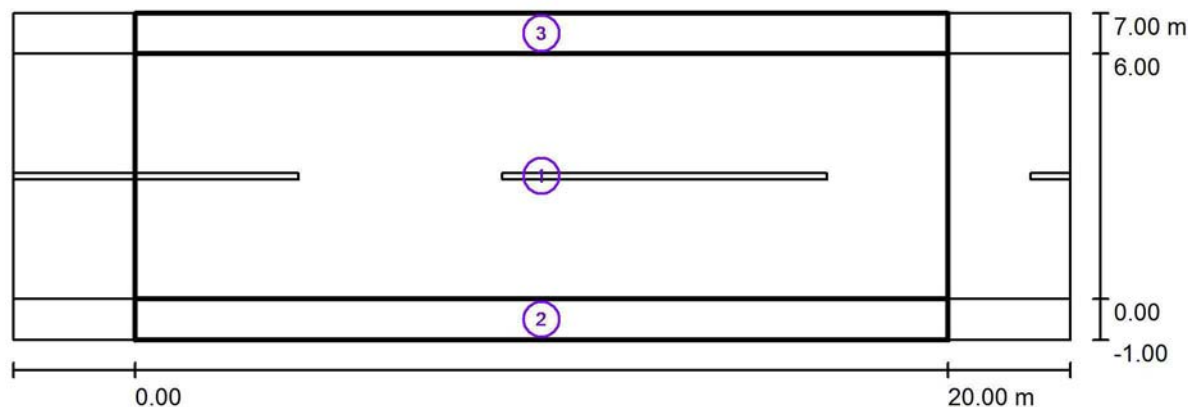
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
10.21	5.30
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Brazo) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	9.46	0.69
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

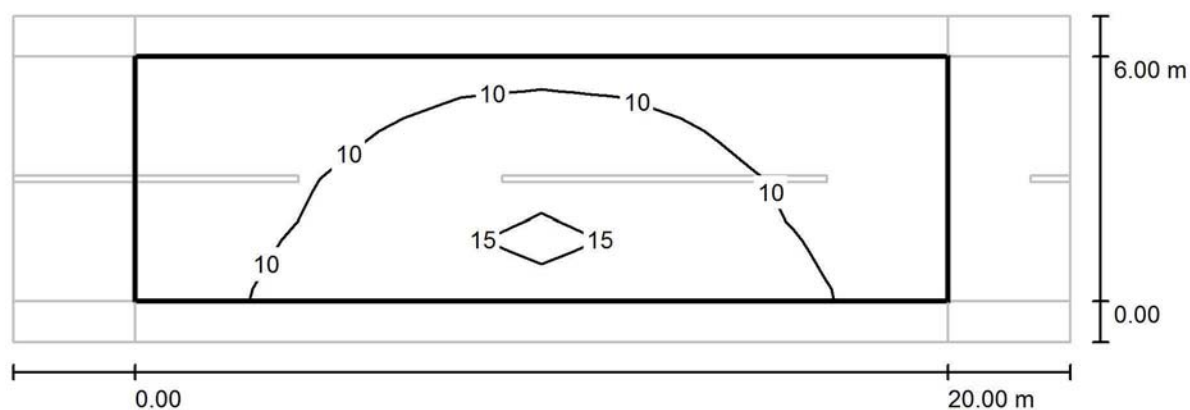
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	5.12	0.79
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

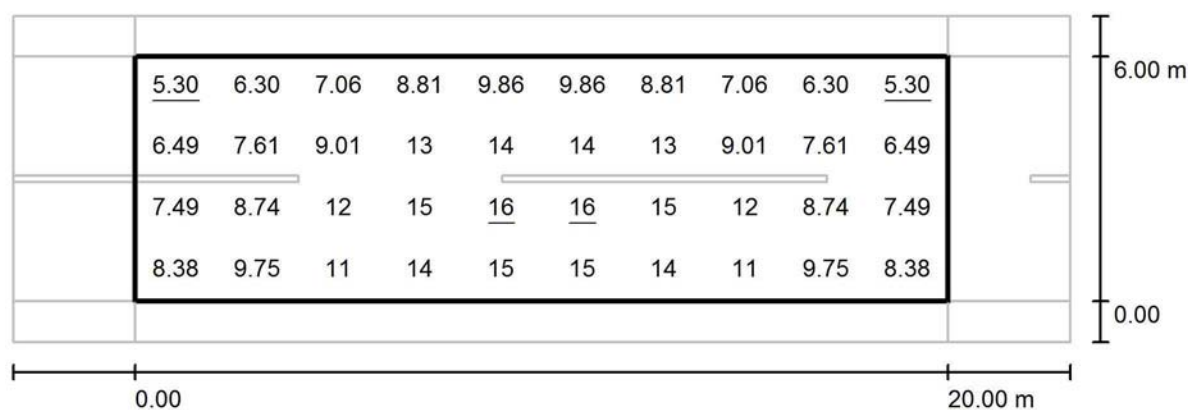
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	5.30	16	0.519	0.341

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
5.30

E_{max} [lx]
16

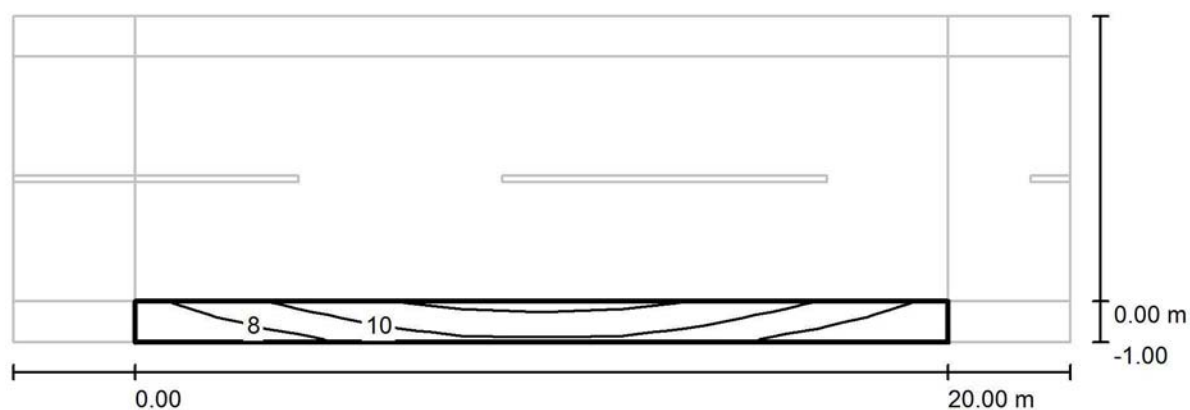
E_{min} / E_m
0.519

E_{min} / E_{max}
0.341

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

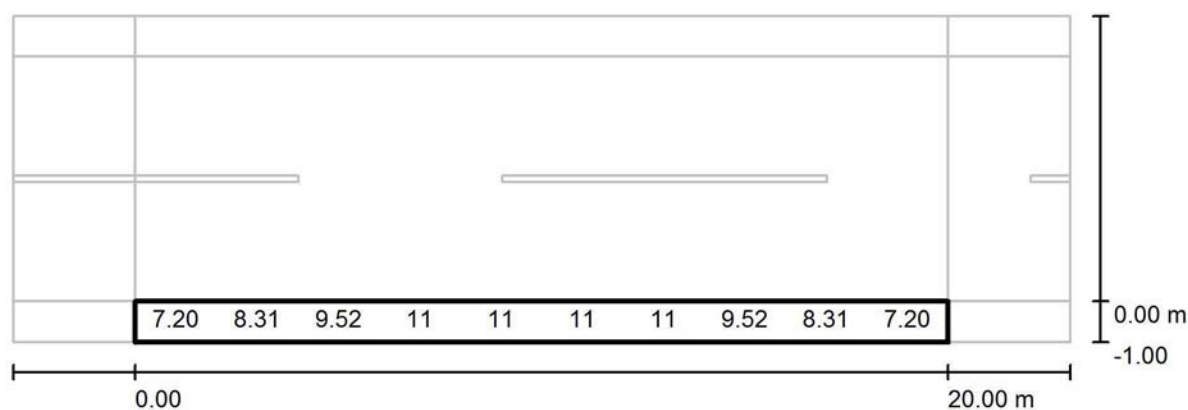
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.46	6.57	12	0.695	0.534

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

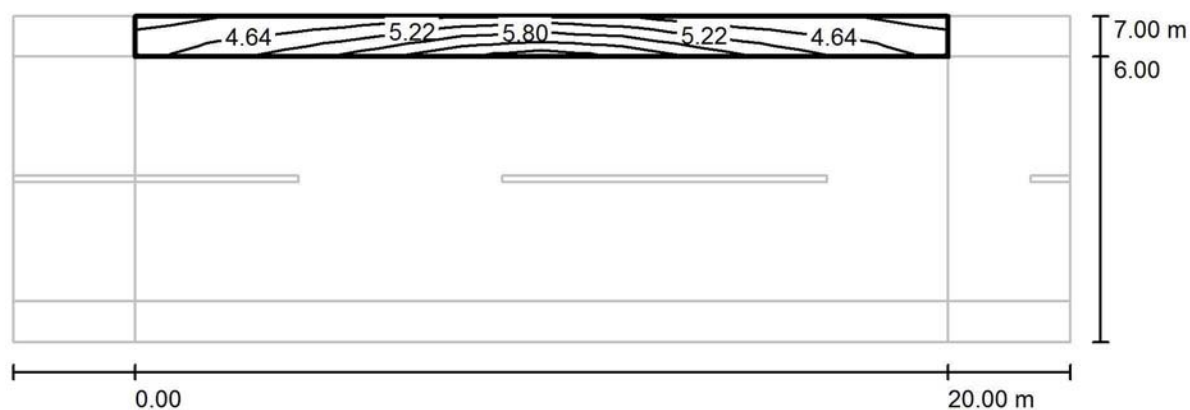
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.46	6.57	12	0.695	0.534

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

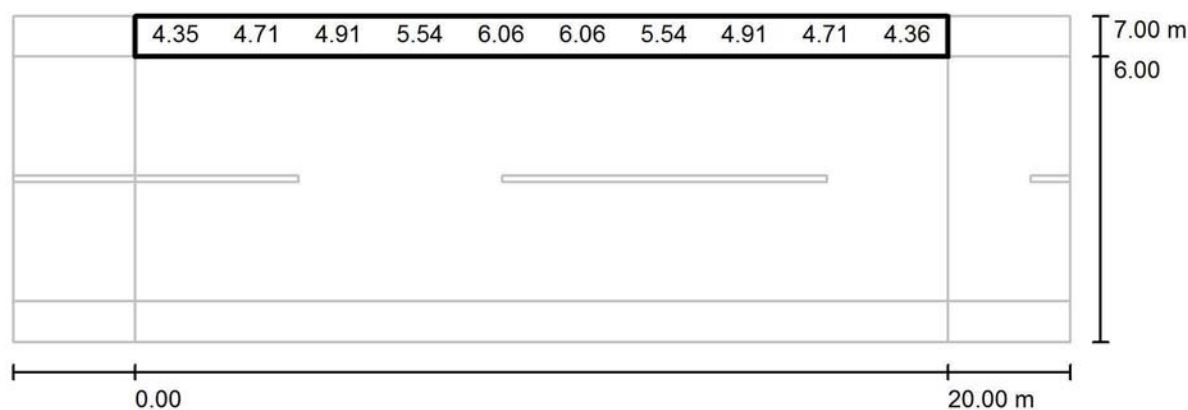
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.12	4.04	6.94	0.790	0.583

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 37 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Brazo) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.12

E_{min} [lx]
4.04

E_{max} [lx]
6.94

E_{min} / E_m
0.790

E_{min} / E_{max}
0.583

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

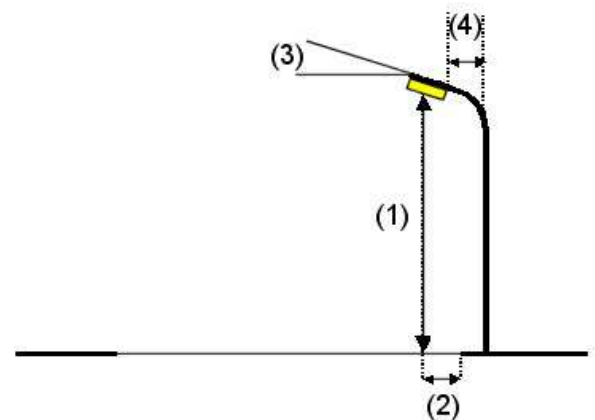
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-10 (L) VIAL 1 COB (42w) - Optica Lineal - Dimeable		
Flujo luminoso (Luminaria):	4246 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 661 cd/klm con 80°: 151 cd/klm con 90°: 17 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.	
Flujo luminoso (Lámparas):	5229 lm		
Potencia de las luminarias:	42.0 W		
Organización:	unilateral abajo		
Distancia entre mástiles:	20.000 m		
Altura de montaje (1):	7.146 m		
Altura del punto de luz:	7.110 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.161 m		
Inclinación del brazo (3):	15.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

RVH Ingenieria

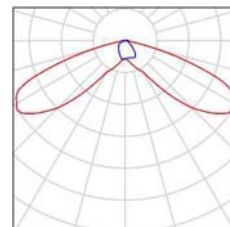
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

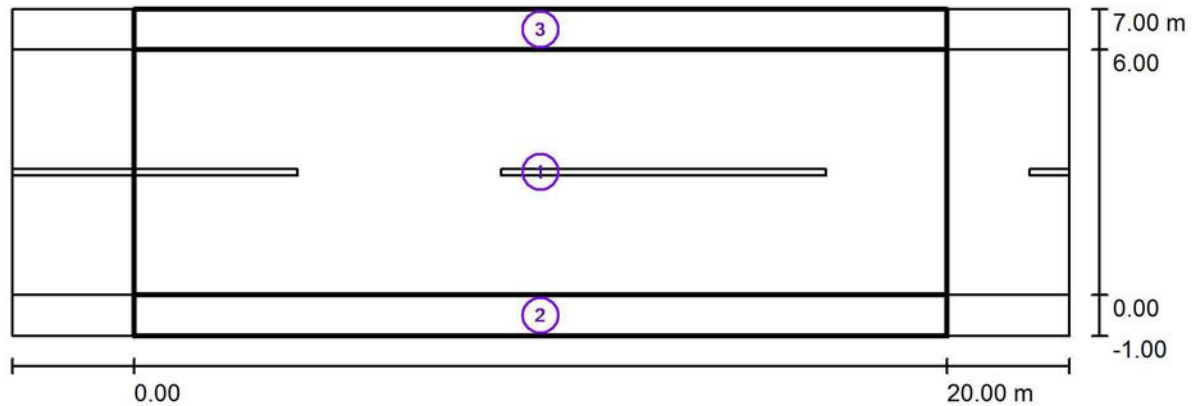
Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-10 (L)
VIAL 1 COB (42w) - Optica Lineal - Dimeable
Nº de artículo: SL-CB/SP-10 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 4246 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5229 lm
Potencia de las luminarias: 42.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

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



Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m;Anc=6m; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 $E_m [I_x]$

17.27

≥ 15.00

 $E_{\min} [I_x]$

9.28

 ≥ 5.00 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	14.32	0.72
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

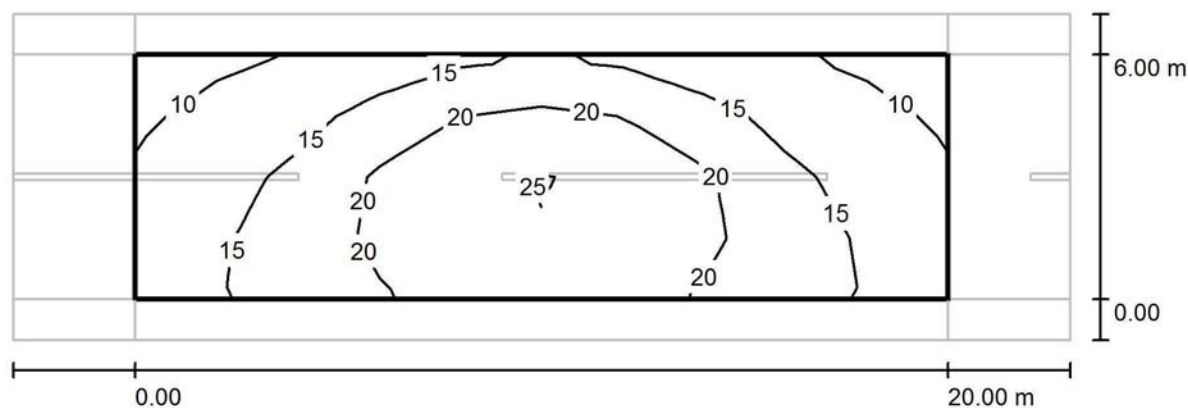
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	9.41	0.77
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

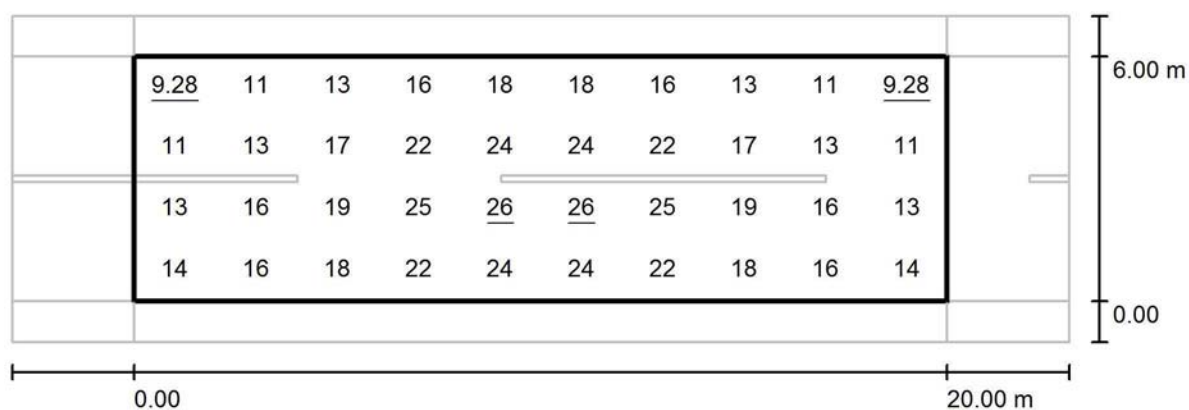
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	9.28	26	0.537	0.357

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
9.28

 E_{max} [lx]
26

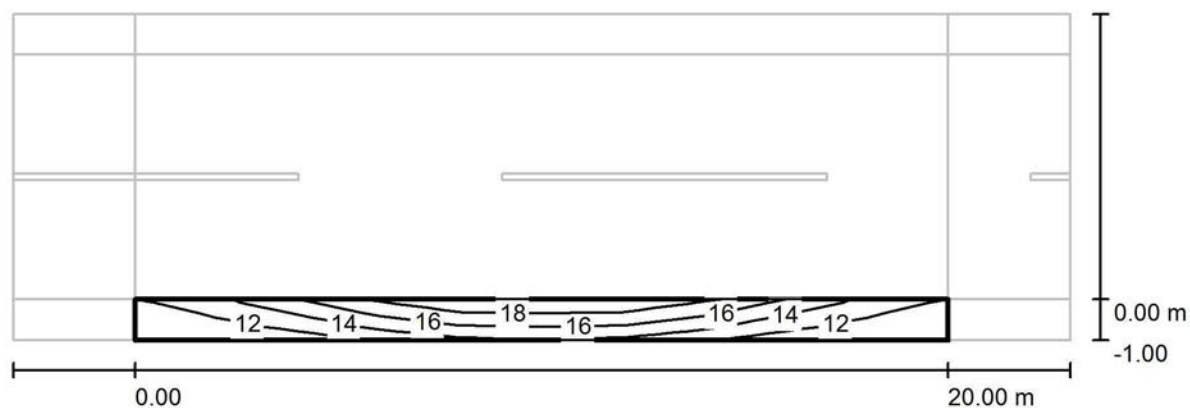
 E_{min} / E_m
0.537

 E_{min} / E_{max}
0.357

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

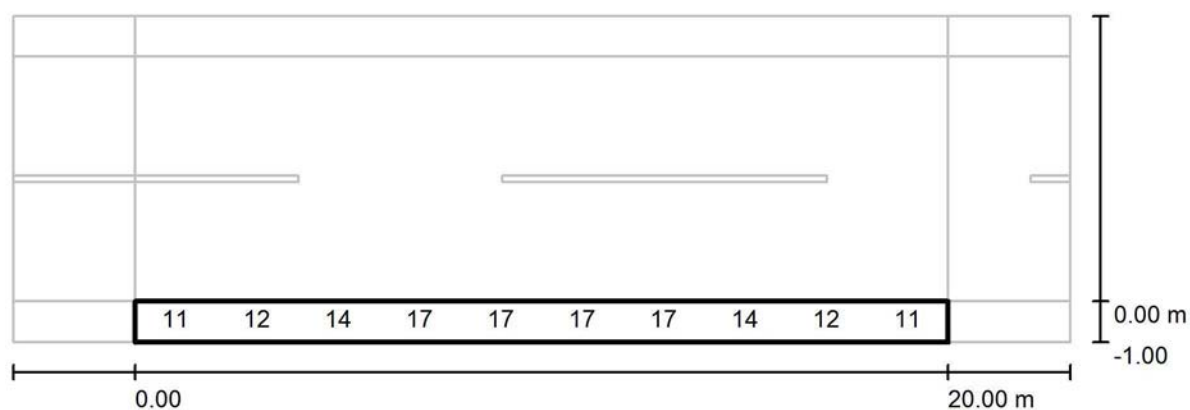
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	10	19	0.724	0.547

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

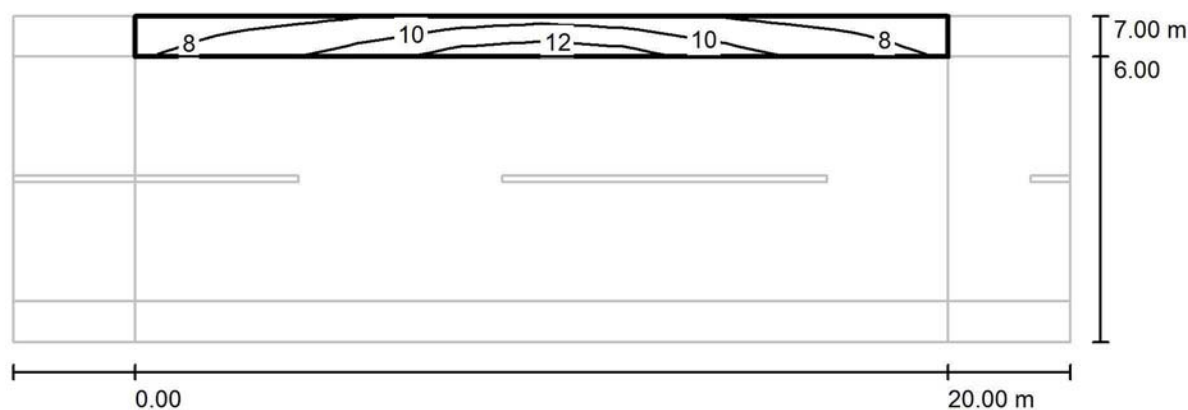
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	10	19	0.724	0.547

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

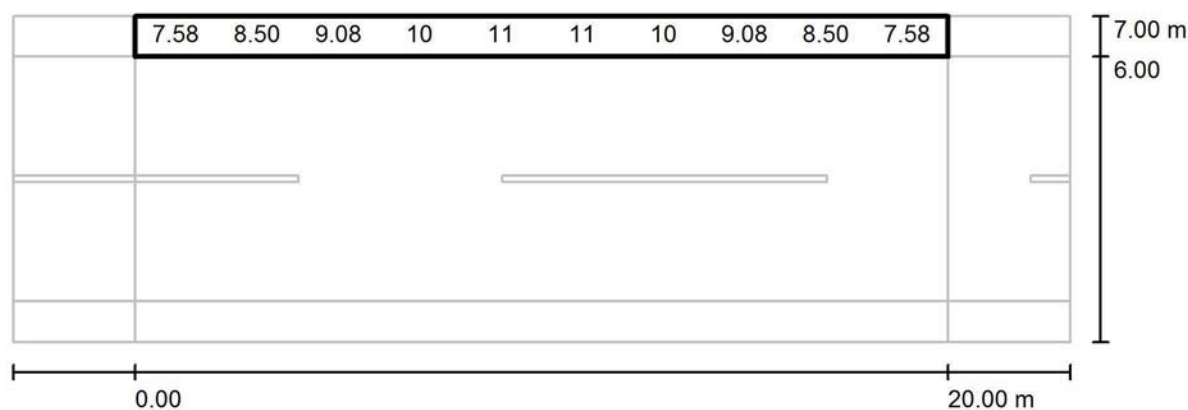
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.41	7.21	13	0.766	0.552

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 38 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=6m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
9.41

 E_{min} [lx]
7.21

 E_{max} [lx]
13

 E_{min} / E_m
0.766

 E_{min} / E_{max}
0.552

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

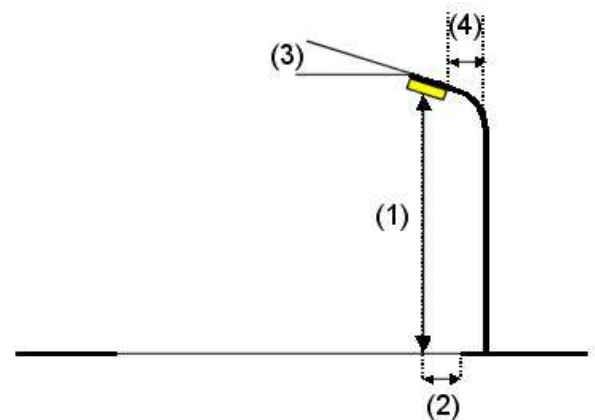
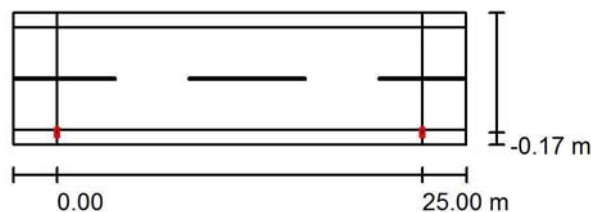
Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-08 (L) VIAL 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable		
Flujo luminoso (Luminaria):	3397 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 661 cd/klm con 80°: 151 cd/klm con 90°: 17 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.	
Flujo luminoso (Lámparas):	4183 lm		
Potencia de las luminarias:	33.6 W		
Organización:	unilateral abajo		
Distancia entre mástiles:	25.000 m		
Altura de montaje (1):	7.146 m		
Altura del punto de luz:	7.110 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.161 m		
Inclinación del brazo (3):	15.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

RVH Ingenieria

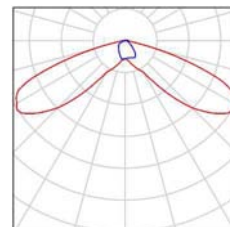
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-08 (L)
VIAL 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable
N° de artículo: SL-CB/SP-08 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3397 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4183 lm
Potencia de las luminarias: 33.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

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

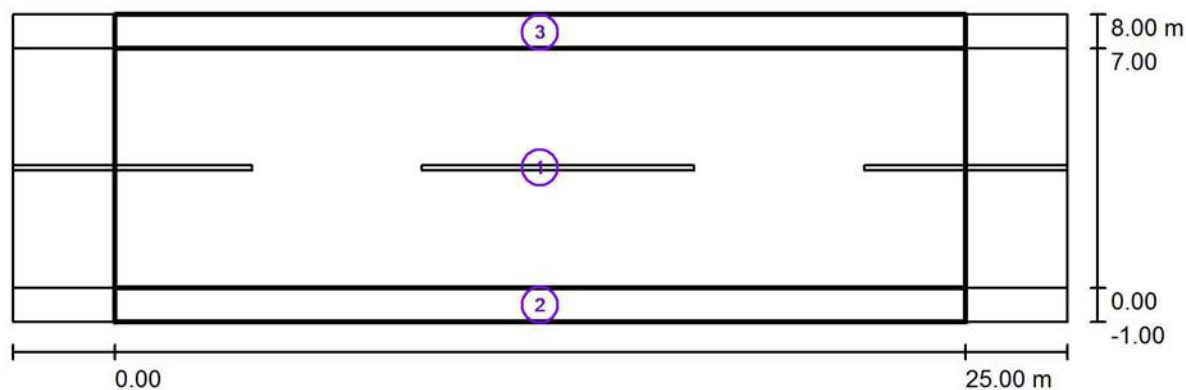


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

10.27

 ≥ 10.00  E_{min} [lx]

4.77

 ≥ 3.00 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	9.09	0.81
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

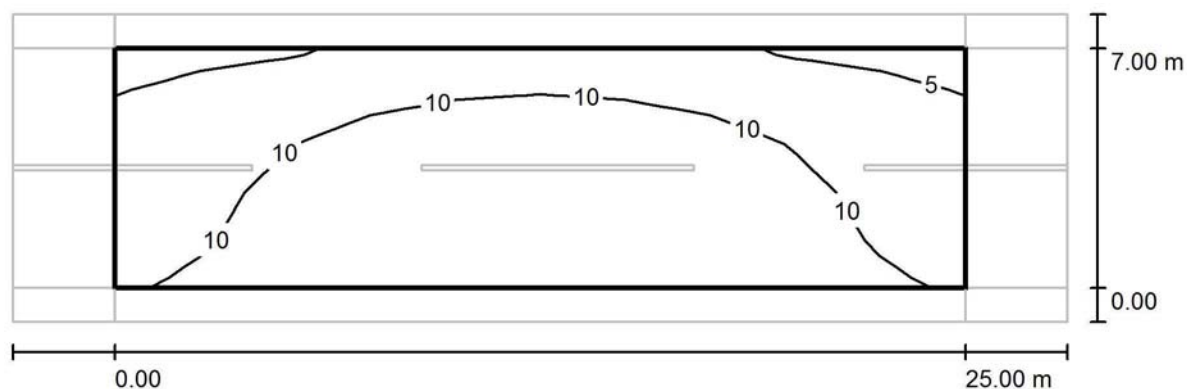
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	4.22	0.78
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
4.77

E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.464

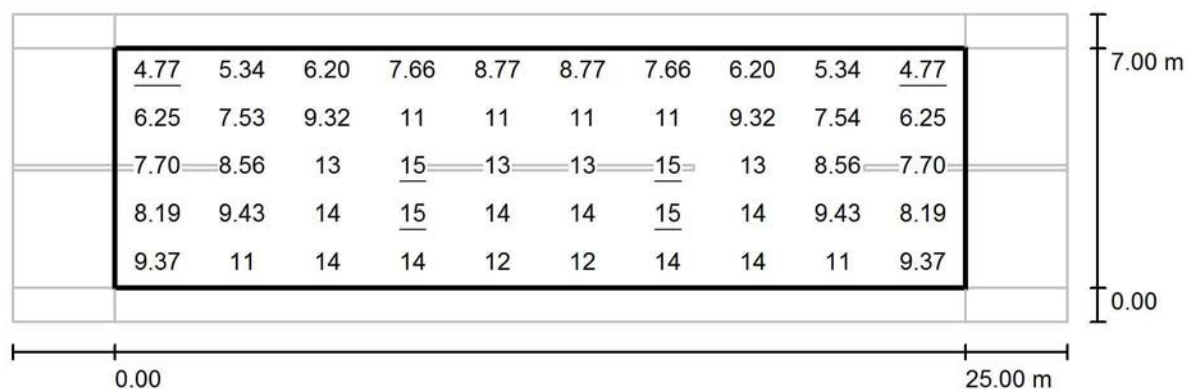
E_{min} / E_{max}
0.309

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
4.77

E_{max} [lx]
15

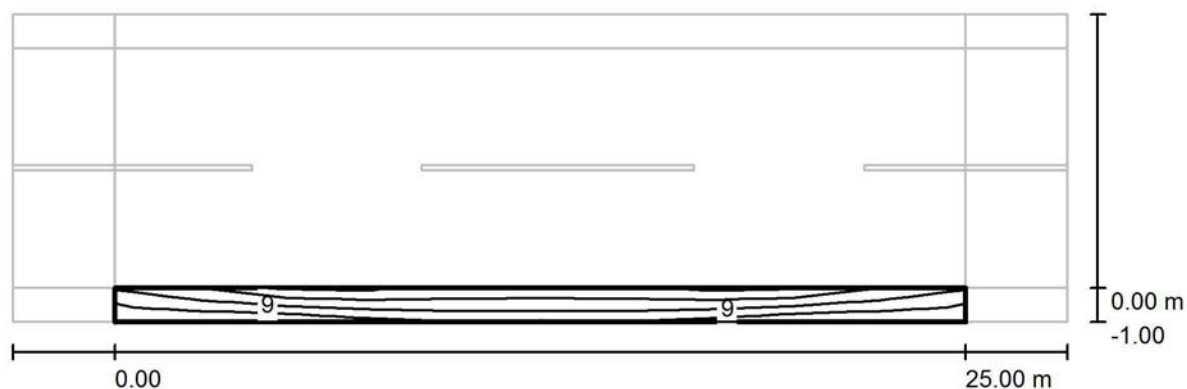
E_{min} / E_m
0.464

E_{min} / E_{max}
0.309

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

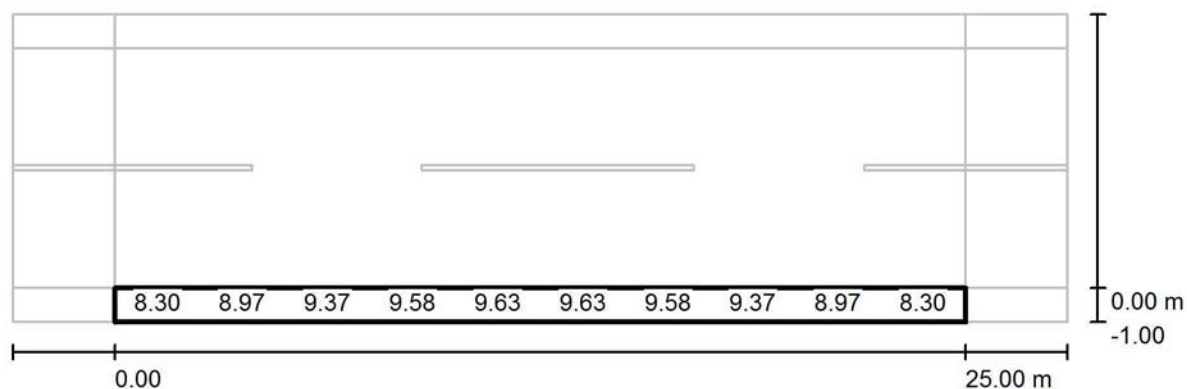
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.09	7.38	11	0.812	0.669

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
9.09

E_{min} [lx]
7.38

E_{max} [lx]
11

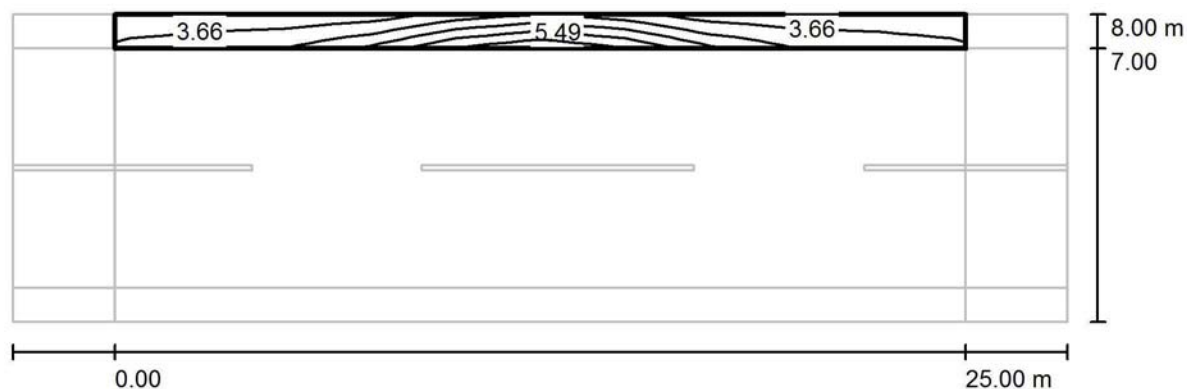
E_{min} / E_m
0.812

E_{min} / E_{max}
0.669

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
4.22

E_{min} [lx]
3.28

E_{max} [lx]
6.35

E_{min} / E_m
0.777

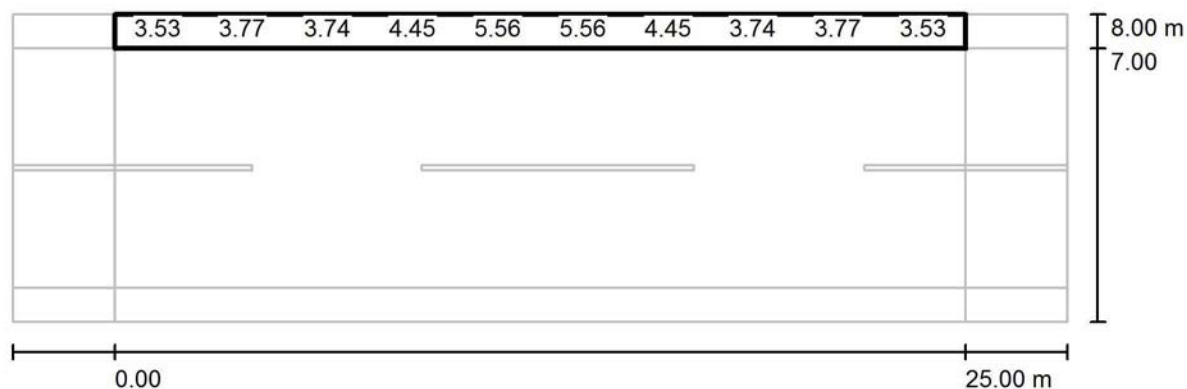
E_{min} / E_{max}
0.517

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 39 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=7m; Anc=7m; S2; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
4.22

 E_{min} [lx]
3.28

 E_{max} [lx]
6.35

 E_{min} / E_m
0.777

 E_{min} / E_{max}
0.517

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

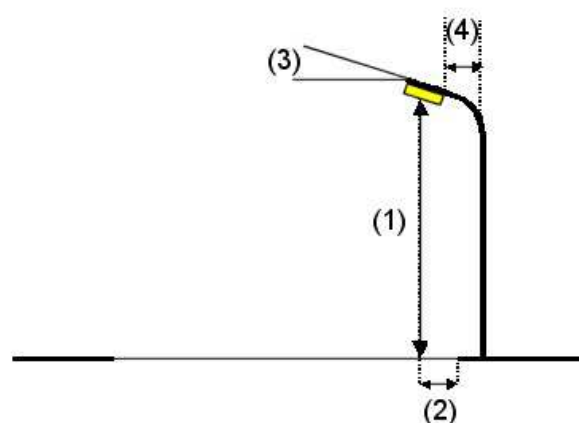
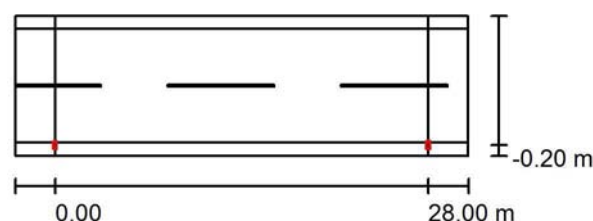
Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 8.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-08 (L) VIAL 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable		
Flujo luminoso (Luminaria):	3397 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 661 cd/klm con 80°: 151 cd/klm con 90°: 17 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.	
Flujo luminoso (Lámparas):	4183 lm		
Potencia de las luminarias:	33.6 W		
Organización:	unilateral abajo		
Distancia entre mástiles:	28.000 m		
Altura de montaje (1):	7.146 m		
Altura del punto de luz:	7.110 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.190 m		
Inclinación del brazo (3):	15.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

RVH Ingenieria

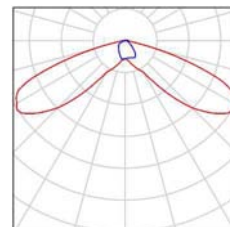
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-08 (L)
VIAL 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable
N° de artículo: SL-CB/SP-08 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3397 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4183 lm
Potencia de las luminarias: 33.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

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

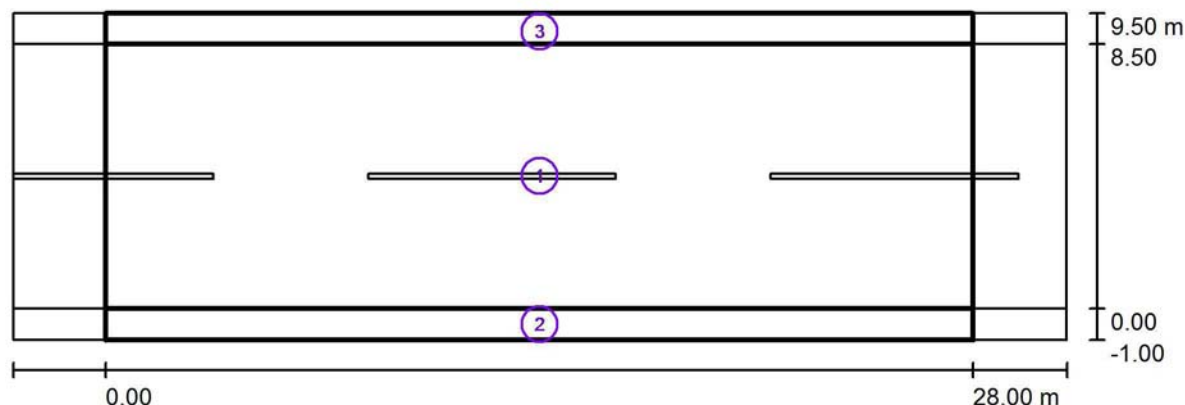


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:244

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 28.000 m, Anchura: 8.500 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.19	2.88
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 28.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	8.32	0.77
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 28.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

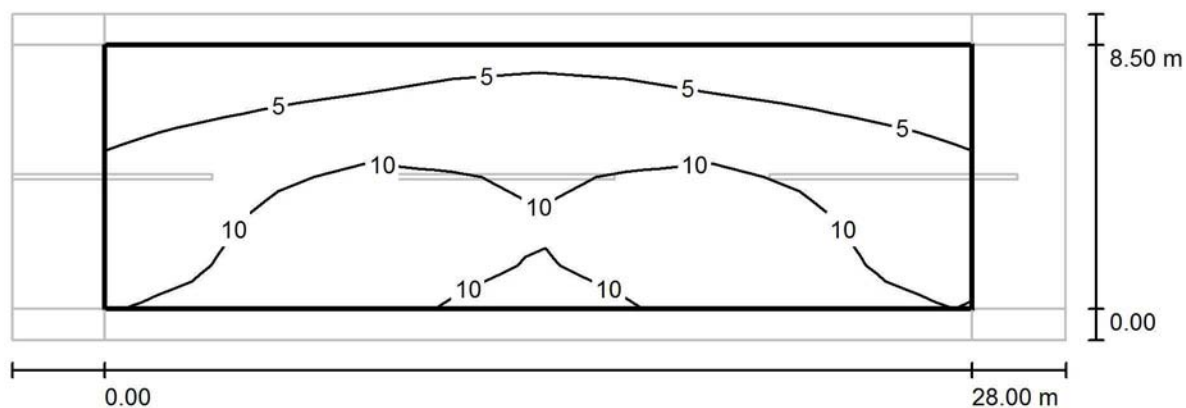
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	1.99	0.76
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 6 Puntos

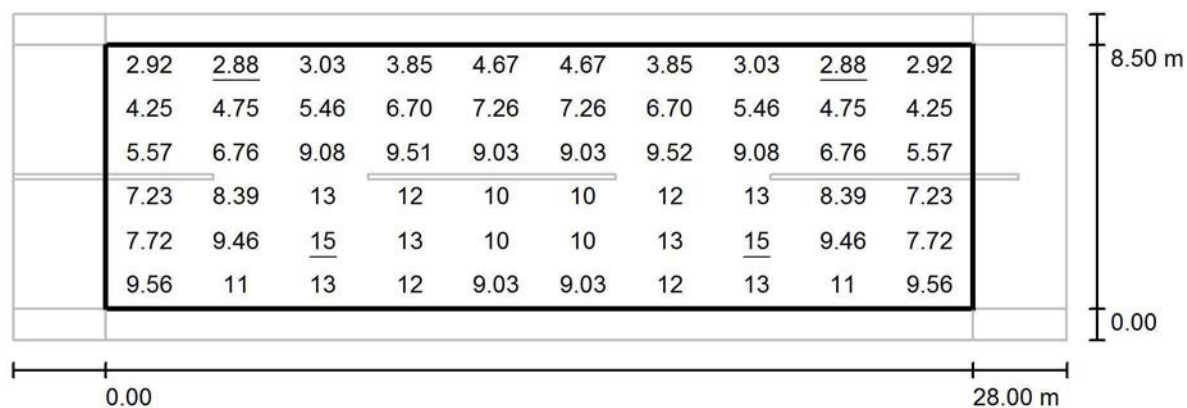
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.19	2.88	15	0.351	0.192

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
8.19

E_{min} [lx]
2.88

E_{max} [lx]
15

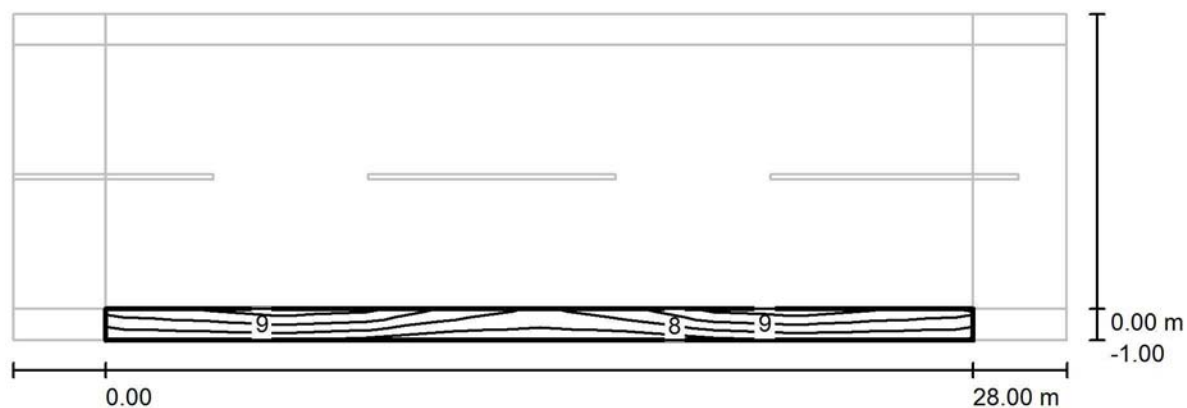
E_{min} / E_m
0.351

E_{min} / E_{max}
0.192

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 3 Puntos

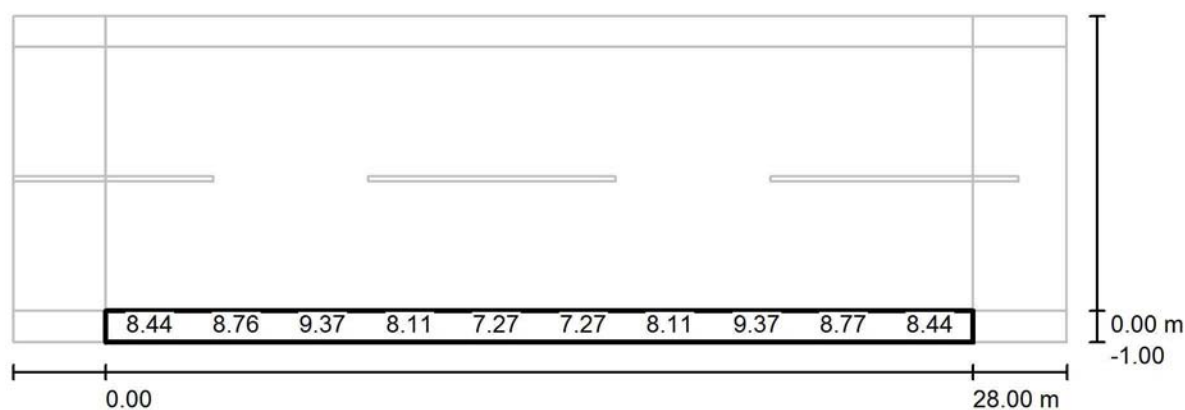
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.32	6.42	11	0.773	0.611

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

No pudieron representarse todos los valores calculados.

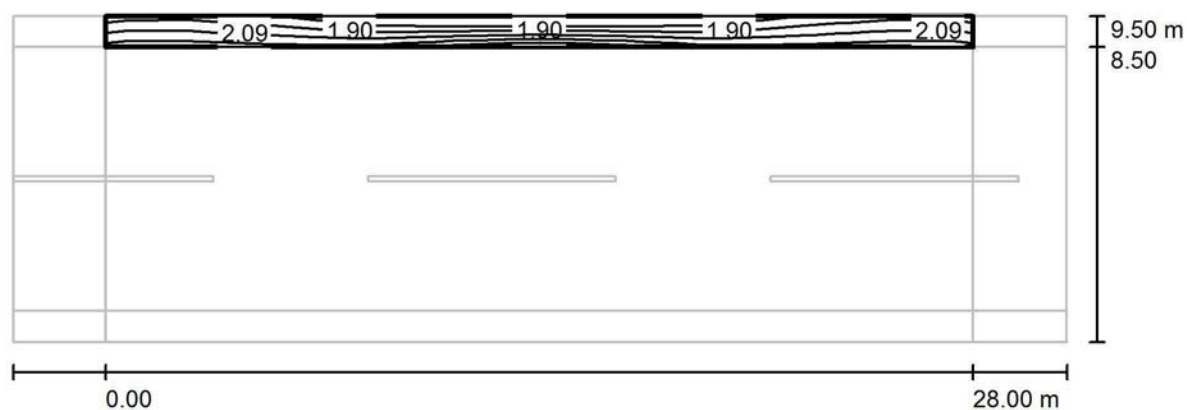
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.32	6.42	11	0.773	0.611

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Trama: 10 x 3 Puntos

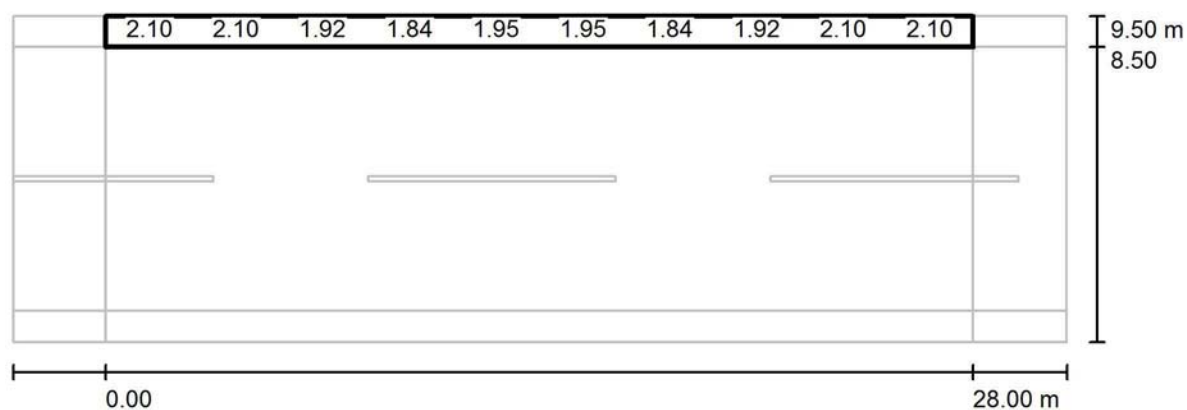
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1.99	1.52	2.46	0.763	0.619

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 40 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=7m; Anc=8.5m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 244

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
1.99

E_{min} [lx]
1.52

E_{max} [lx]
2.46

E_{min} / E_m
0.763

E_{min} / E_{max}
0.619

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

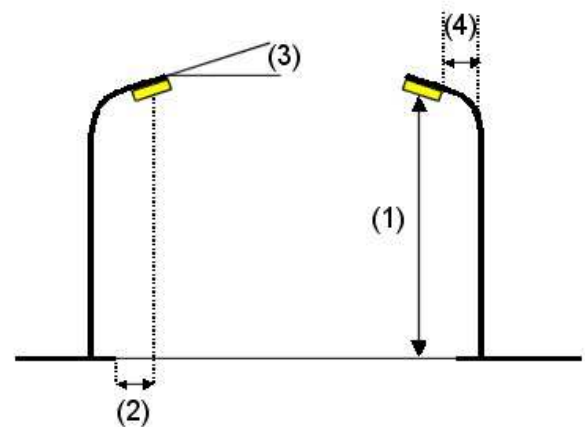
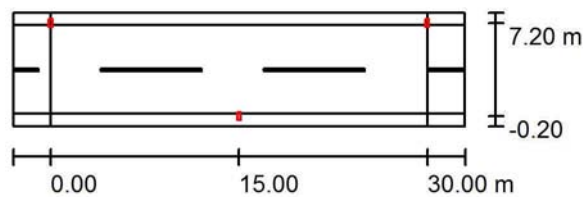
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-05 (L) VIAL 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable
 Flujo luminoso (Luminaria): 2123 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm
 Potencia de las luminarias: 21.0 W
 Organización: bilateral desplazado
 Distancia entre mástiles: 30.000 m
 Altura de montaje (1): 8.036 m
 Altura del punto de luz: 8.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): -0.190 m
 Inclinación del brazo (3): 15.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 661 cd/klm

con 80°: 151 cd/klm

con 90°: 17 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

RVH Ingenieria

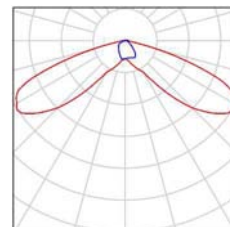
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-05 (L)
VIAL 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable
N° de artículo: SL-CB/SP-05 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2123 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

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

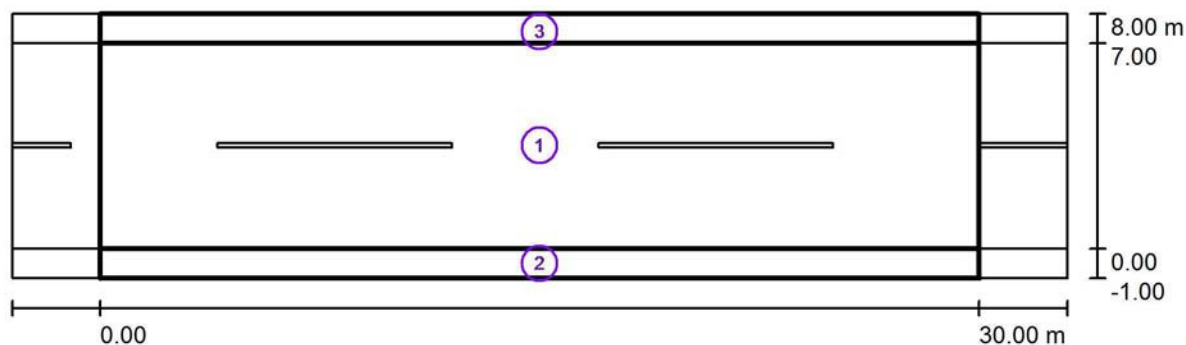


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

10.11

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

7.66

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	6.95	0.81
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

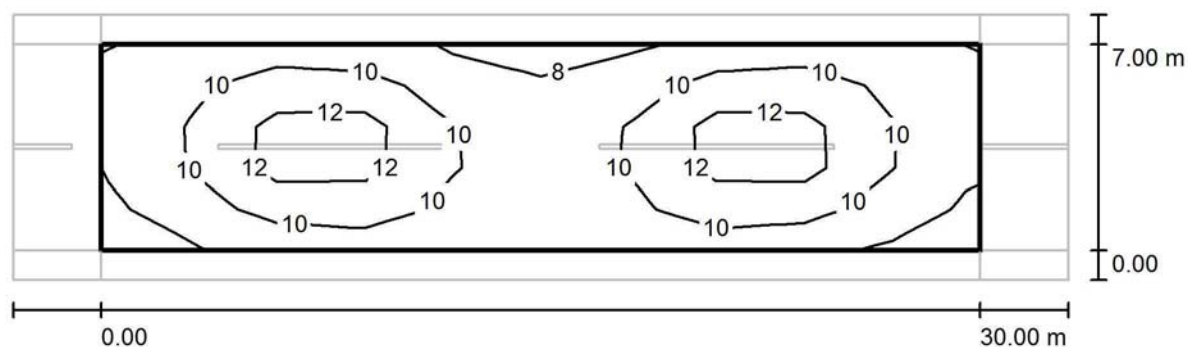
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	6.95	0.81
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 5 Puntos

 E_m [lx]
10

 E_{min} [lx]
7.66

 E_{max} [lx]
15

 E_{min} / E_m
0.757

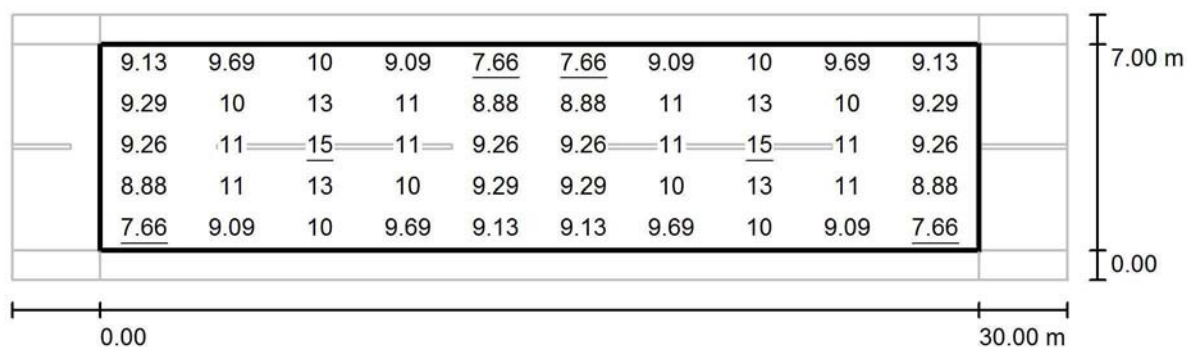
 E_{min} / E_{max}
0.495

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 5 Puntos

 E_m [lx]
10

 E_{min} [lx]
7.66

 E_{max} [lx]
15

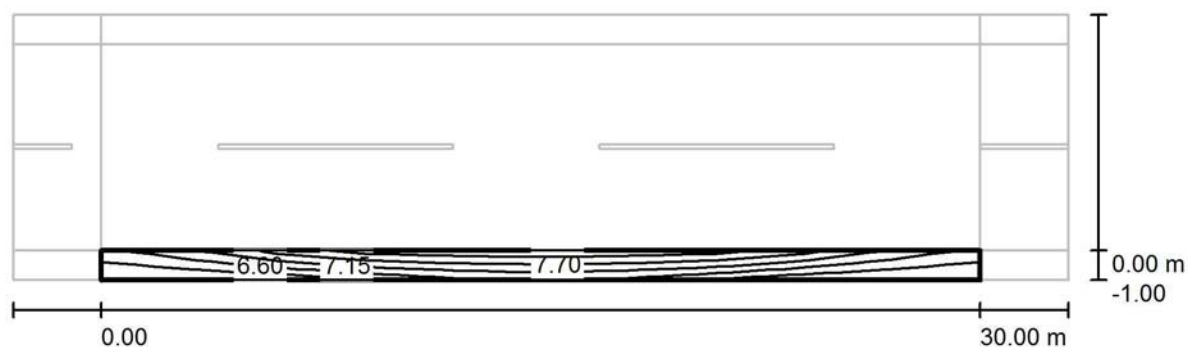
 E_{min} / E_m
0.757

 E_{min} / E_{max}
0.495

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

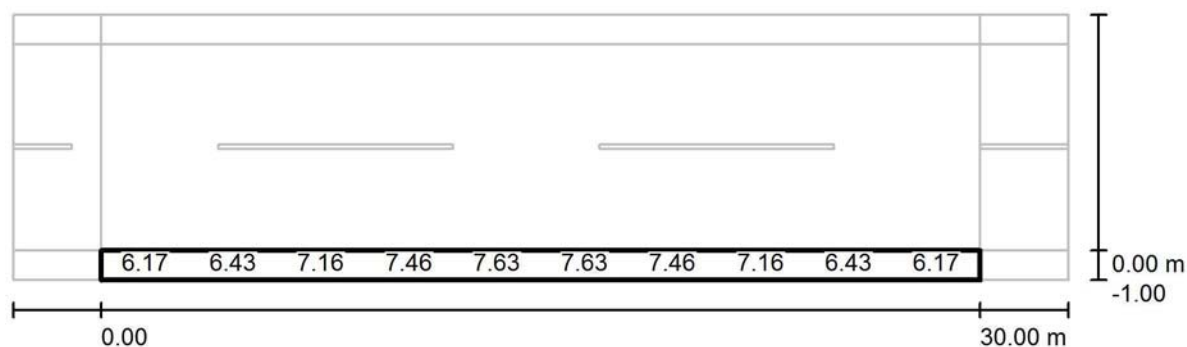
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.95	5.61	8.38	0.807	0.670

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

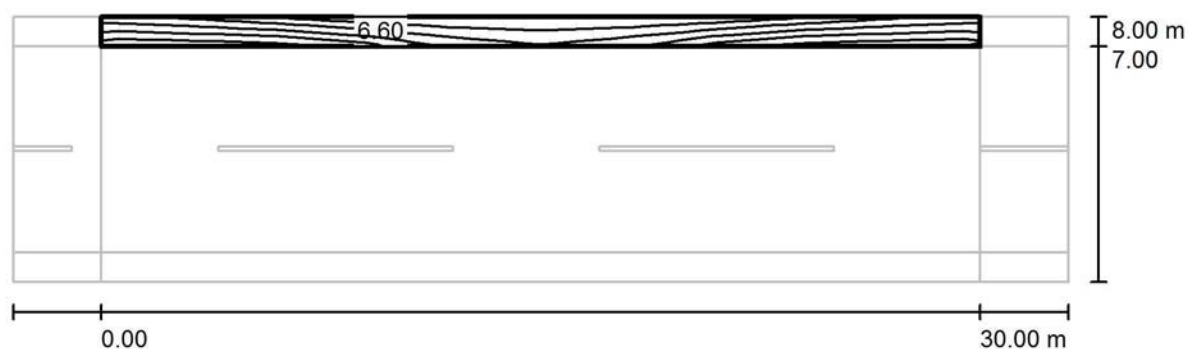
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.95	5.61	8.38	0.807	0.670

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
6.95

E_{min} [lx]
5.61

E_{max} [lx]
8.38

E_{min} / E_m
0.807

E_{min} / E_{max}
0.670

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 41 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
6.95

E_{min} [lx]
5.61

E_{max} [lx]
8.38

E_{min} / E_m
0.807

E_{min} / E_{max}
0.670

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

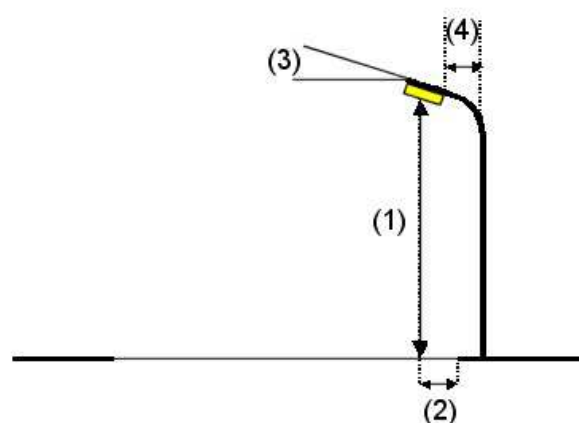
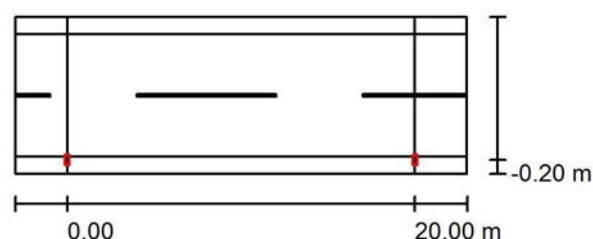
Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-05 (L) VIAL 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable		
Flujo luminoso (Luminaria):	2123 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 661 cd/klm con 80°: 151 cd/klm con 90°: 17 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.	
Flujo luminoso (Lámparas):	2614 lm		
Potencia de las luminarias:	21.0 W		
Organización:	unilateral abajo		
Distancia entre mástiles:	20.000 m		
Altura de montaje (1):	8.036 m		
Altura del punto de luz:	8.000 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.190 m		
Inclinación del brazo (3):	15.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

RVH Ingenieria

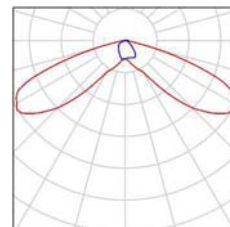
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-05 (L)
VIAL 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable
N° de artículo: SL-CB/SP-05 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2123 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

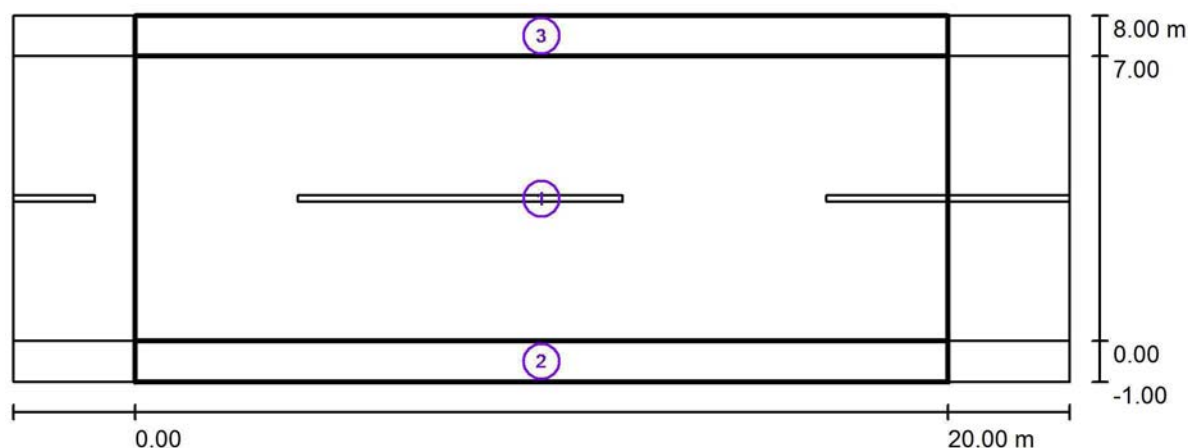
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 7.000 m

Trama: 10 x 5 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

7.57

≥ 7.50

✓

E_{min} [lx]

4.21

≥ 1.50

✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	6.50	0.73
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

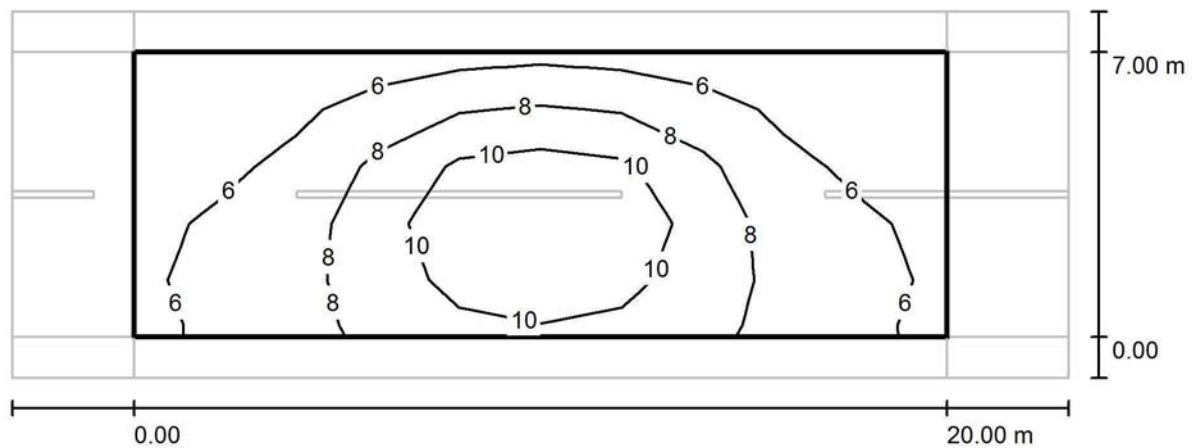
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.95	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
7.57

E_{min} [lx]
4.21

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.556

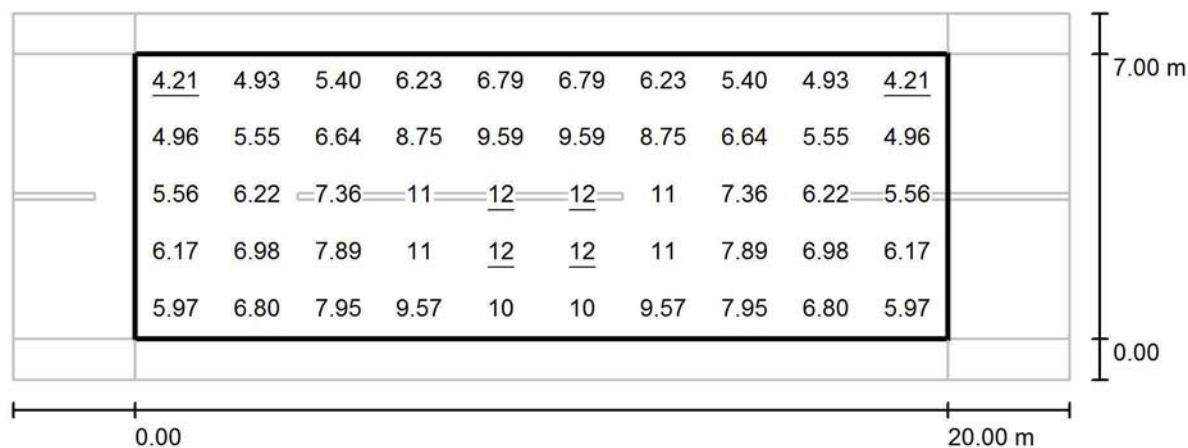
E_{min} / E_{max}
0.351

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 5 Puntos

 E_m [lx]
7.57

 E_{min} [lx]
4.21

 E_{max} [lx]
12

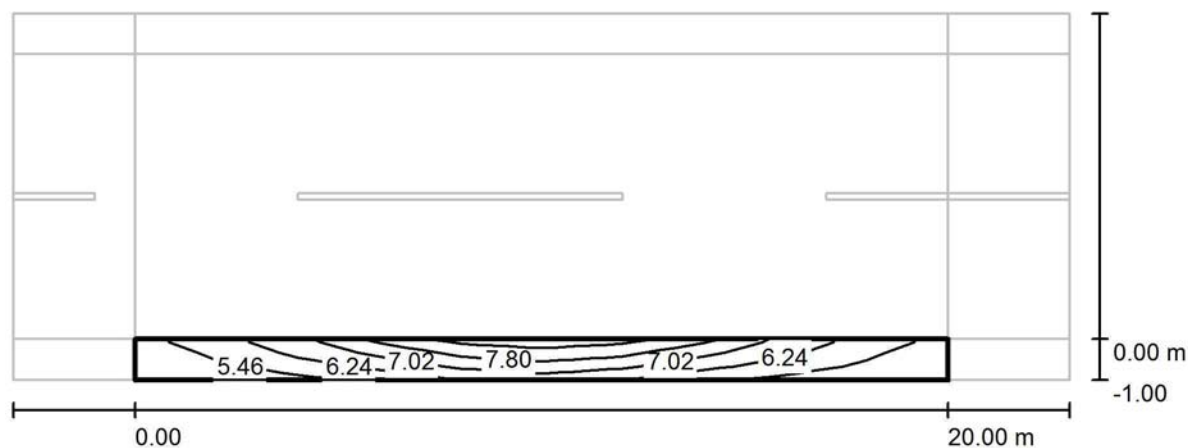
 E_{min} / E_m
0.556

 E_{min} / E_{max}
0.351

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
6.50

E_{min} [lx]
4.76

E_{max} [lx]
8.69

E_{min} / E_m
0.733

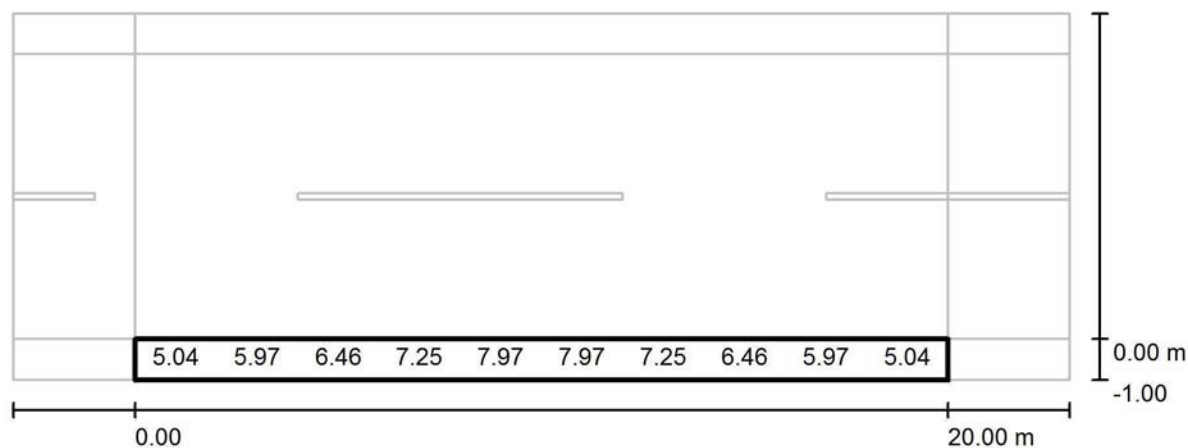
E_{min} / E_{max}
0.548

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
6.50

 E_{min} [lx]
4.76

 E_{max} [lx]
8.69

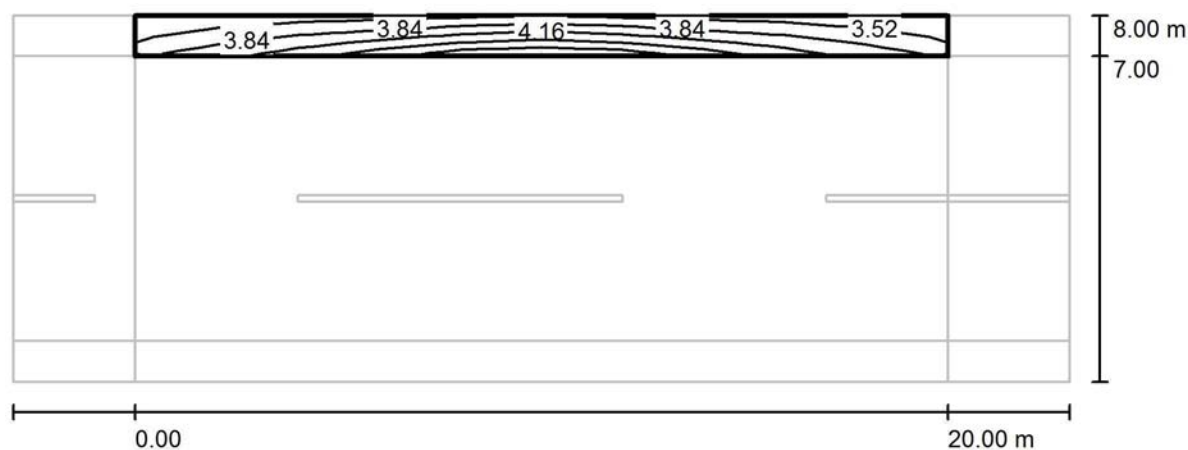
 E_{min} / E_m
0.733

 E_{min} / E_{max}
0.548

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.95

E_{min} [lx]
3.33

E_{max} [lx]
4.91

E_{min} / E_m
0.843

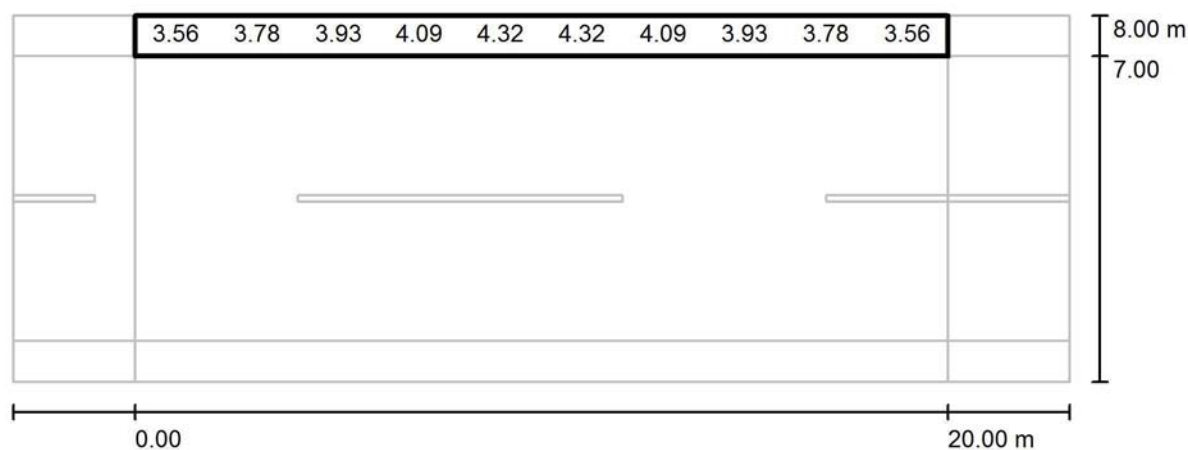
E_{min} / E_{max}
0.679

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 42 (D=Unilateral; Interd=20m; Alt=8m; Anc=7m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
3.95

 E_{min} [lx]
3.33

 E_{max} [lx]
4.91

 E_{min} / E_m
0.843

 E_{min} / E_{max}
0.679

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

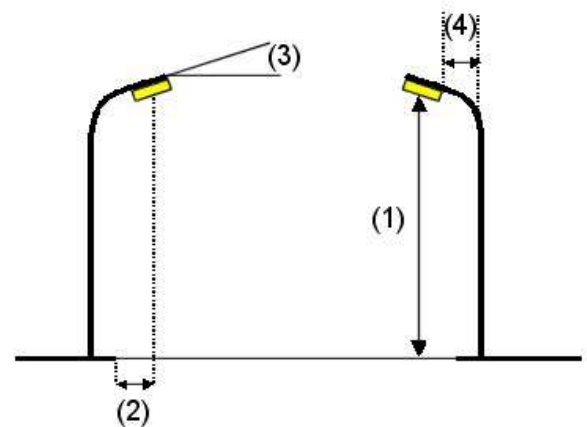
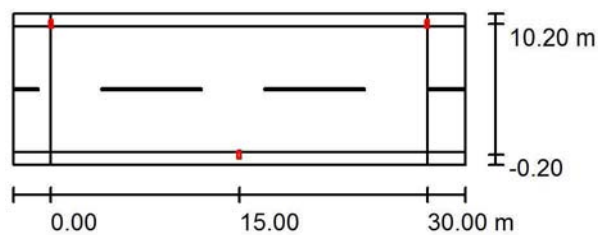
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: ACRUX Led Lighting Services SL-CB/SP-05 (L) VIAL 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable
 Flujo luminoso (Luminaria): 2123 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm
 Potencia de las luminarias: 21.0 W
 Organización: bilateral desplazado
 Distancia entre mástiles: 30.000 m
 Altura de montaje (1): 8.036 m
 Altura del punto de luz: 8.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): -0.190 m
 Inclinación del brazo (3): 15.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 661 cd/klm

con 80°: 151 cd/klm

con 90°: 17 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

RVH Ingenieria

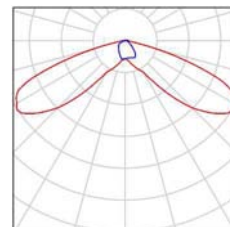
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-05 (L)
VIAL 1 COB (21w) - Optica Lineal - Dimeable
Nº de artículo: SL-CB/SP-05 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2123 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2614 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

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

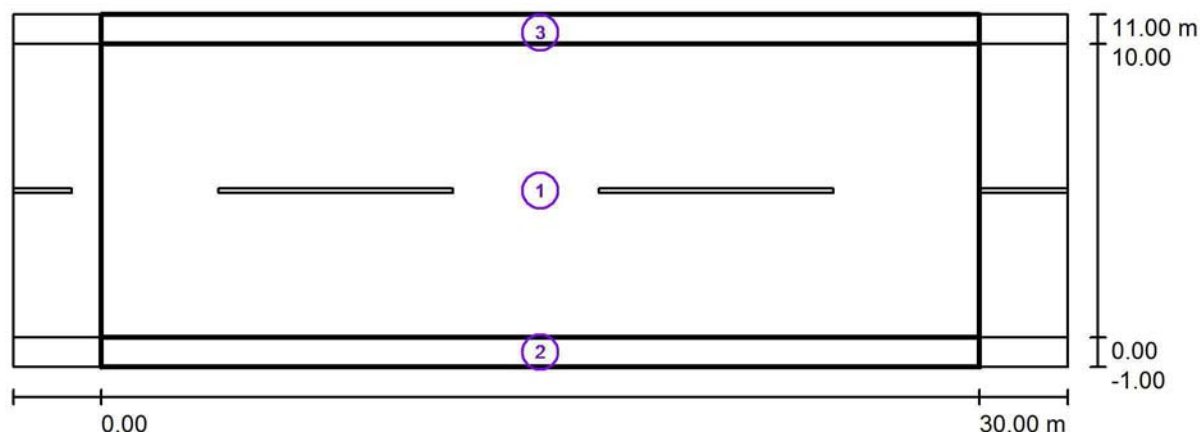


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 10.000 m

Trama: 10 x 7 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

8.30

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

6.44

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	5.23	0.85
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

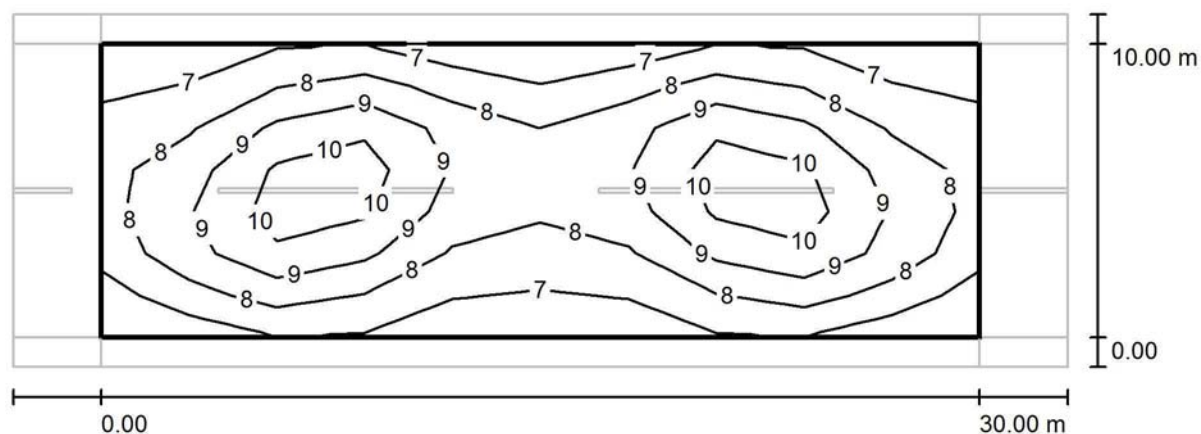
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	5.23	0.85
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 7 Puntos

 E_m [lx]
8.30

 E_{min} [lx]
6.44

 E_{max} [lx]
11

 E_{min} / E_m
0.776

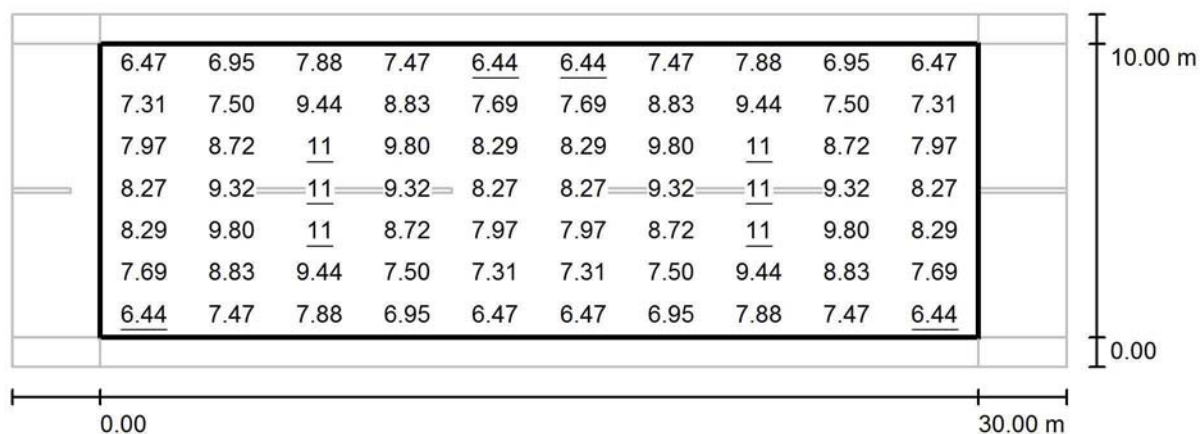
 E_{min} / E_{max}
0.568

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 7 Puntos

 E_m [lx]
8.30

 E_{min} [lx]
6.44

 E_{max} [lx]
11

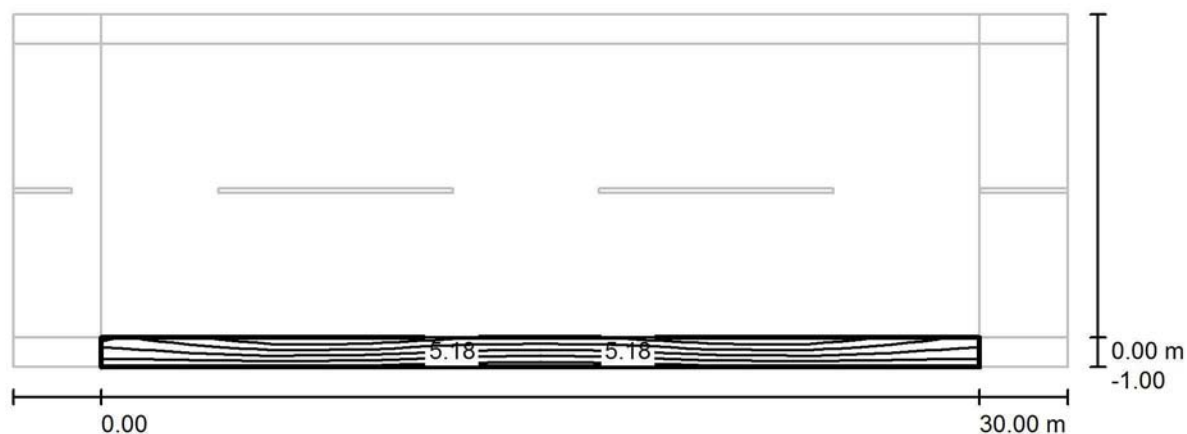
 E_{min} / E_m
0.776

 E_{min} / E_{max}
0.568

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

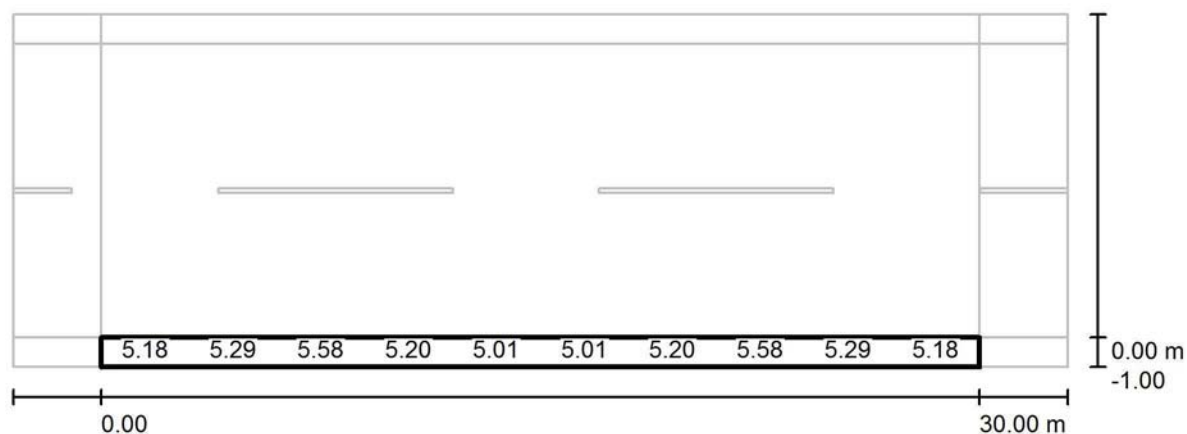
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.23	4.44	6.28	0.848	0.707

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.23

E_{min} [lx]
4.44

E_{max} [lx]
6.28

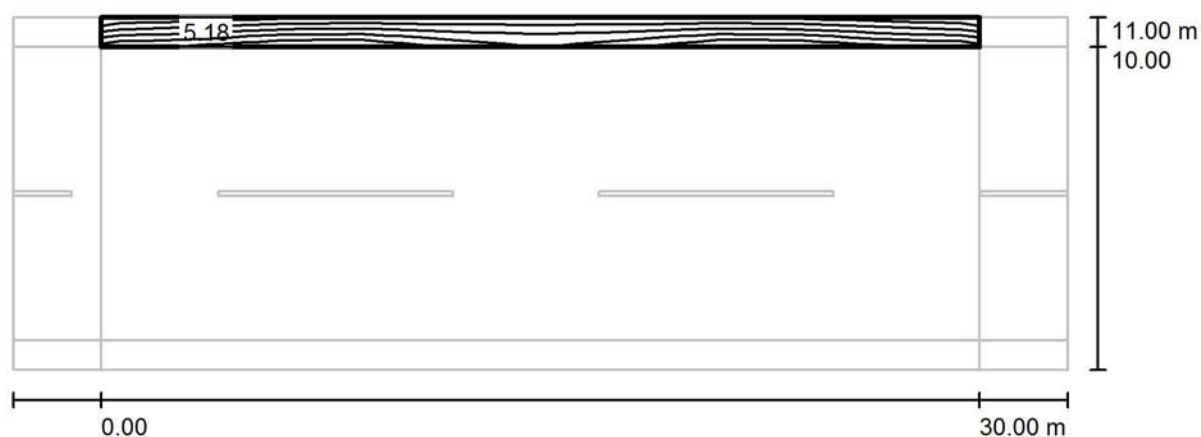
E_{min} / E_m
0.848

E_{min} / E_{max}
0.707

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.23

E_{min} [lx]
4.44

E_{max} [lx]
6.28

E_{min} / E_m
0.848

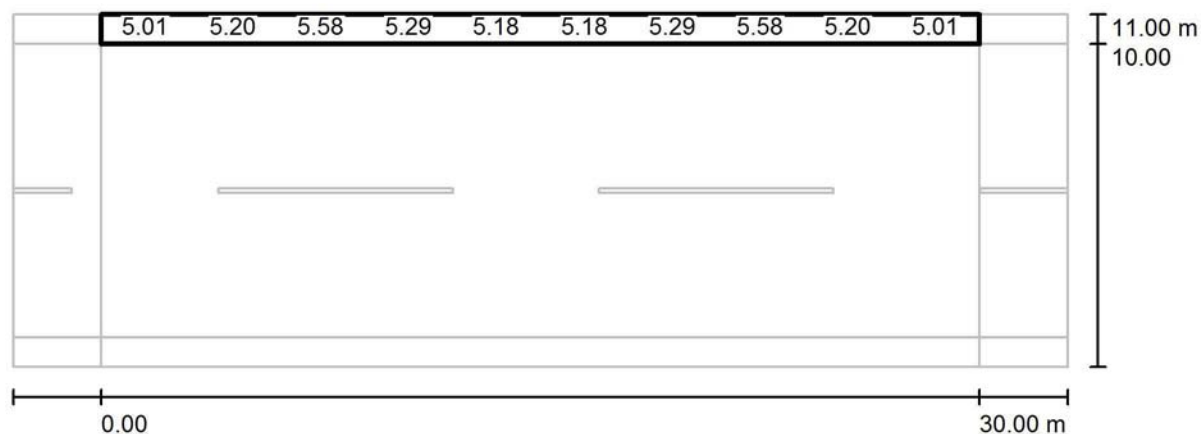
E_{min} / E_{max}
0.707

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 43 (D=Tresbolillo; Interd=30m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
 5.23

 E_{min} [lx]
 4.44

 E_{max} [lx]
 6.28

 E_{min} / E_m
 0.848

 E_{min} / E_{max}
 0.707

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

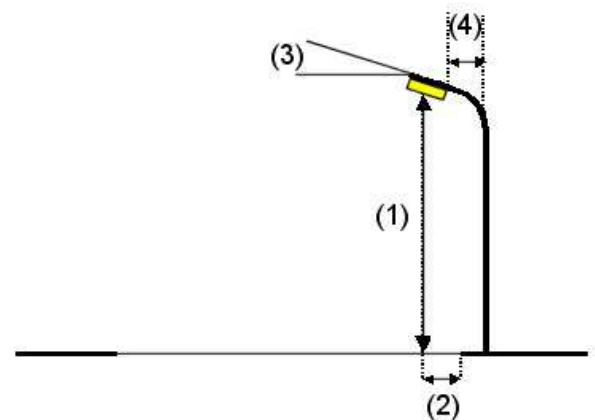
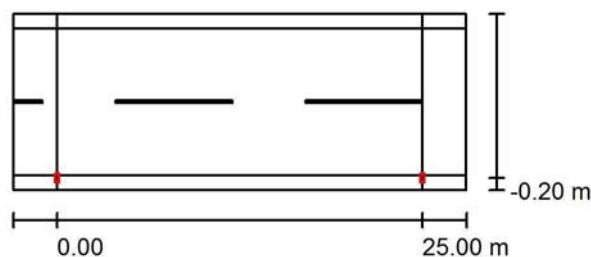
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-08 (L) VIAL 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable		
Flujo luminoso (Luminaria):	3397 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 661 cd/klm con 80°: 151 cd/klm con 90°: 17 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.	
Flujo luminoso (Lámparas):	4183 lm		
Potencia de las luminarias:	33.6 W		
Organización:	unilateral abajo		
Distancia entre mástiles:	25.000 m		
Altura de montaje (1):	8.036 m		
Altura del punto de luz:	8.000 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.190 m		
Inclinación del brazo (3):	15.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

RVH Ingenieria

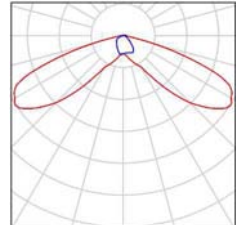
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Lighting Services SL-CB/SP-08 (L)
VIAL 1 COB (34w) - Optica Lineal - Dimeable
Nº de artículo: SL-CB/SP-08 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 3397 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4183 lm
Potencia de las luminarias: 33.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

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

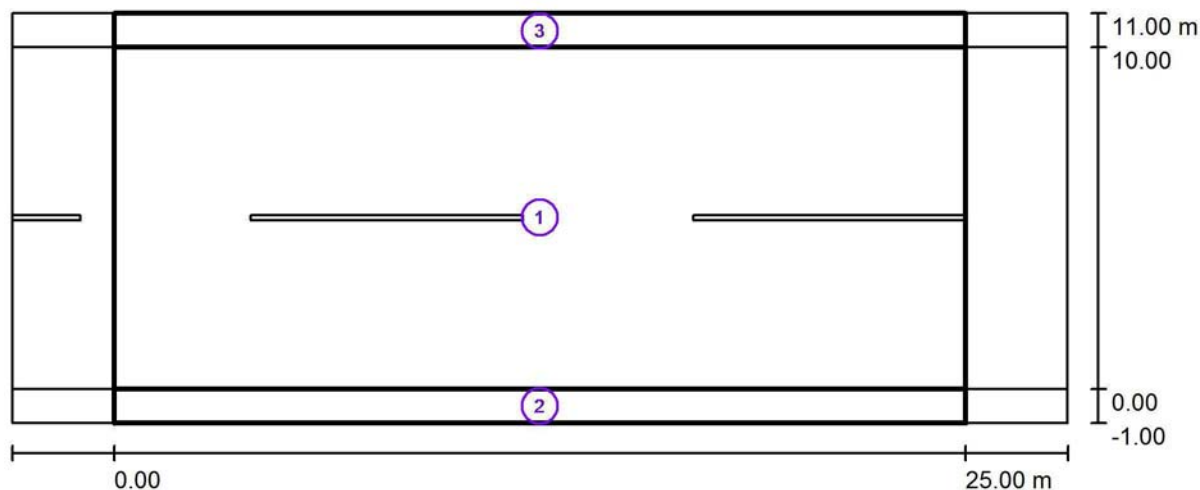


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 10.000 m
 Trama: 10 x 7 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 E_m [lx]

7.92

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

2.80

 ≥ 1.50 

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	8.34	0.74
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

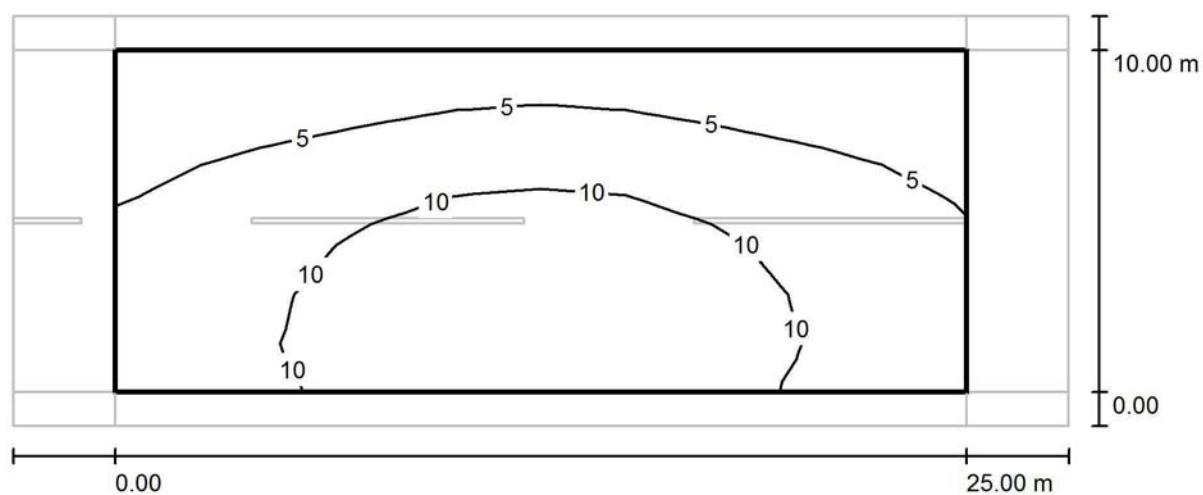
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	1.73	0.66
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 7 Puntos

E_m [lx]
7.92

E_{min} [lx]
2.80

E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.353

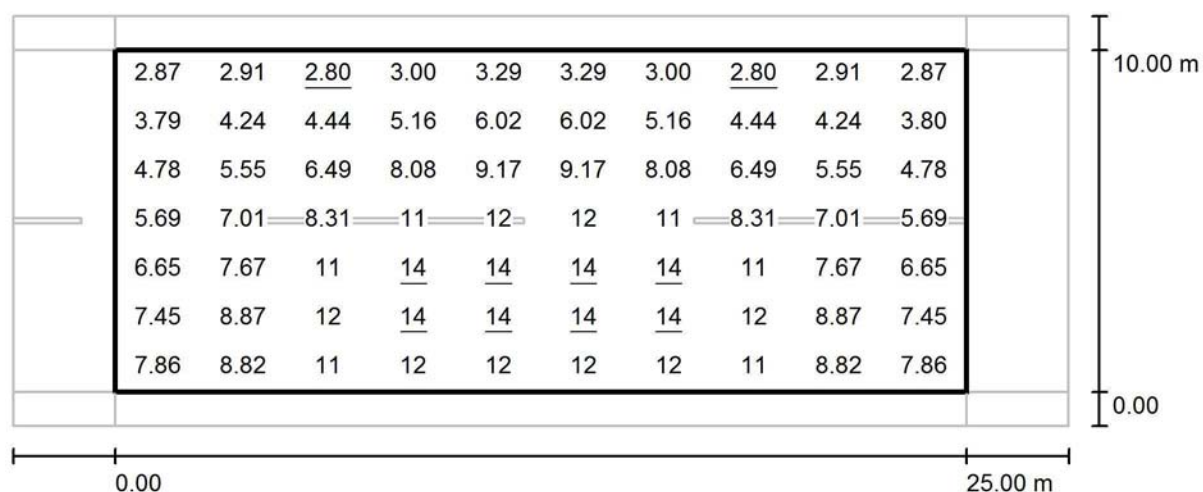
E_{min} / E_{max}
0.195

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 7 Puntos

E_m [lx]
7.92

E_{min} [lx]
2.80

E_{max} [lx]
14

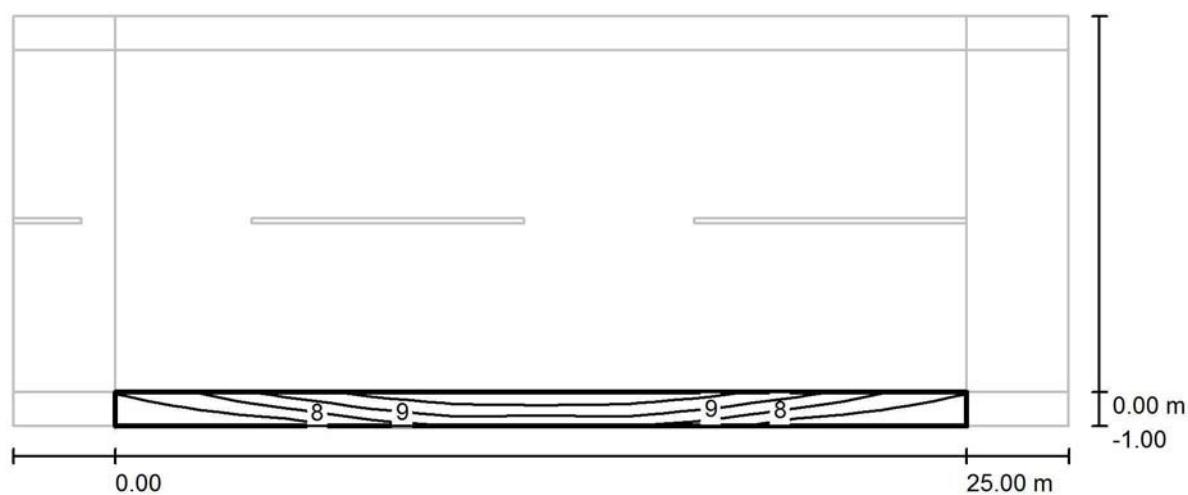
E_{min} / E_m
0.353

E_{min} / E_{max}
0.195

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
8.34

E_{min} [lx]
6.18

E_{max} [lx]
11

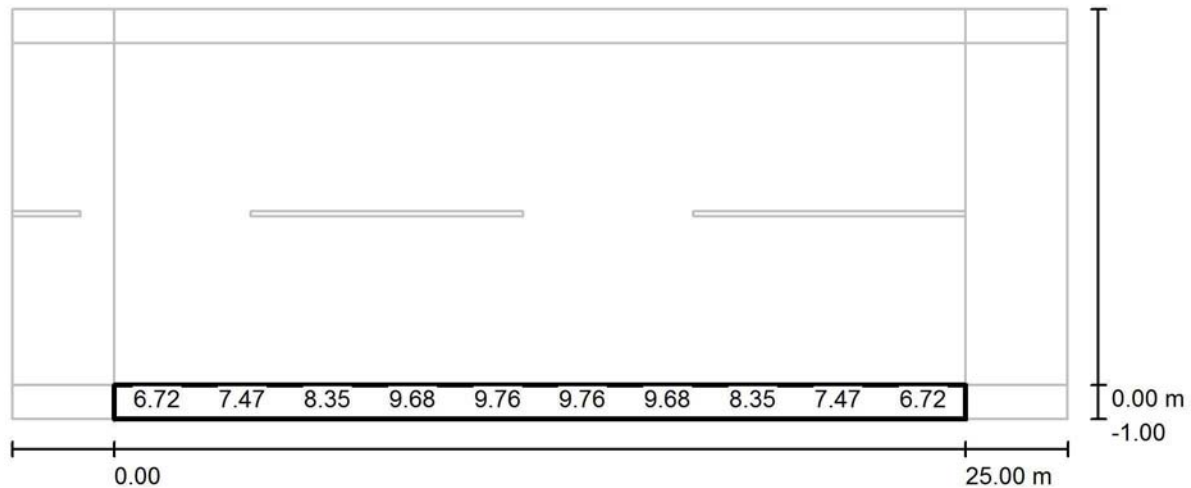
E_{min} / E_m
0.740

E_{min} / E_{max}
0.581

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
8.34

E_{min} [lx]
6.18

E_{max} [lx]
11

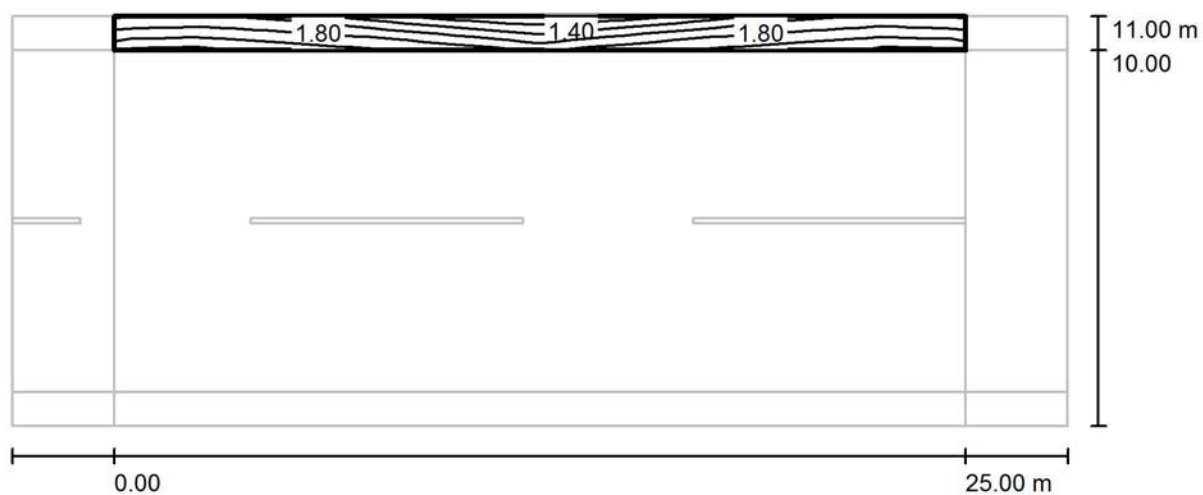
E_{min} / E_m
0.740

E_{min} / E_{max}
0.581

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
1.73

E_{min} [lx]
1.14

E_{max} [lx]
2.16

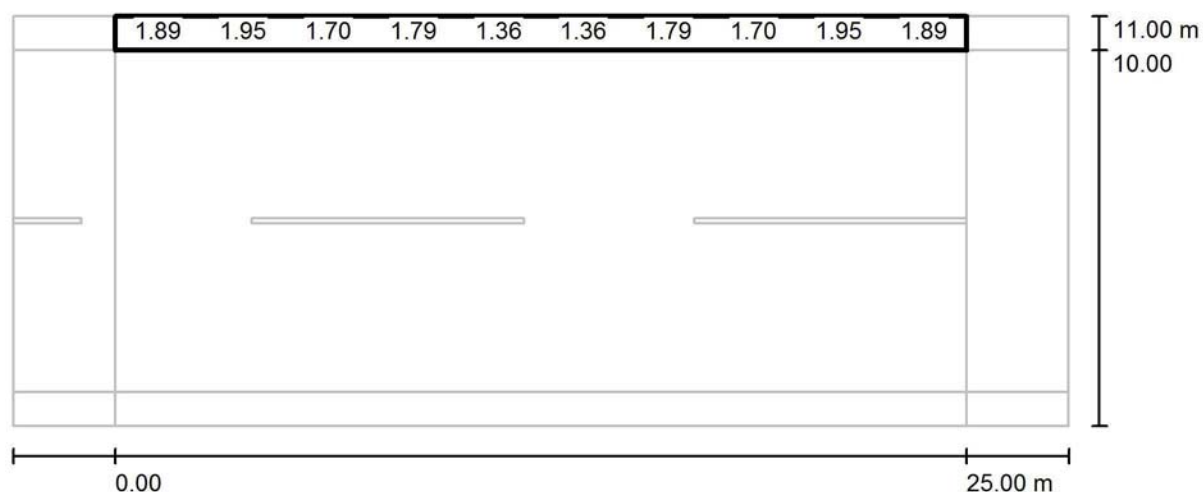
E_{min} / E_m
0.659

E_{min} / E_{max}
0.529

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 44 (D=Unilateral; Interd=28m; Alt=8m; Anc=10m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
1.73

E_{min} [lx]
1.14

E_{max} [lx]
2.16

E_{min} / E_m
0.659

E_{min} / E_{max}
0.529

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

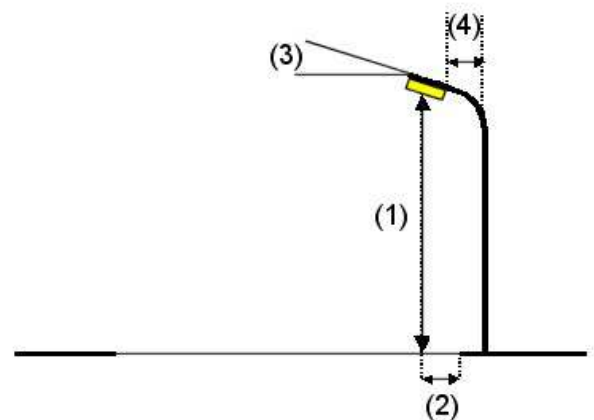
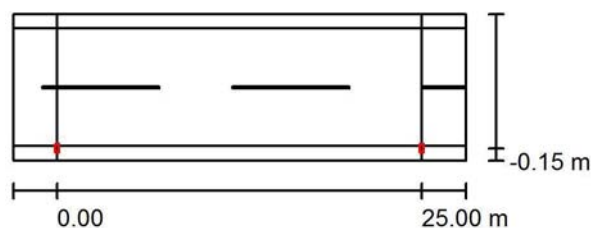
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-07 (L) VIAL 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable		
Flujo luminoso (Luminaria):	2972 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 661 cd/klm con 80°: 151 cd/klm con 90°: 17 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.	
Flujo luminoso (Lámparas):	3660 lm		
Potencia de las luminarias:	29.4 W		
Organización:	unilateral abajo		
Distancia entre mástiles:	25.000 m		
Altura de montaje (1):	9.036 m		
Altura del punto de luz:	9.000 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.140 m		
Inclinación del brazo (3):	15.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

RVH Ingenieria

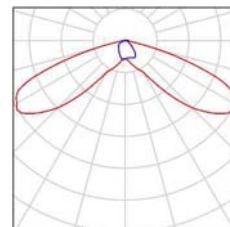
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-07 (L)
VIAL 1 COB (30w) - Optica Lineal - Dimeable
N° de artículo: SL-CB/SP-07 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 2972 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3660 lm
Potencia de las luminarias: 29.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

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

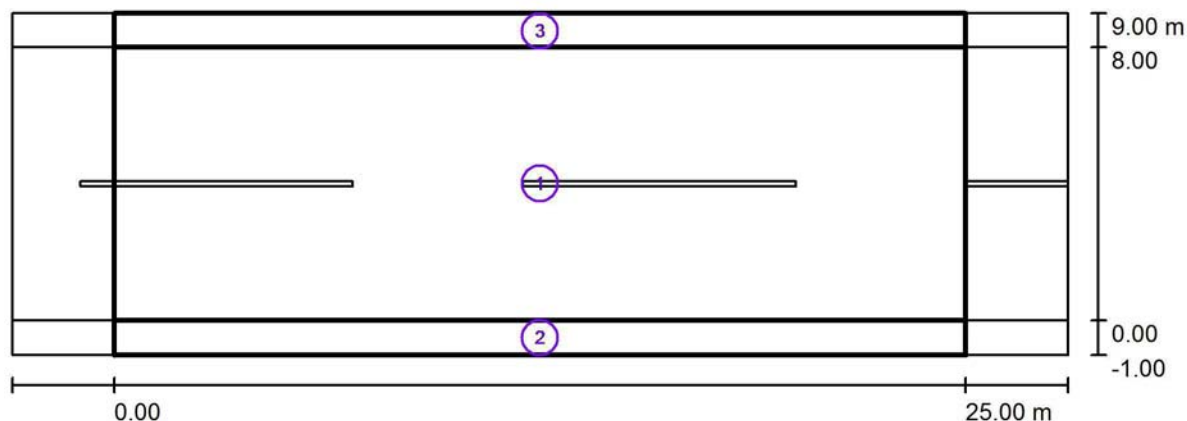


RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 8.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

 $E_m [lx]$

7.51

 ≥ 7.50

✓

 $E_{min} [lx]$

3.85

 ≥ 1.50

✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	6.41	0.71
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

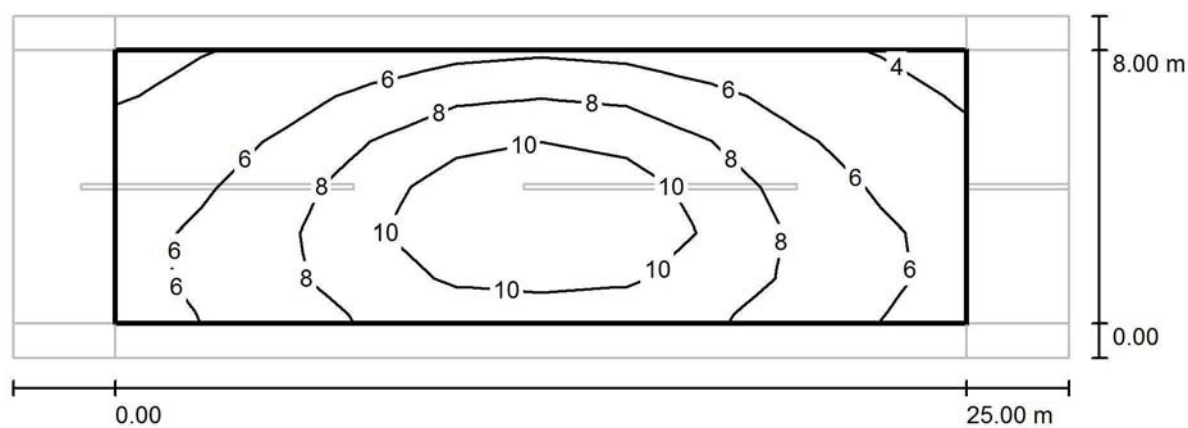
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	3.98	0.80
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
7.51

E_{min} [lx]
3.85

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.512

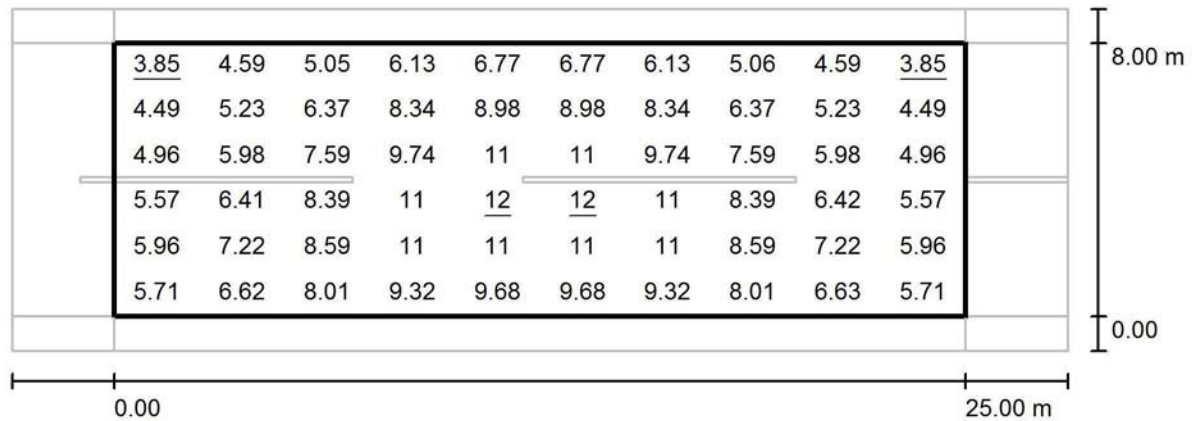
E_{min} / E_{max}
0.333

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 6 Puntos

 E_m [lx]
7.51

 E_{min} [lx]
3.85

 E_{max} [lx]
12

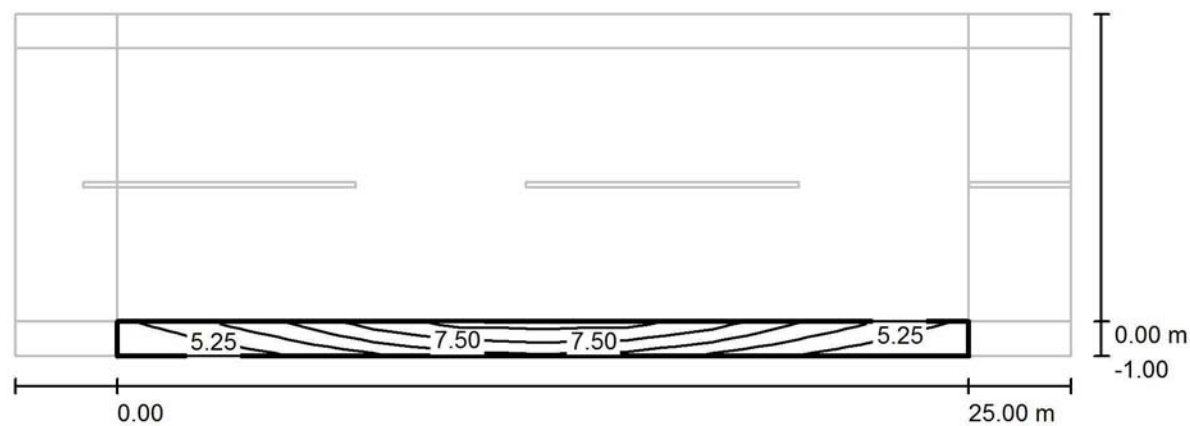
 E_{min} / E_m
0.512

 E_{min} / E_{max}
0.333

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

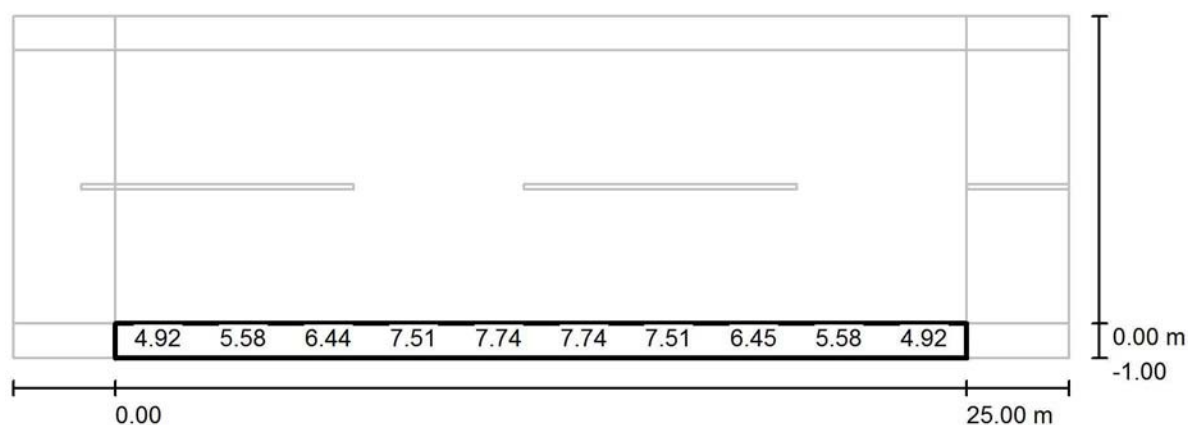
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.41	4.56	8.32	0.711	0.549

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
6.41

 E_{min} [lx]
4.56

 E_{max} [lx]
8.32

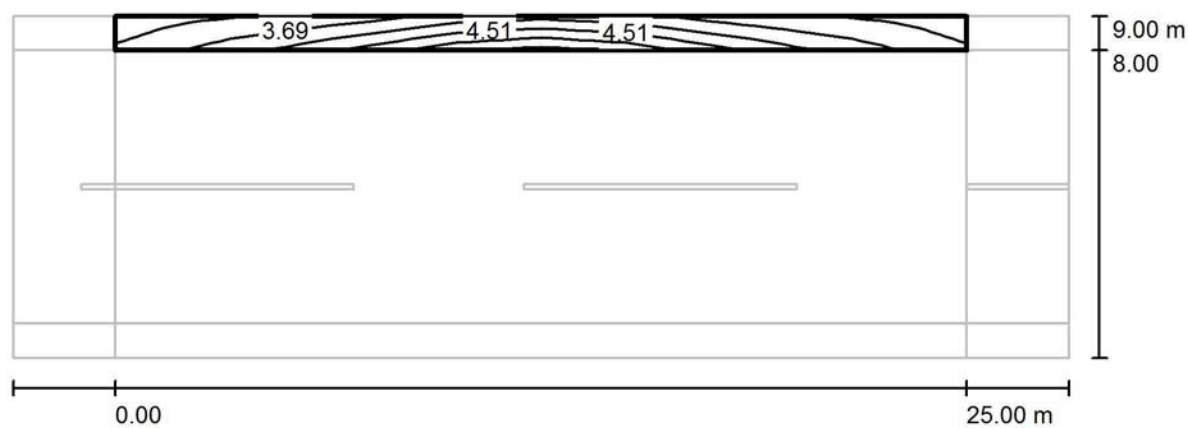
 E_{min} / E_m
0.711

 E_{min} / E_{max}
0.549

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

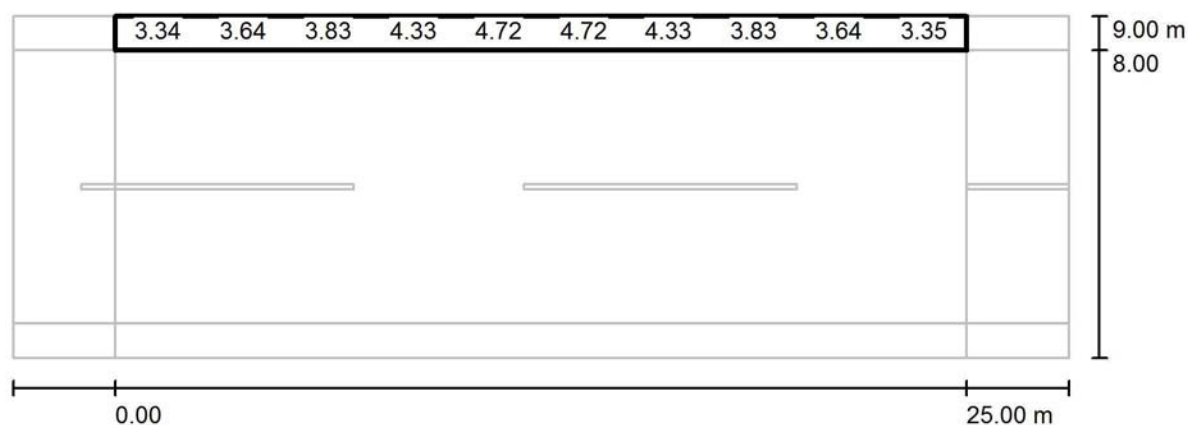
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.98	3.18	5.23	0.798	0.607

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 45 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=8m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
3.98

E_{min} [lx]
3.18

E_{max} [lx]
5.23

E_{min} / E_m
0.798

E_{min} / E_{max}
0.607

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

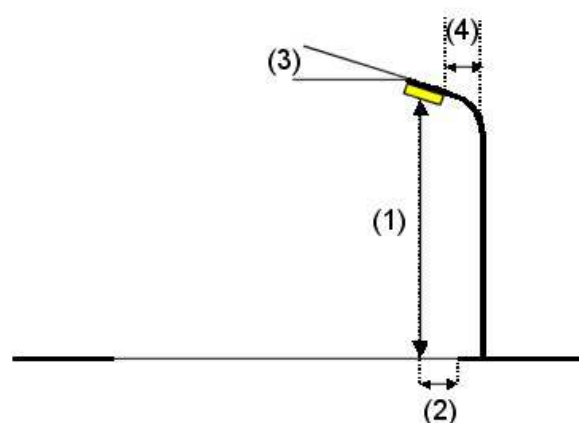
Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 13.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/SP-10 (L) VIAL 1 COB (42w) - Optica Lineal - Dimeable		
Flujo luminoso (Luminaria):	4246 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 661 cd/klm con 80°: 151 cd/klm con 90°: 17 cd/klm	
Flujo luminoso (Lámparas):	5229 lm		
Potencia de las luminarias:	42.0 W		
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.	
Distancia entre mástiles:	25.000 m		
Altura de montaje (1):	9.036 m		
Altura del punto de luz:	9.000 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.140 m		
Inclinación del brazo (3):	15.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

RVH Ingenieria

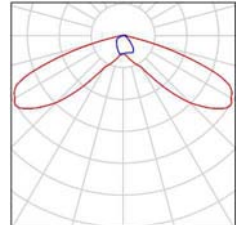
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Lighting Services SL-CB/SP-10 (L)
VIAL 1 COB (42w) - Optica Lineal - Dimeable
Nº de artículo: SL-CB/SP-10 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 4246 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5229 lm
Potencia de las luminarias: 42.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

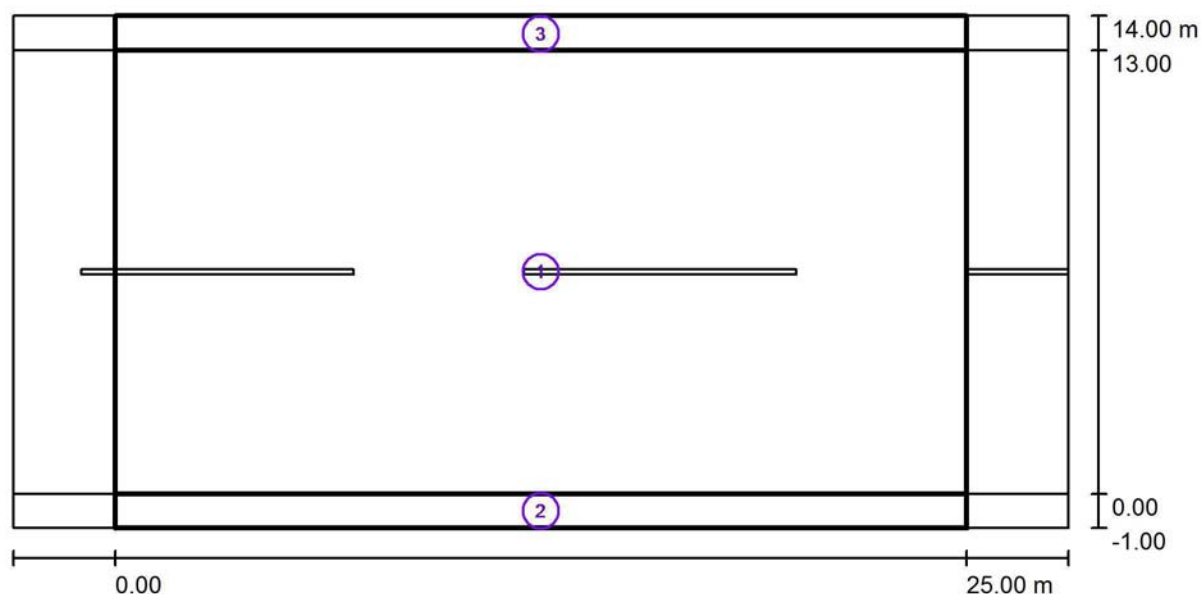
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 13.000 m
Trama: 10 x 9 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

7.94

≥ 7.50



E_{min} [lx]

1.56

≥ 1.50



RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	9.16	0.71
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

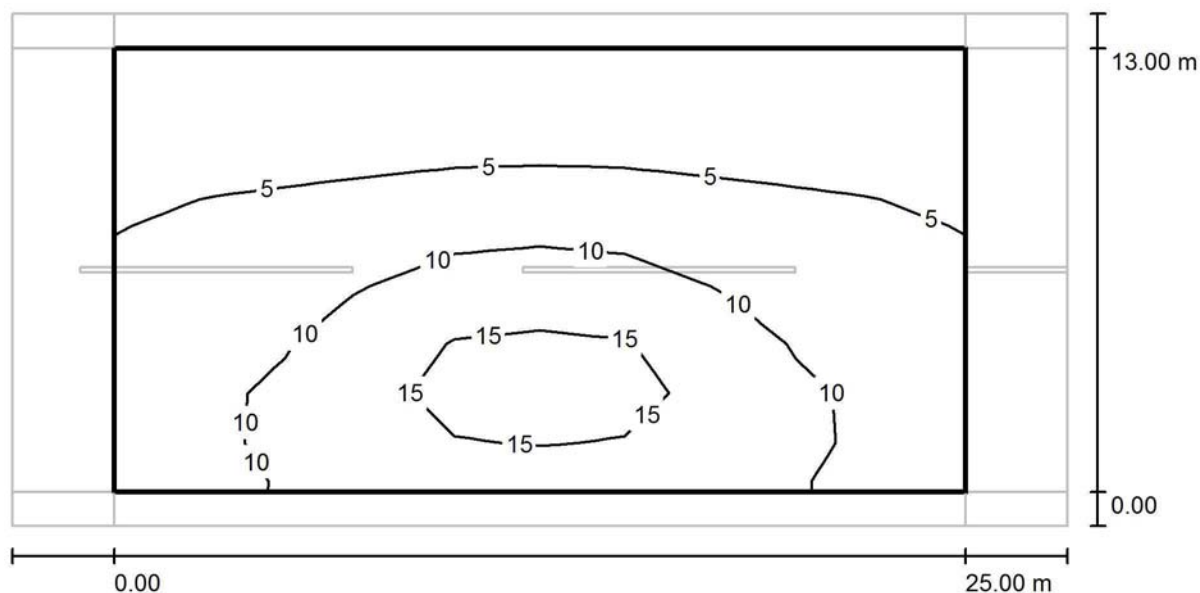
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	1.11	0.77
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 9 Puntos

E_m [lx]
7.94

E_{min} [lx]
1.56

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.197

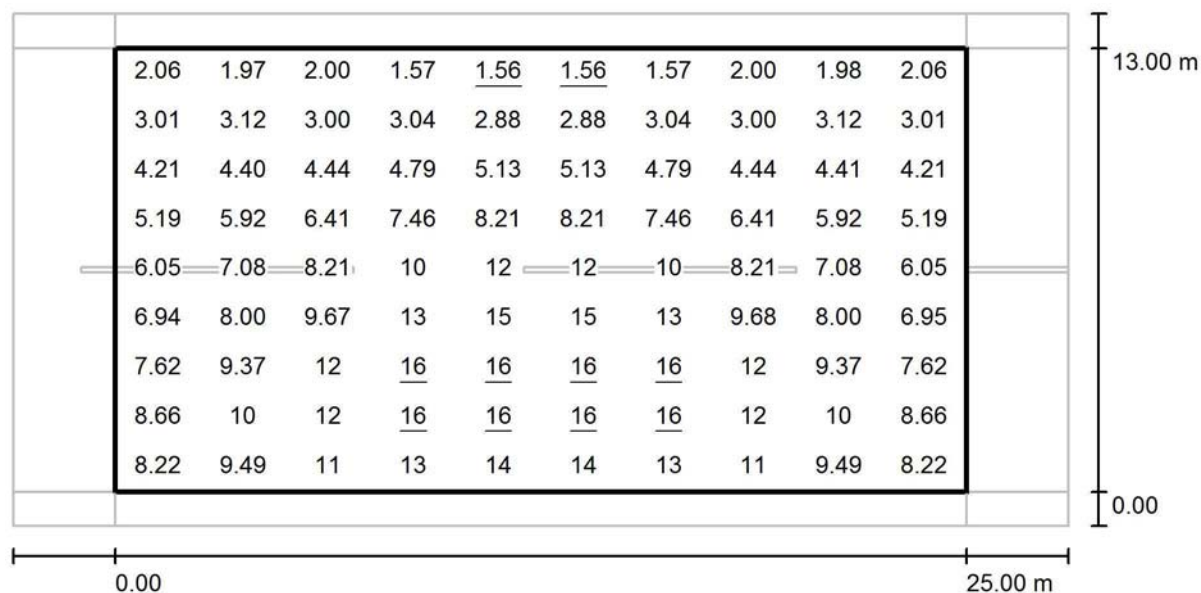
E_{min} / E_{max}
0.095

RVH Ingenieria

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 9 Puntos

 E_m [lx]
7.94

 E_{min} [lx]
1.56

 E_{max} [lx]
16

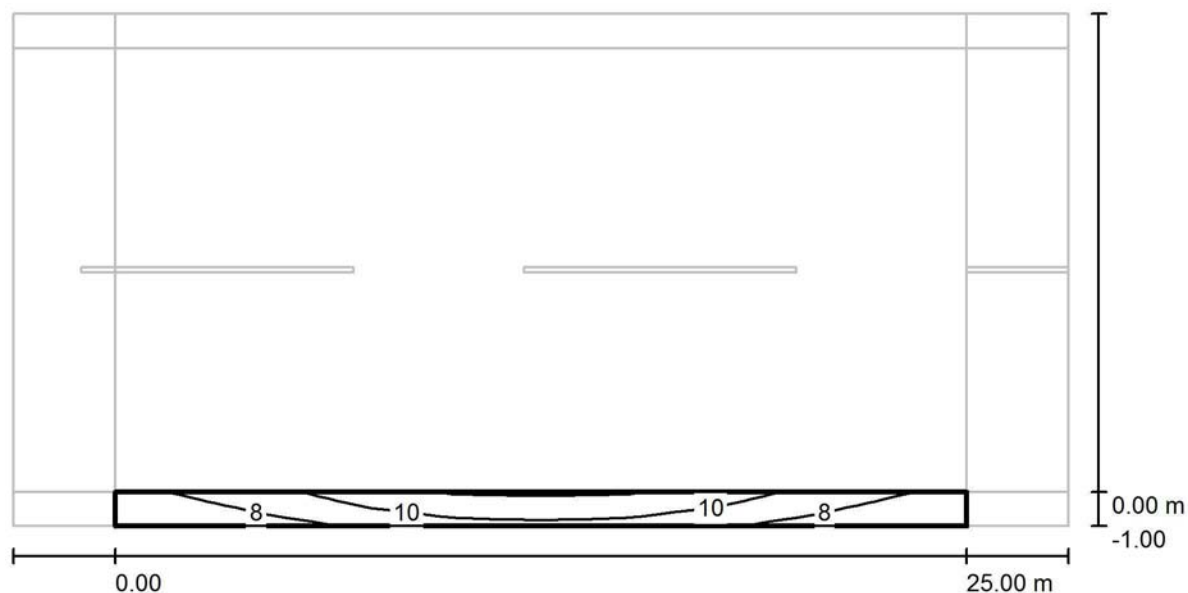
 E_{min} / E_m
0.197

 E_{min} / E_{max}
0.095

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
9.16

E_{min} [lx]
6.52

E_{max} [lx]
12

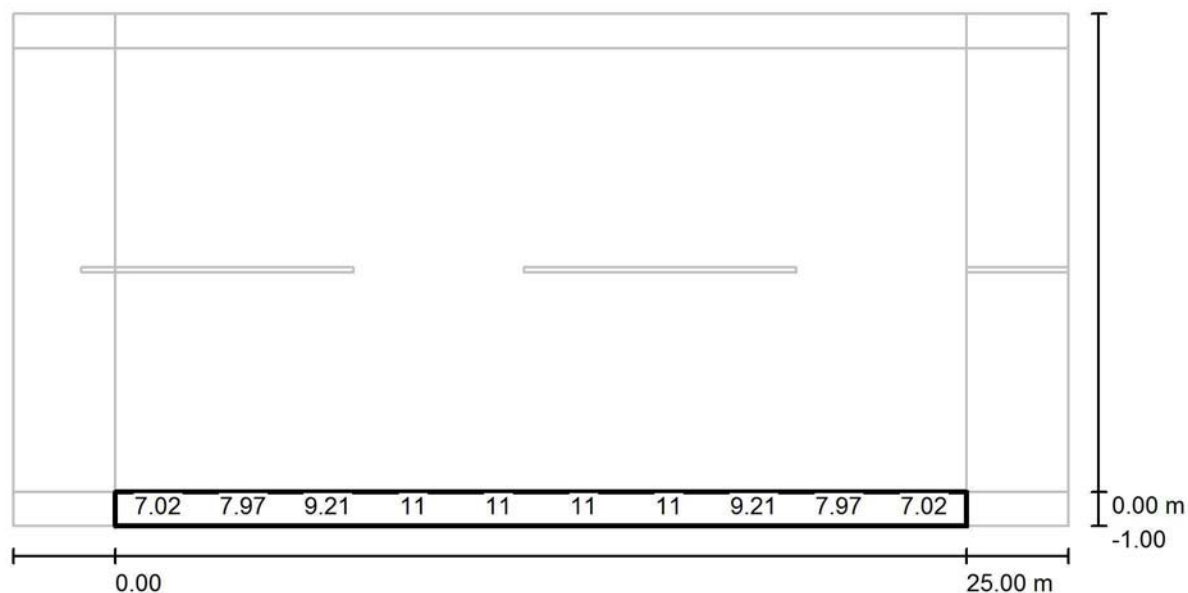
E_{min} / E_m
0.711

E_{min} / E_{max}
0.549

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
9.16

E_{min} [lx]
6.52

E_{max} [lx]
12

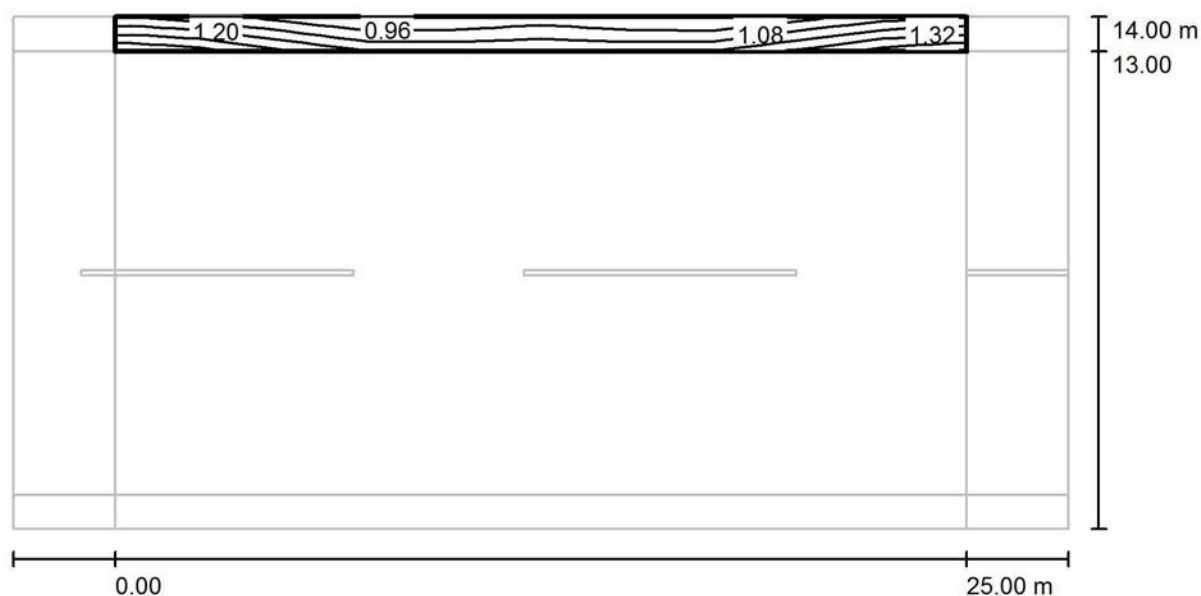
E_{min} / E_m
0.711

E_{min} / E_{max}
0.549

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
1.11

E_{min} [lx]
0.86

E_{max} [lx]
1.46

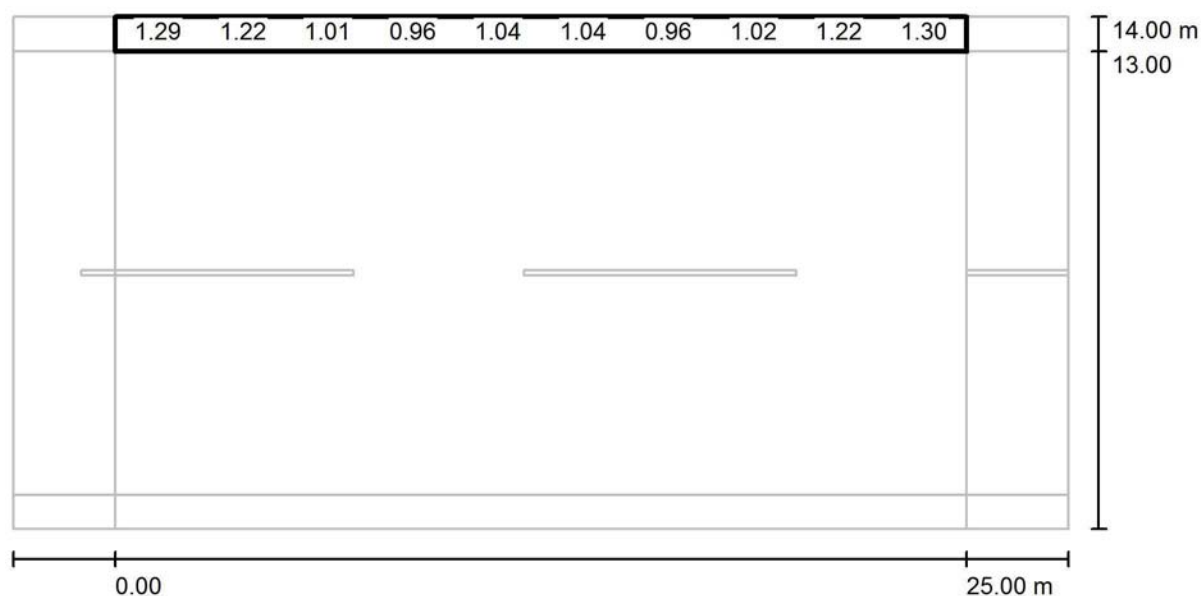
E_{min} / E_m
0.772

E_{min} / E_{max}
0.588

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 46 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=13m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
1.11

E_{min} [lx]
0.86

E_{max} [lx]
1.46

E_{min} / E_m
0.772

E_{min} / E_{max}
0.588

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

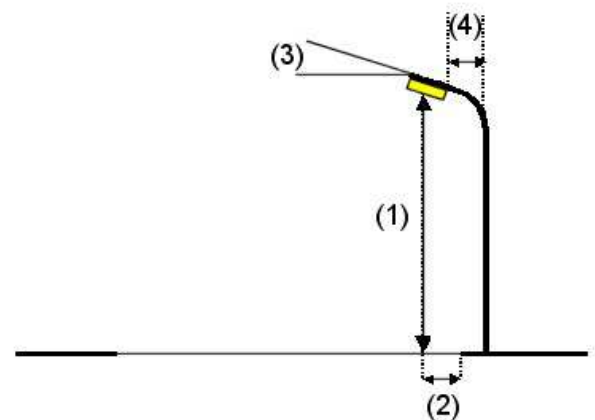
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 15.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

ACRUX Led Lighting Services SL-CB/HP-06 (L) VIAL 1 COB (51w) - Optica Lineal - Dimeable

Flujo luminoso (Luminaria):

5096 lm

Flujo luminoso (Lámparas):

6276 lm

Potencia de las luminarias:

50.4 W

Organización:

unilateral abajo

Distancia entre mástiles:

25.000 m

Altura de montaje (1):

9.036 m

Altura del punto de luz:

9.001 m

Saliente sobre la calzada (2):

-0.140 m

Inclinación del brazo (3):

20.0 °

Longitud del brazo (4):

0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 713 cd/klm

con 80°: 213 cd/klm

con 90°: 25 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

RVH Ingenieria

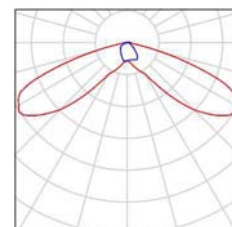
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste) / Lista de luminarias

ACRUX Led Ligthing Services SL-CB/HP-06 (L)
VIAL 1 COB (51w) - Optica Lineal - Dimeable
N° de artículo: SL-CB/HP-06 (L)
Flujo luminoso (Luminaria): 5096 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6276 lm
Potencia de las luminarias: 50.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 32 76 97 98 81
Lámpara: 1 x COB Proligth (Factor de corrección 1.000).

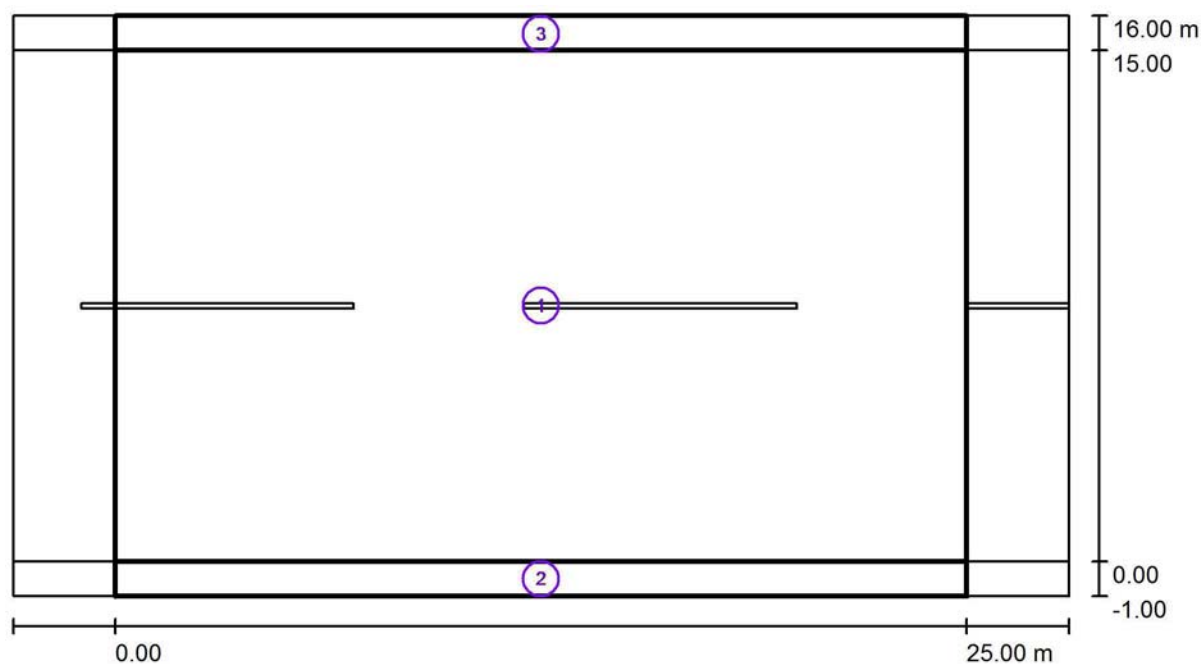
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 15.000 m
Trama: 10 x 10 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.79	1.83
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

RVH Ingeniería
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	8.61	0.72
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

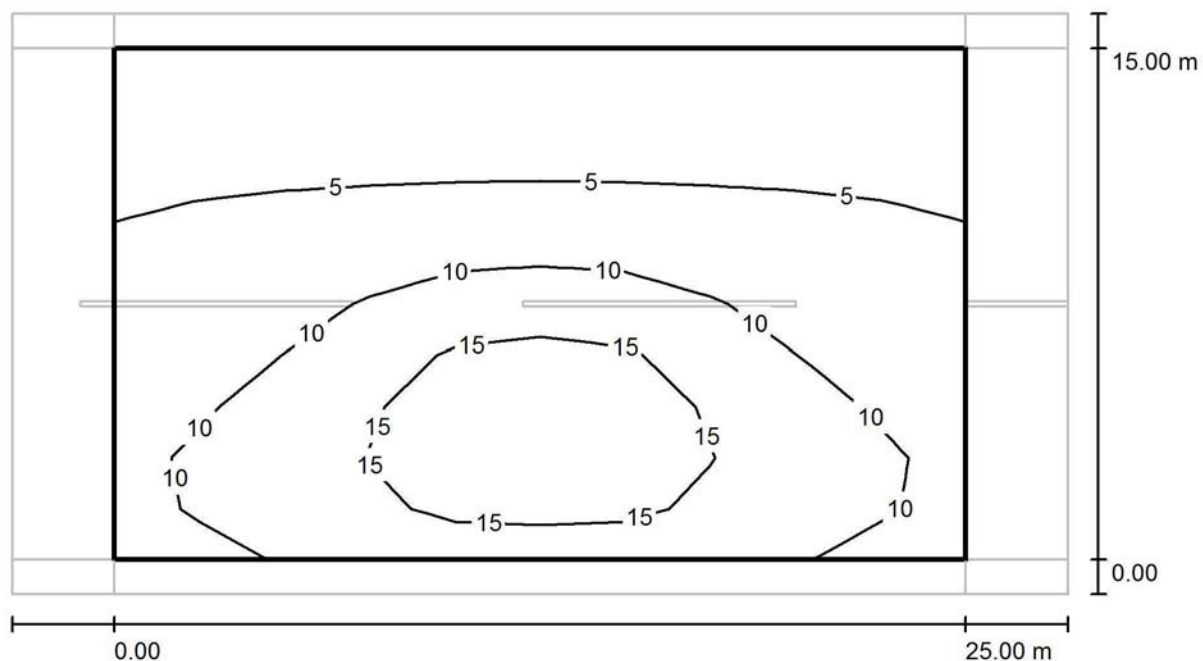
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	1.30	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 10 Puntos

E_m [lx]
8.79

E_{min} [lx]
1.83

E_{max} [lx]
19

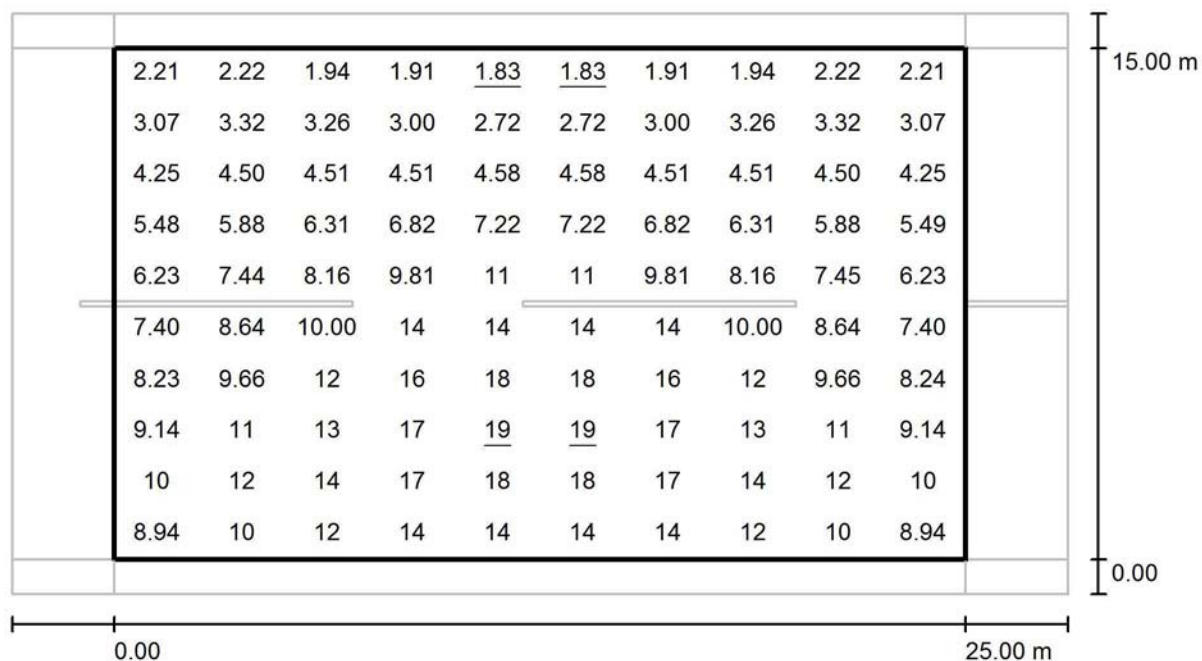
E_{min} / E_m
0.208

E_{min} / E_{max}
0.097

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 10 Puntos

E_m [lx]
8.79

E_{min} [lx]
1.83

E_{max} [lx]
19

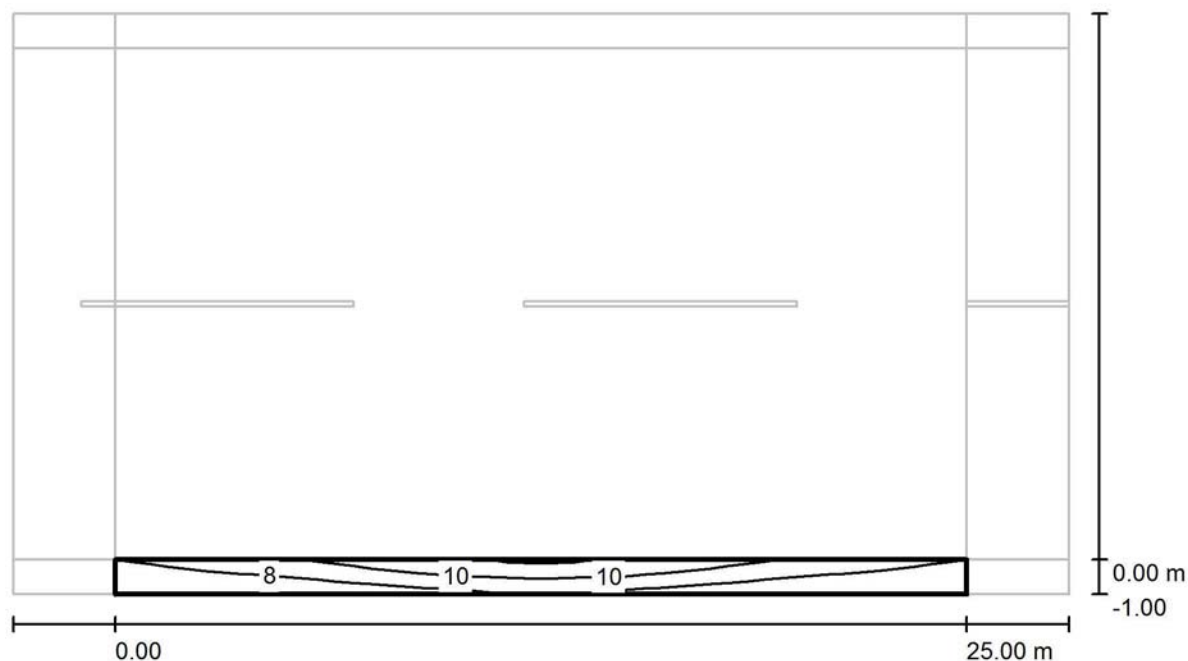
E_{min} / E_m
0.208

E_{min} / E_{max}
0.097

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

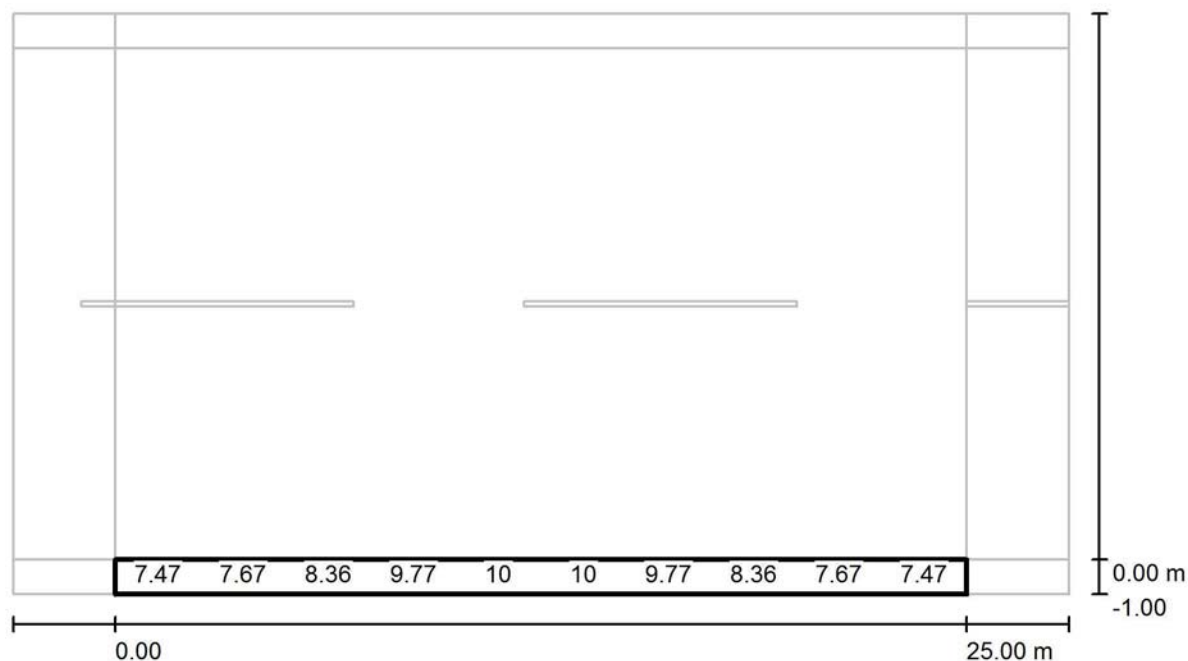
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.61	6.20	12	0.721	0.531

RVH Ingeniería

www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
 Teléfono 653752040
 Fax 923 36 14 23
 e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

 E_m [lx]
8.61

 E_{min} [lx]
6.20

 E_{max} [lx]
12

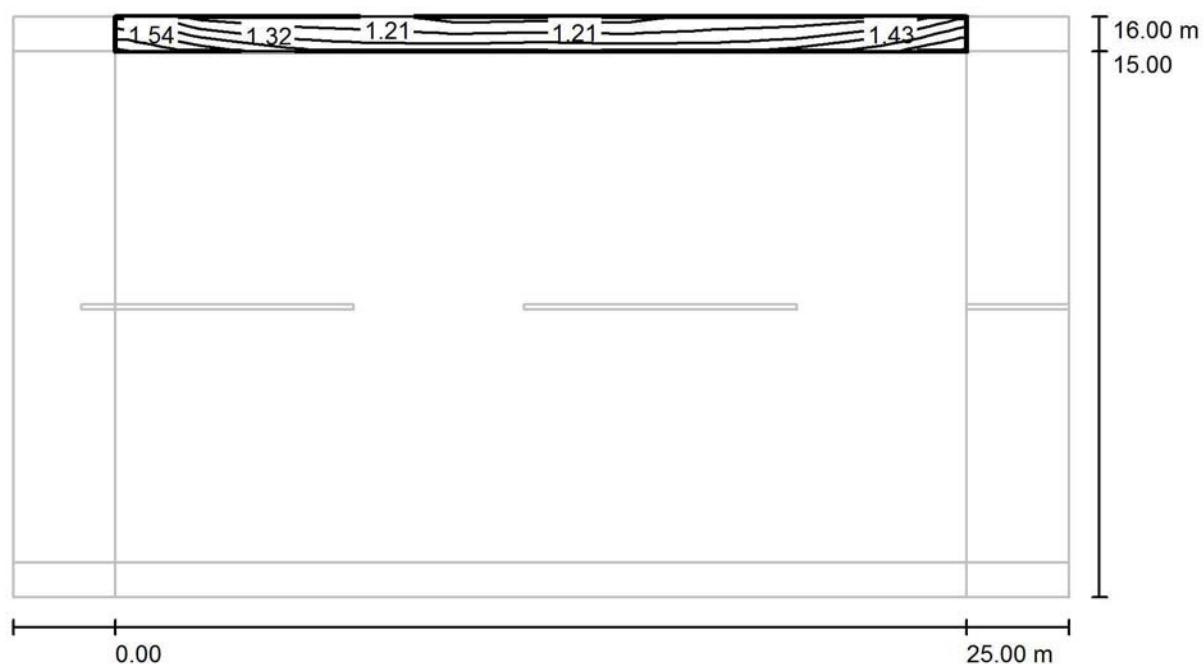
 E_{min} / E_m
0.721

 E_{min} / E_{max}
0.531

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

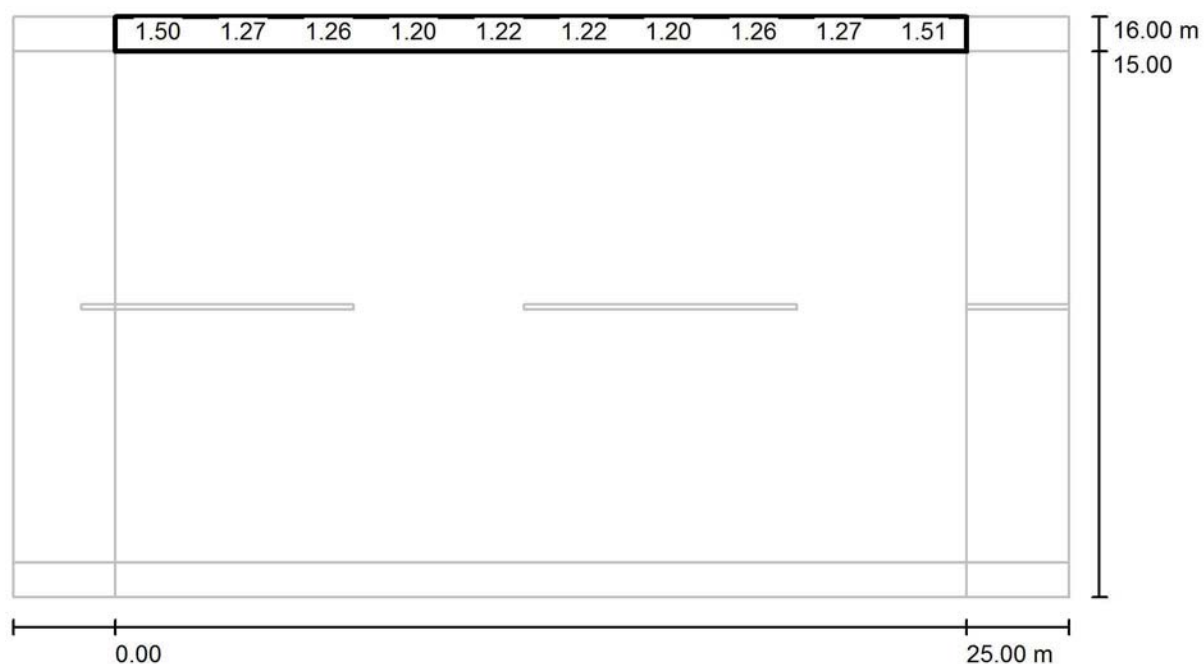
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1.30	1.09	1.64	0.838	0.664

RVH Ingenieria
www.rvhingenieria.com

Proyecto elaborado por Raúl Vicente Hidalgo
Teléfono 653752040
Fax 923 36 14 23
e-Mail raulvicente@rvhingenieria.com

Escenario 47 (D=Unilateral; Interd=25m; Alt=9m; Anc=15m; S3; Poste) / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
1.30

E_{min} [lx]
1.09

E_{max} [lx]
1.64

E_{min} / E_m
0.838

E_{min} / E_{max}
0.664