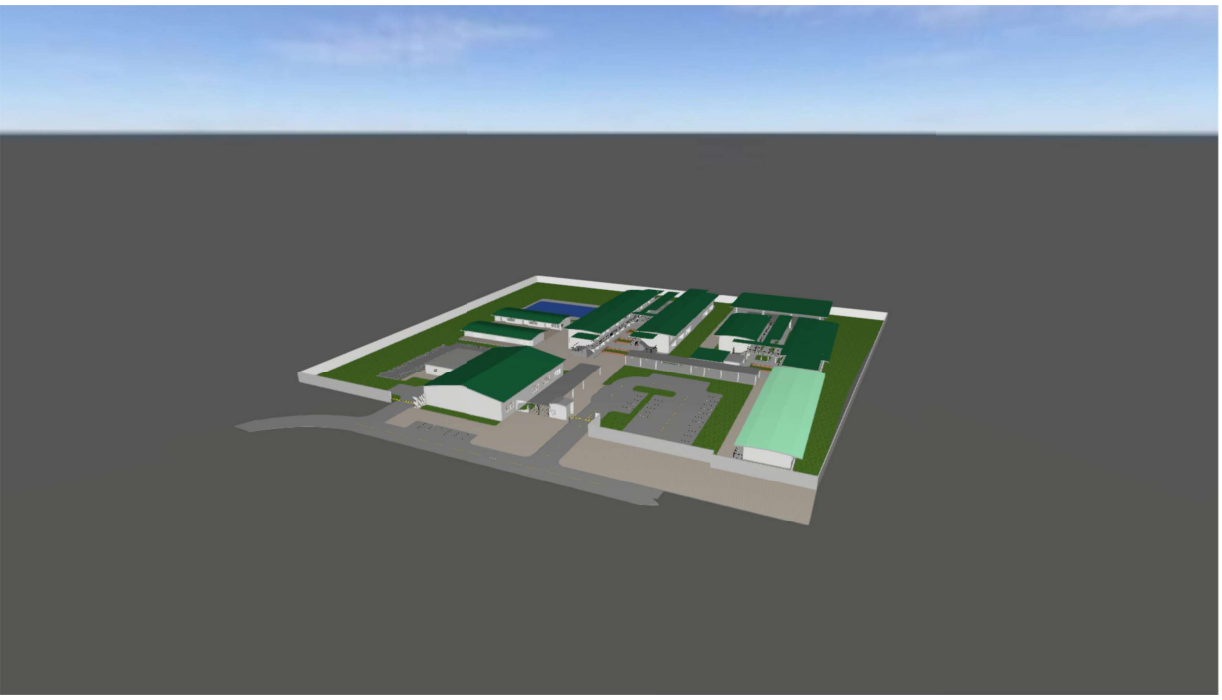
DIALux



Colegio Normal superior de mompox

Diseño de iluminación del colegio normal superior de mompox

Jessica Bacca S

JESSICA PATRICIA BACCA SENIOR
Cédula N° 1'140.899.311 de Barranquilla
T.P. AT205-172054

Objeto
santa cruz de mompox

Editor
Luis Fernando Molina Antequera

Created with DIALux

DIALux

Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

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

Contenido

Portada 1
Observaciones preliminares 2
Contenido 3
Contactos 56
Descripción 57
Lista de luminarias 58

Fichas de producto

SYLVANIA - (1x) 59
SYLVANIA - P23713 - LED HIGH BAY 100W DL GC015 (1x) 60
SYLVANIA - P24359 LED HERMETICA 50W DL (1x) 61
SYLVANIA - P24359 LED HERMETICA 50W DL (1x) 62
SYLVANIA - P28399-LED PANEL SQ 40W DL UNV 50HR (1x) 63
SYLVANIA - P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST (1x) 64

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias 65
Lista de luminarias 89
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 90
Resultados pasillo primaria- secundaria / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 106
Superficie de cálculo 13 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 107

Colegio Superior

Bloque primaria

Lista de luminarias 108

Colegio Superior - Bloque primaria

planta 1 - primaria

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 109
Lista de locales / Escena de luz 1 112
Lista de luminarias 115
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 116

Contenido

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 1 - primaria

Baño 1

Resumen / Escena de luz 1 133
Plano de situación de luminarias 135
Lista de luminarias 137
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 138
Superficie de cálculo de la pared 19 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 140
Superficie de cálculo de la pared 20 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 141
Superficie de cálculo de la pared 21 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 142
Superficie de cálculo de la pared 22 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 143
Superficie de cálculo de la pared 23 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 144
Superficie de cálculo del techo 5 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 145
Em local 3 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 146

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 1 - primaria

Salon 1-1

Resumen / Escena de luz 1 147
Plano de situación de luminarias 149
Lista de luminarias 154
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 155
Plano útil (Salon 1-1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 160
Em Local 1 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 161
Em,z Local 1 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 162
Superficie de cálculo de la pared 7 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 163
Superficie de cálculo de la pared 8 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 164
Superficie de cálculo de la pared 9 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 165
Superficie de cálculo de la pared 10 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 166
Superficie de cálculo de la pared 11 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 167
Superficie de cálculo de la pared 12 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 168
Superficie de cálculo del techo 3 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 169

Contenido

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 1 - primaria

Salon 1-2

Resumen / Escena de luz 1 170
Plano de situación de luminarias 172
Lista de luminarias 175
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 176
Superficie de cálculo de la pared 13 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 181
Superficie de cálculo de la pared 14 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 182
Superficie de cálculo de la pared 15 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 183
Superficie de cálculo de la pared 16 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 184
Superficie de cálculo de la pared 17 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 185
Superficie de cálculo de la pared 18 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 186
Superficie de cálculo del techo 4 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 187
Em Local 2 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 188
Emz local 2 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 189

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 1 - primaria

Salon 1-3

Resumen / Escena de luz 1 190
Plano de situación de luminarias 192
Lista de luminarias 195
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 196
Superficie de cálculo de la pared 24 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 201
Superficie de cálculo de la pared 25 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 202
Superficie de cálculo de la pared 26 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 203
Superficie de cálculo de la pared 27 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 204
Superficie de cálculo de la pared 28 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 205
Superficie de cálculo de la pared 29 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 206
Superficie de cálculo del techo 6 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 207

Contenido

Em local 4 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 208
Em,Z local 4 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 209

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 1 - primaria

Salon 1-4

Resumen / Escena de luz 1 210
Plano de situación de luminarias 212
Lista de luminarias 215
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 216
Superficie de cálculo de la pared 30 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 221
Superficie de cálculo de la pared 31 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 222
Superficie de cálculo de la pared 32 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 223
Superficie de cálculo de la pared 33 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 224
Superficie de cálculo de la pared 34 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 225
Superficie de cálculo de la pared 35 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 226
Superficie de cálculo del techo 7 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 227
Em Local 5 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 228
Em z Local 5 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 229

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 1 - primaria

Salon 1-5

Resumen / Escena de luz 1 230
Plano de situación de luminarias 232
Lista de luminarias 235
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 236
Superficie de cálculo de la pared 36 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 241
Superficie de cálculo de la pared 37 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 242
Superficie de cálculo de la pared 38 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 243
Superficie de cálculo de la pared 39 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 244

Contenido

Superficie de cálculo de la pared 40 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 245
Superficie de cálculo de la pared 41 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 246
Superficie de cálculo del techo 8 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 247
Superficie de cálculo 6 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 248
Superficie de cálculo 7 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 249

Colegio Superior - Bloque primaria

planta 2 - primaria

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 250
Lista de locales / Escena de luz 1 253
Lista de luminarias 256
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 257

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 2 - primaria

Baño 2

Resumen / Escena de luz 1 273
Plano de situación de luminarias 275
Lista de luminarias 277
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 278
Plano útil (Baño 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 280
Superficie de cálculo de la pared 54 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 281
Superficie de cálculo de la pared 55 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 282
Superficie de cálculo de la pared 56 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 283
Superficie de cálculo de la pared 57 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 284
Superficie de cálculo de la pared 58 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 285

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 2 - primaria

Salon 2-1

Resumen / Escena de luz 1 286
Plano de situación de luminarias 288

Contenido

Lista de luminarias 293
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 294
Plano útil (Salon 2-1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 299
Superficie de cálculo de la pared 43 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 300
Superficie de cálculo de la pared 44 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 301
Superficie de cálculo de la pared 45 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 302
Superficie de cálculo de la pared 46 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 303
Superficie de cálculo de la pared 47 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 304
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 305
EmZ / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 306

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 2 - primaria

Salon 2-2

Resumen / Escena de luz 1 307
Plano de situación de luminarias 309
Lista de luminarias 312
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 313
Superficie de cálculo de la pared 48 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 318
Superficie de cálculo de la pared 49 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 319
Superficie de cálculo de la pared 50 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 320
Superficie de cálculo de la pared 51 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 321
Superficie de cálculo de la pared 52 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 322
Superficie de cálculo de la pared 53 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 323
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 324
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 325
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 326

Contenido

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 2 - primaria

Salon 2-3

Resumen / Escena de luz 1 327
Plano de situación de luminarias 329
Lista de luminarias 332
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 333
Superficie de cálculo de la pared 59 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 338
Superficie de cálculo de la pared 60 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 339
Superficie de cálculo de la pared 61 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 340
Superficie de cálculo de la pared 62 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 341
Superficie de cálculo de la pared 63 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 342
Superficie de cálculo de la pared 64 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 343
Superficie de cálculo del techo 12 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 344
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 345
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 346

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 2 - primaria

Salon 2-4

Resumen / Escena de luz 1 347
Plano de situación de luminarias 349
Lista de luminarias 352
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 353
Superficie de cálculo de la pared 65 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 357
Superficie de cálculo de la pared 66 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 358
Superficie de cálculo de la pared 67 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 359
Superficie de cálculo de la pared 68 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 360
Superficie de cálculo de la pared 69 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 361
Superficie de cálculo de la pared 70 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 362
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 363

Contenido

Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 364

Colegio Superior - Bloque primaria - planta 2 - primaria

Salon 2-5

Resumen / Escena de luz 1 365
Plano de situación de luminarias 367
Lista de luminarias 370
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 371
Plano útil (Salon 2-5) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 376
Superficie de cálculo de la pared 71 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 377
Superficie de cálculo de la pared 72 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 378
Superficie de cálculo de la pared 73 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 379
Superficie de cálculo de la pared 74 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 380
Superficie de cálculo de la pared 75 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 381
Superficie de cálculo de la pared 76 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 382
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 383
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 384

Colegio Superior

Cocina

Lista de luminarias 385

Colegio Superior - Cocina

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 386
Lista de locales / Escena de luz 1 388
Lista de luminarias 393
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 394

Contenido

Colegio Superior - Cocina - Planta (nivel) 1

Basuras

Resumen / Escena de luz 1 400
Plano de situación de luminarias 402
Lista de luminarias 404
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 405
Plano útil (Basuras) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 407

Colegio Superior - Cocina - Planta (nivel) 1

Cocina

Resumen / Escena de luz 1 408
Plano de situación de luminarias 410
Lista de luminarias 413
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 414
Plano útil (Cocina) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 419
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 420
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 421
Superficie de cálculo de la pared 245 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 422
Superficie de cálculo de la pared 246 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 423
Superficie de cálculo de la pared 247 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 424
Superficie de cálculo de la pared 248 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 425
Superficie de cálculo de la pared 249 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 426
Superficie de cálculo de la pared 250 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 427
Superficie de cálculo de la pared 251 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 428
Superficie de cálculo de la pared 252 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 429
Superficie de cálculo del techo 43 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 430

Contenido

Colegio Superior - Cocina - Planta (nivel) 1

despensa seca

Resumen / Escena de luz 1 431
Plano de situación de luminarias 433
Lista de luminarias 435
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 436
Plano útil (despensa seca) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 438

Colegio Superior - Cocina - Planta (nivel) 1

Lavado

Resumen / Escena de luz 1 439
Plano de situación de luminarias 441
Lista de luminarias 443
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 444
Plano útil (Lavado) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 446

Colegio Superior - Cocina - Planta (nivel) 1

Local 146

Resumen / Escena de luz 1 447
Plano de situación de luminarias 449
Lista de luminarias 451
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 452
Plano útil (Local 146) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 454

Colegio Superior - Cocina - Planta (nivel) 1

Local 149

Resumen / Escena de luz 1 455
Plano de situación de luminarias 457
Lista de luminarias 460
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 461
Plano útil (Local 149) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 463

Contenido

Colegio Superior - Cocina - Planta (nivel) 1

Lockers

Resumen / Escena de luz 1 464
Plano de situación de luminarias 466
Lista de luminarias 468
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 469
Plano útil (Lockers) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 471

Colegio Superior - Cocina - Planta (nivel) 1

Recibo de alimentos

Resumen / Escena de luz 1 472
Plano de situación de luminarias 474
Lista de luminarias 477
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 478
Plano útil (Recibo de alimentos) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 480

Colegio Superior - Cocina - Planta (nivel) 1

WC

Resumen / Escena de luz 1 481
Plano de situación de luminarias 483
Lista de luminarias 485
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 486
Plano útil (WC) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 488

Colegio Superior - Cocina - Planta (nivel) 1

WC 2

Resumen / Escena de luz 1 489
Plano de situación de luminarias 491
Lista de luminarias 493
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 494
Plano útil (WC 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 496

Contenido

Colegio Superior

Comedor - aula multiple

Lista de luminarias 497

Colegio Superior - Comedor - aula multiple

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 498
Lista de locales / Escena de luz 1 500
Lista de luminarias 502
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 503

Colegio Superior - Comedor - aula multiple - Planta (nivel) 1

Bomba

Resumen / Escena de luz 1 515
Plano de situación de luminarias 517
Lista de luminarias 520
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 521
Plano útil (Bomba) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 525
Superficie de cálculo 87 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 526
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 527
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 528

Colegio Superior - Comedor - aula multiple - Planta (nivel) 1

Comedor

Resumen / Escena de luz 1 529
Plano de situación de luminarias 531
Lista de luminarias 536
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 537
Plano útil (Comedor) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 542
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 543
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 544
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 545
Superficie de cálculo de la pared 215 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 546

Contenido

Superficie de cálculo de la pared 216 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 547
Superficie de cálculo de la pared 217 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 548
Superficie de cálculo de la pared 218 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 549
Superficie de cálculo de la pared 219 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 550
Superficie de cálculo de la pared 220 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 551
Superficie de cálculo del techo 39 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 552

Colegio Superior - Comedor - aula multiple - Planta (nivel) 1

Cuarto eléctrico

Resumen / Escena de luz 1 553
Plano de situación de luminarias 555
Lista de luminarias 558
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 559
Plano útil (Cuarto eléctrico) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 565
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 566
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 567
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 568

Colegio Superior

Gabinete 3

Resumen / Escena de luz 1 569
Plano de situación de luminarias 571
Lista de luminarias 574
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 575
Plano útil (Gabinete 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 577

Colegio Superior

Gabinete 4

Resumen / Escena de luz 1 578
Plano de situación de luminarias 580
Lista de luminarias 583

Contenido

Objetos de cálculo / Escena de luz 1 584
Plano útil (Gabinete 4) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 586

Colegio Superior
Gabinete 5

Resumen / Escena de luz 1 587
Plano de situación de luminarias 589
Lista de luminarias 592
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 593
Gabinete / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 595

Colegio Superior
Gabinete 6

Resumen / Escena de luz 1 596
Plano de situación de luminarias 598
Lista de luminarias 601
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 602
Plano útil (Gabinete 6) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 604

Colegio Superior
Garita de vigilancia

Lista de luminarias 605

Colegio Superior - Garita de vigilancia
Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de luz 1 606
Lista de luminarias 608
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 609

Colegio Superior - Garita de vigilancia - Planta (nivel) 1
Local 113

Resumen / Escena de luz 1 611

Contenido

Plano de situación de luminarias 613
Lista de luminarias 615
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 616
Plano útil (Local 113) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 618

Colegio Superior - Garita de vigilancia - Planta (nivel) 1
Local 114

Resumen / Escena de luz 1 619
Plano de situación de luminarias 621
Lista de luminarias 623
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 624
Plano útil (Local 114) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 626

Colegio Superior
Laboratorios y arte

Lista de luminarias 627

Colegio Superior - Laboratorios y arte
Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 628
Lista de locales / Escena de luz 1 630
Lista de luminarias 633
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 634

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 1
Aula Arte 1

Resumen / Escena de luz 1 643
Plano de situación de luminarias 645
Lista de luminarias 649
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 650
Plano útil (Aula Arte 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 655
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 656
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 657

Contenido

Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 658
Superficie de cálculo de la pared 229 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 659
Superficie de cálculo de la pared 230 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 660
Superficie de cálculo de la pared 231 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 661
Superficie de cálculo de la pared 232 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 662
Superficie de cálculo de la pared 233 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 663
Superficie de cálculo de la pared 234 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 664
Superficie de cálculo de la pared 235 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 665
Superficie de cálculo de la pared 236 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 666
Superficie de cálculo del techo 41 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 667

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 1

Deposito

Resumen / Escena de luz 1 668
Plano de situación de luminarias 670
Lista de luminarias 672
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 673
Plano útil (Deposito) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 675

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 1

Deposito 2

Resumen / Escena de luz 1 676
Plano de situación de luminarias 678
Lista de luminarias 680
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 681
Plano útil (Deposito 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 683

Contenido

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 1

Deposito 2

Resumen / Escena de luz 1 684
Plano de situación de luminarias 686
Lista de luminarias 688
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 689
Plano útil (Deposito 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 691

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 1

Laboratorio de ciencias

Resumen / Escena de luz 1 692
Plano de situación de luminarias 694
Lista de luminarias 697
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 698
Plano útil (Laboratorio de ciencias) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 703
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 704
Emz / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 705
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 706
Superficie de cálculo de la pared 221 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 707
Superficie de cálculo de la pared 222 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 708
Superficie de cálculo de la pared 223 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 709
Superficie de cálculo de la pared 224 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 710
Superficie de cálculo de la pared 225 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 711
Superficie de cálculo de la pared 226 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 712
Superficie de cálculo de la pared 227 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 713
Superficie de cálculo de la pared 228 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 714
Superficie de cálculo del techo 40 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 715

Contenido

Colegio Superior - Laboratorios y arte

Planta (nivel) 2

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 716
Lista de locales / Escena de luz 1 718
Lista de luminarias 722
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 723

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 2

Aseo

Resumen / Escena de luz 1 731
Plano de situación de luminarias 733
Lista de luminarias 735
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 736
Plano útil (Aseo) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 738

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 2

Baño 1

Resumen / Escena de luz 1 739
Plano de situación de luminarias 741
Lista de luminarias 743
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 744
Plano útil (Baño 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 746

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 2

Baño 2

Resumen / Escena de luz 1 747
Plano de situación de luminarias 749
Lista de luminarias 751
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 752
Plano útil (Baño 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 754

Contenido

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 2

Deposito 1

Resumen / Escena de luz 1 755
Plano de situación de luminarias 757
Lista de luminarias 760
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 761
Plano útil (Deposito 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 763

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 2

Deposito 2

Resumen / Escena de luz 1 764
Plano de situación de luminarias 766
Lista de luminarias 768
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 769
Plano útil (Deposito 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 771

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 2

Emisora

Resumen / Escena de luz 1 772
Plano de situación de luminarias 774
Lista de luminarias 776
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 777
Plano útil (Emisora) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 779

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 2

Laboratorio integral

Resumen / Escena de luz 1 780
Plano de situación de luminarias 782
Lista de luminarias 785
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 786
Plano útil (Laboratorio integral) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 791
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 792
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 793

Contenido

Superficie de cálculo de la pared 237 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 794
Superficie de cálculo de la pared 238 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 795
Superficie de cálculo de la pared 239 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 796
Superficie de cálculo de la pared 240 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 797
Superficie de cálculo de la pared 241 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 798
Superficie de cálculo de la pared 242 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 799
Superficie de cálculo de la pared 243 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 800
Superficie de cálculo de la pared 244 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 801

Colegio Superior - Laboratorios y arte - Planta (nivel) 2

Tecnología e innovación

Resumen / Escena de luz 1 802
Plano de situación de luminarias 804
Lista de luminarias 808
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 809
Plano útil (Tecnología e innovación) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 813
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 814
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 815

Colegio Superior

Pasillo primaria - sala de profesores

Resumen / Escena de luz 1 816
Plano de situación de luminarias 818
Lista de luminarias 824
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 825
Plano útil (Pasillo primaria - sala de profesores) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 829
Resultados pasillo primaria sala de profesores piso 2 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 830

Contenido

Colegio Superior

Pasillo artes

Resumen / Escena de luz 1 831
Plano de situación de luminarias 833
Lista de luminarias 837
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 838
Plano útil (Pasillo artes) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 840

Colegio Superior

Pasillo entrada portería

Resumen / Escena de luz 1 841
Plano de situación de luminarias 843
Lista de luminarias 846
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 847
Pasillo entrada portería / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 851
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 852

Colegio Superior

Pasillo Profesores-artes

Resumen / Escena de luz 1 853
Plano de situación de luminarias 855
Lista de luminarias 859
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 860
Plano útil (Pasillo Profesores-artes) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 864
Resultados pasillo primaria sala de profesores / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 865

Colegio Superior

Pasillo secundaria 1

Resumen / Escena de luz 1 866
Plano de situación de luminarias 868
Lista de luminarias 873
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 874

Contenido

Plano útil (Pasillo secundaria 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 880
Superficie de cálculo 11 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 881
Resultados pasillo secundaria 1-2 piso 1 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 882

Colegio Superior
Pasillo secundaría 2

Resumen / Escena de luz 1 883
Plano de situación de luminarias 885
Lista de luminarias 890
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 891
Plano útil (Pasillo secundaría 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 893

Colegio Superior
Preescolar -1

Lista de luminarias 894

Colegio Superior - Preescolar -1
Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 895
Lista de locales / Escena de luz 1 897
Lista de luminarias 901
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 902

Colegio Superior - Preescolar -1 - Planta (nivel) 1
Aula 1

Resumen / Escena de luz 1 911
Plano de situación de luminarias 913
Lista de luminarias 916
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 917
Plano útil (Aula 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 921
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 922

Contenido

Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 923

Colegio Superior - Preescolar -1 - Planta (nivel) 1

Aula 2

Resumen / Escena de luz 1 924
Plano de situación de luminarias 926
Lista de luminarias 929
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 930
Plano útil (Aula 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 934
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 935
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 936

Colegio Superior - Preescolar -1 - Planta (nivel) 1

Aula 3

Resumen / Escena de luz 1 937
Plano de situación de luminarias 939
Lista de luminarias 942
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 943
Plano útil (Aula 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 947
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 948
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 949

Colegio Superior - Preescolar -1 - Planta (nivel) 1

Baño

Resumen / Escena de luz 1 950
Plano de situación de luminarias 952
Lista de luminarias 954
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 955
Plano útil (Baño) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 957

Colegio Superior - Preescolar -1 - Planta (nivel) 1

Baño 2

Resumen / Escena de luz 1 958

Contenido

Plano de situación de luminarias 960
Lista de luminarias 962
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 963
Plano útil (Baño 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 965

Colegio Superior - Preescolar -1 - Planta (nivel) 1
Baño 3

Resumen / Escena de luz 1 966
Plano de situación de luminarias 968
Lista de luminarias 970
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 971
Plano útil (Baño 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 973

Colegio Superior - Preescolar -1 - Planta (nivel) 1
Deposito

Resumen / Escena de luz 1 974
Plano de situación de luminarias 976
Lista de luminarias 978
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 979
Plano útil (Deposito) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 981

Colegio Superior - Preescolar -1 - Planta (nivel) 1
Deposito 2

Resumen / Escena de luz 1 982
Plano de situación de luminarias 984
Lista de luminarias 986
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 987
Plano útil (Deposito 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 989

Colegio Superior - Preescolar -1 - Planta (nivel) 1
Deposito 3

Resumen / Escena de luz 1 990

Contenido

Plano de situación de luminarias 992
Lista de luminarias 994
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 995
Plano útil (Deposito 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 997

Colegio Superior
Preescolar 2

Lista de luminarias 998

Colegio Superior - Preescolar 2
Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 999
Lista de locales / Escena de luz 1 1001
Lista de luminarias 1004
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1005

Colegio Superior - Preescolar 2 - Planta (nivel) 1
Aula 1

Resumen / Escena de luz 1 1012
Plano de situación de luminarias 1014
Lista de luminarias 1017
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1018
Plano útil (Aula 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1022
Superficie de cálculo 80 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1023
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1024

Colegio Superior - Preescolar 2 - Planta (nivel) 1
Aula 2

Resumen / Escena de luz 1 1025
Plano de situación de luminarias 1027
Lista de luminarias 1030
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1031
Plano útil (Aula 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1033

Contenido

Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1034
Emz / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1035

Colegio Superior - Preescolar 2 - Planta (nivel) 1

Aula 3

Resumen / Escena de luz 1 1036
Plano de situación de luminarias 1038
Lista de luminarias 1041
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1042
Plano útil (Aula 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1046
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1047
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1048

Colegio Superior - Preescolar 2 - Planta (nivel) 1

Baño 1

Resumen / Escena de luz 1 1049
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1051
Plano útil (Baño 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1053

Colegio Superior - Preescolar 2 - Planta (nivel) 1

Baño 2

Resumen / Escena de luz 1 1054
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1056
Plano útil (Baño 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1058

Colegio Superior - Preescolar 2 - Planta (nivel) 1

baño 3

Resumen / Escena de luz 1 1059
Plano de situación de luminarias 1061
Lista de luminarias 1063
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1064

Contenido

Plano útil (baño 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1066

Colegio Superior - Preescolar 2 - Planta (nivel) 1

Deposito 1

Resumen / Escena de luz 1 1067
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1069
Plano útil (Deposito 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1071

Colegio Superior - Preescolar 2 - Planta (nivel) 1

Deposito 2

Resumen / Escena de luz 1 1072
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1074
Plano útil (Deposito 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1076

Colegio Superior - Preescolar 2 - Planta (nivel) 1

deposito 3

Resumen / Escena de luz 1 1077
Plano de situación de luminarias 1079
Lista de luminarias 1081
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1082
Plano útil (deposito 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1084

Colegio Superior

Sala de profesores

Lista de luminarias 1085

Colegio Superior - Sala de profesores

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 1086
Lista de locales / Escena de luz 1 1089

Contenido

Lista de luminarias 1095
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1096

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Aseo

Resumen / Escena de luz 1 1124
Plano de situación de luminarias 1126
Lista de luminarias 1128
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1129
Plano útil (Aseo) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1133
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1134
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1135

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Baño 1-1

Resumen / Escena de luz 1 1136
Plano de situación de luminarias 1138
Lista de luminarias 1140
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1141
Plano útil (Baño 1-1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1145
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1146
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1147

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Baño 1-2

Resumen / Escena de luz 1 1148
Plano de situación de luminarias 1150
Lista de luminarias 1152
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1153
Plano útil (Baño 1-2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1157
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1158
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1159

Contenido

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Biblioteca

Resumen / Escena de luz 1 1160
Plano de situación de luminarias 1162
Lista de luminarias 1167
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1168
Plano útil (Biblioteca) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1172
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1173
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1174

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Coordinador 1

Resumen / Escena de luz 1 1175
Plano de situación de luminarias 1177
Lista de luminarias 1180
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1181
Plano útil (Coordinador 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1185
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1186
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1187

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Coordinador 2

Resumen / Escena de luz 1 1188
Plano de situación de luminarias 1190
Lista de luminarias 1192
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1193
Plano útil (Coordinador 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1195
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1196
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1197

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Coordinador 3

Resumen / Escena de luz 1 1198
Plano de situación de luminarias 1200

Contenido

Lista de luminarias 1202
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1203
Plano útil (Coordinador 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1207
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1208
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1209

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Coordinador 4

Resumen / Escena de luz 1 1210
Plano de situación de luminarias 1212
Lista de luminarias 1214
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1215
Plano útil (Coordinador 4) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1217
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1218
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1219

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Enfermería

Resumen / Escena de luz 1 1220
Plano de situación de luminarias 1222
Lista de luminarias 1225
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1226
Plano útil (Enfermería) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1228
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1229
Emz / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1230

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Enfermería 2

Resumen / Escena de luz 1 1231
Plano de situación de luminarias 1233
Lista de luminarias 1236
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1237
Plano útil (Enfermería 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1241
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1242

Contenido

Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1243

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Enfermería 3

Resumen / Escena de luz 1 1244
Plano de situación de luminarias 1246
Lista de luminarias 1249
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1250
Plano útil (Enfermería 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1254
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1255
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1256

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Oficina biblioteca

Resumen / Escena de luz 1 1257
Plano de situación de luminarias 1259
Lista de luminarias 1261
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1262
Plano útil (Oficina biblioteca) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1266
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1267
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1268
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1269

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Oficina biblioteca 2

Resumen / Escena de luz 1 1270
Plano de situación de luminarias 1272
Lista de luminarias 1274
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1275
Plano útil (Oficina biblioteca 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1277
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1278
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1279

Contenido

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Orientación P. Familia

Resumen / Escena de luz 1 1280
Plano de situación de luminarias 1282
Lista de luminarias 1284
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1285
Plano útil (Orientación P. Familia) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1291
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1292

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 1

Sala de espera

Resumen / Escena de luz 1 1293
Plano de situación de luminarias 1295
Lista de luminarias 1298
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1299
Plano útil (Sala de espera) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1301
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1302
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1303

Colegio Superior - Sala de profesores

Planta (nivel) 2

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 1304
Lista de locales / Escena de luz 1 1307
Lista de luminarias 1312
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1313

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

Archivo

Resumen / Escena de luz 1 1338
Plano de situación de luminarias 1340
Lista de luminarias 1342
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1343
Plano útil (Archivo) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1345
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1346

Contenido

Emz / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1347

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

Asistente

Resumen / Escena de luz 1 1348
Plano de situación de luminarias 1350
Lista de luminarias 1352
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1353
Plano útil (Asistente) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1357
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1358
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1359

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

Baño 2-1

Resumen / Escena de luz 1 1360
Plano de situación de luminarias 1362
Lista de luminarias 1364
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1365
Plano útil (Baño 2-1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1369
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1370
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1371

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

Baño 2-2

Resumen / Escena de luz 1 1372
Plano de situación de luminarias 1374
Lista de luminarias 1376
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1377
Plano útil (Baño 2-2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1381
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1382
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1383

Contenido

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

Baño rectoria

Resumen / Escena de luz 1 1384
Plano de situación de luminarias 1386
Lista de luminarias 1388
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1389
Plano útil (Baño rectoria) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1393
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1394
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1395

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

Bilinguismo

Resumen / Escena de luz 1 1396
Plano de situación de luminarias 1398
Lista de luminarias 1402
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1403
Plano útil (Bilinguismo) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1407
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1408
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1409

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

Contabilidad

Resumen / Escena de luz 1 1410
Plano de situación de luminarias 1412
Lista de luminarias 1415
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1416
Plano útil (Contabilidad) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1420
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1421
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1422

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

Pedagogico

Resumen / Escena de luz 1 1423
Plano de situación de luminarias 1425

Contenido

Lista de luminarias 1427
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1428
Plano útil (Pedagogico) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1432
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1433
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1434

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

RECTORIA

Resumen / Escena de luz 1 1435
Plano de situación de luminarias 1437
Lista de luminarias 1440
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1441
Plano útil (RECTORIA) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1445
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1446
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1447
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1448

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

Sala de espera

Resumen / Escena de luz 1 1449
Plano de situación de luminarias 1451
Lista de luminarias 1454
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1455
Plano útil (Sala de espera) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1459
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1460
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1461
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1462

Colegio Superior - Sala de profesores - Planta (nivel) 2

Sala de profesores

Resumen / Escena de luz 1 1463
Plano de situación de luminarias 1465
Lista de luminarias 1468
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1469

Contenido

Plano útil (Sala de profesores) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1473
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1474
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1475

Colegio Superior
Secundaria - 1

Lista de luminarias 1476

Colegio Superior - Secundaria - 1
Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 1477
Lista de locales / Escena de luz 1 1480
Lista de luminarias 1484
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1485

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 1
Local 34

Resumen / Escena de luz 1 1502
Plano de situación de luminarias 1504
Lista de luminarias 1506
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1507
Plano útil (Local 34) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1509

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 1
Salon 1-1

Resumen / Escena de luz 1 1510
Plano de situación de luminarias 1512
Lista de luminarias 1515
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1516
Plano útil (Salon 1-1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1521
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1522
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1523

Contenido

Superficie de cálculo de la pared 77 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1524
Superficie de cálculo de la pared 78 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1525
Superficie de cálculo de la pared 79 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1526
Superficie de cálculo de la pared 80 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1527
Superficie de cálculo de la pared 81 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1528
Superficie de cálculo del techo 15 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1529

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 1

Salon 1-2

Resumen / Escena de luz 1 1530
Plano de situación de luminarias 1532
Lista de luminarias 1535
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1536
Plano útil (Salon 1-2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1541
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1542
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1543
Superficie de cálculo de la pared 82 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1544
Superficie de cálculo de la pared 83 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1545
Superficie de cálculo de la pared 84 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1546
Superficie de cálculo de la pared 85 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1547
Superficie de cálculo de la pared 86 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1548
Superficie de cálculo de la pared 87 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1549
Superficie de cálculo del techo 16 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1550

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 1

Salon 1-3

Resumen / Escena de luz 1 1551
Plano de situación de luminarias 1553
Lista de luminarias 1556

Contenido

Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1557
Plano útil (Salon 1-3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1562
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1563
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1564
Superficie de cálculo de la pared 88 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1565
Superficie de cálculo de la pared 89 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1566
Superficie de cálculo de la pared 90 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1567
Superficie de cálculo de la pared 91 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1568
Superficie de cálculo de la pared 92 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1569
Superficie de cálculo de la pared 93 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1570
Superficie de cálculo del techo 17 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1571

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 1

Salon 1-4

Resumen / Escena de luz 1 1572
Plano de situación de luminarias 1574
Lista de luminarias 1577
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1578
Plano útil (Salon 1-4) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1583
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1584
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1585
Superficie de cálculo de la pared 94 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1586
Superficie de cálculo de la pared 95 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1587
Superficie de cálculo de la pared 96 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1588
Superficie de cálculo de la pared 97 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1589
Superficie de cálculo de la pared 98 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1590
Superficie de cálculo de la pared 99 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1591

Contenido

Superficie de cálculo del techo 18 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1592

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 1

Salon 1-5

Resumen / Escena de luz 1 1593
Plano de situación de luminarias 1595
Lista de luminarias 1597
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1598
Plano útil (Salon 1-5) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1601
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1602
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1603
Superficie de cálculo de la pared 100 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1604
Superficie de cálculo de la pared 101 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1605
Superficie de cálculo de la pared 102 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1606
Superficie de cálculo de la pared 103 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1607
Superficie de cálculo de la pared 104 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1608
Superficie de cálculo de la pared 105 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1609
Superficie de cálculo del techo 19 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1610

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 1

Salon 1-6

Resumen / Escena de luz 1 1611
Plano de situación de luminarias 1613
Lista de luminarias 1616
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1617
Plano útil (Salon 1-6) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1622
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1623
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1624
Superficie de cálculo de la pared 106 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1625
Superficie de cálculo de la pared 107 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1626

Contenido

Superficie de cálculo de la pared 108 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1627
Superficie de cálculo de la pared 109 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1628
Superficie de cálculo de la pared 110 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1629
Superficie de cálculo del techo 20 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1630

Colegio Superior - Secundaria - 1

Planta (nivel) 2

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 1631
Lista de locales / Escena de luz 1 1634
Lista de luminarias 1638
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1639

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 2

Local 41

Resumen / Escena de luz 1 1658
Plano de situación de luminarias 1660
Lista de luminarias 1662
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1663
Plano útil (Local 41) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1665

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 2

Salon 2-1

Resumen / Escena de luz 1 1666
Plano de situación de luminarias 1668
Lista de luminarias 1671
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1672
Plano útil (Salon 2-1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1677
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1678
EmZ / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1679
Superficie de cálculo de la pared 111 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1680
Superficie de cálculo de la pared 112 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1681

Contenido

Superficie de cálculo de la pared 113 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1682
Superficie de cálculo de la pared 114 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1683
Superficie de cálculo de la pared 115 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1684
Superficie de cálculo del techo 21 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1685

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 2

Salon 2-2

Resumen / Escena de luz 1 1686
Plano de situación de luminarias 1688
Lista de luminarias 1691
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1692
Plano útil (Salon 2-2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1697
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1698
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1699
Superficie de cálculo de la pared 116 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1700
Superficie de cálculo de la pared 117 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1701
Superficie de cálculo de la pared 118 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1702
Superficie de cálculo de la pared 119 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1703
Superficie de cálculo de la pared 120 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1704
Superficie de cálculo de la pared 121 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1705
Superficie de cálculo del techo 22 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1706

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 2

Salón 2-3

Resumen / Escena de luz 1 1707
Plano de situación de luminarias 1709
Lista de luminarias 1712
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1713
Plano útil (Salón 2-3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1718

Contenido

Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1719
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1720
Superficie de cálculo de la pared 122 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1721
Superficie de cálculo de la pared 123 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1722
Superficie de cálculo de la pared 124 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1723
Superficie de cálculo de la pared 125 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1724
Superficie de cálculo de la pared 126 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1725
Superficie de cálculo de la pared 127 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1726

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 2

Salon 2-4

Resumen / Escena de luz 1 1727
Plano de situación de luminarias 1729
Lista de luminarias 1732
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1733
Plano útil (Salon 2-4) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1738
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1739
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1740
Superficie de cálculo de la pared 128 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1741
Superficie de cálculo de la pared 129 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1742
Superficie de cálculo de la pared 130 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1743
Superficie de cálculo de la pared 131 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1744
Superficie de cálculo de la pared 132 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1745
Superficie de cálculo de la pared 133 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1746

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 2

Salon 2-5

Resumen / Escena de luz 1 1747

Contenido

Plano de situación de luminarias 1749
Lista de luminarias 1752
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1753
Plano útil (Salon 2-5) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1758
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1759
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1760
Superficie de cálculo de la pared 134 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1761
Superficie de cálculo de la pared 135 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1762
Superficie de cálculo de la pared 136 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1763
Superficie de cálculo de la pared 137 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1764
Superficie de cálculo de la pared 138 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1765
Superficie de cálculo de la pared 139 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1766

Colegio Superior - Secundaria - 1 - Planta (nivel) 2

Salon 2-6

Resumen / Escena de luz 1 1767
Plano de situación de luminarias 1769
Lista de luminarias 1772
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1773
Plano útil (Salon 2-6) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1778
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1779
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1780
Superficie de cálculo de la pared 140 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1781
Superficie de cálculo de la pared 141 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1782
Superficie de cálculo de la pared 142 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1783
Superficie de cálculo de la pared 143 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1784
Superficie de cálculo de la pared 144 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1785

Contenido

Colegio Superior
Secundaria 1 -2

Resumen / Escena de luz 1 1786
Plano de situación de luminarias 1788
Lista de luminarias 1790
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1791
Plano útil (Secundaria 1 -2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1793

Colegio Superior
Secundaria -2

Lista de luminarias 1794

Colegio Superior - Secundaria -2
Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 1795
Lista de locales / Escena de luz 1 1798
Lista de luminarias 1802
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1803

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 1
Local 62

Resumen / Escena de luz 1 1820
Plano de situación de luminarias 1822
Lista de luminarias 1824
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1825
Plano útil (Local 62) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1827

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 1
Salon 1-1

Resumen / Escena de luz 1 1828
Plano de situación de luminarias 1830
Lista de luminarias 1834

Contenido

Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1835
Plano útil (Salon 1-1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1838
Superficie de cálculo de la pared 145 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1839
Superficie de cálculo de la pared 146 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1840
Superficie de cálculo de la pared 147 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1841
Superficie de cálculo de la pared 148 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1842
Superficie de cálculo de la pared 149 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1843
Superficie de cálculo de la pared 150 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1844
Superficie de cálculo del techo 27 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1845
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1846
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1847

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 1

Salon 1-2

Resumen / Escena de luz 1 1848
Plano de situación de luminarias 1850
Lista de luminarias 1853
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1854
Plano útil (Salon 1-2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1859
Superficie de cálculo de la pared 151 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1860
Superficie de cálculo de la pared 152 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1861
Superficie de cálculo de la pared 153 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1862
Superficie de cálculo de la pared 154 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1863
Superficie de cálculo de la pared 155 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1864
Superficie de cálculo de la pared 156 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1865
Superficie de cálculo del techo 28 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1866
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1867

Contenido

Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1868

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 1

Salon 1-3

Resumen / Escena de luz 1 1869
Plano de situación de luminarias 1871
Lista de luminarias 1875
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1876
Plano útil (Salon 1-3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1881
Superficie de cálculo de la pared 157 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1882
Superficie de cálculo de la pared 158 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1883
Superficie de cálculo de la pared 159 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1884
Superficie de cálculo de la pared 160 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1885
Superficie de cálculo de la pared 161 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1886
Superficie de cálculo del techo 29 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1887
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1888
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1889

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 1

Salon 1-4

Resumen / Escena de luz 1 1890
Plano de situación de luminarias 1892
Lista de luminarias 1895
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1896
Plano útil (Salon 1-4) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1901
Superficie de cálculo de la pared 162 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1902
Superficie de cálculo de la pared 163 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1903
Superficie de cálculo de la pared 164 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1904
Superficie de cálculo de la pared 165 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1905

Contenido

Superficie de cálculo de la pared 166 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1906
Superficie de cálculo de la pared 167 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1907
Superficie de cálculo del techo 30 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1908
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1909
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1910

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 1

Salon 1-5

Resumen / Escena de luz 1 1911
Plano de situación de luminarias 1913
Lista de luminarias 1916
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1917
Plano útil (Salon 1-5) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1922
Superficie de cálculo de la pared 168 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1923
Superficie de cálculo de la pared 169 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1924
Superficie de cálculo de la pared 170 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1925
Superficie de cálculo de la pared 171 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1926
Superficie de cálculo de la pared 172 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1927
Superficie de cálculo de la pared 173 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1928
Superficie de cálculo del techo 31 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1929
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1930
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1931

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 1

Salon 1-6

Resumen / Escena de luz 1 1932
Plano de situación de luminarias 1934
Lista de luminarias 1937
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1938
Plano útil (Salon 1-6) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1943

Contenido

Superficie de cálculo de la pared 174 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1944
Superficie de cálculo de la pared 175 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1945
Superficie de cálculo de la pared 176 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1946
Superficie de cálculo de la pared 177 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1947
Superficie de cálculo de la pared 178 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1948
Superficie de cálculo de la pared 179 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1949
Superficie de cálculo del techo 32 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 1950
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 1951
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 1952

Colegio Superior - Secundaria -2

Planta (nivel) 2

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 1953
Lista de locales / Escena de luz 1 1956
Lista de luminarias 1960
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1961

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 2

Baño 2

Resumen / Escena de luz 1 1980
Plano de situación de luminarias 1982
Lista de luminarias 1984
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1985
Plano útil (Baño 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1987

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 2

Salon 2-1

Resumen / Escena de luz 1 1988
Plano de situación de luminarias 1990
Lista de luminarias 1993
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 1994

Contenido

Plano útil (Salon 2-1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 1999
Superficie de cálculo de la pared 180 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2000
Superficie de cálculo de la pared 181 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2001
Superficie de cálculo de la pared 182 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2002
Superficie de cálculo de la pared 183 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2003
Superficie de cálculo de la pared 184 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2004
Superficie de cálculo de la pared 185 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2005
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 2006
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 2007
Superficie de cálculo 41 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2008

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 2

Salon 2-2

Resumen / Escena de luz 1 2009
Plano de situación de luminarias 2011
Lista de luminarias 2014
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 2015
Plano útil (Salon 2-2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 2020
Superficie de cálculo de la pared 186 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2021
Superficie de cálculo de la pared 187 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2022
Superficie de cálculo de la pared 188 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2023
Superficie de cálculo de la pared 189 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2024
Superficie de cálculo de la pared 190 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2025
Superficie de cálculo de la pared 191 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2026
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 2027
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 2028

Contenido

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 2

Salon 2-3

Resumen / Escena de luz 1 2029
Plano de situación de luminarias 2031
Lista de luminarias 2033
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 2034
Plano útil (Salon 2-3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 2039
Superficie de cálculo de la pared 192 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2040
Superficie de cálculo de la pared 193 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2041
Superficie de cálculo de la pared 194 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2042
Superficie de cálculo de la pared 195 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2043
Superficie de cálculo de la pared 196 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2044
Em / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2045
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 2046

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 2

Salon 2-4

Resumen / Escena de luz 1 2047
Plano de situación de luminarias 2049
Lista de luminarias 2052
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 2053
Plano útil (Salon 2-4) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 2058
Superficie de cálculo de la pared 197 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2059
Superficie de cálculo de la pared 198 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2060
Superficie de cálculo de la pared 199 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2061
Superficie de cálculo de la pared 200 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2062
Superficie de cálculo de la pared 201 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2063
Superficie de cálculo de la pared 202 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2064

Contenido

Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 2065
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 2066

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 2

Salon 2-5

Resumen / Escena de luz 1 2067
Plano de situación de luminarias 2069
Lista de luminarias 2072
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 2073
Plano útil (Salon 2-5) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 2078
Superficie de cálculo de la pared 203 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2079
Superficie de cálculo de la pared 204 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2080
Superficie de cálculo de la pared 205 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2081
Superficie de cálculo de la pared 206 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2082
Superficie de cálculo de la pared 207 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2083
Superficie de cálculo de la pared 208 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2084
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 2085
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 2086

Colegio Superior - Secundaria -2 - Planta (nivel) 2

salon 2-6

Resumen / Escena de luz 1 2087
Plano de situación de luminarias 2089
Lista de luminarias 2092
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 2093
Plano útil (salon 2-6) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 2098
Superficie de cálculo de la pared 209 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2099
Superficie de cálculo de la pared 210 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2100
Superficie de cálculo de la pared 211 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2101

Contenido

Superficie de cálculo de la pared 212 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2102
Superficie de cálculo de la pared 213 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2103
Superficie de cálculo de la pared 214 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 2104
Em / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 2105
Emz / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica cilíndrica 2106

Colegio Superior

Tienda escolar

Lista de luminarias 2107

Colegio Superior - Tienda escolar

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de luz 1 2108
Lista de luminarias 2110
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 2111

Colegio Superior - Tienda escolar - Planta (nivel) 1

Local 150

Resumen / Escena de luz 1 2115
Plano de situación de luminarias 2117
Lista de luminarias 2119
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 2120
Plano útil (Local 150) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 2124
EM / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 2125

Colegio Superior - Tienda escolar - Planta (nivel) 1

Local 151

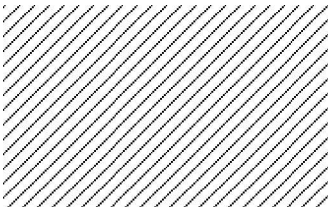
Resumen / Escena de luz 1 2126
Plano de situación de luminarias 2128
Lista de luminarias 2130
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 2131

Contenido

Plano útil (Local 151) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 2133

Glosario 2134

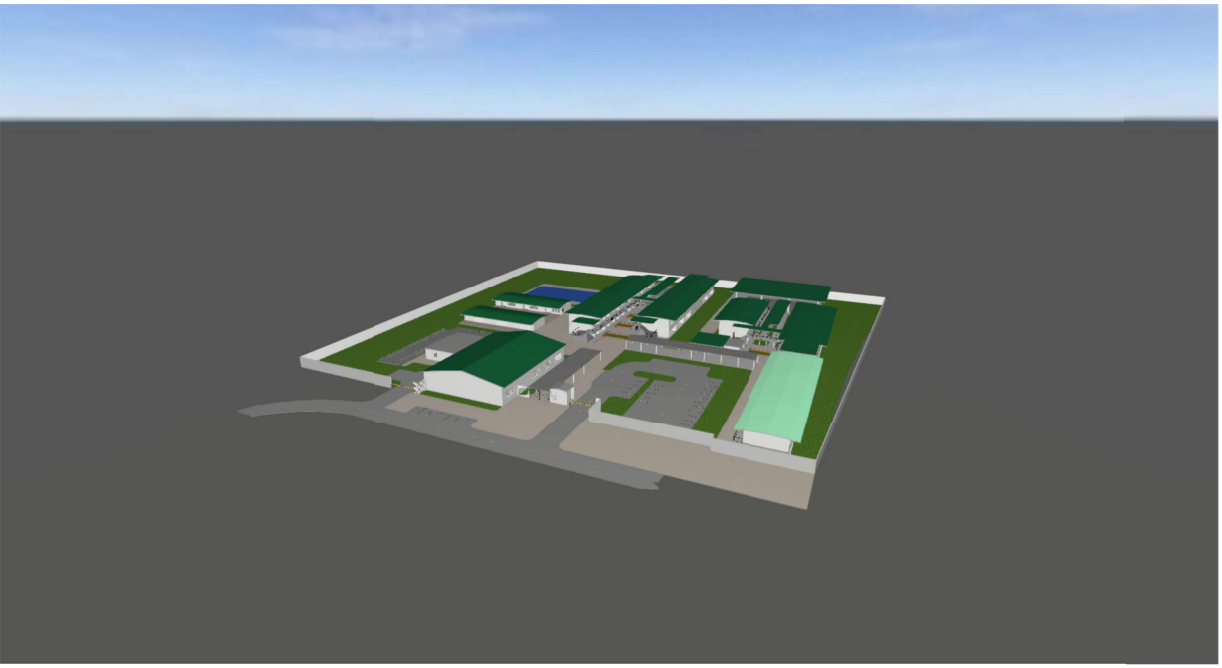
Contactos



Ingeniero de diseño
Luis Fernando Molina

PACT
Las mercedes

T 3502820361
ingeniero1@pactconsulting.com.co



Descripción

Se realiza el diseño eléctrico y de iluminación del colegio normal superopr ubicado en el municipio santa cruz de mompox en el departamento de Bolicar-Colombia

Ingeniero de diseño
Luis Fernando Molina

PACT
Las mercedes

T 3502820361
ingeniero1@pactconsulting.com.co

Lista de luminarias

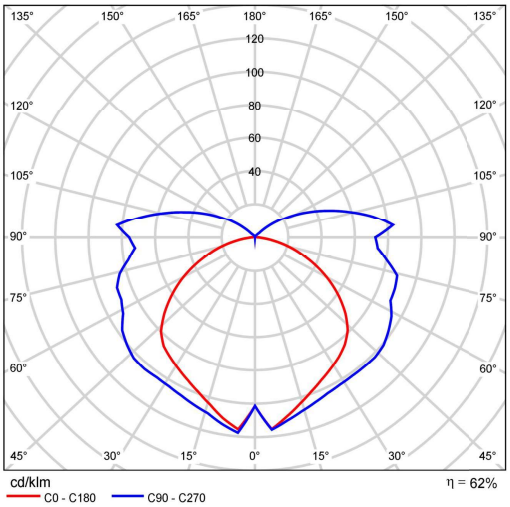
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
4185414 lm	47644.6 W	87.8 lm/W	266729 lm	2349.6 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
579	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
44	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
				53.4 W	4712 lm (100 %)	–
33	SYLVANIA		P23713 - LED HIGH BAY 100W DL GC015	98.0 W	12377 lm	126.3 lm/W
73	SYLVANIA		P28399-LED PANEL SQ 40W DL UNV 50HR	40.3 W	3931 lm	97.5 lm/W
311	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–
231	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Ficha de producto

SYLVANIA -

N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC
P	35.5 W
$\Phi_{Lámpara}$	3484 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
η	61.51 %
Rendimiento lumínico	60.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

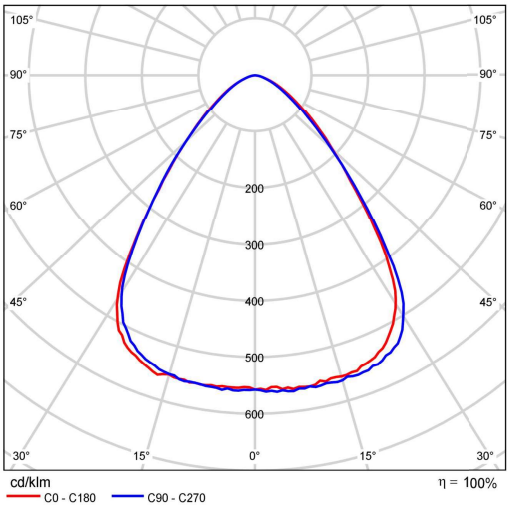


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P23713 - LED HIGH BAY 100W DL GC015

P	98.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	12378 lm
$\Phi_{Luminaria}$	12377 lm
η	99.99 %
Rendimiento lumínico	126.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

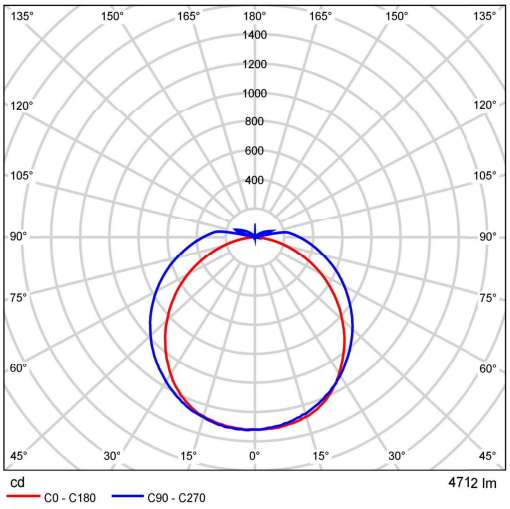


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P24359 LED HERMETICA 50W DL

P	53.4 W
$\Phi_{Lámpara}$	–
$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
η	–
Rendimiento lumínico	88.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

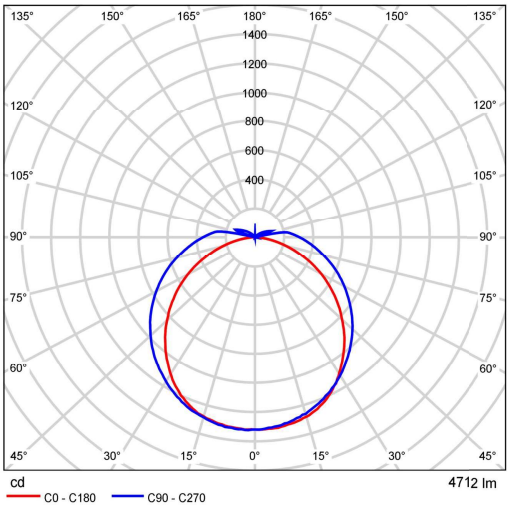


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P24359 LED HERMETICA 50W DL

P	53.4 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	53.4 W
$\Phi_{Lámpara}$	–
$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	4712 lm
η	–
Rendimiento lumínico	88.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %



CDL polar

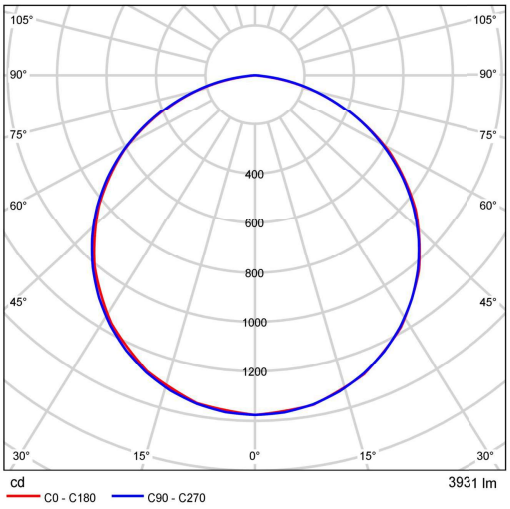
γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	1319.38	1319.38	1323.70
60°-90°	545.81	720.05	793.75

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

Ficha de producto

SYLVANIA - P28399-LED PANEL SQ 40W DL UNV 50HR

P	40.3 W
$\Phi_{Lámpara}$	–
$\Phi_{Luminaria}$	3931 lm
η	–
Rendimiento lumínico	97.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

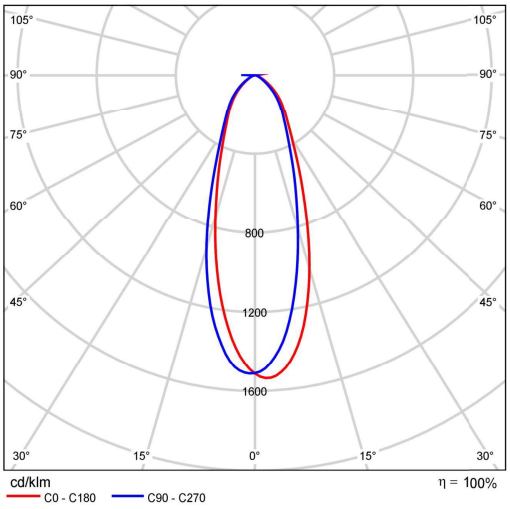
Ficha de producto

SYLVANIA - P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

N° de artículo	CM-239A
P	0.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	191 lm
$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
η	99.98 %
Rendimiento lumínico	∞ lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	288.55	288.11	296.78
60°-90°	12.54	8.79	14.94

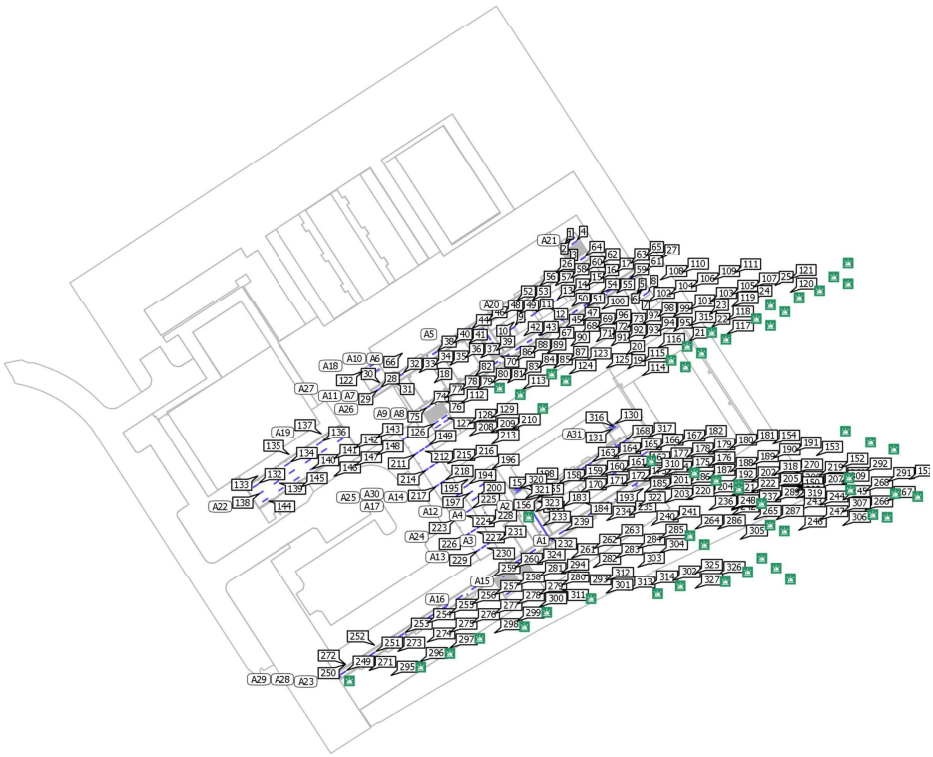
Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

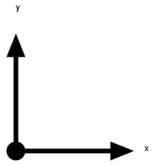


CDL polar

Colegio Superior

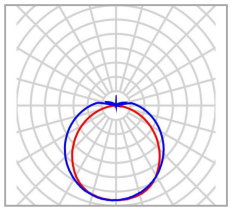
Plano de situación de luminarias





Colegio Superior

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	226.087 m / 104.675 m / 6.000 m
Dirección X	9 Uni., Centro - centro, 3.128 m
Organización	A4

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
226.087 m	104.675 m	6.000 m	183
228.710 m	106.378 m	6.000 m	184
231.334 m	108.082 m	6.000 m	185
233.957 m	109.785 m	6.000 m	186
236.580 m	111.489 m	6.000 m	187
239.203 m	113.192 m	6.000 m	188
241.826 m	114.896 m	6.000 m	189
244.449 m	116.599 m	6.000 m	190
247.073 m	118.303 m	6.000 m	191

9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en línea

X	Y	Altura de montaje	Luminaria

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

1era Luminaria (X/Y/Z)	214.237 m / 149.677 m / 6.000 m
Dirección X	9 Uni., Centro - centro, 3.128 m
Organización	A5

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
214.237 m	149.677 m	6.000 m	9
216.861 m	151.381 m	6.000 m	10
219.484 m	153.084 m	6.000 m	11
222.107 m	154.788 m	6.000 m	12
224.730 m	156.491 m	6.000 m	13
227.353 m	158.195 m	6.000 m	14
229.976 m	159.898 m	6.000 m	15
232.600 m	161.602 m	6.000 m	16
235.223 m	163.305 m	6.000 m	17

2 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	215.662 m / 109.183 m / 6.000 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.743 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 0.582 m
Organización	A14

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
215.339 m	109.666 m	6.000 m	206
215.662 m	109.183 m	6.000 m	207

2 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	218.366 m / 88.053 m / 6.000 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
218.042 m	88.537 m	6.000 m	293

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

		X	Y	Altura de montaje	Luminaria
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.743 m				
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 0.582 m	218.366 m	88.053 m	6.000 m	294
Organización	A15				

4 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	213.257 m / 83.538 m / 6.000 m	212.544 m	84.606 m	6.000 m	311
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.547 m	214.662 m	86.021 m	6.000 m	312
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.284 m	213.257 m	83.538 m	6.000 m	313
Organización	A16	215.375 m	84.953 m	6.000 m	314

4 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	178.183 m / 137.644 m / 5.900 m	177.211 m	139.099 m	5.900 m	122
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	179.381 m	140.548 m	5.900 m	123
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	178.183 m	137.644 m	5.900 m	124
Organización	A18	180.353 m	139.093 m	5.900 m	125

4 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	195.635 m / 125.273 m / 5.900 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A19

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
195.052 m	126.147 m	5.900 m	126
197.222 m	127.596 m	5.900 m	127
195.635 m	125.273 m	5.900 m	128
197.805 m	126.723 m	5.900 m	129

4 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	245.336 m / 157.120 m / 5.900 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A20

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
244.641 m	158.160 m	5.900 m	5
246.811 m	159.609 m	5.900 m	6
245.336 m	157.120 m	5.900 m	7
247.506 m	158.570 m	5.900 m	8

4 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	227.491 m / 169.745 m / 5.900 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
226.915 m	170.609 m	5.900 m	1
229.084 m	172.058 m	5.900 m	2
227.491 m	169.745 m	5.900 m	3

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A21

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
229.661 m	171.195 m	5.900 m	4

18 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	152.391 m / 106.845 m / 2.800 m
Dirección X	6 Uni., Centro - centro, 4.783 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 2.131 m
Organización	A22

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
150.058 m	110.412 m	2.800 m	132
154.060 m	113.030 m	2.800 m	133
158.063 m	115.649 m	2.800 m	134
162.065 m	118.267 m	2.800 m	135
166.067 m	120.885 m	2.800 m	136
170.070 m	123.504 m	2.800 m	137
151.224 m	108.629 m	2.800 m	138
155.227 m	111.247 m	2.800 m	139
159.229 m	113.865 m	2.800 m	140
163.232 m	116.484 m	2.800 m	141
167.234 m	119.102 m	2.800 m	142
171.236 m	121.720 m	2.800 m	143
152.391 m	106.845 m	2.800 m	144
156.393 m	109.464 m	2.800 m	145
160.396 m	112.082 m	2.800 m	146
164.398 m	114.700 m	2.800 m	147

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
168.400 m	117.319 m	2.800 m	148
172.403 m	119.937 m	2.800 m	149

2 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	251.951 m / 109.941 m / 6.000 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.743 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 0.582 m
Organización	A30

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
251.628 m	110.425 m	6.000 m	192
251.951 m	109.941 m	6.000 m	193

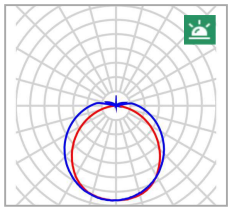
2 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	239.303 m / 124.806 m / 6.000 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.743 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 0.582 m
Organización	A31

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
238.980 m	125.289 m	6.000 m	130
239.303 m	124.806 m	6.000 m	131

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL
Lámpara	1x

P	53.4 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	53.4 W
$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	4712 lm
ELF	100 %

22 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	171.987 m / 63.656 m / 6.100 m
Dirección X	22 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A28

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
171.987 m	63.656 m	6.100 m	249
175.623 m	66.008 m	6.100 m	250
179.259 m	68.360 m	6.100 m	251
182.895 m	70.712 m	6.100 m	252
186.531 m	73.064 m	6.100 m	253
190.167 m	75.416 m	6.100 m	254
193.803 m	77.768 m	6.100 m	255
197.440 m	80.120 m	6.100 m	256
201.076 m	82.472 m	6.100 m	257
204.712 m	84.824 m	6.100 m	258
208.348 m	87.176 m	6.100 m	259
211.984 m	89.528 m	6.100 m	260

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
215.620 m	91.880 m	6.100 m	261
219.256 m	94.232 m	6.100 m	262
222.892 m	96.584 m	6.100 m	263
226.528 m	98.936 m	6.100 m	264
230.164 m	101.288 m	6.100 m	265
233.800 m	103.640 m	6.100 m	266
237.436 m	105.992 m	6.100 m	267
241.072 m	108.344 m	6.100 m	268
244.709 m	110.696 m	6.100 m	269
248.004 m	112.828 m	6.100 m	270

22 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	171.981 m / 63.651 m / 3.100 m
Dirección X	22 Uni., Centro - centro, 4.331 m
Organización	A29

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
171.981 m	63.651 m	3.100 m	271
175.617 m	66.004 m	3.100 m	272
179.253 m	68.356 m	3.100 m	273
182.890 m	70.708 m	3.100 m	274
186.526 m	73.060 m	3.100 m	275
190.162 m	75.413 m	3.100 m	276
193.799 m	77.765 m	3.100 m	277
197.435 m	80.117 m	3.100 m	278
201.072 m	82.469 m	3.100 m	279

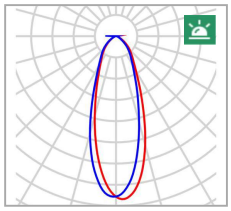
Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
204.708 m	84.822 m	3.100 m	280
208.344 m	87.174 m	3.100 m	281
211.981 m	89.526 m	3.100 m	282
215.617 m	91.878 m	3.100 m	283
219.253 m	94.231 m	3.100 m	284
222.890 m	96.583 m	3.100 m	285
226.526 m	98.935 m	3.100 m	286
230.163 m	101.287 m	3.100 m	287
233.799 m	103.639 m	3.100 m	288
237.435 m	105.992 m	3.100 m	289
241.072 m	108.344 m	3.100 m	290
244.708 m	110.696 m	3.100 m	291
248.344 m	113.048 m	3.100 m	292

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

16 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	171.311 m / 62.752 m / 6.011 m
Dirección X	16 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A23

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
171.311 m	62.752 m	6.011 m	295
176.580 m	66.156 m	6.012 m	296
181.850 m	69.560 m	6.012 m	297
187.642 m	73.301 m	6.012 m	298
192.136 m	76.204 m	6.012 m	299
197.658 m	79.772 m	6.013 m	300
202.928 m	83.176 m	6.013 m	301
208.197 m	86.580 m	6.013 m	302
213.467 m	89.984 m	6.013 m	303
218.736 m	93.388 m	6.014 m	304
224.006 m	96.793 m	6.014 m	305
229.275 m	100.197 m	6.014 m	306

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
234.545 m	103.601 m	6.014 m	307
239.814 m	107.005 m	6.015 m	308
245.084 m	110.409 m	6.015 m	309
249.674 m	113.374 m	6.015 m	310

3 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	221.192 m / 99.027 m / 6.000 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 3.153 m
Organización	A24

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
221.192 m	99.027 m	6.000 m	246
219.440 m	101.648 m	6.000 m	247
217.688 m	104.269 m	6.000 m	248

5 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	221.615 m / 108.719 m / 6.263 m
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, 5.419 m
Organización	A25

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
221.615 m	108.719 m	6.263 m	150
226.165 m	111.663 m	6.261 m	151
230.714 m	114.606 m	6.259 m	152
235.264 m	117.550 m	6.257 m	153
239.813 m	120.493 m	6.255 m	154

10 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en línea

X	Y	Altura de montaje	Luminaria

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

1era Luminaria (X/Y/Z)	195.052 m / 130.736 m / 6.107 m
Dirección X	10 Uni., Centro - centro, 6.344 m
Organización	A26

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
195.052 m	130.736 m	6.107 m	112
200.377 m	134.185 m	6.107 m	113
205.701 m	137.633 m	6.107 m	114
211.025 m	141.082 m	6.107 m	115
216.350 m	144.531 m	6.107 m	116
221.674 m	147.979 m	6.107 m	117
226.998 m	151.428 m	6.107 m	118
232.323 m	154.877 m	6.107 m	119
237.647 m	158.326 m	6.107 m	120
242.972 m	161.774 m	6.107 m	121

10 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	182.324 m / 135.817 m / 6.400 m
Dirección X	10 Uni., Centro - centro, 6.345 m
Organización	A27

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
182.324 m	135.817 m	6.400 m	18
187.644 m	139.275 m	6.400 m	19
192.963 m	142.733 m	6.400 m	20
198.283 m	146.190 m	6.400 m	21
203.602 m	149.648 m	6.400 m	22
208.922 m	153.105 m	6.400 m	23
214.241 m	156.563 m	6.400 m	24
219.561 m	160.021 m	6.400 m	25
224.880 m	163.478 m	6.400 m	26

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

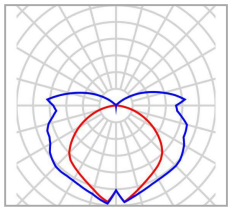
X	Y	Altura de montaje	Luminaria
230.200 m	166.936 m	6.400 m	27

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
239.113 m	125.091 m	6.000 m	316
240.913 m	122.291 m	6.000 m	317
250.098 m	112.751 m	6.000 m	318
251.474 m	110.612 m	6.000 m	319
215.521 m	109.475 m	6.000 m	320
217.144 m	107.011 m	6.000 m	321
207.333 m	103.715 m	3.000 m	323
216.364 m	90.931 m	6.000 m	324
218.113 m	88.240 m	6.000 m	325
211.935 m	87.684 m	6.000 m	326
213.913 m	84.640 m	6.000 m	327

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

7 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	222.653 m / 98.536 m / 3.000 m
Dirección X	7 Uni., Centro - centro, 1.490 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
222.653 m	98.536 m	3.000 m	239
221.847 m	99.789 m	3.000 m	240
221.041 m	101.042 m	3.000 m	241
220.236 m	102.295 m	3.000 m	242
219.430 m	103.548 m	3.000 m	243
218.624 m	104.801 m	3.000 m	244
217.818 m	106.054 m	3.000 m	245

14 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	219.682 m / 106.875 m / 3.000 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
219.682 m	106.875 m	3.000 m	155
221.396 m	107.984 m	3.000 m	156

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

Dirección X	14 Uni., Centro - centro, 2.042 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
223.111 m	109.092 m	3.000 m	157
224.825 m	110.201 m	3.000 m	158
226.540 m	111.310 m	3.000 m	159
228.254 m	112.418 m	3.000 m	160
229.969 m	113.527 m	3.000 m	161
231.683 m	114.636 m	3.000 m	162
233.398 m	115.745 m	3.000 m	163
235.112 m	116.853 m	3.000 m	164
236.827 m	117.962 m	3.000 m	165
238.541 m	119.071 m	3.000 m	166
240.256 m	120.180 m	3.000 m	167
241.971 m	121.288 m	3.000 m	168

7 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	222.653 m / 98.536 m / 6.000 m
Dirección X	7 Uni., Centro - centro, 1.490 m
Organización	A3

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
222.653 m	98.536 m	6.000 m	232
221.847 m	99.789 m	6.000 m	233
221.041 m	101.042 m	6.000 m	234
220.236 m	102.295 m	6.000 m	235
219.430 m	103.548 m	6.000 m	236
218.624 m	104.801 m	6.000 m	237
217.818 m	106.054 m	6.000 m	238

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

4 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	210.642 m / 143.789 m / 6.000 m
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A6

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
210.642 m	143.789 m	6.000 m	66
209.514 m	145.543 m	6.000 m	67
208.386 m	147.297 m	6.000 m	68
207.258 m	149.052 m	6.000 m	69

19 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	228.887 m / 165.493 m / 6.100 m
Dirección X	19 Uni., Centro - centro, 3.373 m
Organización	A7

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
180.740 m	134.358 m	6.100 m	28
183.572 m	136.189 m	6.100 m	30
186.404 m	138.021 m	6.100 m	32
189.237 m	139.852 m	6.100 m	34
192.069 m	141.684 m	6.100 m	36
194.901 m	143.515 m	6.100 m	38
197.733 m	145.347 m	6.100 m	40
200.565 m	147.178 m	6.100 m	42
203.397 m	149.010 m	6.100 m	44
206.230 m	150.841 m	6.100 m	46
209.062 m	152.673 m	6.100 m	48
211.894 m	154.504 m	6.100 m	50
214.726 m	156.336 m	6.100 m	52

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
217.558 m	158.167 m	6.100 m	55
220.391 m	159.999 m	6.100 m	56
223.223 m	161.830 m	6.100 m	59
226.055 m	163.661 m	6.100 m	61
228.887 m	165.493 m	6.100 m	63
231.719 m	167.324 m	6.100 m	65

19 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	192.953 m / 129.979 m / 6.100 m
Dirección X	19 Uni., Centro - centro, 3.373 m
Organización	A8

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
192.953 m	129.979 m	6.100 m	74
195.786 m	131.810 m	6.100 m	76
198.618 m	133.642 m	6.100 m	78
201.450 m	135.473 m	6.100 m	80
204.282 m	137.305 m	6.100 m	82
207.114 m	139.136 m	6.100 m	84
209.946 m	140.968 m	6.100 m	86
212.779 m	142.799 m	6.100 m	88
215.611 m	144.630 m	6.100 m	90
218.443 m	146.462 m	6.100 m	93
221.275 m	148.293 m	6.100 m	95
224.107 m	150.125 m	6.100 m	97
226.940 m	151.956 m	6.100 m	99

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
229.772 m	153.788 m	6.100 m	101
232.604 m	155.619 m	6.100 m	103
235.436 m	157.451 m	6.100 m	105
238.268 m	159.282 m	6.100 m	107
241.101 m	161.114 m	6.100 m	109
243.933 m	162.945 m	6.100 m	111

19 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	192.953 m / 129.979 m / 3.000 m
Dirección X	19 Uni., Centro - centro, 3.373 m
Organización	A9

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
192.953 m	129.979 m	3.000 m	75
195.786 m	131.810 m	3.000 m	77
198.618 m	133.642 m	3.000 m	79
201.450 m	135.473 m	3.000 m	81
204.282 m	137.305 m	3.000 m	83
207.114 m	139.136 m	3.000 m	85
209.946 m	140.968 m	3.000 m	87
212.779 m	142.799 m	3.000 m	89
215.611 m	144.630 m	3.000 m	91
218.443 m	146.462 m	3.000 m	92
221.275 m	148.293 m	3.000 m	94
224.107 m	150.125 m	3.000 m	96
226.940 m	151.956 m	3.000 m	98

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
229.772 m	153.788 m	3.000 m	100
232.604 m	155.619 m	3.000 m	102
235.436 m	157.451 m	3.000 m	104
238.268 m	159.282 m	3.000 m	106
241.101 m	161.114 m	3.000 m	108
243.933 m	162.945 m	3.000 m	110

4 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	210.642 m / 143.789 m / 3.000 m
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A10

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
210.642 m	143.789 m	3.000 m	70
209.514 m	145.543 m	3.000 m	71
208.386 m	147.297 m	3.000 m	72
207.258 m	149.052 m	3.000 m	73

19 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	180.740 m / 134.358 m / 3.000 m
Dirección X	19 Uni., Centro - centro, 3.373 m
Organización	A11

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
180.740 m	134.358 m	3.000 m	29
183.572 m	136.189 m	3.000 m	31
186.404 m	138.021 m	3.000 m	33
189.237 m	139.852 m	3.000 m	35
192.069 m	141.684 m	3.000 m	37
194.901 m	143.515 m	3.000 m	39

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
197.733 m	145.347 m	3.000 m	41
200.565 m	147.178 m	3.000 m	43
203.397 m	149.010 m	3.000 m	45
206.230 m	150.841 m	3.000 m	47
209.062 m	152.673 m	3.000 m	49
211.894 m	154.504 m	3.000 m	51
214.726 m	156.336 m	3.000 m	53
217.558 m	158.167 m	3.000 m	54
220.391 m	159.999 m	3.000 m	57
223.223 m	161.830 m	3.000 m	58
226.055 m	163.661 m	3.000 m	60
228.887 m	165.493 m	3.000 m	62
231.719 m	167.324 m	3.000 m	64

12 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	205.731 m / 105.542 m / 2.800 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 3.468 m
Dirección Y	4 Uni., Centro - centro, 1.875 m
Organización	A12

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
202.668 m	110.259 m	2.800 m	194
205.577 m	112.148 m	2.800 m	195
208.485 m	114.037 m	2.800 m	196
203.689 m	108.687 m	2.800 m	197
206.598 m	110.576 m	2.800 m	198
209.506 m	112.464 m	2.800 m	199

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
204.710 m	107.115 m	2.800 m	200
207.619 m	109.003 m	2.800 m	201
210.527 m	110.892 m	2.800 m	202
205.731 m	105.542 m	2.800 m	203
208.640 m	107.431 m	2.800 m	204
211.548 m	109.320 m	2.800 m	205

24 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	205.507 m / 94.354 m / 2.800 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 1.787 m
Dirección Y	8 Uni., Centro - centro, 4.740 m
Organización	A13

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
187.518 m	122.231 m	2.800 m	208
189.019 m	123.200 m	2.800 m	209
190.521 m	124.169 m	2.800 m	210
190.088 m	118.249 m	2.800 m	211
191.589 m	119.218 m	2.800 m	212
193.091 m	120.186 m	2.800 m	213
192.658 m	114.266 m	2.800 m	214
194.159 m	115.235 m	2.800 m	215
195.660 m	116.204 m	2.800 m	216
195.228 m	110.284 m	2.800 m	217
196.729 m	111.253 m	2.800 m	218
198.230 m	112.222 m	2.800 m	219
197.798 m	106.302 m	2.800 m	220

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
199.299 m	107.270 m	2.800 m	221
200.800 m	108.239 m	2.800 m	222
200.367 m	102.319 m	2.800 m	223
201.869 m	103.288 m	2.800 m	224
203.370 m	104.257 m	2.800 m	225
202.937 m	98.337 m	2.800 m	226
204.439 m	99.305 m	2.800 m	227
205.940 m	100.274 m	2.800 m	228
205.507 m	94.354 m	2.800 m	229
207.009 m	95.323 m	2.800 m	230
208.510 m	96.292 m	2.800 m	231

14 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	240.253 m / 120.178 m / 6.089 m
Dirección X	14 Uni., Centro - centro, 2.042 m
Organización	A17

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
219.682 m	106.875 m	6.004 m	169
221.396 m	107.983 m	6.011 m	170
223.110 m	109.092 m	6.018 m	171
224.824 m	110.200 m	6.025 m	172
226.539 m	111.309 m	6.032 m	173
228.253 m	112.418 m	6.039 m	174
229.967 m	113.526 m	6.046 m	175
231.682 m	114.635 m	6.054 m	176

Colegio Superior

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
233.396 m	115.743 m	6.061 m	177
235.110 m	116.852 m	6.068 m	178
236.824 m	117.960 m	6.075 m	179
238.539 m	119.069 m	6.082 m	180
240.253 m	120.178 m	6.089 m	181
241.967 m	121.286 m	6.096 m	182

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
211.750 m	149.702 m	6.000 m	315
223.600 m	104.700 m	6.000 m	322

Colegio Superior

Lista de luminarias

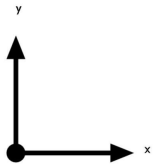
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
870853 lm	11589.2 W	75.1 lm/W	217833 lm	2349.6 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
64	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
44	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
				53.4 W	4712 lm (100 %)	–
55	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–
164	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo





Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Gabinete Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 1.900 m, Zona marginal: 0.000 m	159 lx (≥ 50.0 lx) ✓	120 lx	170 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.71	WP98
Pasillo entrada portería Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): -1.495 m, Zona marginal: 0.000 m	0.001 lx (≥ 50.0 lx) ✗	0.00 lx	0.046 lx	- (≥ 0.40)	0.00	WP105
Plano útil (Gabinete 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 1.900 m, Zona marginal: 0.000 m	213 lx (≥ 50.0 lx) ✓	183 lx	242 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP97
Plano útil (Gabinete 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 1.900 m, Zona marginal: 0.000 m	140 lx (≥ 50.0 lx) ✓	91.0 lx	154 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.59	WP95
Plano útil (Gabinete 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 1.900 m, Zona marginal: 0.000 m	136 lx (≥ 50.0 lx) ✓	74.6 lx	151 lx	0.55 (≥ 0.40) ✓	0.49	WP96
Plano útil (Pasillo primaria - sala de profesores) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 3.500 m, Zona marginal: 0.000 m	240 lx (≥ 50.0 lx) ✓	70.2 lx	494 lx	0.29 (≥ 0.40) ✗	0.14	WP94
Plano útil (Pasillo artes) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 3.500 m, Zona marginal: 0.000 m	188 lx (≥ 50.0 lx) ✓	96.4 lx	249 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.39	WP100
Plano útil (Pasillo Profesores-artes) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 3.500 m, Zona marginal: 0.000 m	182 lx (≥ 50.0 lx) ✓	123 lx	245 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.50	WP99

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (Pasillo secundaria 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 3.500 m, Zona marginal: 0.000 m	152 lx (≥ 50.0 lx) ✓	56.6 lx	481 lx	0.37 (≥ 0.40) ✗	0.12	WP101
Plano útil (Pasillo secundaría 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 6.100 m, Zona marginal: 0.000 m	64.1 lx (≥ 50.0 lx) ✓	0.001 lx	116 lx	0.000 (≥ 0.40) ✗	0.000	WP102
Plano útil (Secundaria 1 -2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 3.500 m, Zona marginal: 0.000 m	165 lx (≥ 50.0 lx) ✓	133 lx	215 lx	0.81 (≥ 0.40) ✓	0.62	WP103

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura (Área): 1.795 m, Altura (Terreno): 0.300 m	248 lx	112 lx	354 lx	0.45	0.32	CG15
Resultados pasillo primaria sala de profesores Intensidad lumínica horizontal Altura (Área): -3.123 m, Altura (Terreno): 0.377 m	227 lx	101 lx	415 lx	0.44	0.24	CG12
Resultados pasillo primaria sala de profesores piso 2 Intensidad lumínica horizontal Altura (Área): 0.101 m, Altura (Terreno): 3.601 m	250 lx	10.5 lx	476 lx	0.042	0.022	CG13
Resultados pasillo primaria- secundaria Iluminancia perpendicular Altura: 0.350 m	117 lx	57.8 lx	179 lx	0.49	0.32	CG14
Resultados pasillo secundaria 1-2 piso 1 Intensidad lumínica horizontal Altura (Área): -3.100 m, Altura (Terreno): 0.400 m	142 lx	63.3 lx	242 lx	0.45	0.26	CG17
Superficie de cálculo 11 Intensidad lumínica horizontal Altura (Área): 0.000 m, Altura (Terreno): 3.500 m	130 lx	63.6 lx	206 lx	0.49	0.31	CG16

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo 13 Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.200 m	226 lx	138 lx	293 lx	0.61	0.47	CG18

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

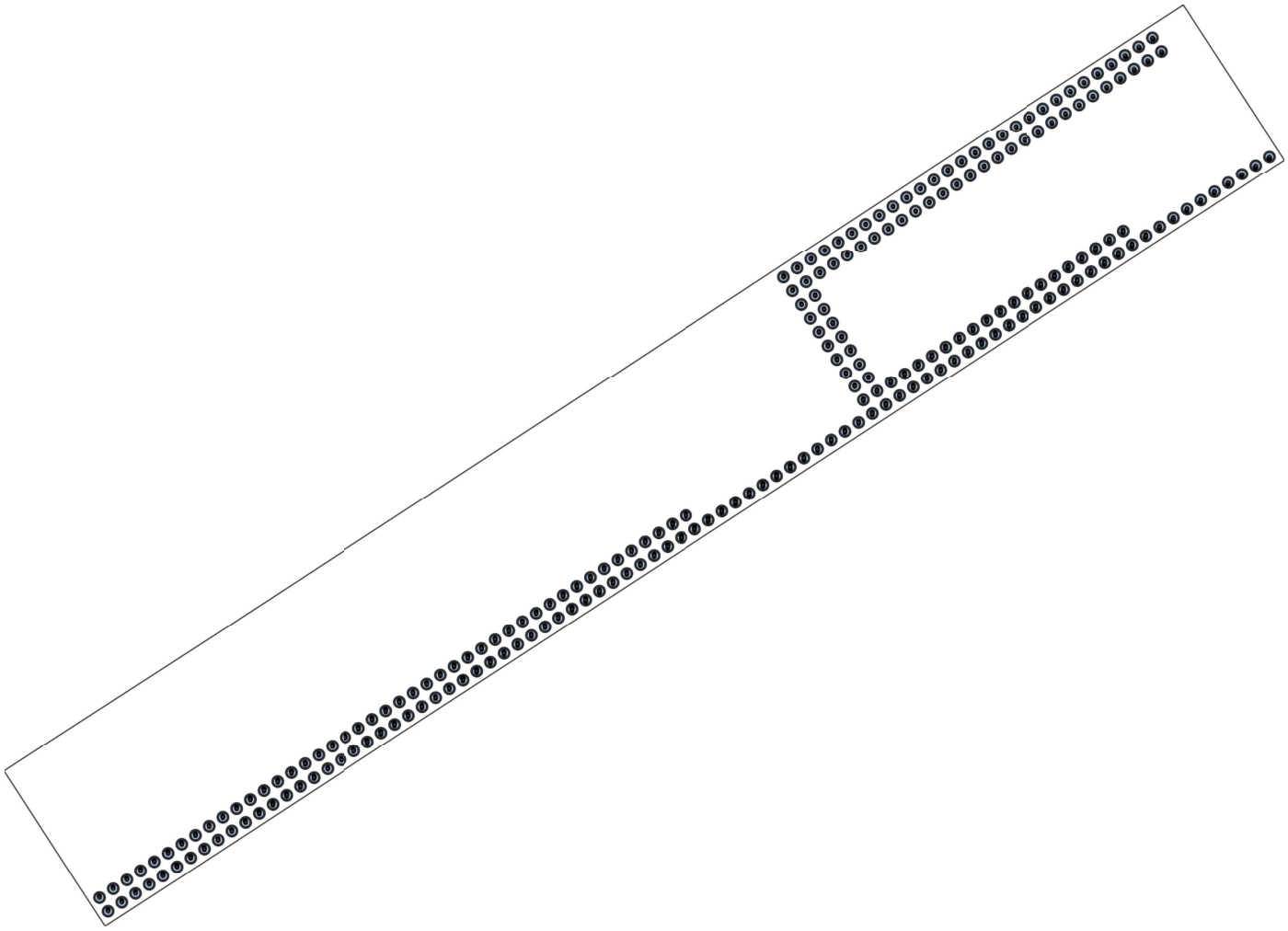
Resultados pasillo primaria sala de profesores (RUG)

Máx. deslumbramiento a	255°
máx	26.5
Nominal	-
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	0.377 m
Índice	CG12

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Resultados pasillo primaria sala de profesores (RUG)



Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Resultados pasillo primaria sala de profesores piso 2 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	255°
máx	27.5
Nominal	-
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	3.601 m
Índice	CG13

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Resultados pasillo primaria sala de profesores piso 2 (RUG)



Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

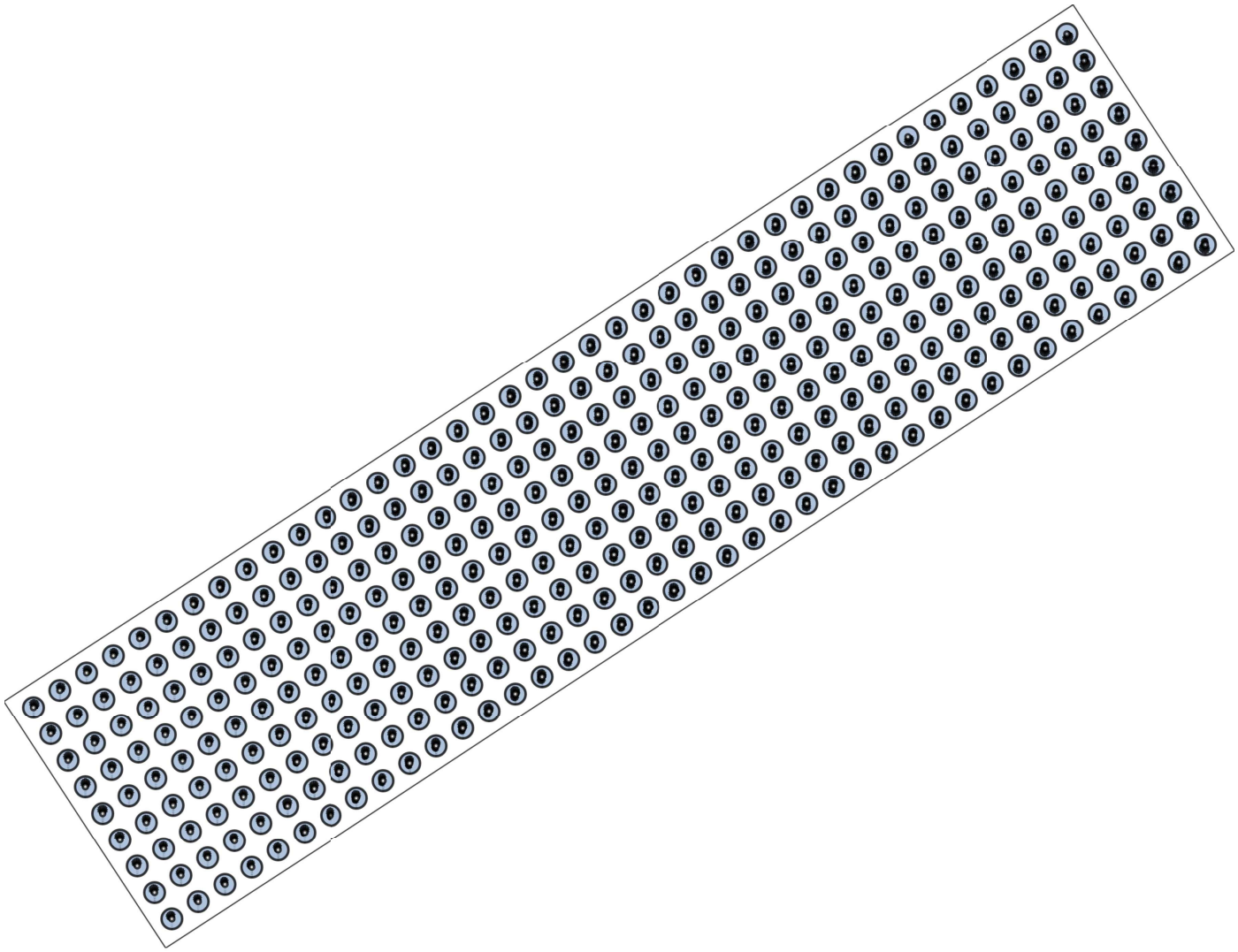
Em (RUG)

Máx. deslumbramiento a	255°
máx	27.4
Nominal	-
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	0.300 m
Índice	CG15

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Em (RUG)



Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

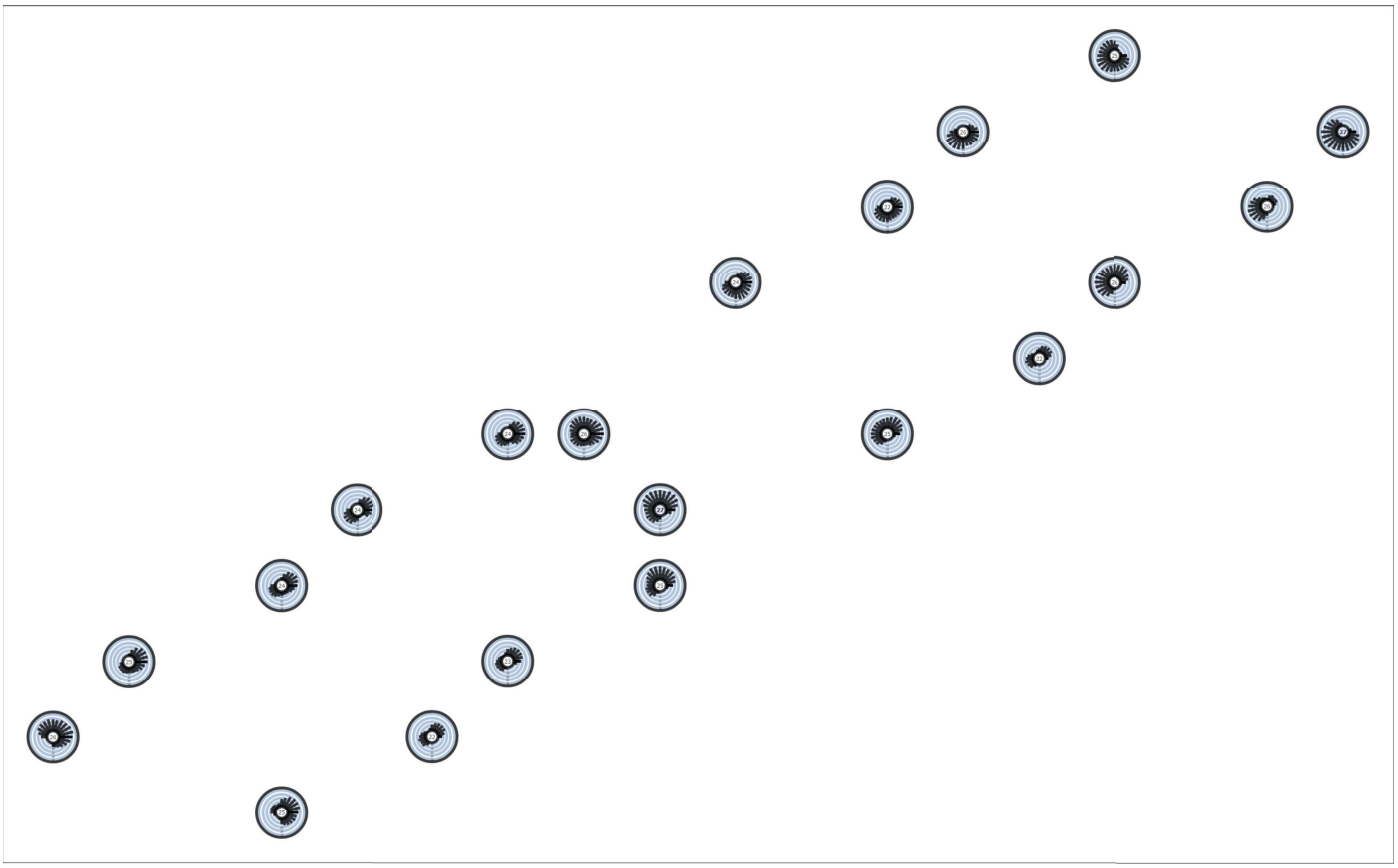
Superficie de cálculo 11 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	210°
máx	27.5
Nominal	-
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	3.500 m
Índice	CG16

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo 11 (RUG)



Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

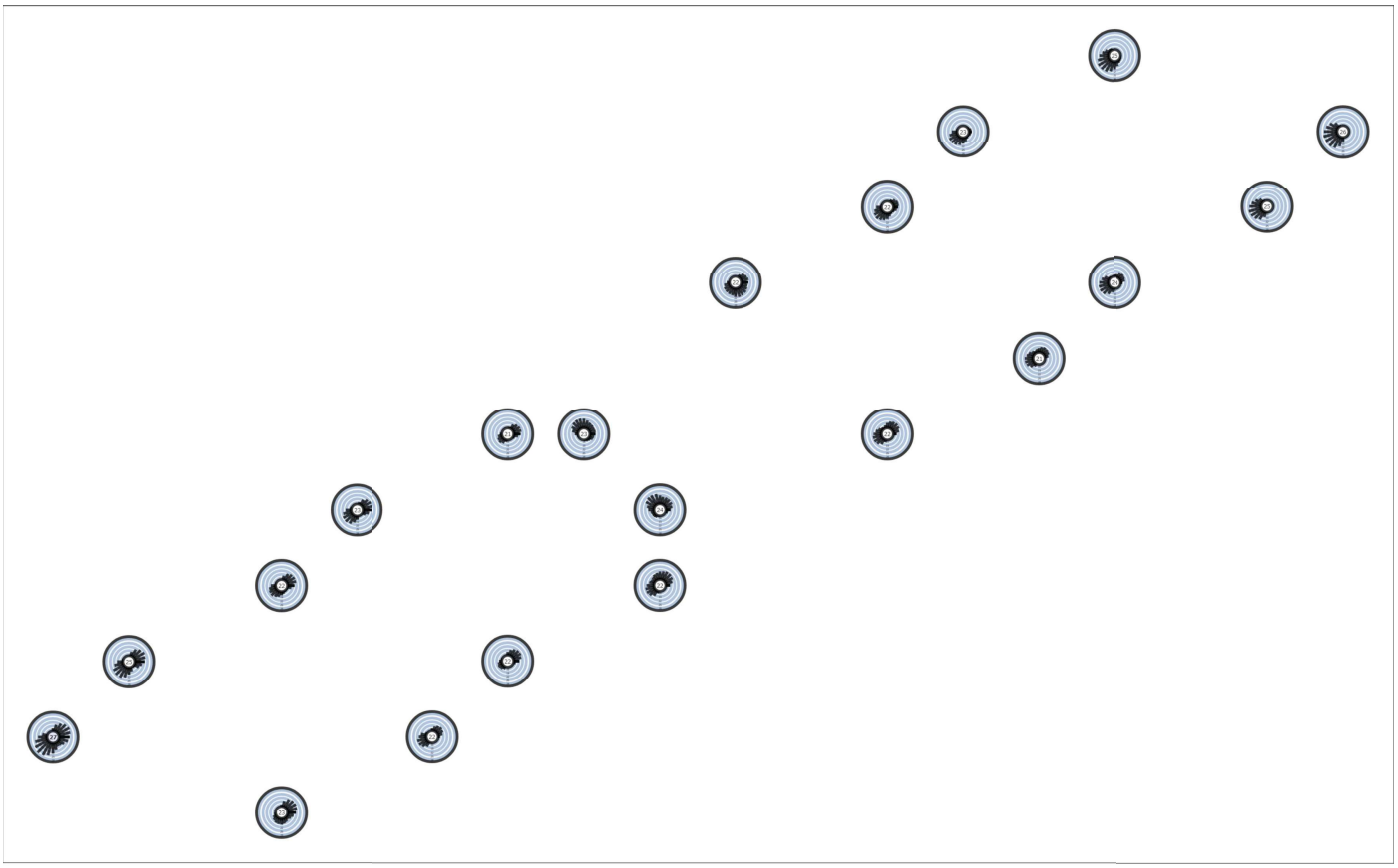
Resultados pasillo secundaria 1-2 piso 1 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	225°
máx	26.9
Nominal	-
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	0.400 m
Índice	CG17

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Resultados pasillo secundaria 1-2 piso 1 (RUG)



Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

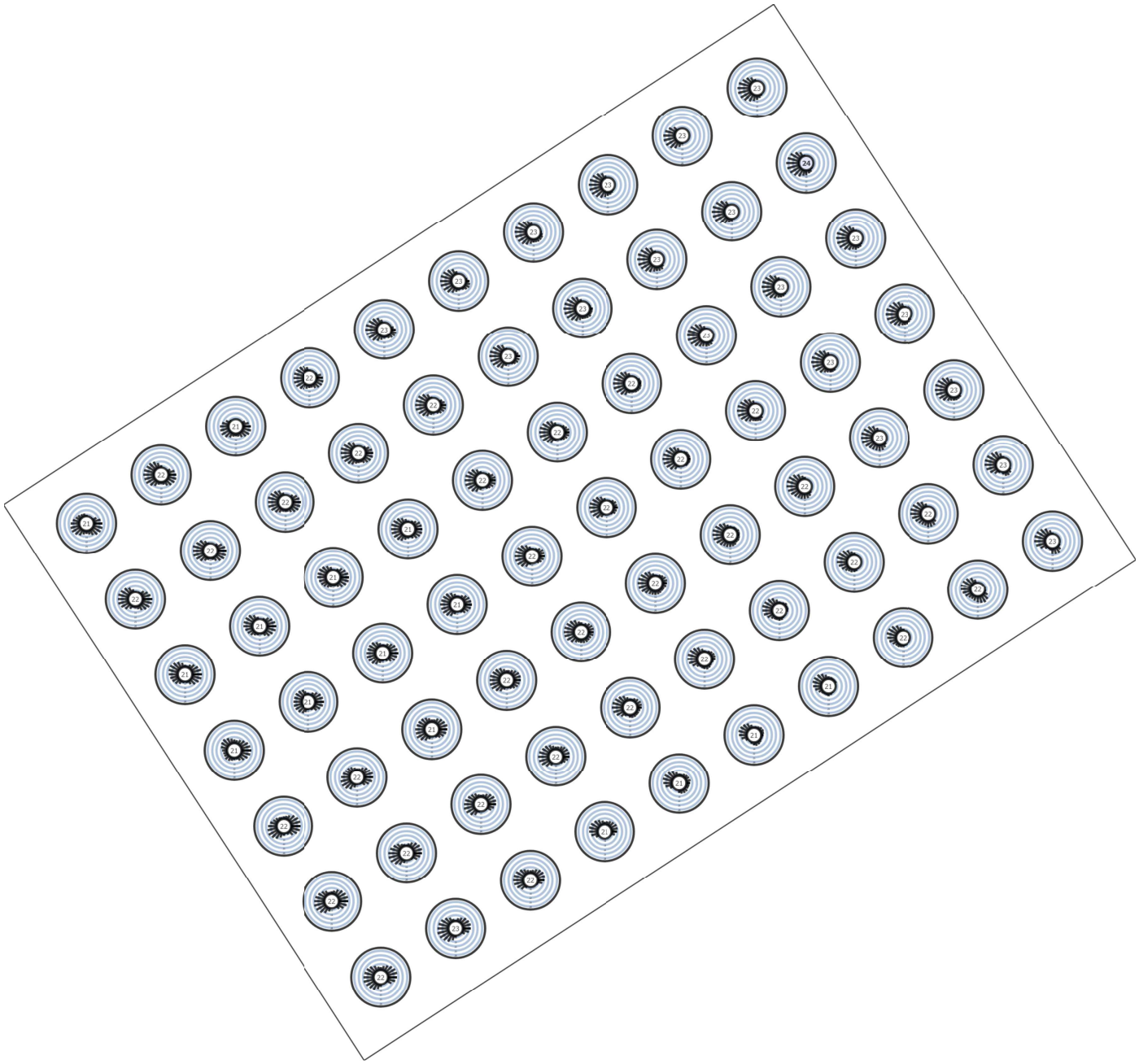
Superficie de cálculo 13 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	180°
máx	23.5
Nominal	-
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG18

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

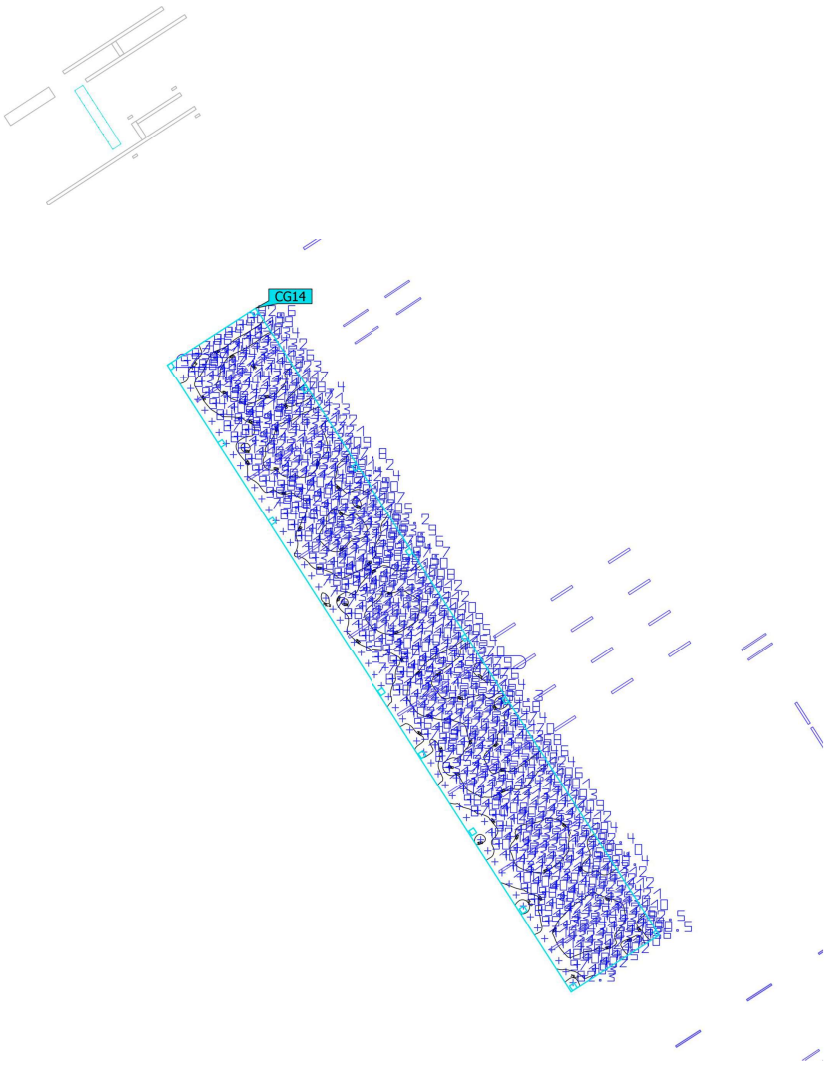
Superficie de cálculo 13 (RUG)



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

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Resultados pasillo primaria- secundaria



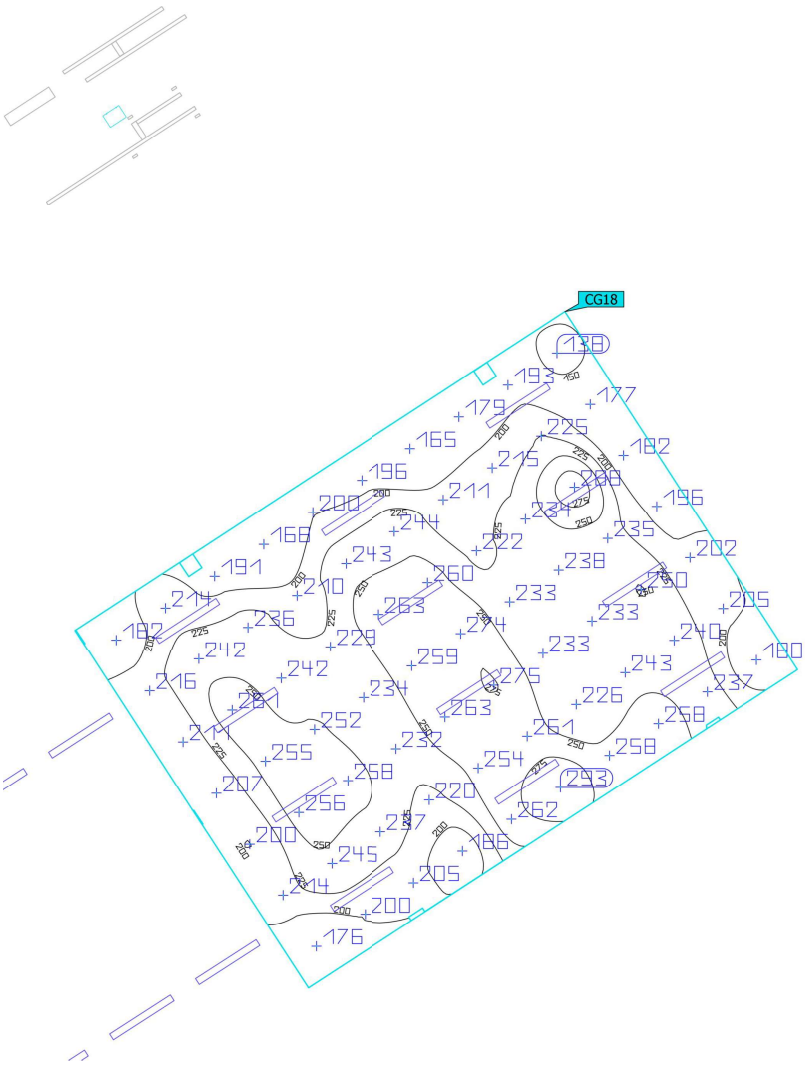
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Resultados pasillo primaria- secundaria Iluminancia perpendicular Altura: 0.350 m	117 lx	57.8 lx	179 lx	0.49	0.32	CG14

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

DIALux

Colegio Superior (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo 13



Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 13 Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.200 m	226 lx	138 lx	293 lx	0.61	0.47	CG18

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

Bloque primaria

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
509022 lm	5660.4 W	89.9 lm/W	9550 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
106	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
50	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales



Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Salon 1-1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	66.48 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Salon 1-2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	65.80 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Salon 1-3

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	66.00 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Salon 1-4

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	65.73 m^2	0.00 W/m^2 (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Salon 1-5

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	65.77 m^2	0.00 W/m^2 (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Lista de locales



Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Lista de locales

Baño 1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
427.2 W	51.55 m²	8.29 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
8	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Salon 1-1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
480.6 W	66.48 m²	7.23 W/m² = 1.34 W/m²/100 lx (Área) 7.56 W/m² = 1.40 W/m²/100 lx (Plano útil)	538 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Salon 1-2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
480.6 W	65.80 m²	7.30 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Lista de locales

Salon 1-3

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
480.6 W	66.00 m²	7.28 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Salon 1-4

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
480.6 W	65.73 m²	7.31 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Salon 1-5

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
480.6 W	65.77 m²	7.31 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Bloque primaria · planta 1 - primaria

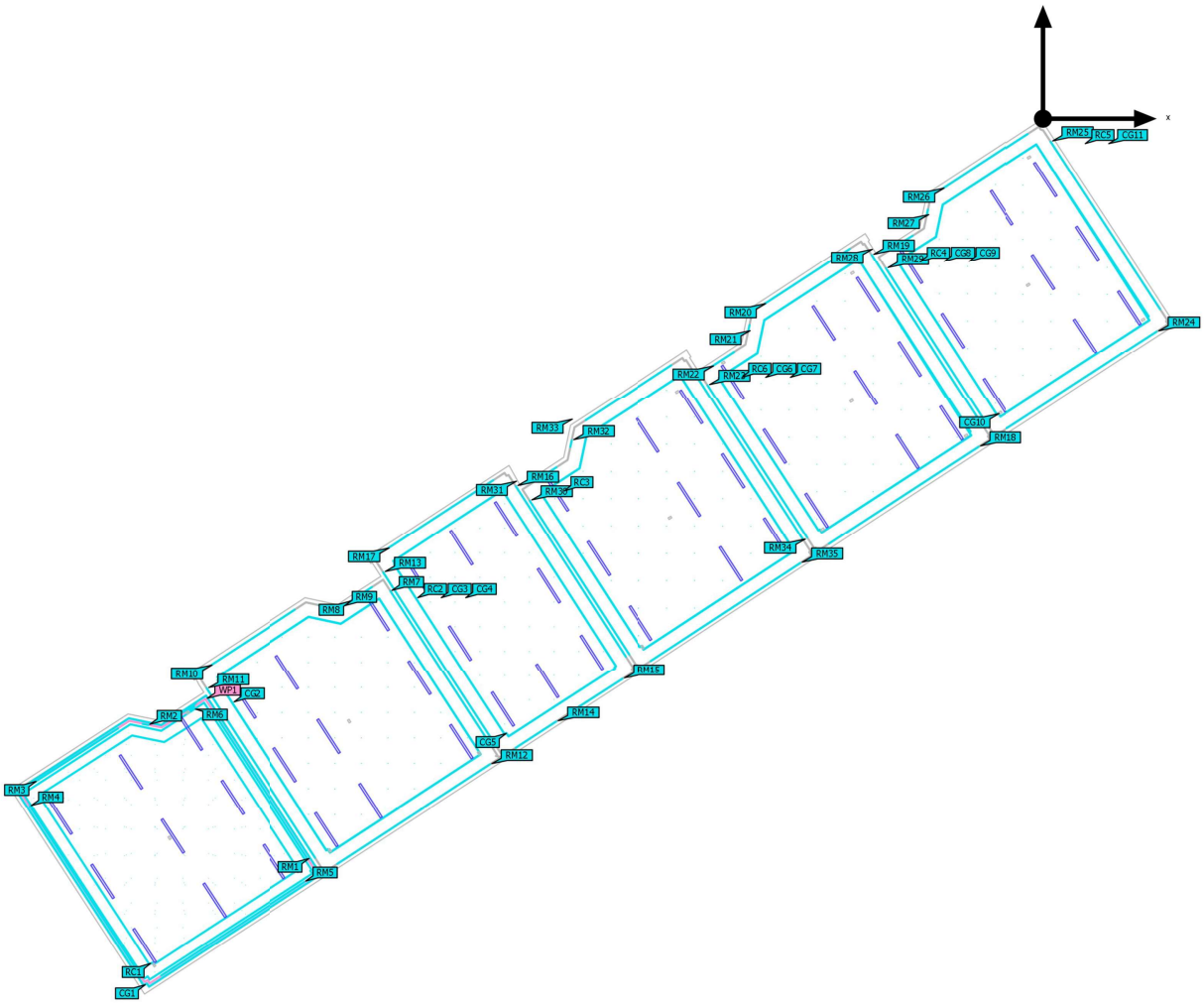
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
254511 lm	2830.2 W	89.9 lm/W	4775 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
53	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
25	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Salon 1-1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	538 lx (≥ 500 lx) ✓	357 lx	644 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.55	WP1

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 7 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	444 lx (≥ 150 lx) ✓	308 lx	546 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM1
Superficie de cálculo de la pared 8 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	409 lx (≥ 150 lx) ✓	384 lx	425 lx	0.94 (≥ 0.10) ✓	0.90	RM2
Superficie de cálculo de la pared 9 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	426 lx (≥ 150 lx) ✓	377 lx	496 lx	0.88 (≥ 0.10) ✓	0.76	RM3
Superficie de cálculo de la pared 10 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	457 lx (≥ 150 lx) ✓	326 lx	698 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM4
Superficie de cálculo de la pared 11 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	465 lx (≥ 150 lx) ✓	344 lx	659 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.52	RM5
Superficie de cálculo de la pared 12 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	475 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	712 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.52	RM6
Superficie de cálculo del techo 3 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	307 lx (≥ 100 lx) ✓	246 lx	668 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.37	RC1

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo de la pared 13 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	473 lx (≥ 150 lx) ✓	341 lx	674 lx	0.72 (≥ 0.10) ✓	0.51	RM7
Superficie de cálculo de la pared 14 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	523 lx (≥ 150 lx) ✓	399 lx	796 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.50	RM8
Superficie de cálculo de la pared 15 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	378 lx (≥ 150 lx) ✓	345 lx	394 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM9
Superficie de cálculo de la pared 16 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	474 lx (≥ 150 lx) ✓	405 lx	520 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.78	RM10
Superficie de cálculo de la pared 17 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	509 lx (≥ 150 lx) ✓	392 lx	658 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.60	RM11
Superficie de cálculo de la pared 18 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	503 lx (≥ 150 lx) ✓	397 lx	720 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.55	RM12
Superficie de cálculo del techo 4 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	344 lx (≥ 100 lx) ✓	265 lx	632 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.42	RC2
Superficie de cálculo de la pared 19 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	447 lx (≥ 150 lx) ✓	358 lx	603 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM13
Superficie de cálculo de la pared 20 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	477 lx (≥ 150 lx) ✓	285 lx	617 lx	0.60 (≥ 0.10) ✓	0.46	RM14
Superficie de cálculo de la pared 21 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	462 lx (≥ 150 lx) ✓	233 lx	610 lx	0.50 (≥ 0.10) ✓	0.38	RM15
Superficie de cálculo de la pared 22 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	424 lx (≥ 150 lx) ✓	315 lx	576 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.55	RM16

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo de la pared 23 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	442 lx (≥ 150 lx) ✓	331 lx	561 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM17
Superficie de cálculo del techo 5 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	304 lx (≥ 100 lx) ✓	245 lx	422 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.58	RC3
Superficie de cálculo de la pared 30 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	478 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	672 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.55	RM18
Superficie de cálculo de la pared 31 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	510 lx (≥ 150 lx) ✓	387 lx	661 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM19
Superficie de cálculo de la pared 32 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	496 lx (≥ 150 lx) ✓	425 lx	550 lx	0.86 (≥ 0.10) ✓	0.77	RM20
Superficie de cálculo de la pared 33 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	391 lx (≥ 150 lx) ✓	364 lx	436 lx	0.93 (≥ 0.10) ✓	0.83	RM21
Superficie de cálculo de la pared 34 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	545 lx (≥ 150 lx) ✓	412 lx	871 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM22
Superficie de cálculo de la pared 35 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	469 lx (≥ 150 lx) ✓	333 lx	698 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.48	RM23
Superficie de cálculo del techo 7 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	338 lx (≥ 100 lx) ✓	259 lx	555 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.47	RC4
Superficie de cálculo de la pared 36 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	478 lx (≥ 150 lx) ✓	373 lx	668 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM24
Superficie de cálculo de la pared 37 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	505 lx (≥ 150 lx) ✓	380 lx	651 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.58	RM25

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo de la pared 38 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	496 lx (≥ 150 lx) ✓	425 lx	553 lx	0.86 (≥ 0.10) ✓	0.77	RM26
Superficie de cálculo de la pared 39 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	387 lx (≥ 150 lx) ✓	359 lx	399 lx	0.93 (≥ 0.10) ✓	0.90	RM27
Superficie de cálculo de la pared 40 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	548 lx (≥ 150 lx) ✓	410 lx	871 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM28
Superficie de cálculo de la pared 41 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	468 lx (≥ 150 lx) ✓	329 lx	703 lx	0.70 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM29
Superficie de cálculo del techo 8 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	346 lx (≥ 100 lx) ✓	255 lx	941 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.27	RC5
Superficie de cálculo del techo 6 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	334 lx (≥ 100 lx) ✓	251 lx	511 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.49	RC6
Superficie de cálculo de la pared 29 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	463 lx (≥ 150 lx) ✓	332 lx	621 lx	0.72 (≥ 0.10) ✓	0.53	RM30
Superficie de cálculo de la pared 28 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	450 lx (≥ 150 lx) ✓	198 lx	768 lx	0.44 (≥ 0.10) ✓	0.26	RM31
Superficie de cálculo de la pared 27 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	392 lx (≥ 150 lx) ✓	359 lx	441 lx	0.92 (≥ 0.10) ✓	0.81	RM32
Superficie de cálculo de la pared 26 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	504 lx (≥ 150 lx) ✓	421 lx	588 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.72	RM33
Superficie de cálculo de la pared 25 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	523 lx (≥ 150 lx) ✓	373 lx	737 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.51	RM34

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo de la pared 24 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	472 lx (≥ 150 lx) ✓	375 lx	644 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.58	RM35

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Local 1 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	533 lx	366 lx	611 lx	0.69	0.60	CG2
Em Local 2 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	578 lx	415 lx	714 lx	0.72	0.58	CG3
Em local 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.850 m	453 lx	0.00 lx	636 lx	0.00	0.00	CG5
Em local 4 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	579 lx	371 lx	721 lx	0.64	0.51	CG6
Em Local 5 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	580 lx	386 lx	709 lx	0.67	0.54	CG8
Em z Local 5 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	398 lx	305 lx	455 lx	0.77	0.67	CG9
Em,z Local 1 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	346 lx	222 lx	399 lx	0.64	0.56	CG1
Em,Z local 4 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	399 lx	302 lx	455 lx	0.76	0.66	CG7
Emz local 2 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	396 lx	318 lx	456 lx	0.80	0.70	CG4

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo 6 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	579 lx	389 lx	704 lx	0.67	0.55	CG10
Superficie de cálculo 7 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	397 lx	303 lx	450 lx	0.76	0.67	CG11

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

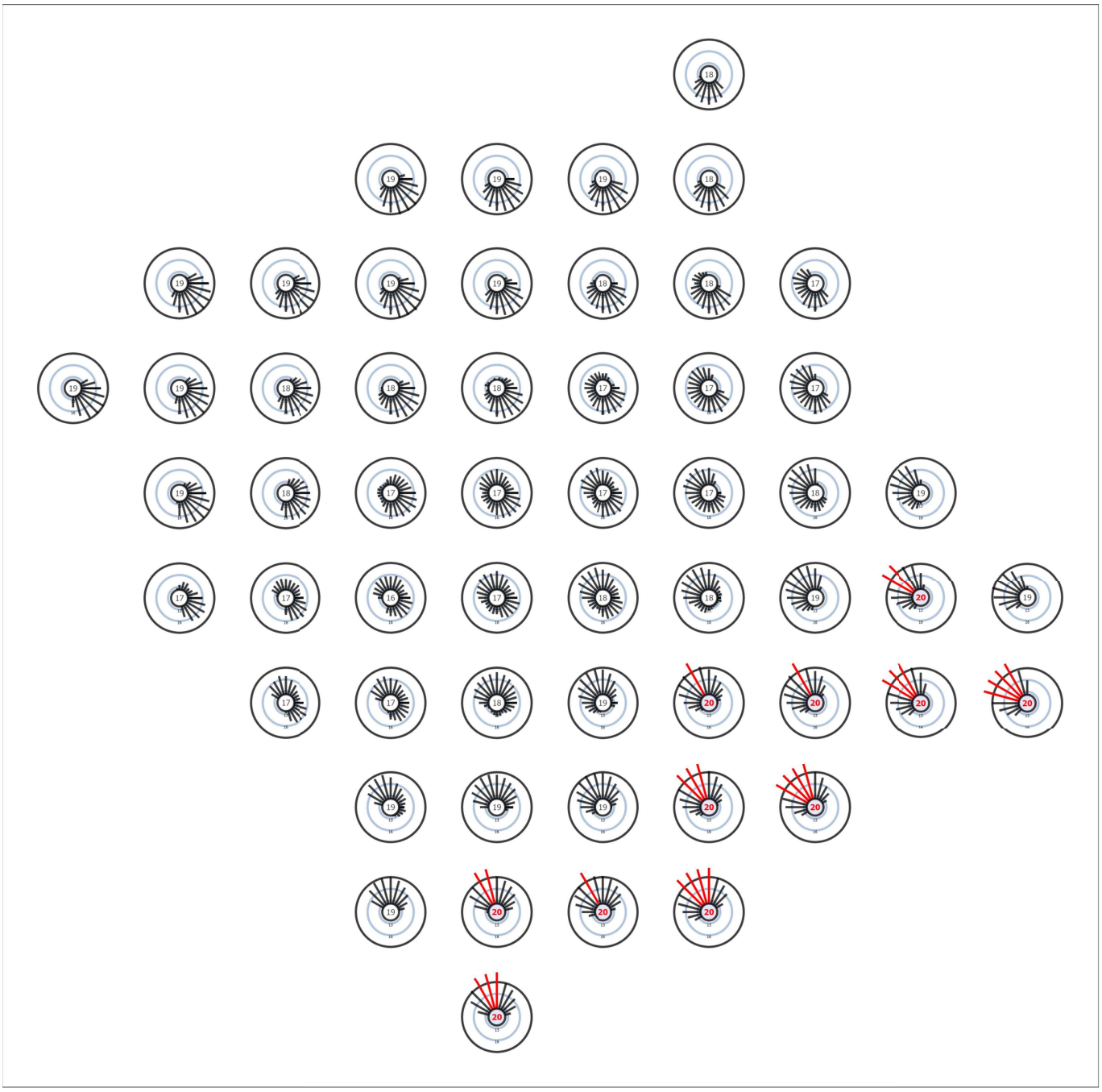
Em,z Local 1 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	150°
máx	20.4
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG1

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Em,z Local 1 (RUG)



Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

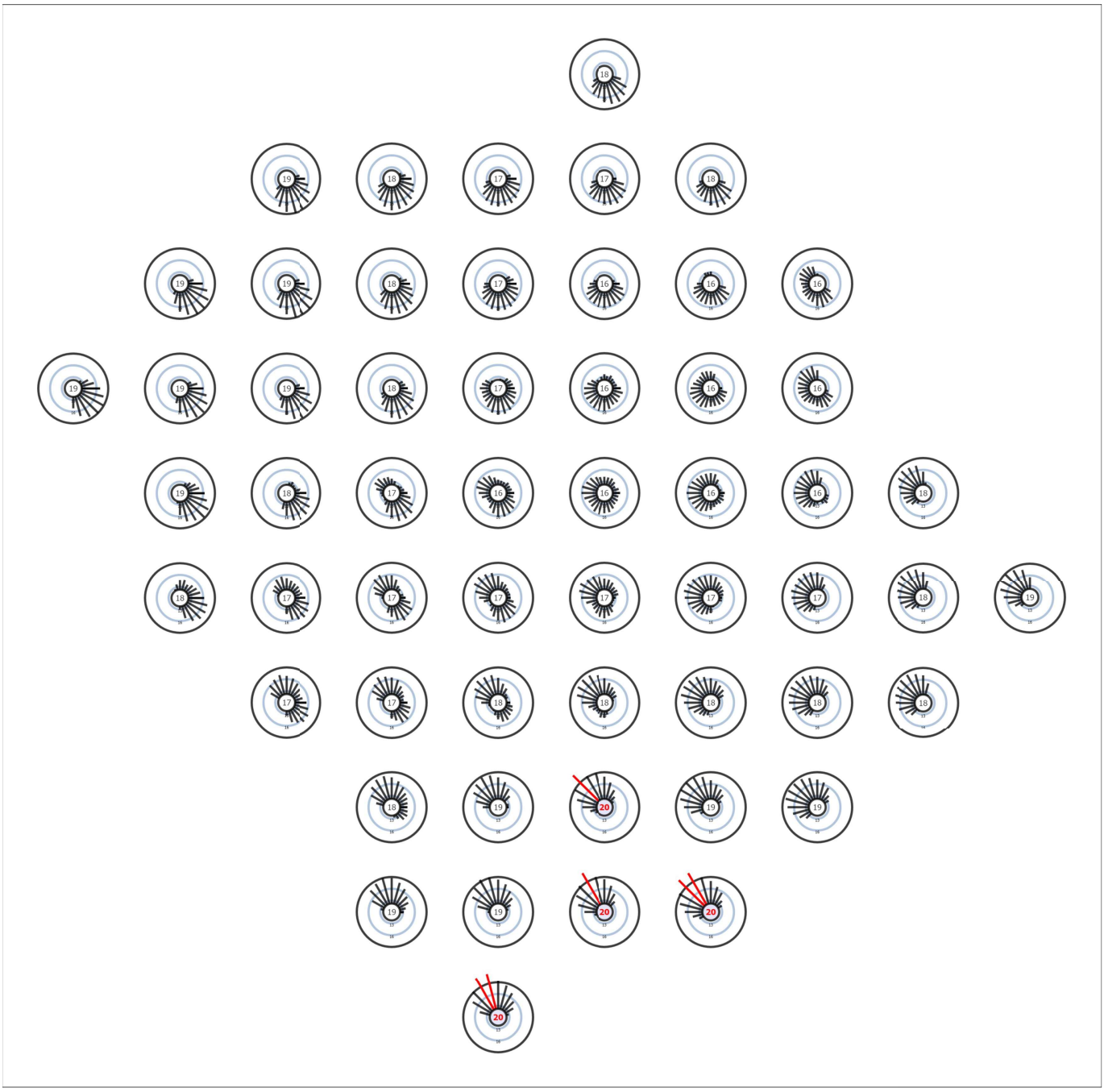
Emz local 2 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	105°
máx	19.9
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG4

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Emz local 2 (RUG)



Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

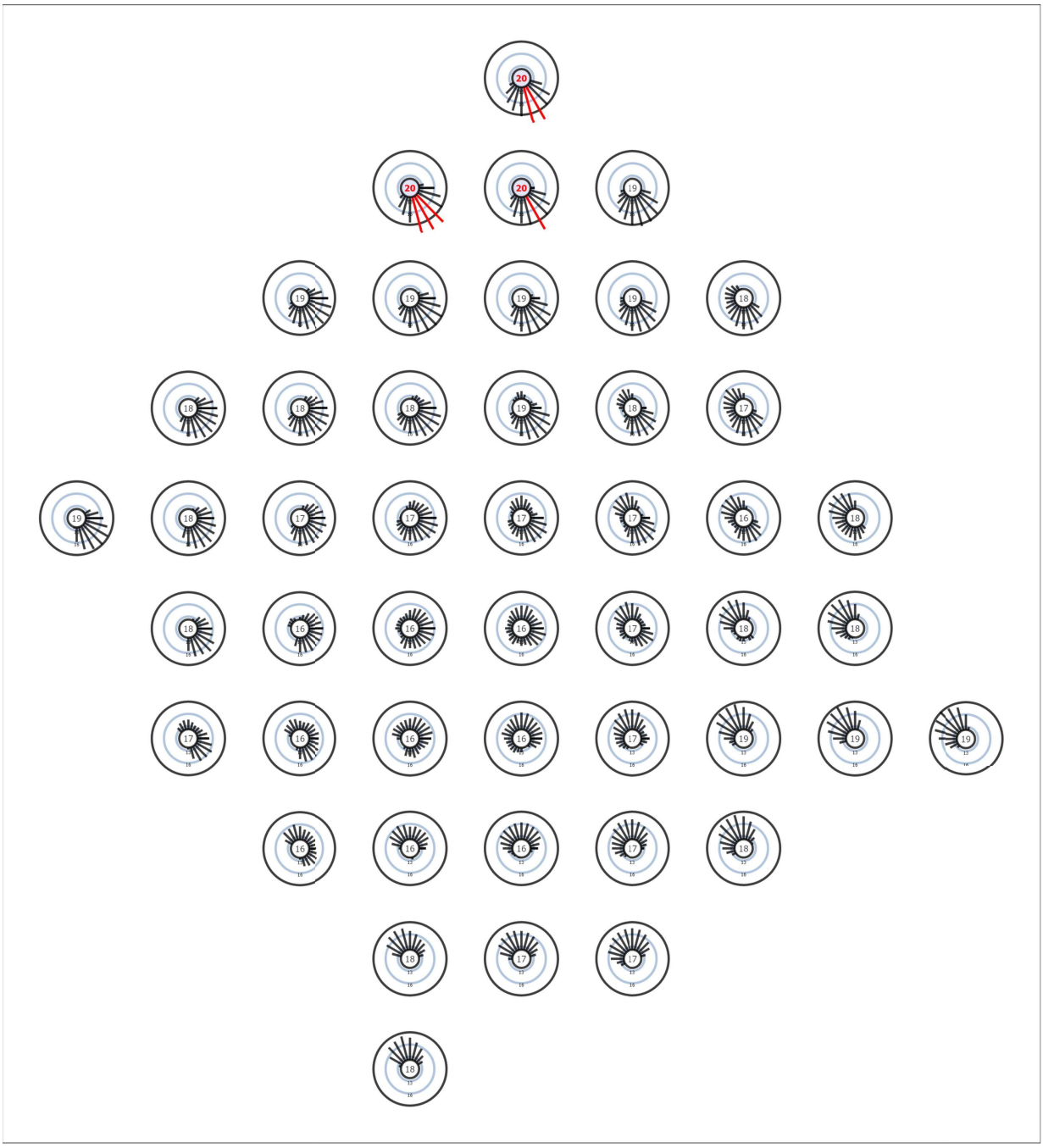
Em,Z local 4 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	315°
máx	20.0
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG7

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Em,Z local 4 (RUG)



Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

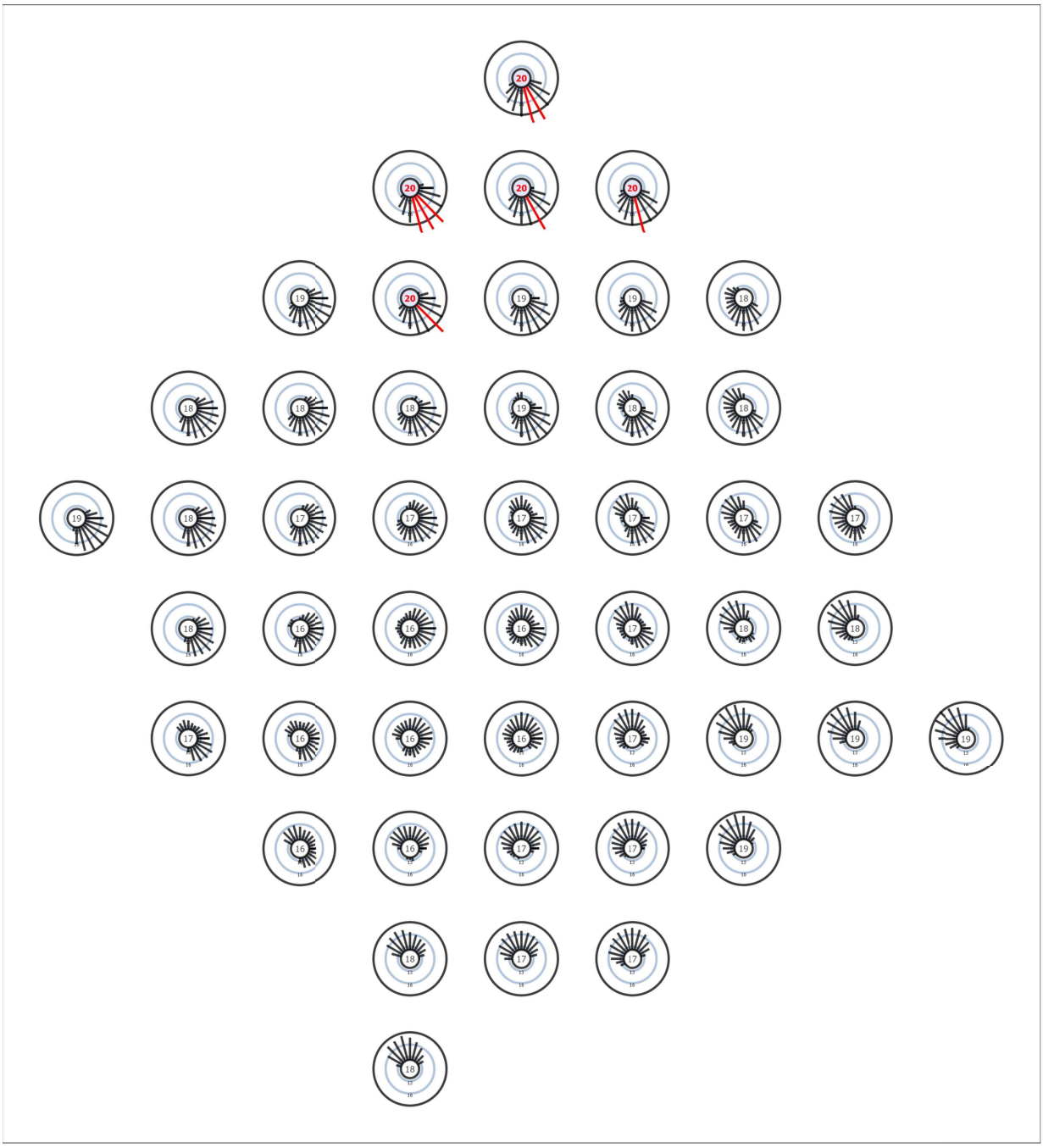
Em z Local 5 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	315°
máx	20.0
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG9

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Em z Local 5 (RUG)



Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

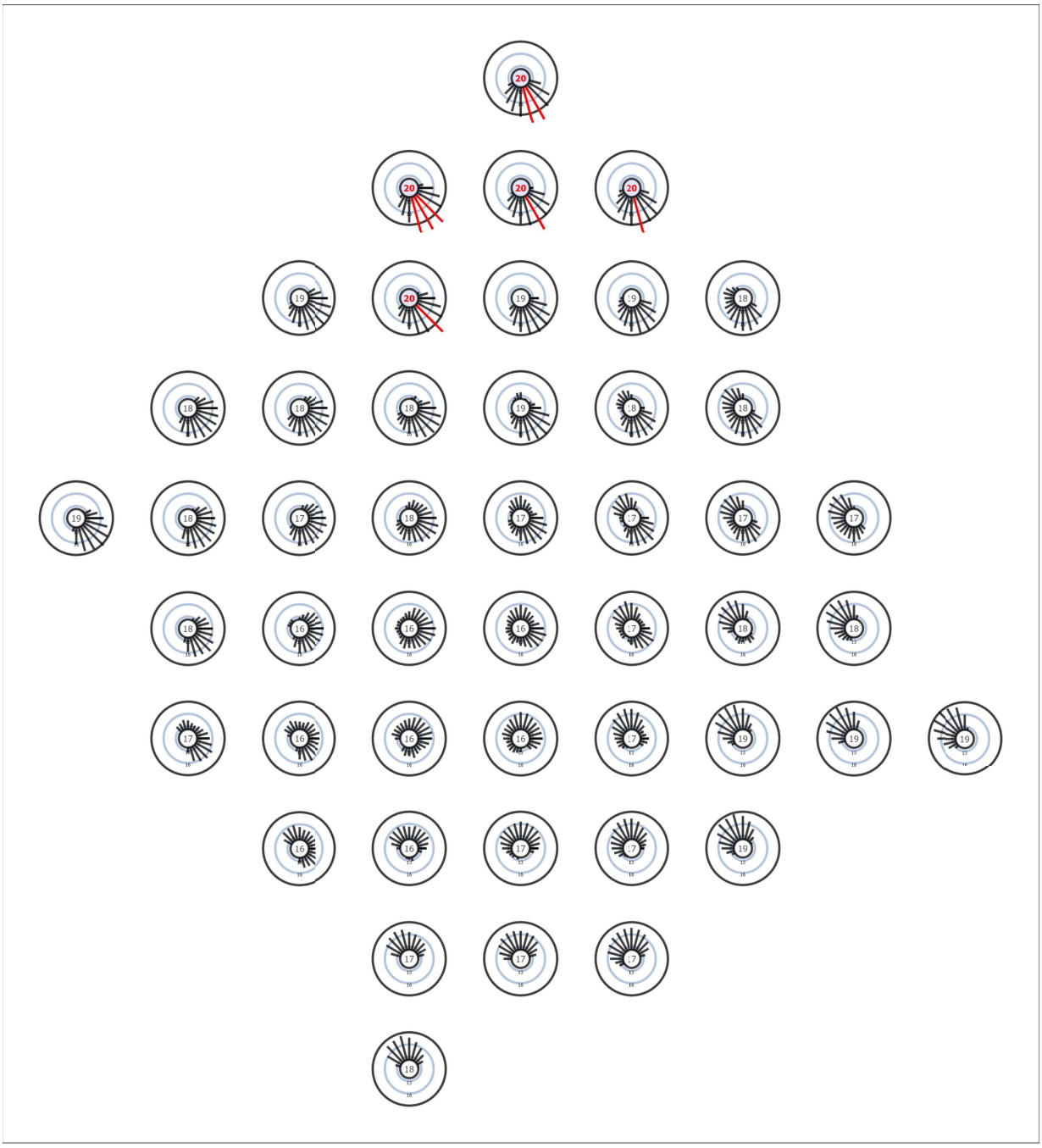
Superficie de cálculo 7 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	300°
máx	20.1
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG11

Bloque primaria · planta 1 - primaria (Escena de luz 1)

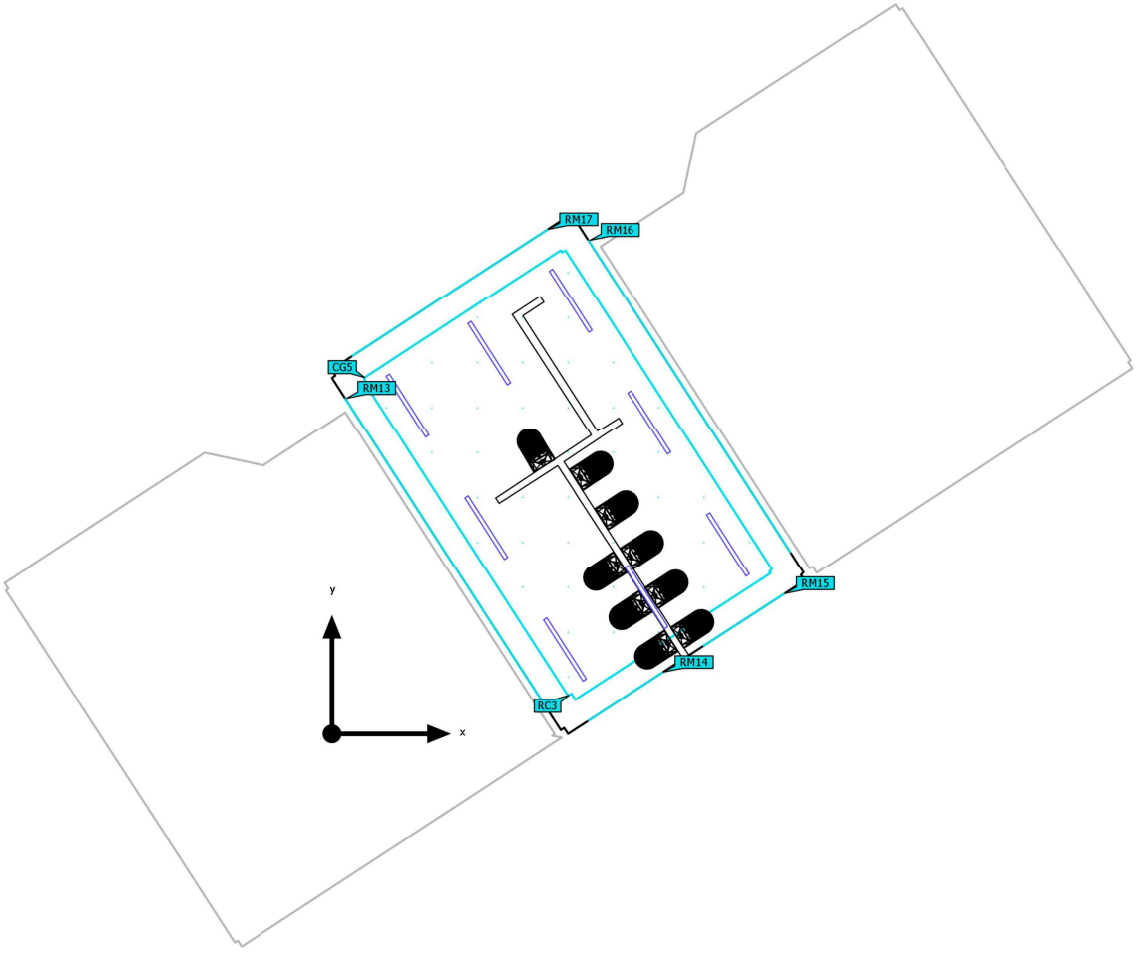
Objetos de cálculo

Superficie de cálculo 7 (RUG)



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	51.55 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.100 m
Altura de montaje	3.100 m

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Techo	304 lx	≥ 100 lx	✓	RC3
	U_o (g_1) Techo	0.81	≥ 0.10	✓	RC3
	$\bar{E}$ Paredes	424 lx	≥ 150 lx	✓	RM16
	U_o (g_1) Paredes	0.74	≥ 0.10	✓	RM16
Valores de consumo(2)	Consumo	1057 kWh/a	máx. 1850 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	8.29 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.804 m x 5.870 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

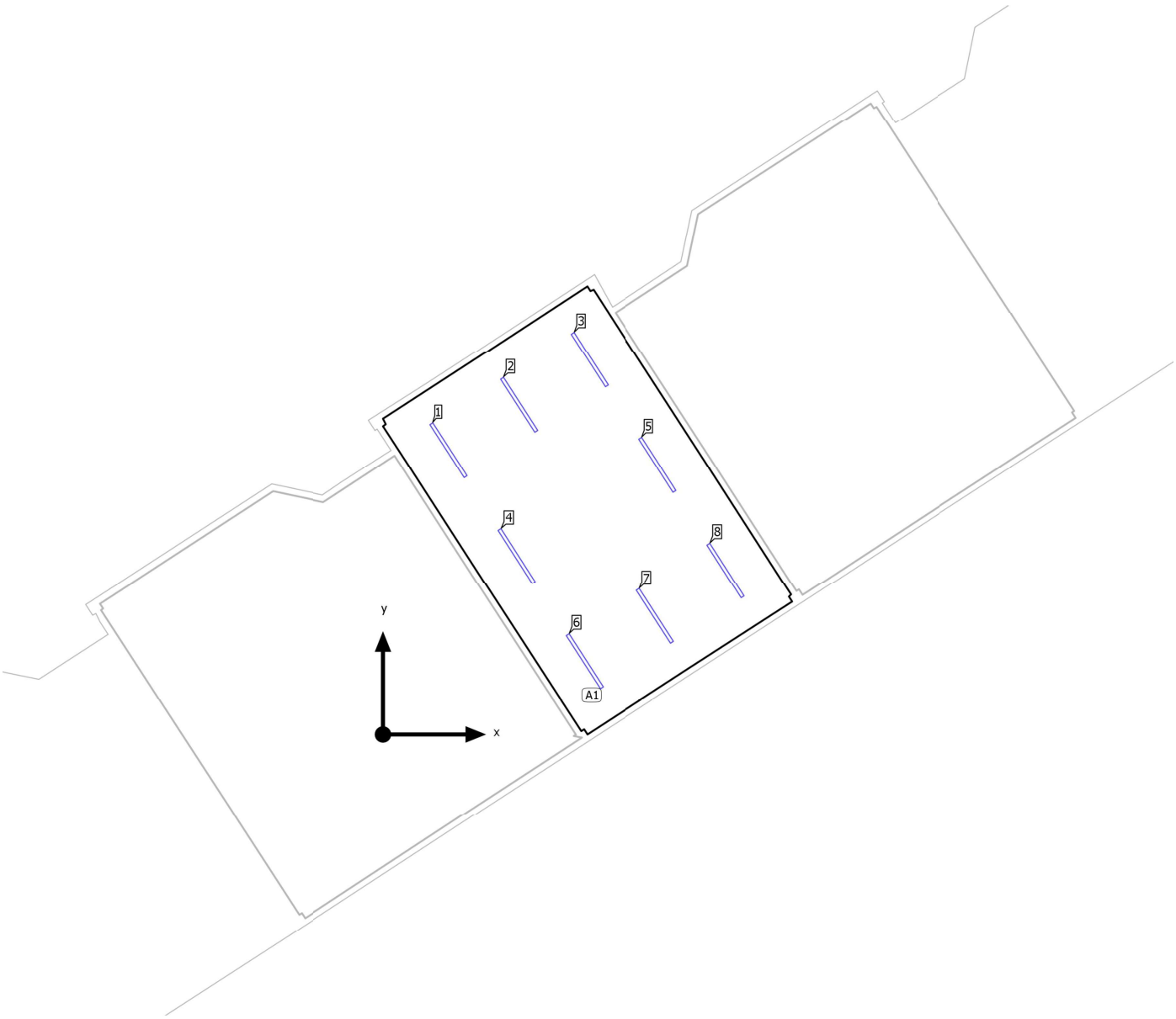
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

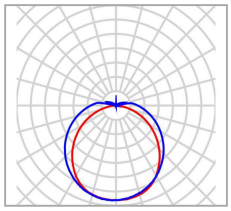
Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

8 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.829 m / 8.773 m / 3.100 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.529 m	6.646 m	3.100 m	1
3.179 m	7.709 m	3.100 m	2
4.829 m	8.773 m	3.100 m	3
3.121 m	4.176 m	3.100 m	4
6.421 m	6.303 m	3.100 m	5
4.713 m	1.707 m	3.100 m	6
6.363 m	2.771 m	3.100 m	7
8.013 m	3.834 m	3.100 m	8

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1

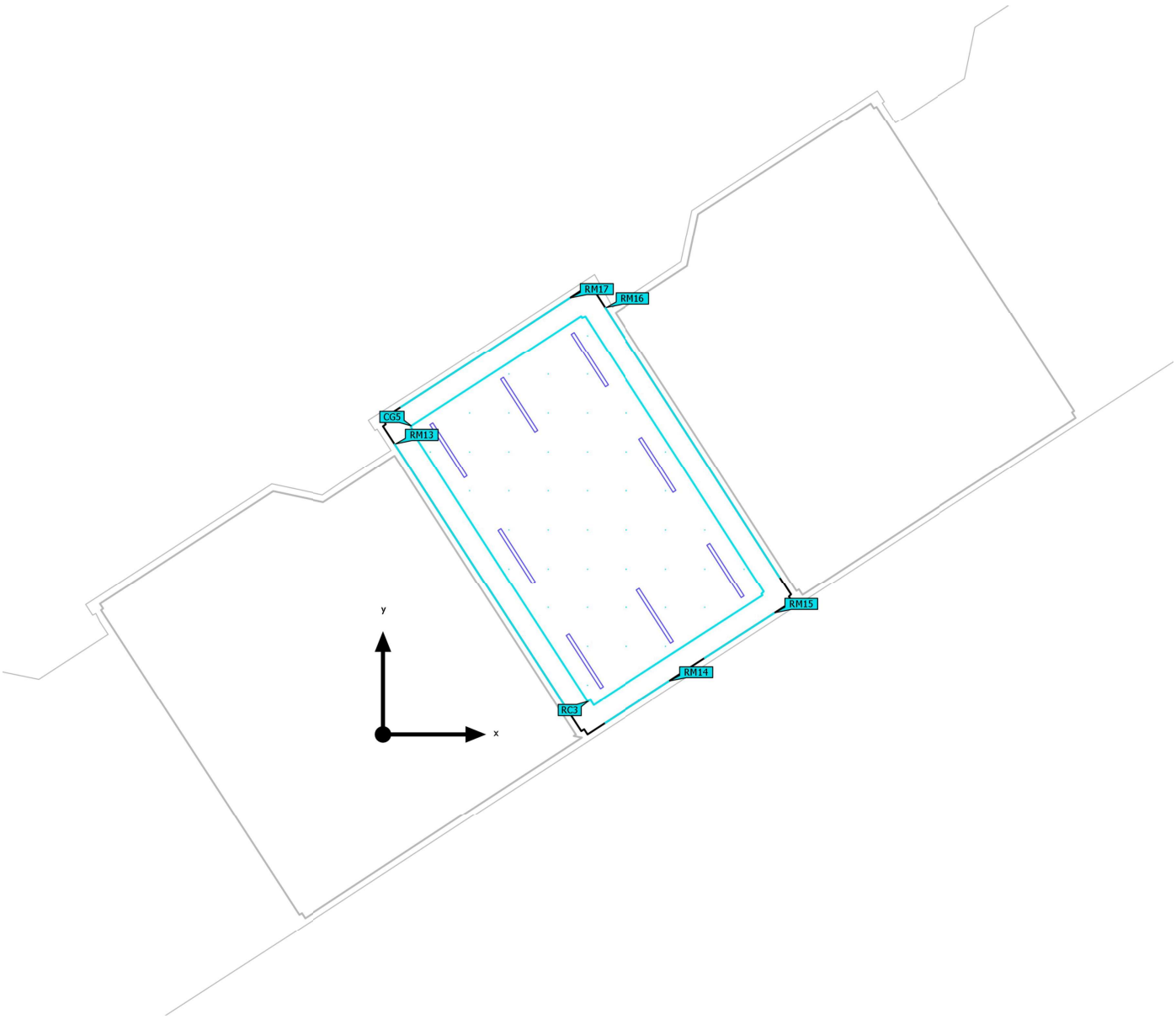
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
37696 lm	427.2 W	88.2 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 19 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	447 lx (≥ 150 lx) ✓	358 lx	603 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM13
Superficie de cálculo de la pared 20 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	477 lx (≥ 150 lx) ✓	285 lx	617 lx	0.60 (≥ 0.10) ✓	0.46	RM14
Superficie de cálculo de la pared 21 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	462 lx (≥ 150 lx) ✓	233 lx	610 lx	0.50 (≥ 0.10) ✓	0.38	RM15
Superficie de cálculo de la pared 22 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	424 lx (≥ 150 lx) ✓	315 lx	576 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.55	RM16
Superficie de cálculo de la pared 23 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	442 lx (≥ 150 lx) ✓	331 lx	561 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM17
Superficie de cálculo del techo 5 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	304 lx (≥ 100 lx) ✓	245 lx	422 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.58	RC3

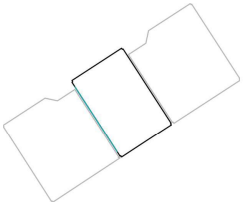
Superficie de cálculo

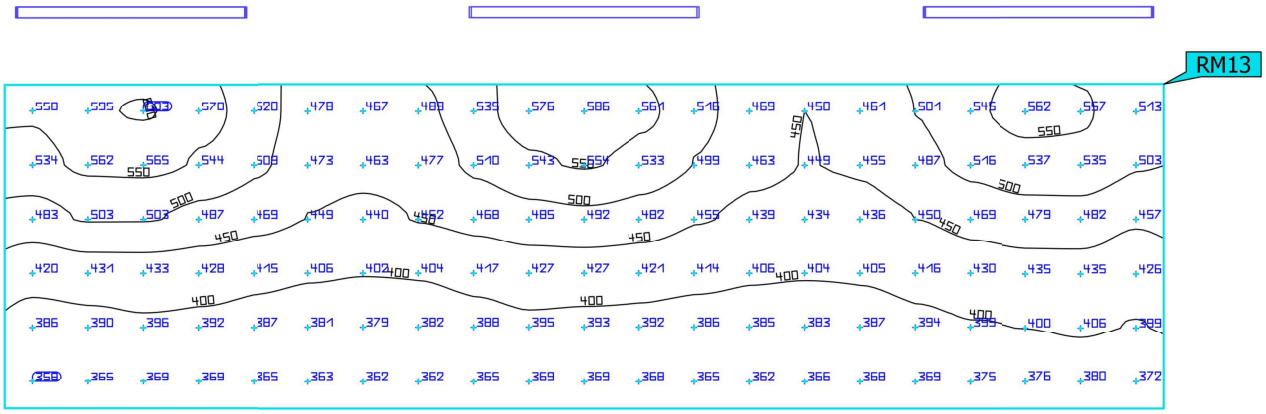
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em local 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.850 m	453 lx	0.00 lx	636 lx	0.00	0.00	CG5

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 19



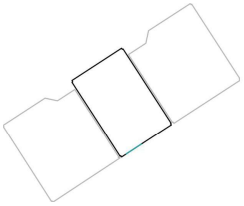


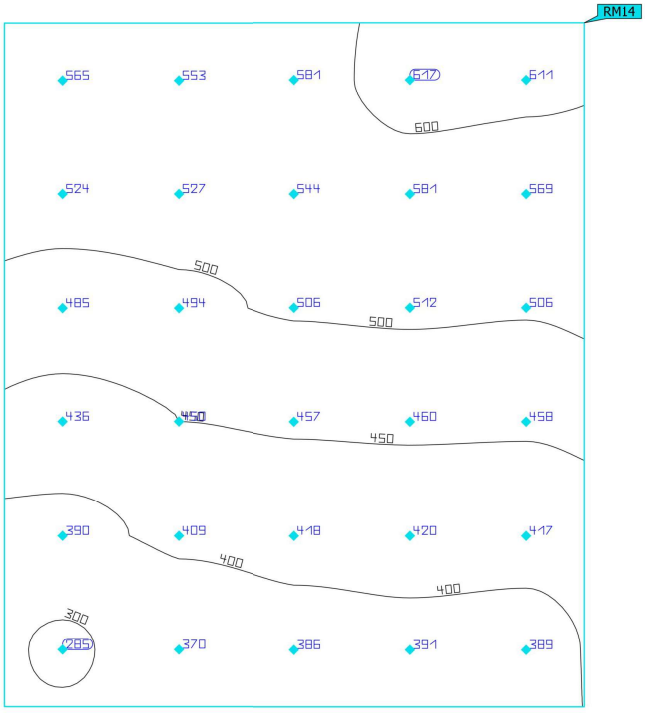
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 19 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	447 lx (≥ 150 lx) ✓	358 lx	603 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM13

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 20



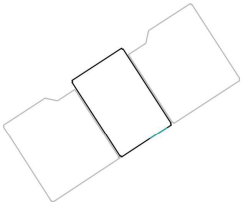


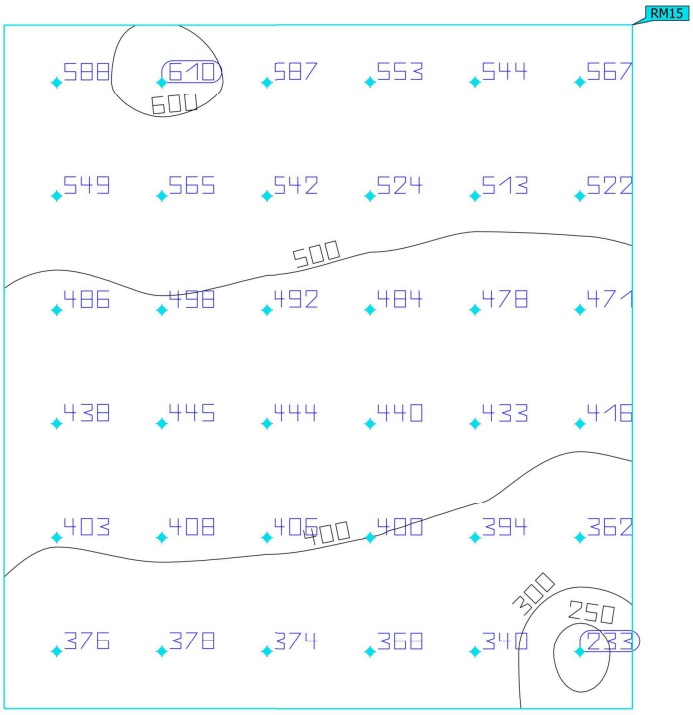
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 20 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	477 lx (≥ 150 lx) ✓	285 lx	617 lx	0.60 (≥ 0.10) ✓	0.46	RM14

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 21



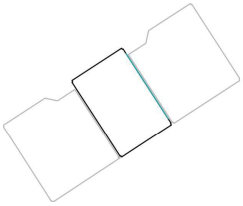


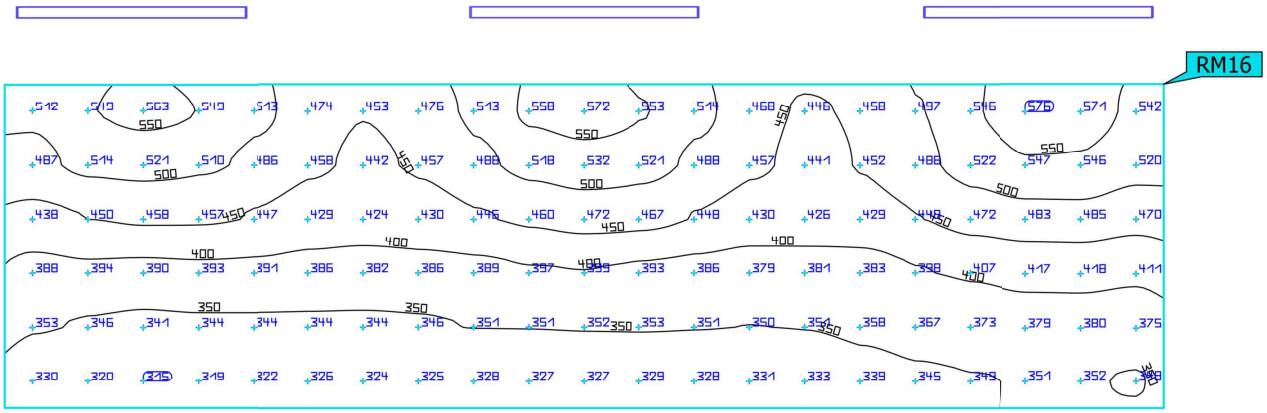
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 21 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	462 lx (≥ 150 lx) ✓	233 lx	610 lx	0.50 (≥ 0.10) ✓	0.38	RM15

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 22



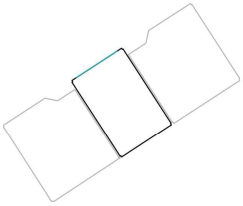


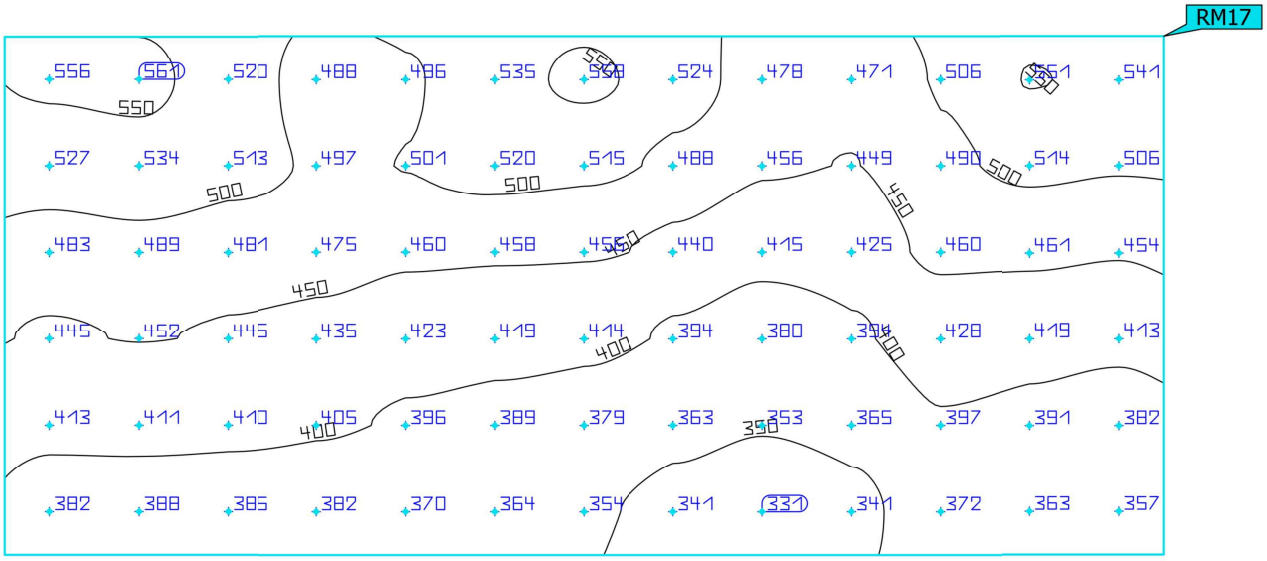
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 22 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	424 lx (≥ 150 lx) ✓	315 lx	576 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.55	RM16

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 23



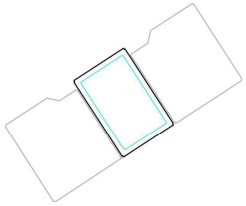


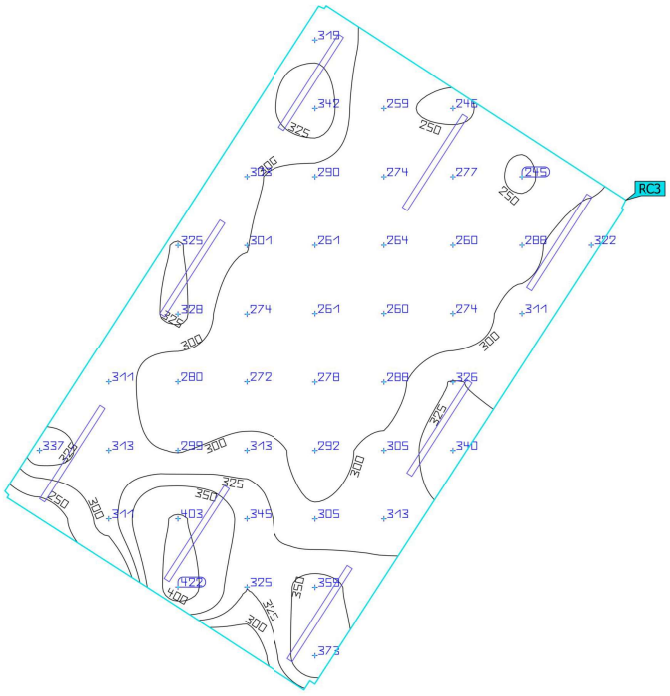
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 23 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	442 lx (≥ 150 lx) ✓	331 lx	561 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM17

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo del techo 5



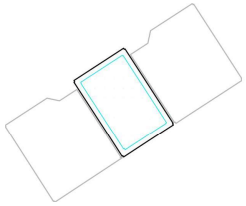


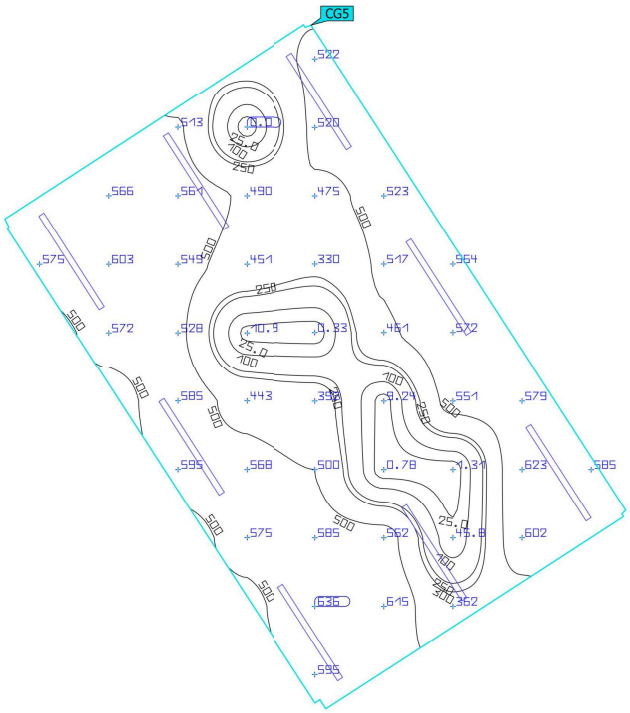
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo del techo 5 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	304 lx (≥ 100 lx) ✓	245 lx	422 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.58	RC3

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Baño 1 (Escena de luz 1)

Em local 3



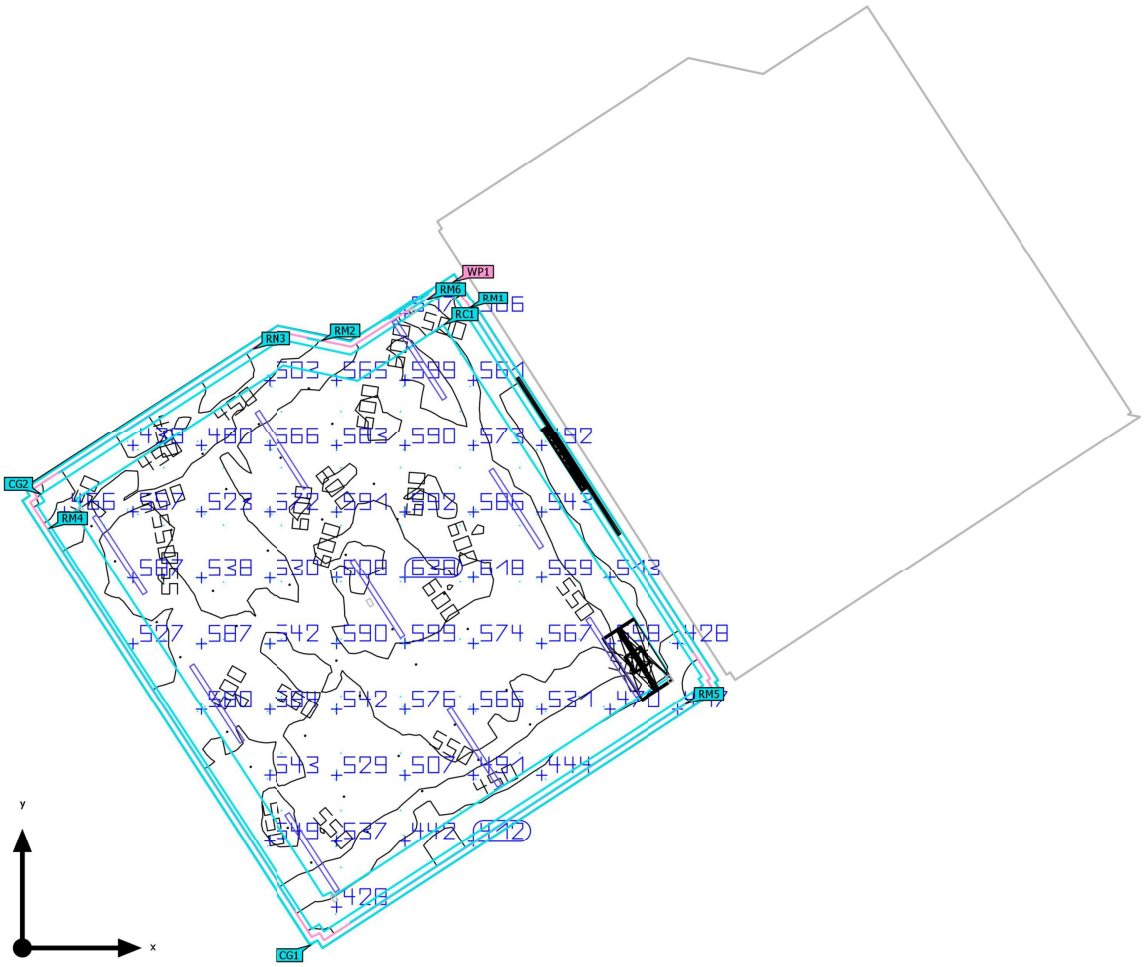


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em local 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.850 m	453 lx	0.00 lx	636 lx	0.00	0.00	CG5

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	66.48 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.100 m
Altura de montaje	3.100 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.090 m

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	538 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	U_o (g_1)	0.66	≥ 0.60	✓	WP1
	Potencia específica de conexión	7.56 W/m²	–		
		1.40 W/m²/100 lx	–		
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Techo	307 lx	≥ 100 lx	✓	RC1
	U_o (g_1) Techo	0.80	≥ 0.10	✓	RC1
	$\bar{E}$ Paredes	409 lx	≥ 150 lx	✓	RM2
	U_o (g_1) Paredes	0.94	≥ 0.10	✓	RM2
Valores de consumo(2)	Consumo	[750 - 1189] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.23 W/m²	–		
		1.34 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.804 m x 7.809 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

DIALux

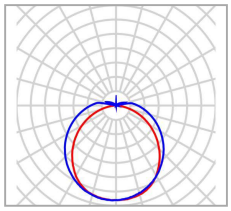
Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

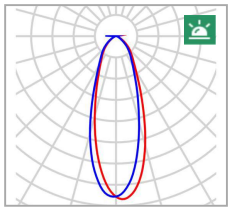
9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.159 m / 7.999 m / 3.100 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.559 m	6.311 m	3.100 m	4
4.159 m	7.999 m	3.100 m	5
6.381 m	9.443 m	3.100 m	6
3.111 m	3.921 m	3.100 m	7
5.711 m	5.609 m	3.100 m	8
7.934 m	7.052 m	3.100 m	9
4.663 m	1.531 m	3.100 m	10
7.263 m	3.219 m	3.100 m	11
9.486 m	4.662 m	3.100 m	12

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

1 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	5.589 m / 5.536 m / 3.100 m	5.589 m	5.536 m	3.100 m	3
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A2				

1 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.944 m / 7.009 m / 3.100 m	0.944 m	7.009 m	3.100 m	2

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1

Plano de situación de luminarias

Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A3

1 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	5.017 m / 0.799 m / 3.100 m	5.017 m	0.799 m	3.100 m	14

Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A4

1 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	10.400 m / 4.317 m / 3.100 m	10.400 m	4.317 m	3.100 m	13

Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1

Plano de situación de luminarias

Organización	A5

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
6.261 m	10.207 m	3.100 m	1

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1

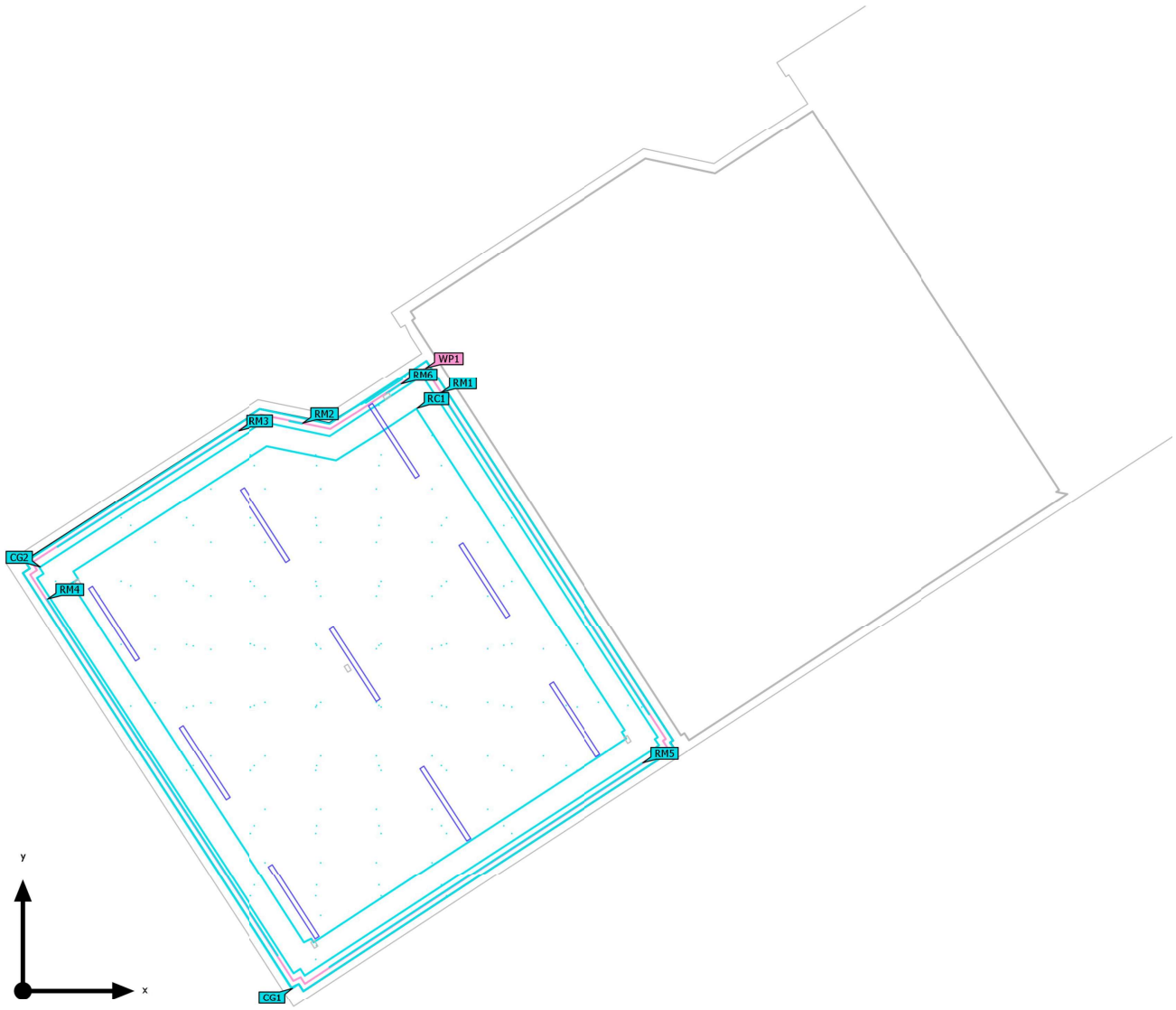
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
43363 lm	480.6 W	90.2 lm/W	955 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Salon 1-1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	538 lx (≥ 500 lx) ✓	357 lx	644 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.55	WP1

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 7 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	444 lx (≥ 150 lx) ✓	308 lx	546 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM1
Superficie de cálculo de la pared 8 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	409 lx (≥ 150 lx) ✓	384 lx	425 lx	0.94 (≥ 0.10) ✓	0.90	RM2
Superficie de cálculo de la pared 9 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	426 lx (≥ 150 lx) ✓	377 lx	496 lx	0.88 (≥ 0.10) ✓	0.76	RM3
Superficie de cálculo de la pared 10 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	457 lx (≥ 150 lx) ✓	326 lx	698 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM4
Superficie de cálculo de la pared 11 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	465 lx (≥ 150 lx) ✓	344 lx	659 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.52	RM5
Superficie de cálculo de la pared 12 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	475 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	712 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.52	RM6
Superficie de cálculo del techo 3 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	307 lx (≥ 100 lx) ✓	246 lx	668 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.37	RC1

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Local 1 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	533 lx	366 lx	611 lx	0.69	0.60	CG2
Em,z Local 1 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	346 lx	222 lx	399 lx	0.64	0.56	CG1

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

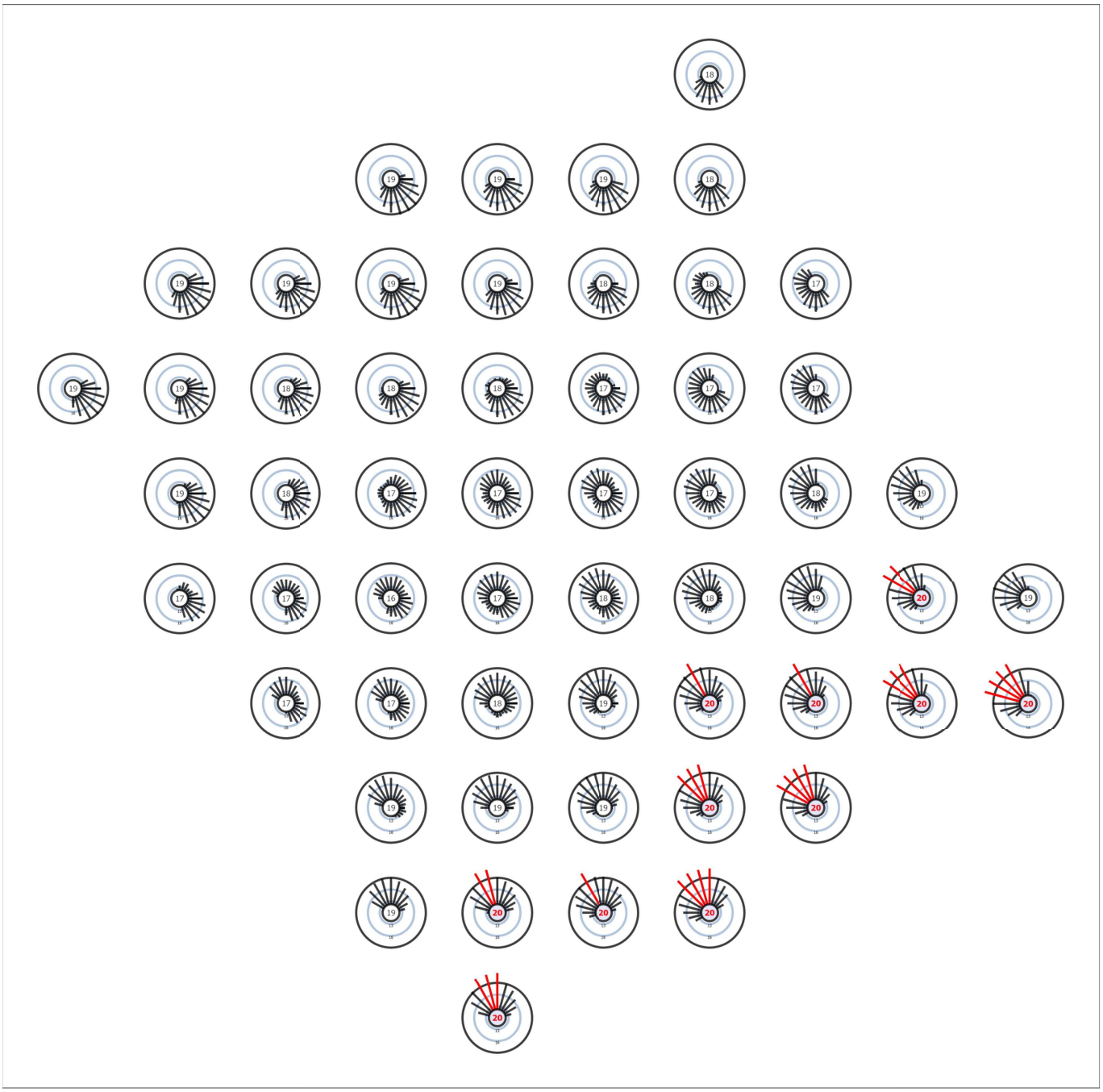
Em,z Local 1 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	150°
máx	20.4
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG1

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

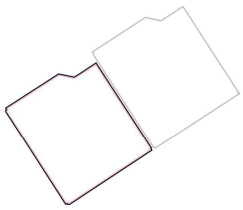
Em,z Local 1 (RUG)

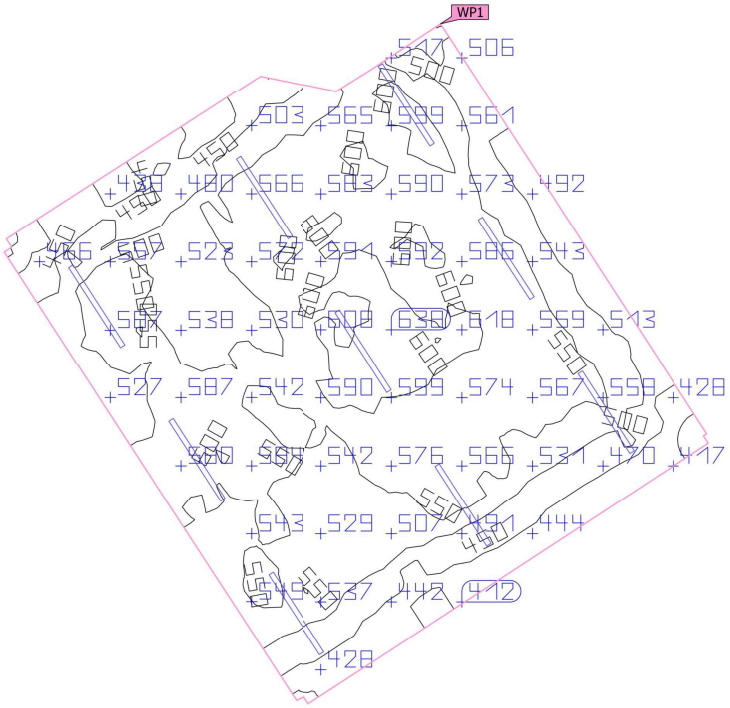


Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Plano útil (Salon 1-1)



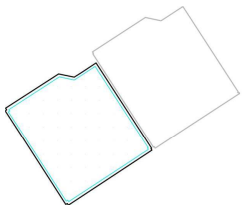


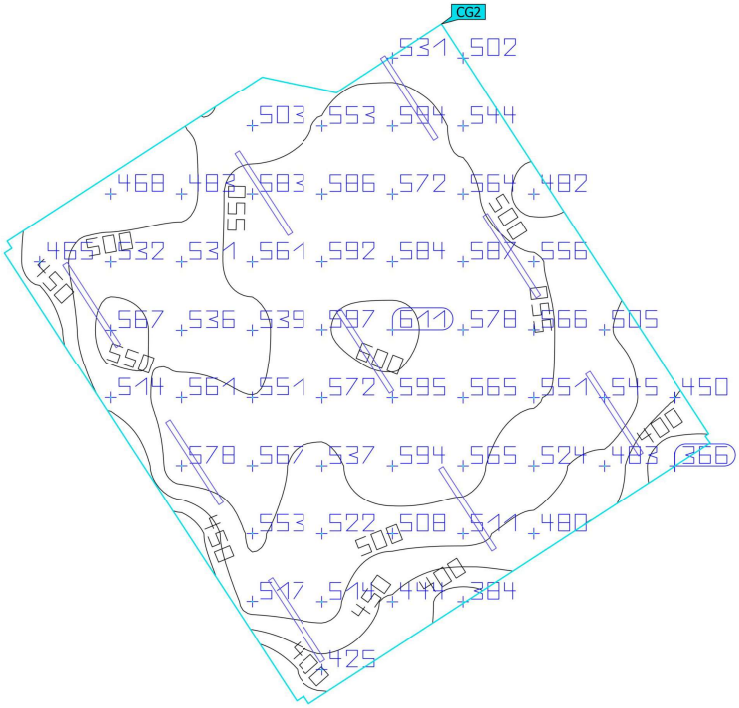
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Salon 1-1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	538 lx (≥ 500 lx) ✓	357 lx	644 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.55	WP1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Em Local 1



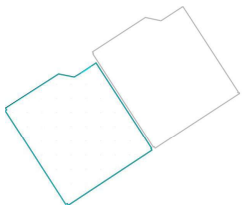


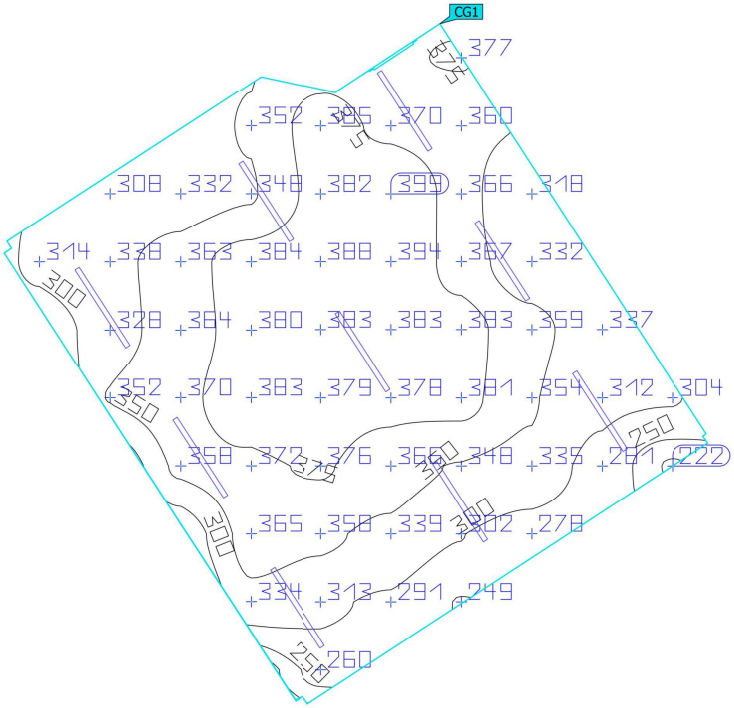
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Local 1 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	533 lx	366 lx	611 lx	0.69	0.60	CG2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Em,z Local 1



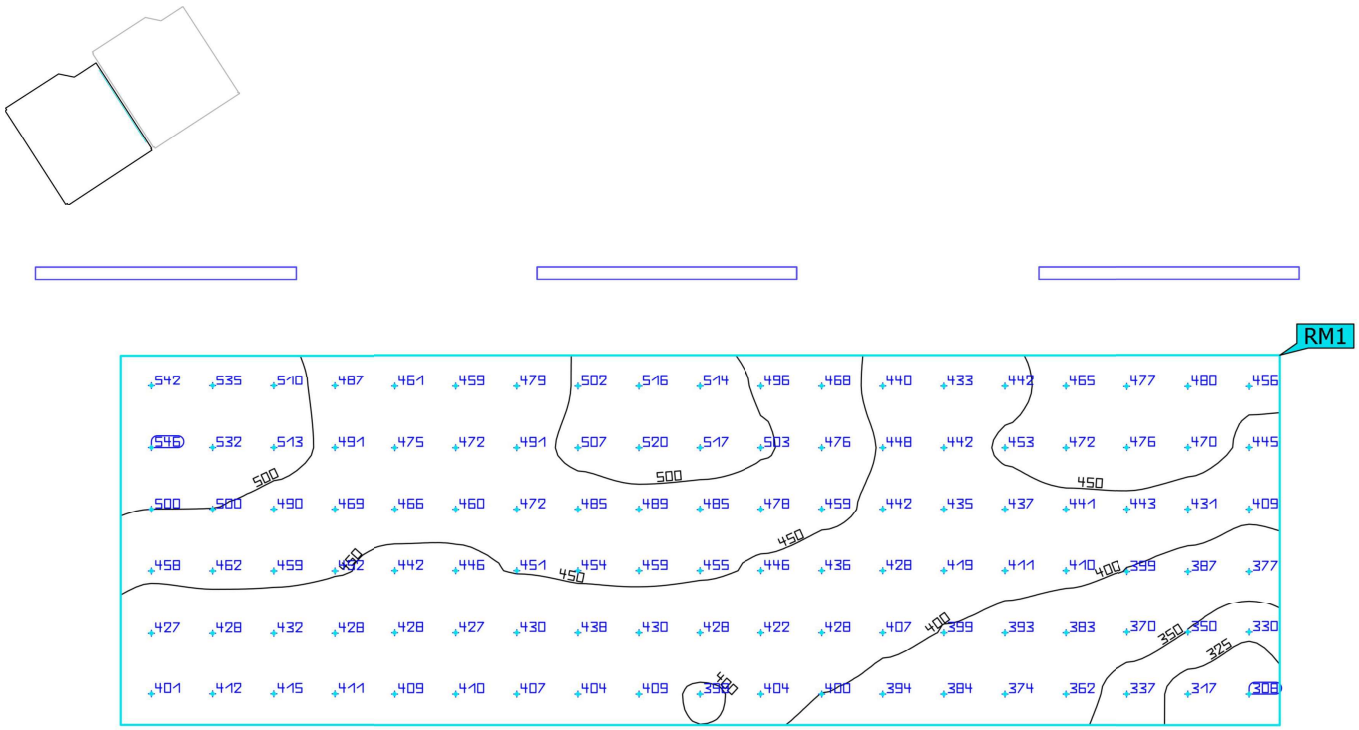


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em,z Local 1 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	346 lx	222 lx	399 lx	0.64	0.56	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 7

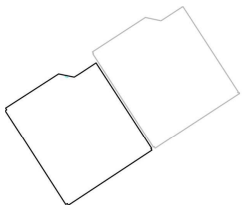


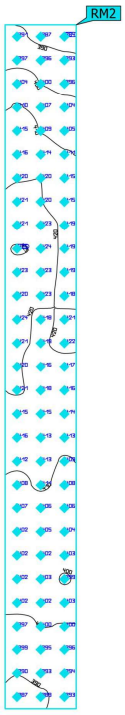
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 7 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	444 lx (≥ 150 lx) ✓	308 lx	546 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 8



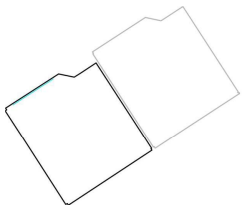


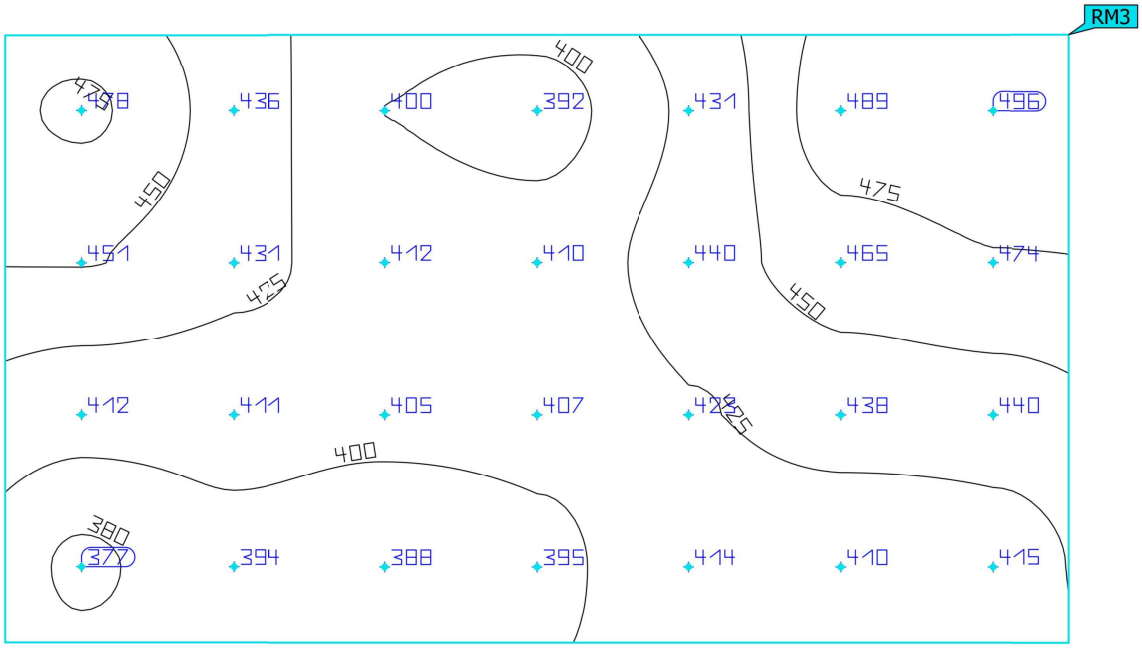
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 8 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	409 lx (≥ 150 lx) ✓	384 lx	425 lx	0.94 (≥ 0.10) ✓	0.90	RM2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 9



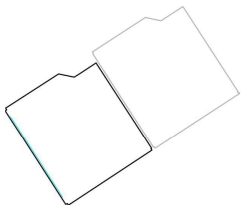


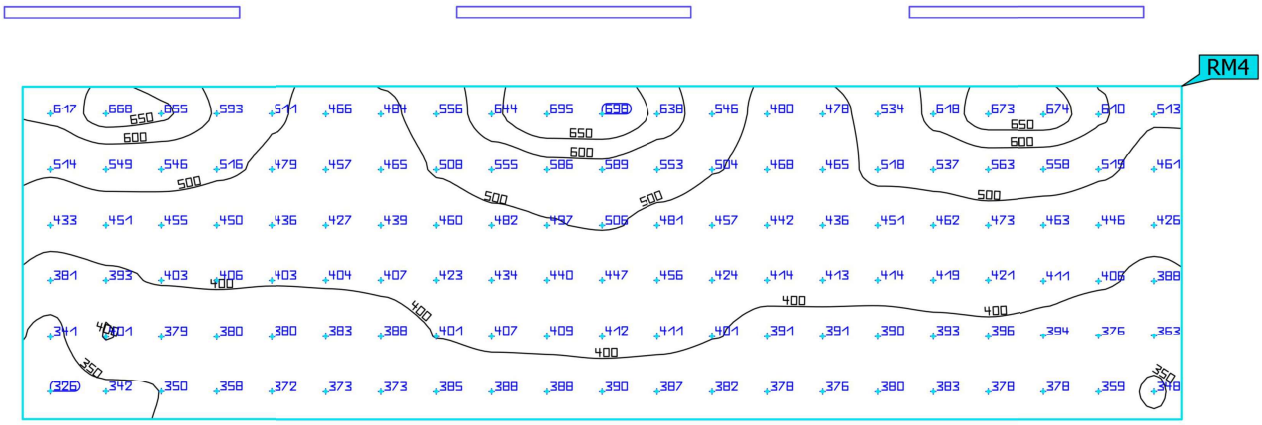
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 9 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	426 lx (≥ 150 lx) ✓	377 lx	496 lx	0.88 (≥ 0.10) ✓	0.76	RM3

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 10



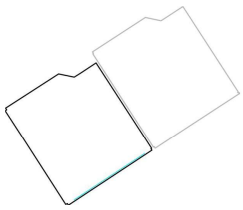


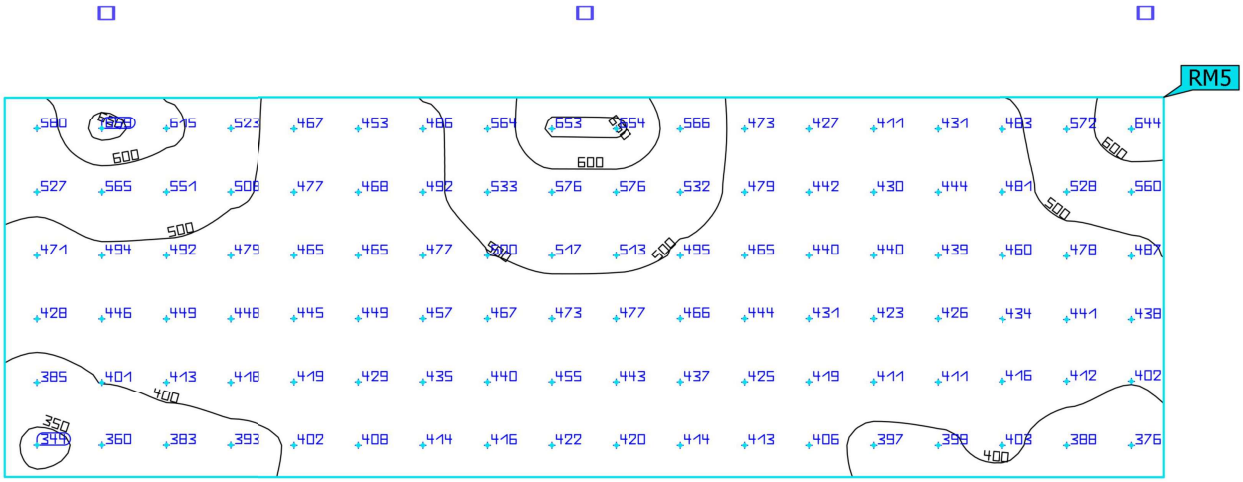
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 10 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	457 lx (≥ 150 lx) ✓	326 lx	698 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM4

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 11



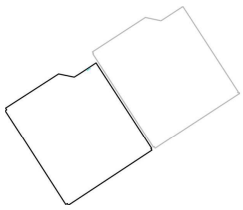


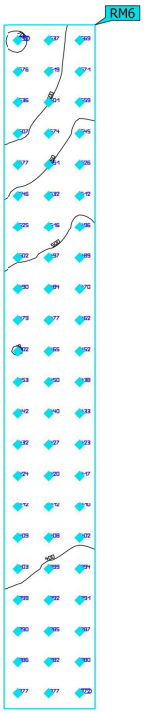
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 11 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	465 lx (≥ 150 lx) ✓	344 lx	659 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.52	RM5

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 12



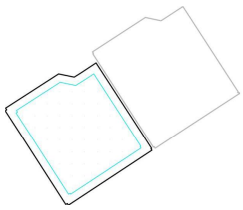


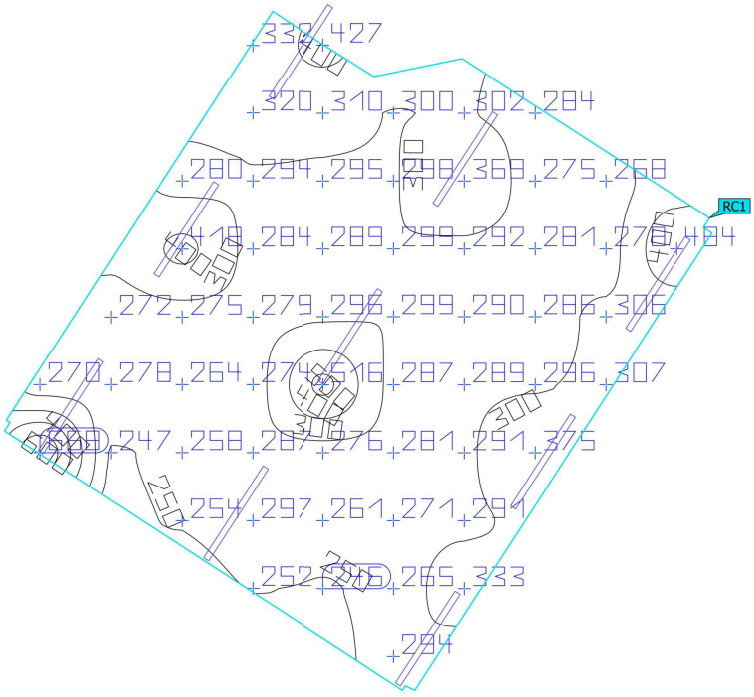
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 12 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	475 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	712 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.52	RM6

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo del techo 3



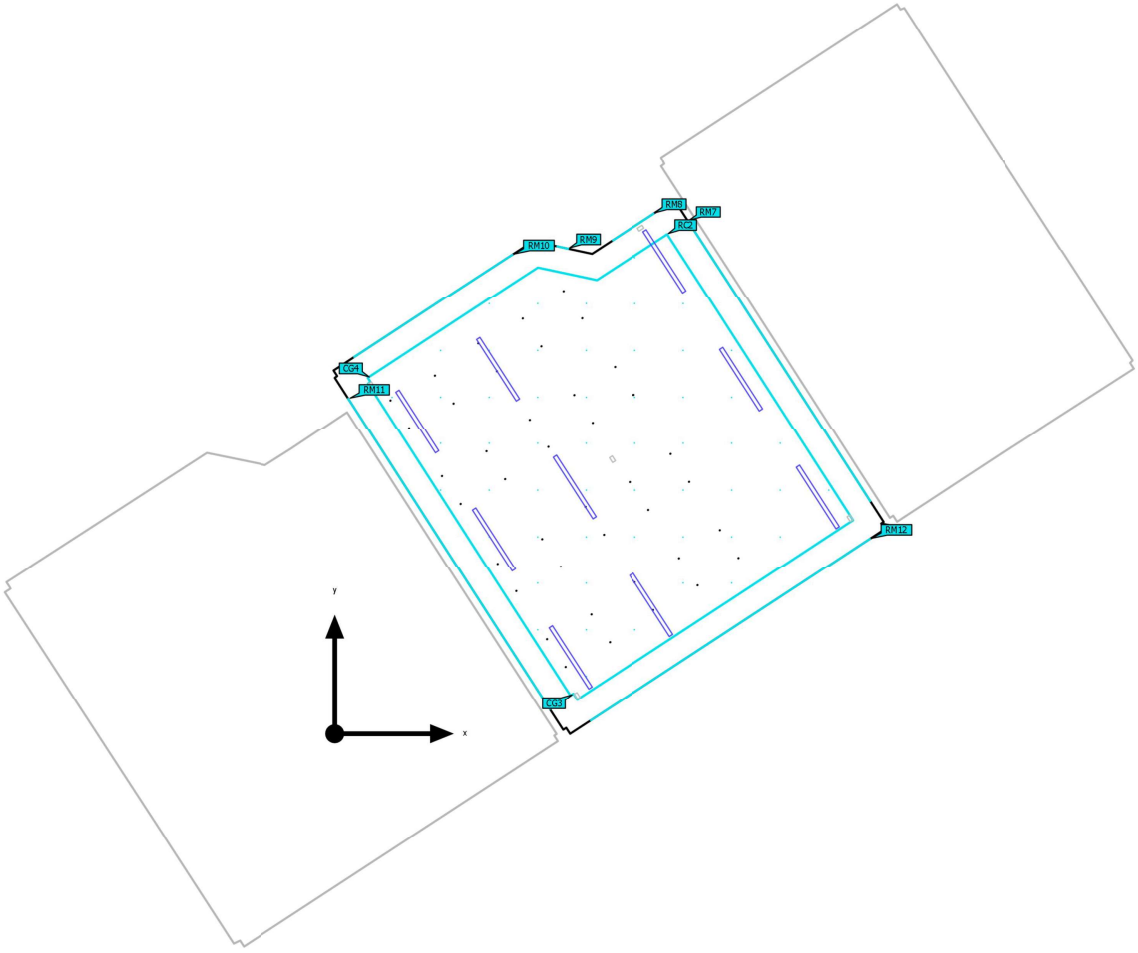


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo del techo 3 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	307 lx (≥ 100 lx) ✓	246 lx	668 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.37	RC1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	65.80 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.100 m
Altura de montaje	3.100 m

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Techo	344 lx	≥ 100 lx	✓	RC2
	U_o (g_1) Techo	0.77	≥ 0.10	✓	RC2
	$\bar{E}$ Paredes	378 lx	≥ 150 lx	✓	RM9
	U_o (g_1) Paredes	0.91	≥ 0.10	✓	RM9
Valores de consumo(2)	Consumo	[750 - 1189] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.30 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.784 m x 7.821 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

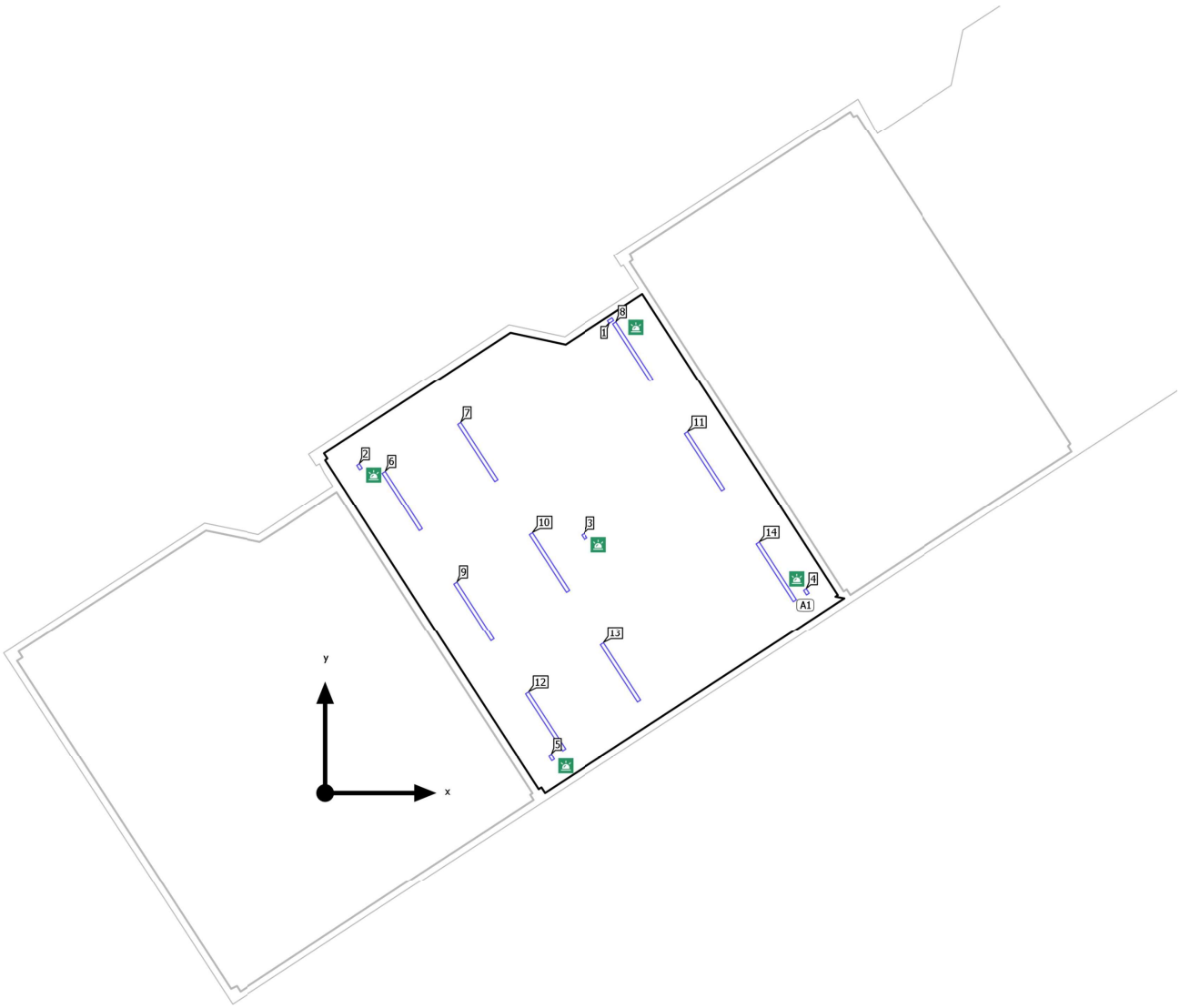
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

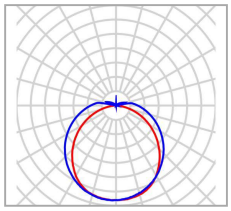
Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

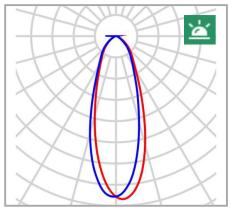
9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.773 m / 1.548 m / 3.100 m
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.669 m	6.329 m	3.100 m	6
3.304 m	7.391 m	3.100 m	7
6.676 m	9.580 m	3.100 m	8
3.221 m	3.939 m	3.100 m	9
4.856 m	5.001 m	3.100 m	10
8.228 m	7.190 m	3.100 m	11
4.773 m	1.548 m	3.100 m	12
6.409 m	2.610 m	3.100 m	13
9.780 m	4.800 m	3.100 m	14

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
6.194 m	10.252 m	3.100 m	1
0.744 m	7.071 m	3.100 m	2
5.619 m	5.559 m	3.100 m	3
10.432 m	4.372 m	3.100 m	4
4.903 m	0.770 m	3.100 m	5

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2

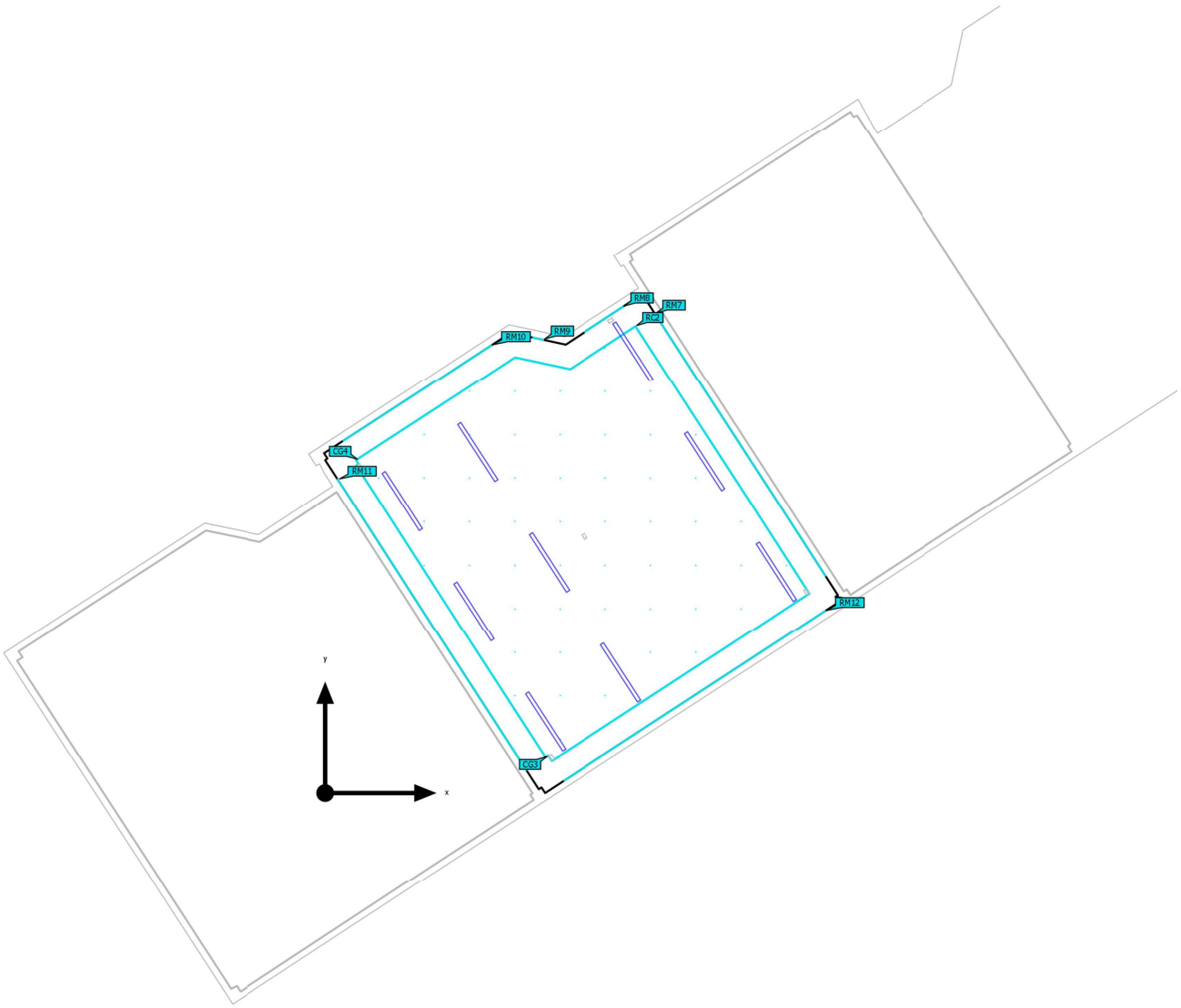
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
43363 lm	480.6 W	90.2 lm/W	955 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 13 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	473 lx (≥ 150 lx) ✓	341 lx	674 lx	0.72 (≥ 0.10) ✓	0.51	RM7
Superficie de cálculo de la pared 14 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	523 lx (≥ 150 lx) ✓	399 lx	796 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.50	RM8
Superficie de cálculo de la pared 15 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	378 lx (≥ 150 lx) ✓	345 lx	394 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM9
Superficie de cálculo de la pared 16 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	474 lx (≥ 150 lx) ✓	405 lx	520 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.78	RM10
Superficie de cálculo de la pared 17 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	509 lx (≥ 150 lx) ✓	392 lx	658 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.60	RM11
Superficie de cálculo de la pared 18 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	503 lx (≥ 150 lx) ✓	397 lx	720 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.55	RM12
Superficie de cálculo del techo 4 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	344 lx (≥ 100 lx) ✓	265 lx	632 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.42	RC2

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Local 2 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	578 lx	415 lx	714 lx	0.72	0.58	CG3

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Emz local 2 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	396 lx	318 lx	456 lx	0.80	0.70	CG4

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

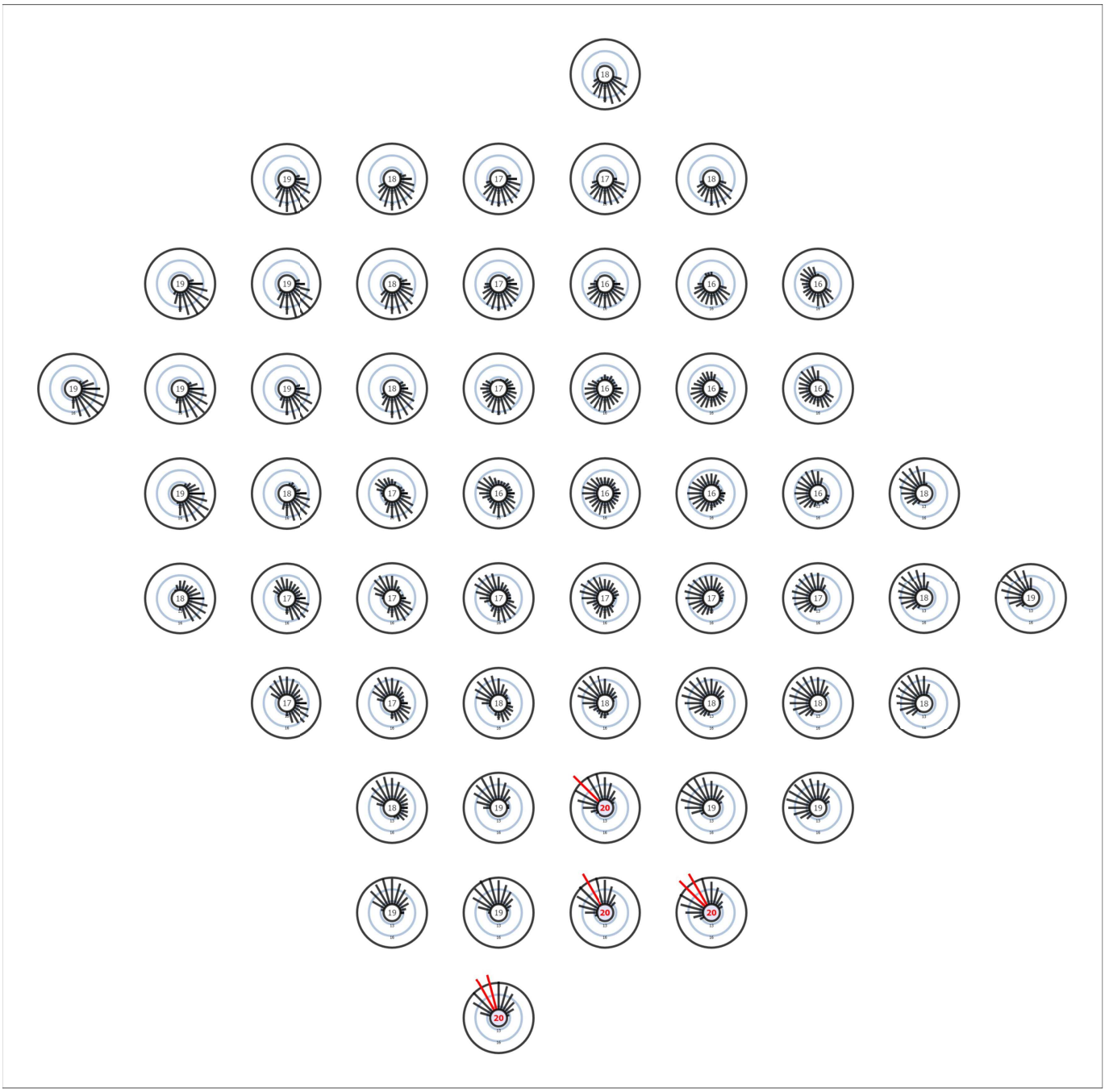
Emz local 2 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	105°
máx	19.9
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG4

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

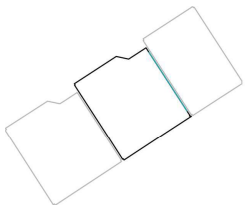
Emz local 2 (RUG)

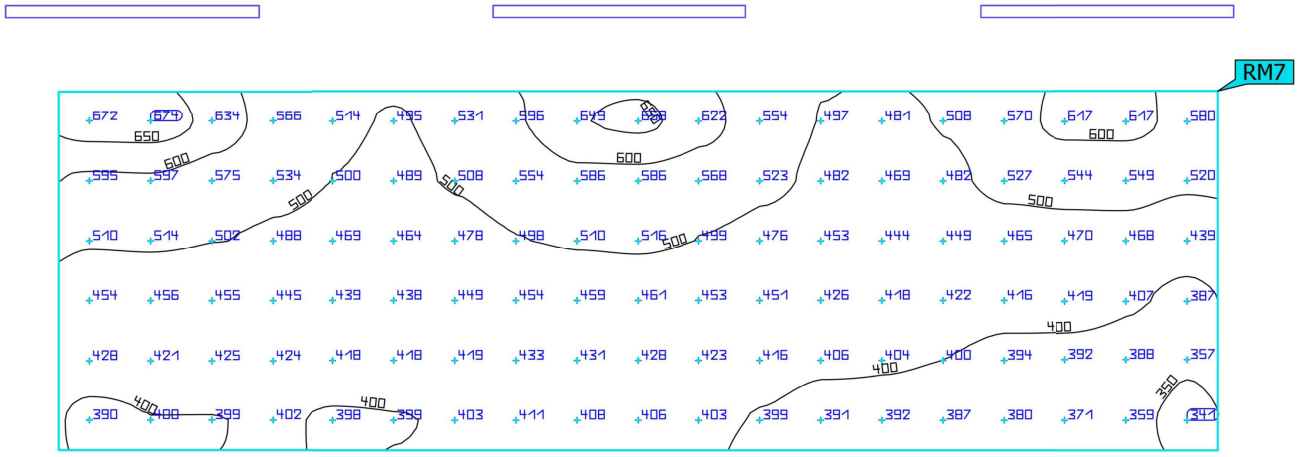


Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 13



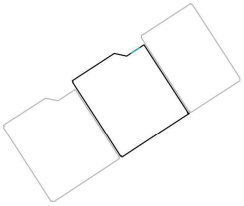


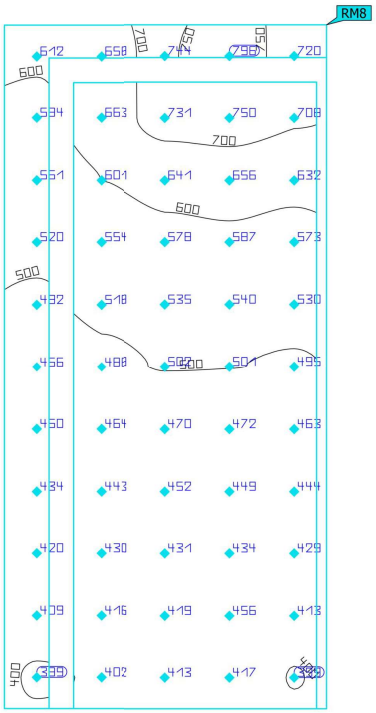
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 13 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	473 lx (≥ 150 lx) ✓	341 lx	674 lx	0.72 (≥ 0.10) ✓	0.51	RM7

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 14



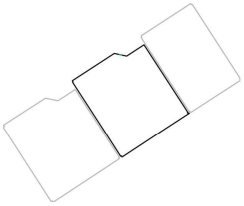


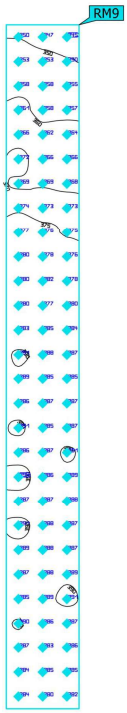
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 14 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	523 lx (≥ 150 lx) ✓	399 lx	796 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.50	RM8

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 15



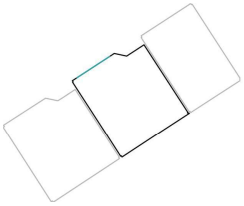


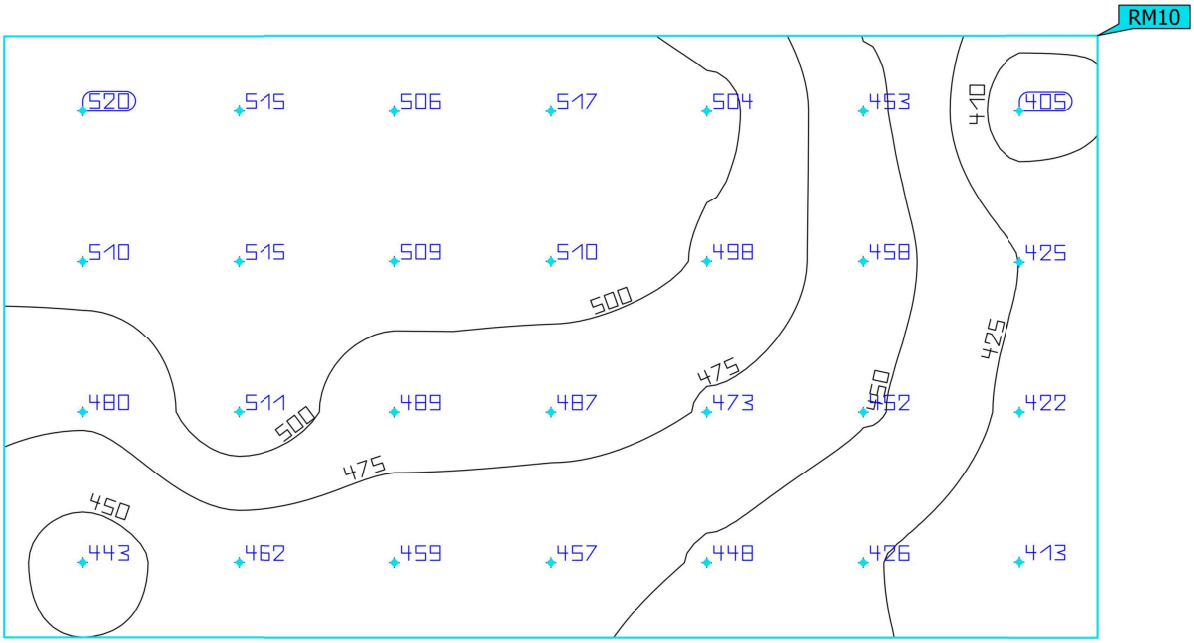
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 15 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	378 lx (≥ 150 lx) ✓	345 lx	394 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM9

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 16



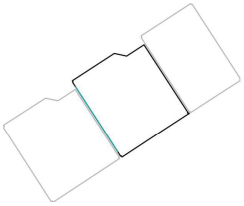


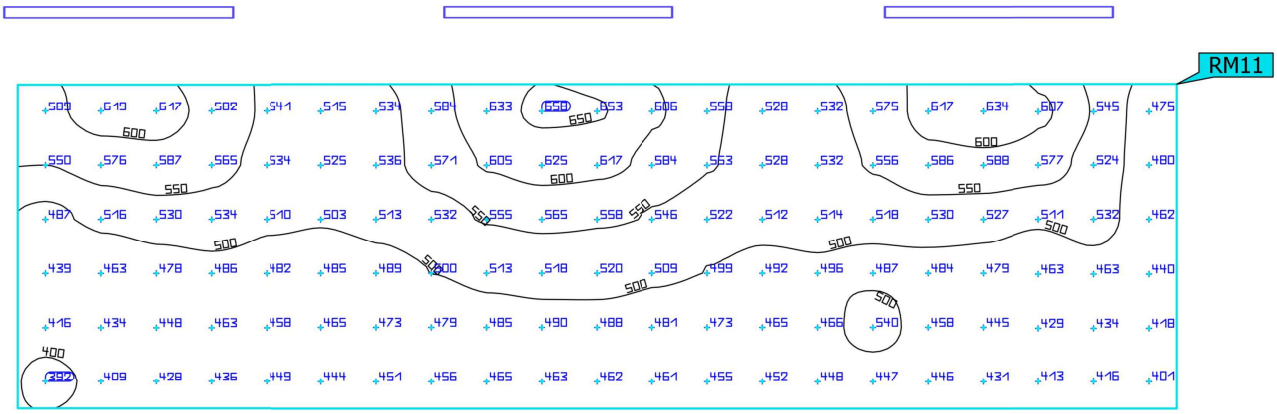
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 16 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	474 lx (≥ 150 lx) ✓	405 lx	520 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.78	RM10

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 17



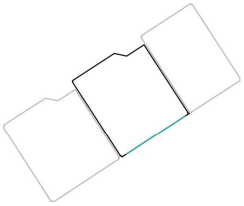


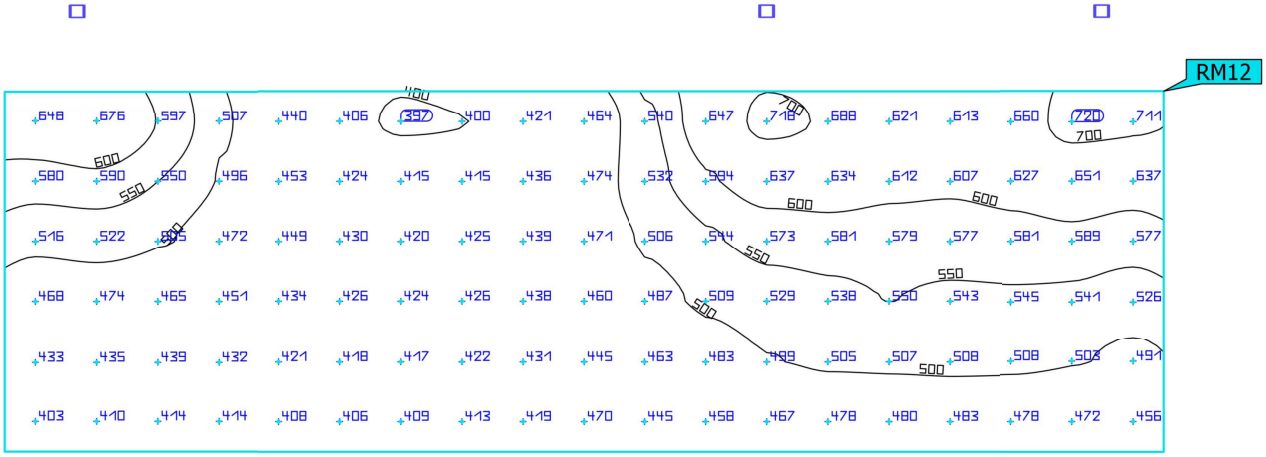
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 17 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	509 lx (≥ 150 lx) ✓	392 lx	658 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.60	RM11

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 18



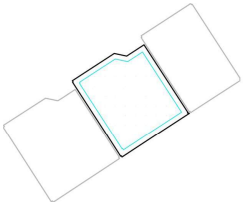


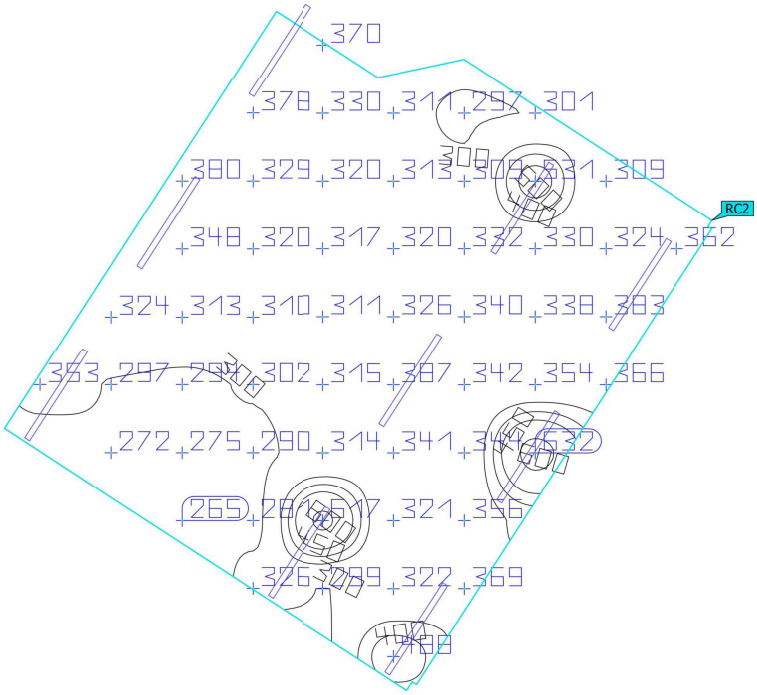
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 18 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	503 lx (≥ 150 lx) ✓	397 lx	720 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.55	RM12

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo del techo 4



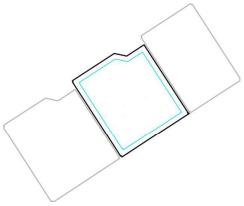


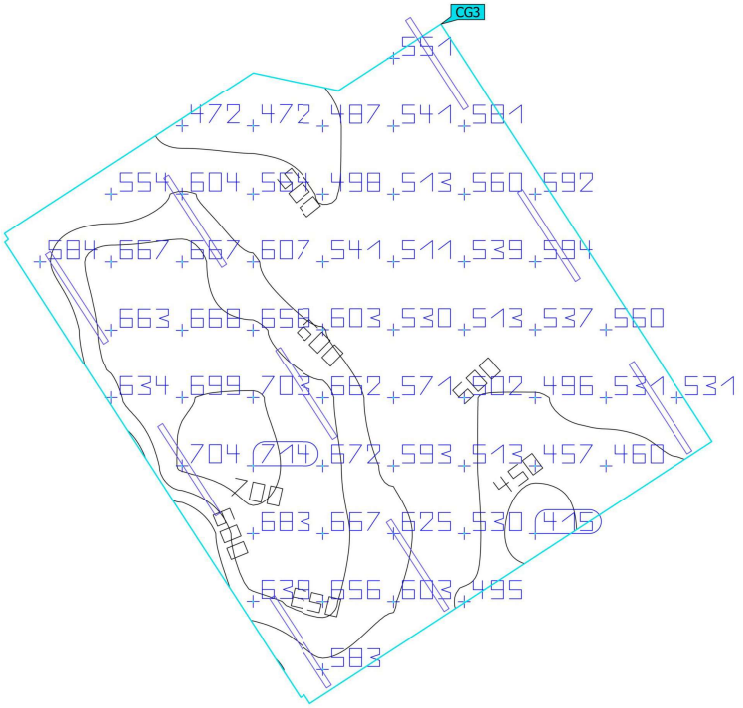
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo del techo 4 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	344 lx (≥ 100 lx) ✓	265 lx	632 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.42	RC2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Em Local 2



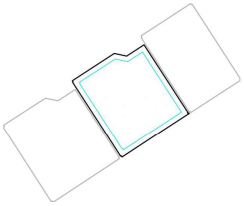


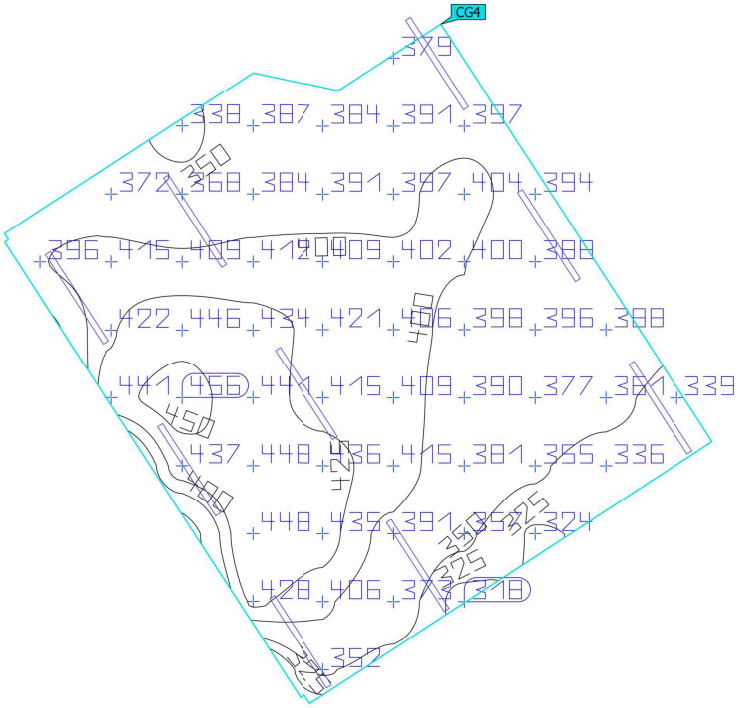
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Local 2 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	578 lx	415 lx	714 lx	0.72	0.58	CG3

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-2 (Escena de luz 1)

Emz local 2



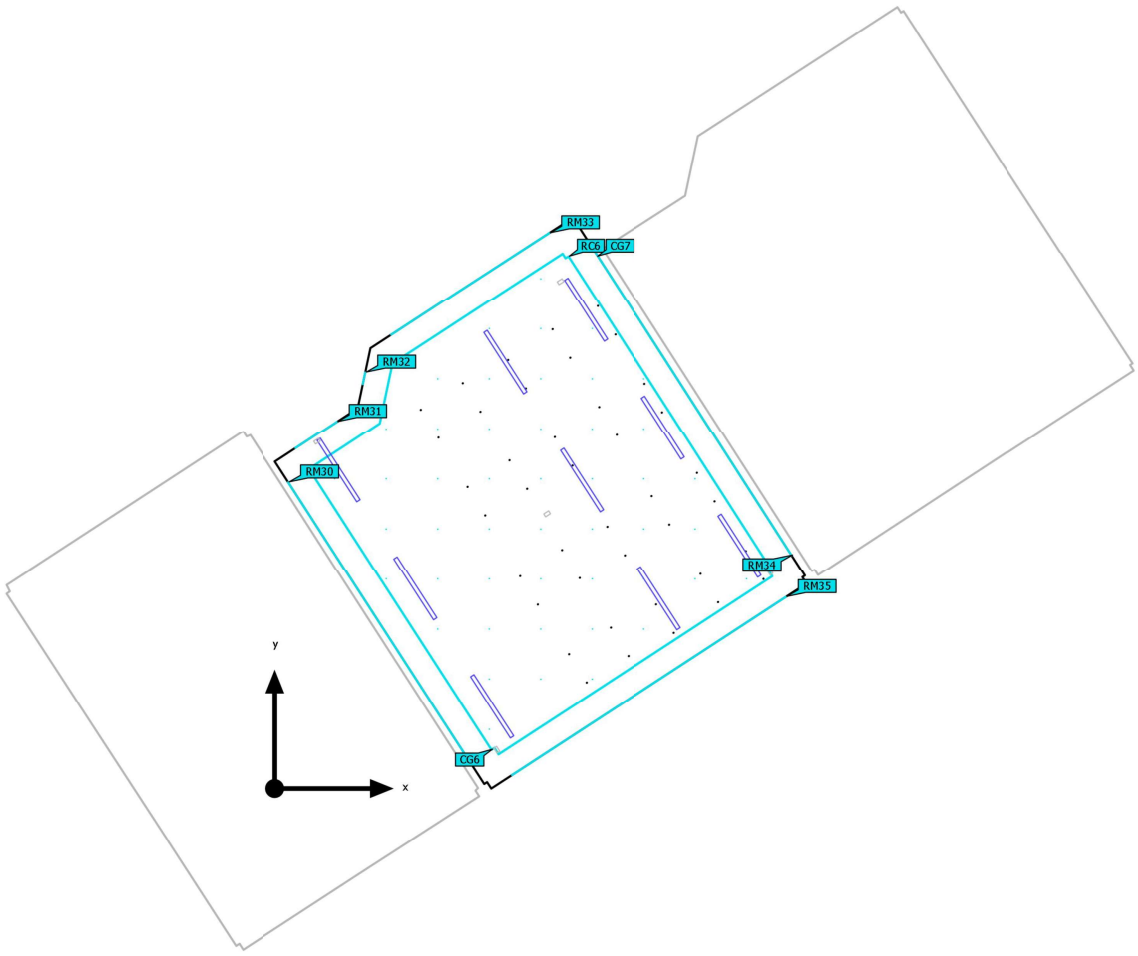


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Emz local 2 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	396 lx	318 lx	456 lx	0.80	0.70	CG4

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	66.00 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.100 m
Altura de montaje	3.100 m

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Techo	334 lx	≥ 100 lx	✓	RC6
	U_o (g_1) Techo	0.75	≥ 0.10	✓	RC6
	$\bar{E}$ Paredes	392 lx	≥ 150 lx	✓	RM32
	U_o (g_1) Paredes	0.92	≥ 0.10	✓	RM32
Valores de consumo(2)	Consumo	[750 - 1189] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.28 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.750 m x 8.804 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

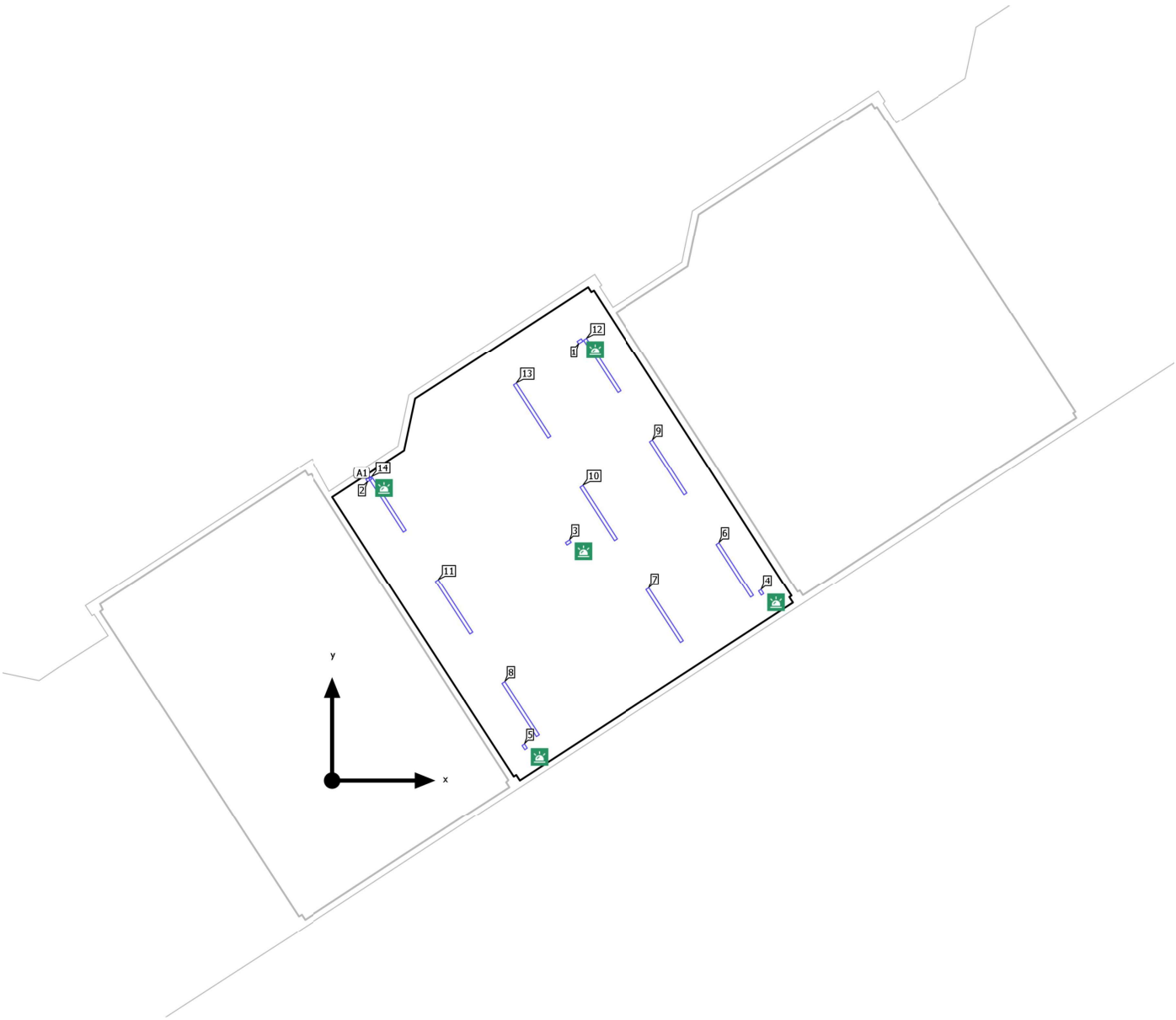
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

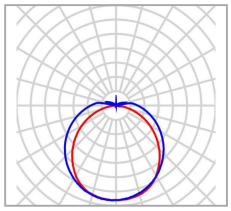
Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

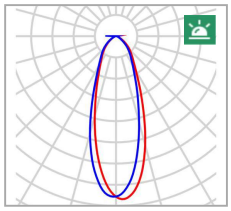
9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	6.298 m / 9.695 m / 3.100 m
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
9.402 m	4.914 m	3.100 m	6
7.767 m	3.852 m	3.100 m	7
4.395 m	1.663 m	3.100 m	8
7.850 m	7.304 m	3.100 m	9
6.215 m	6.242 m	3.100 m	10
2.843 m	4.053 m	3.100 m	11
6.298 m	9.695 m	3.100 m	12
4.662 m	8.633 m	3.100 m	13
1.291 m	6.443 m	3.100 m	14

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA
N° de artículo	CM-239A
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST
Lámpara	1x

P	0.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.779 m	10.266 m	3.100 m	1
0.855 m	7.024 m	3.100 m	2
5.506 m	5.562 m	3.100 m	3
10.017 m	4.386 m	3.100 m	4
4.488 m	0.784 m	3.100 m	5

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3

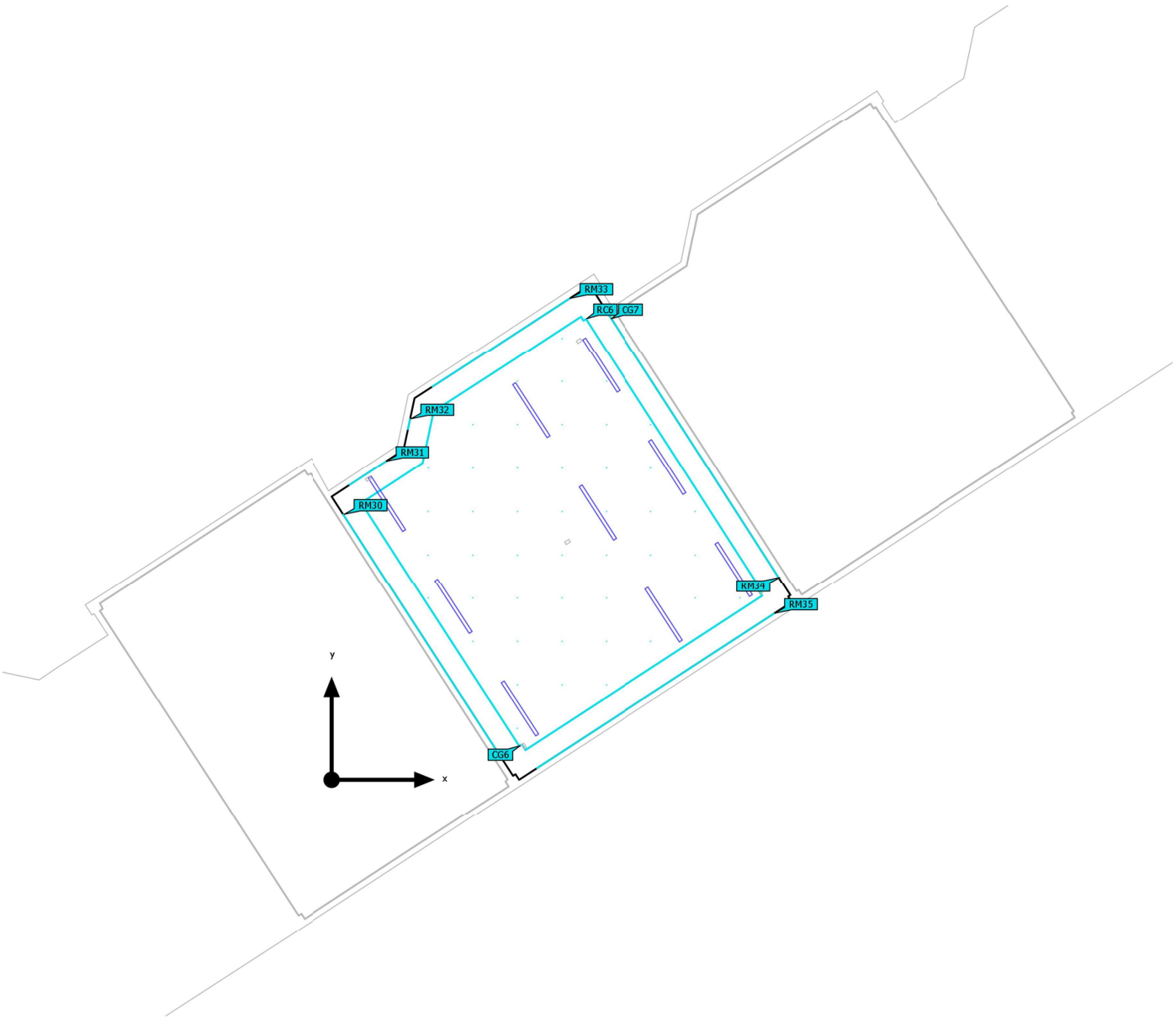
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
43363 lm	480.6 W	90.2 lm/W	955 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo del techo 6 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	334 lx (≥ 100 lx) ✓	251 lx	511 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.49	RC6
Superficie de cálculo de la pared 29 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	463 lx (≥ 150 lx) ✓	332 lx	621 lx	0.72 (≥ 0.10) ✓	0.53	RM30
Superficie de cálculo de la pared 28 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	450 lx (≥ 150 lx) ✓	198 lx	768 lx	0.44 (≥ 0.10) ✓	0.26	RM31
Superficie de cálculo de la pared 27 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	392 lx (≥ 150 lx) ✓	359 lx	441 lx	0.92 (≥ 0.10) ✓	0.81	RM32
Superficie de cálculo de la pared 26 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	504 lx (≥ 150 lx) ✓	421 lx	588 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.72	RM33
Superficie de cálculo de la pared 25 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	523 lx (≥ 150 lx) ✓	373 lx	737 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.51	RM34
Superficie de cálculo de la pared 24 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	472 lx (≥ 150 lx) ✓	375 lx	644 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.58	RM35

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em local 4 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	579 lx	371 lx	721 lx	0.64	0.51	CG6

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Em,Z local 4 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	399 lx	302 lx	455 lx	0.76	0.66	CG7

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

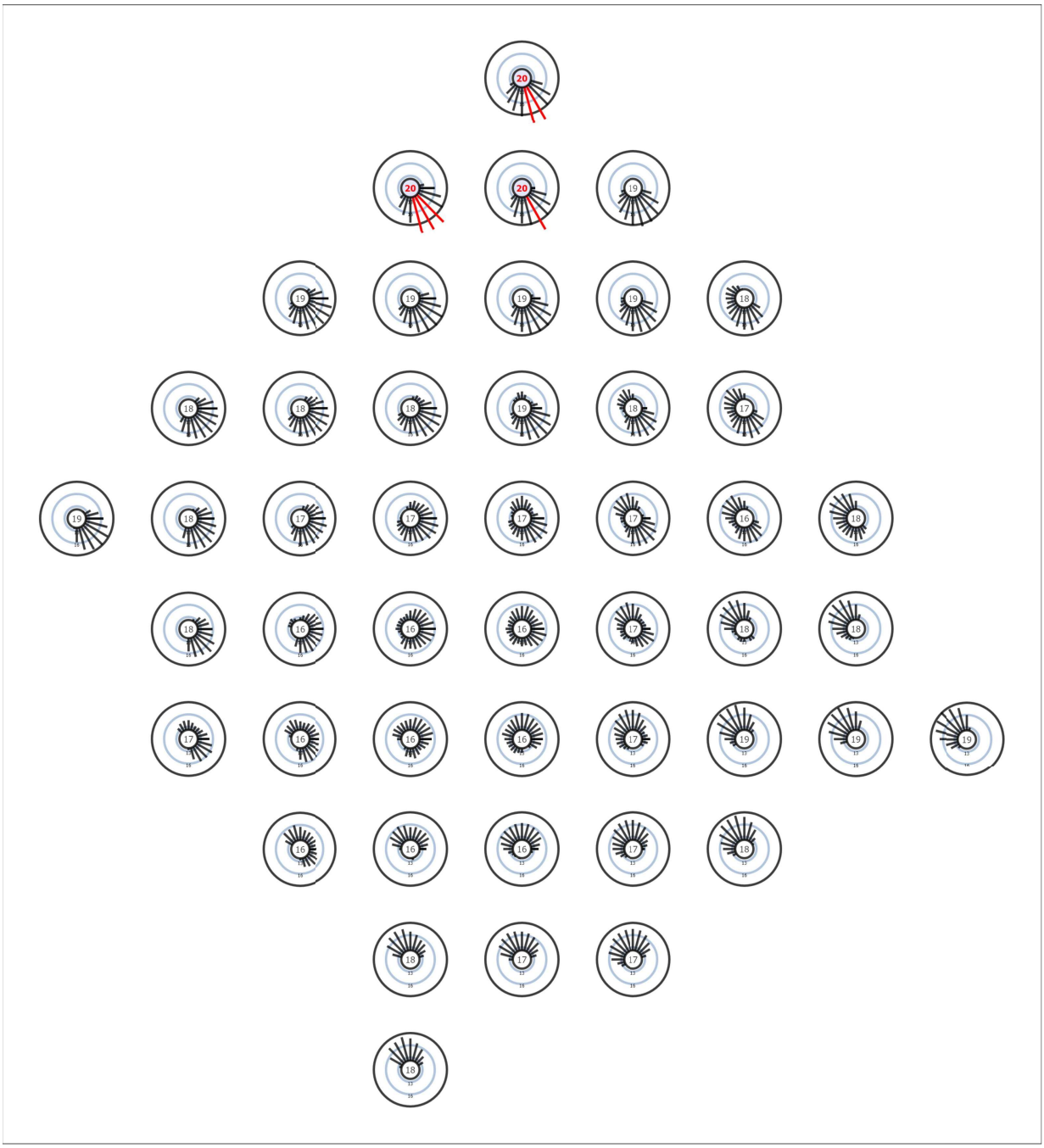
Em,Z local 4 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	315°
máx	20.0
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG7

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

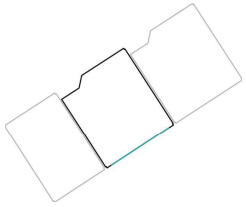
Em,Z local 4 (RUG)

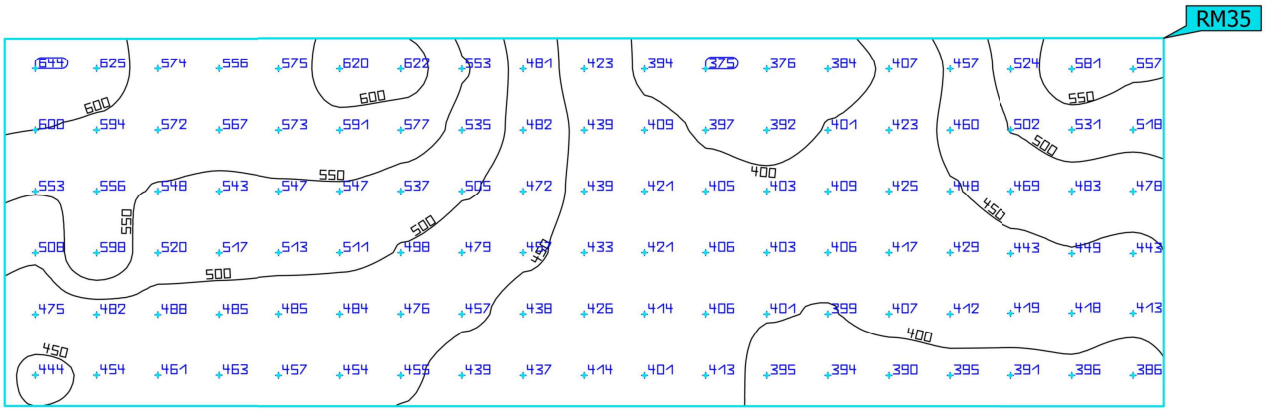


Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 24



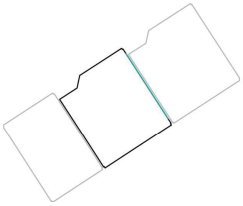


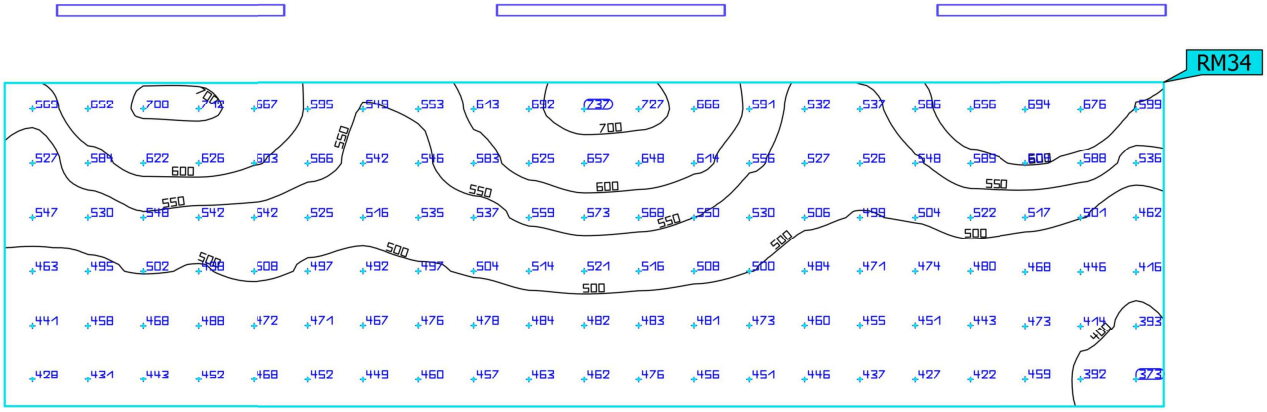
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 24 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	472 lx (≥ 150 lx) ✓	375 lx	644 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.58	RM35

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 25



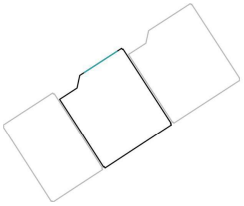


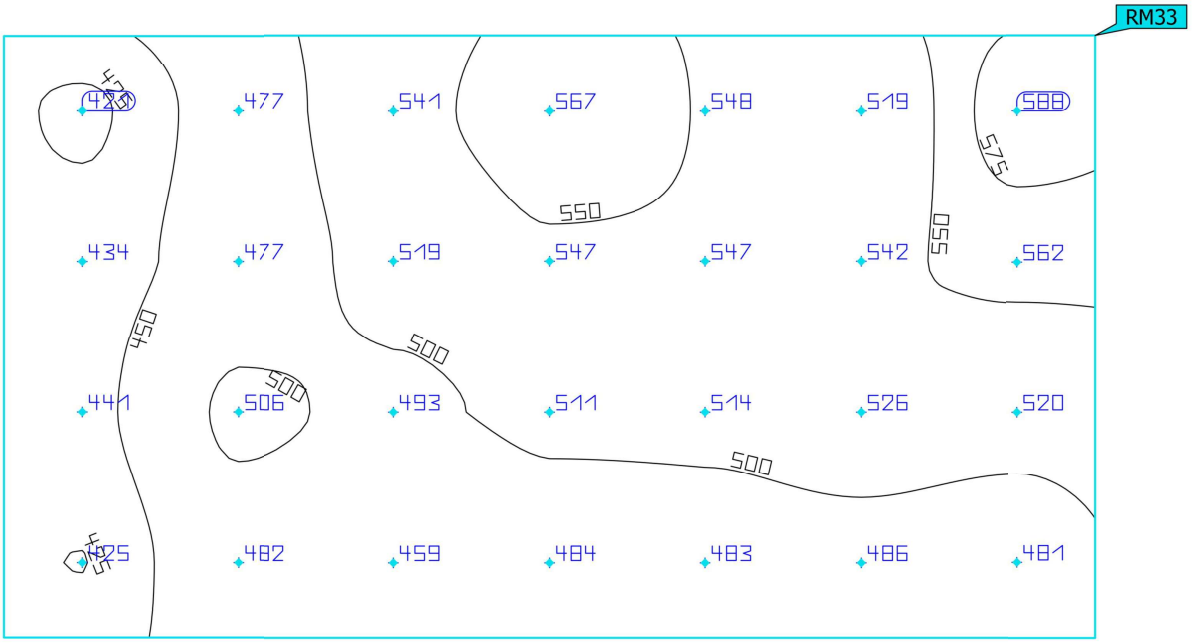
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 25 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	523 lx (≥ 150 lx) ✓	373 lx	737 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.51	RM34

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 26



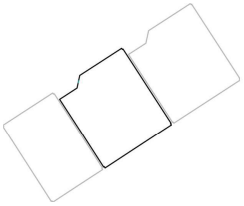


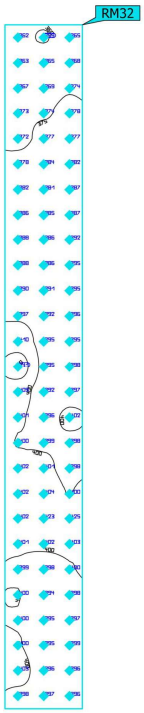
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 26 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	504 lx (≥ 150 lx) ✓	421 lx	588 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.72	RM33

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 27



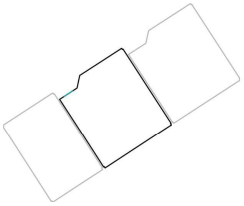


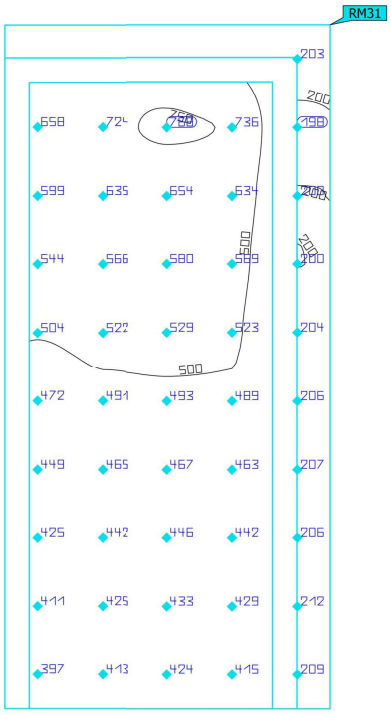
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 27 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	392 lx (≥ 150 lx) ✓	359 lx	441 lx	0.92 (≥ 0.10) ✓	0.81	RM32

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 28



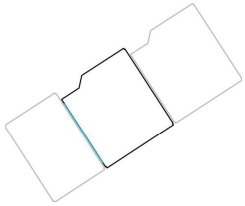


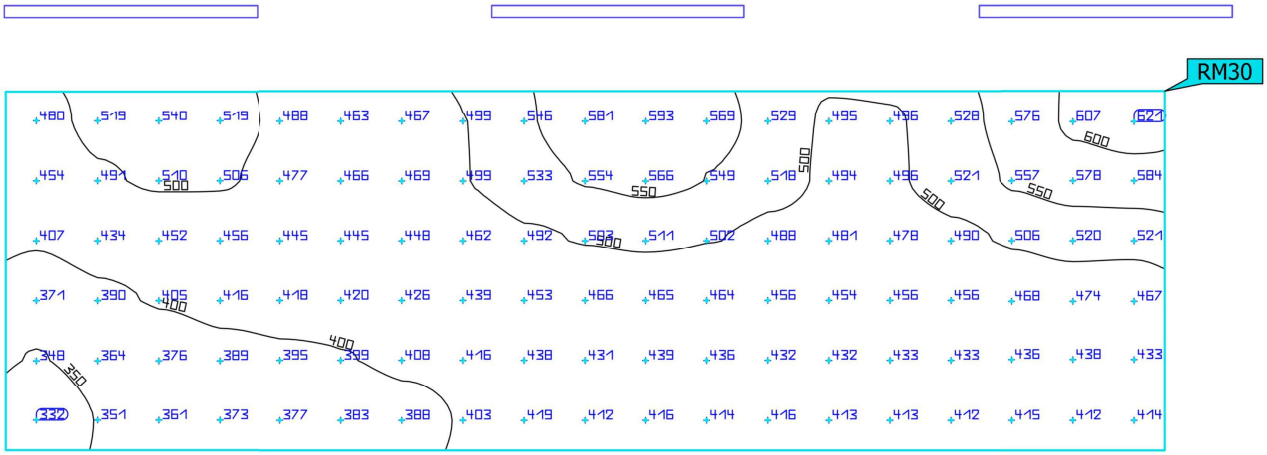
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 28 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	450 lx (≥ 150 lx) ✓	198 lx	768 lx	0.44 (≥ 0.10) ✓	0.26	RM31

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 29



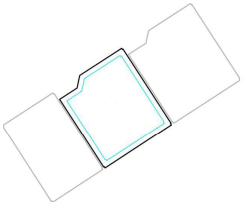


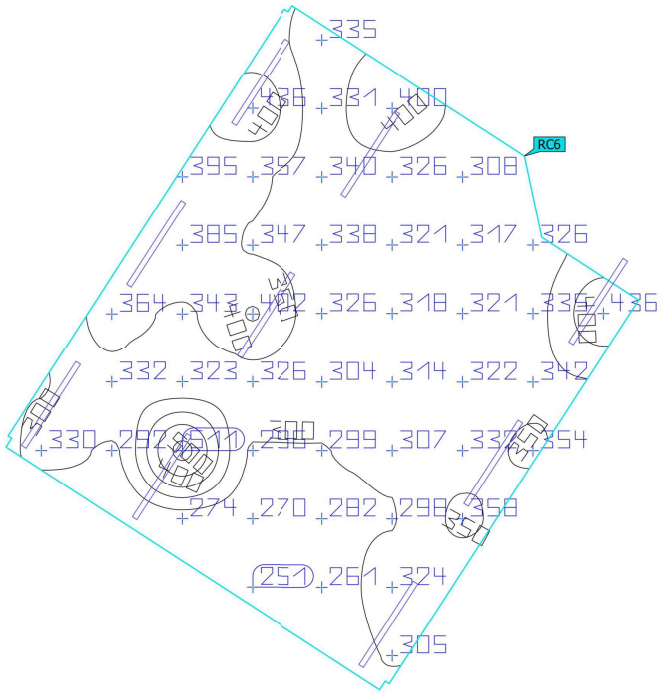
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 29 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	463 lx (≥ 150 lx) ✓	332 lx	621 lx	0.72 (≥ 0.10) ✓	0.53	RM30

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo del techo 6



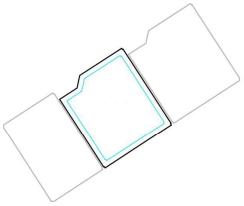


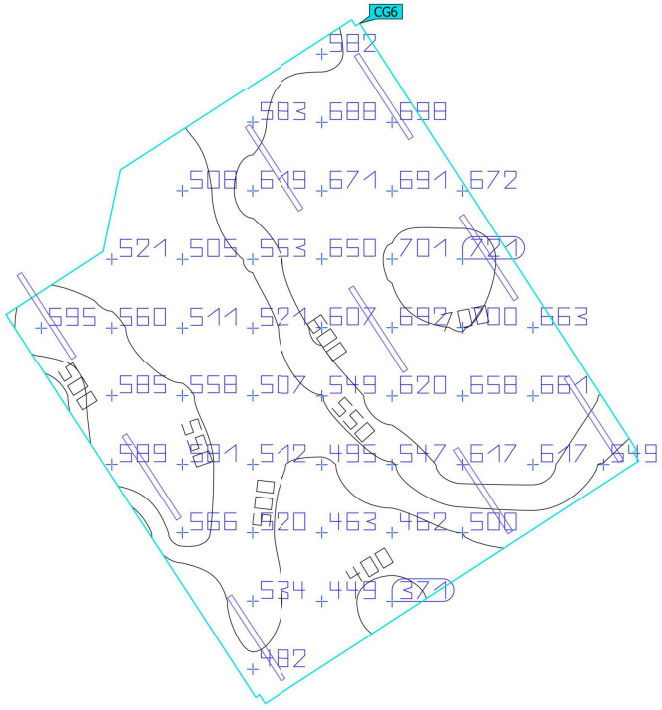
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo del techo 6 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	334 lx (≥ 100 lx) ✓	251 lx	511 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.49	RC6

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Em local 4



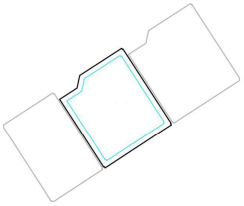


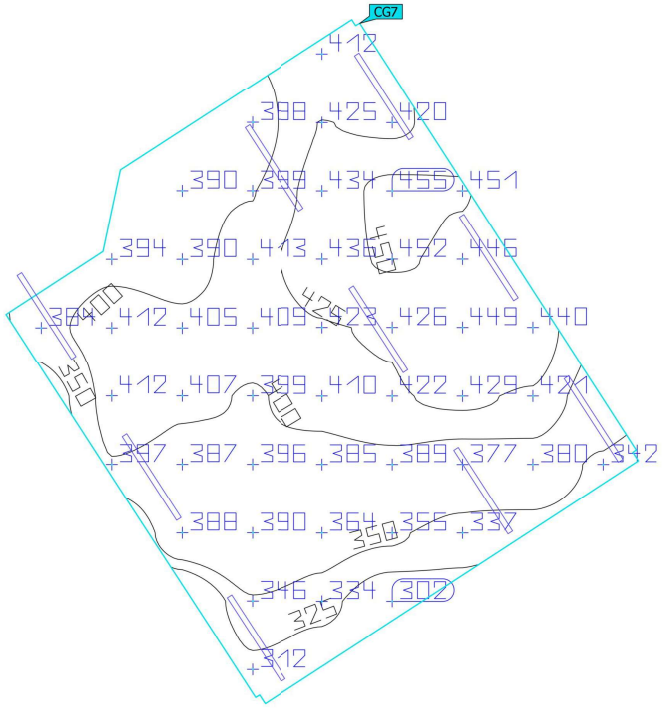
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em local 4 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	579 lx	371 lx	721 lx	0.64	0.51	CG6

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-3 (Escena de luz 1)

Em,Z local 4



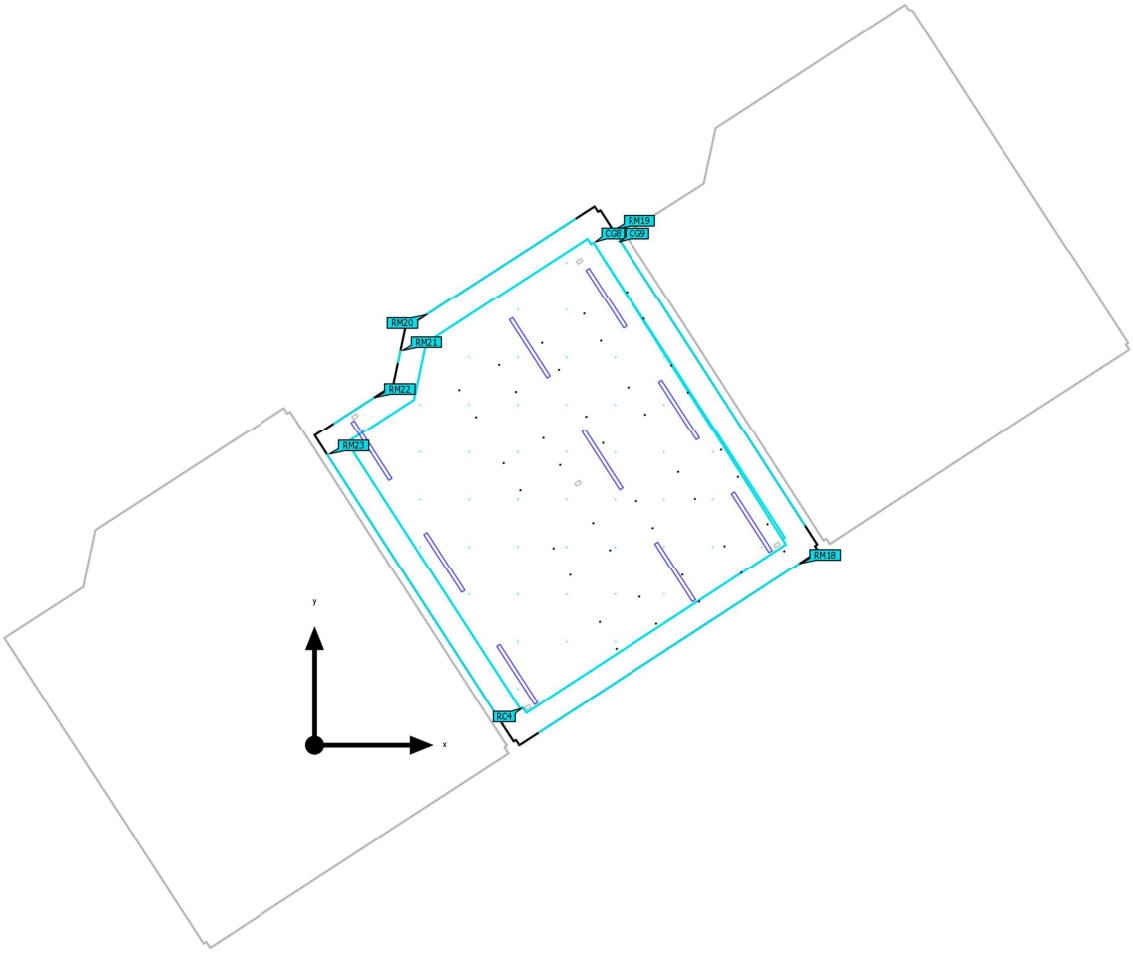


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em,Z local 4 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	399 lx	302 lx	455 lx	0.76	0.66	CG7

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	65.73 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.100 m
Altura de montaje	3.100 m

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Techo	338 lx	≥ 100 lx	✓	RC4
	U_o (g_1) Techo	0.77	≥ 0.10	✓	RC4
	$\bar{E}$ Paredes	391 lx	≥ 150 lx	✓	RM21
	U_o (g_1) Paredes	0.93	≥ 0.10	✓	RM21
Valores de consumo(2)	Consumo	[750 - 1189] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.31 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.784 m x 7.729 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

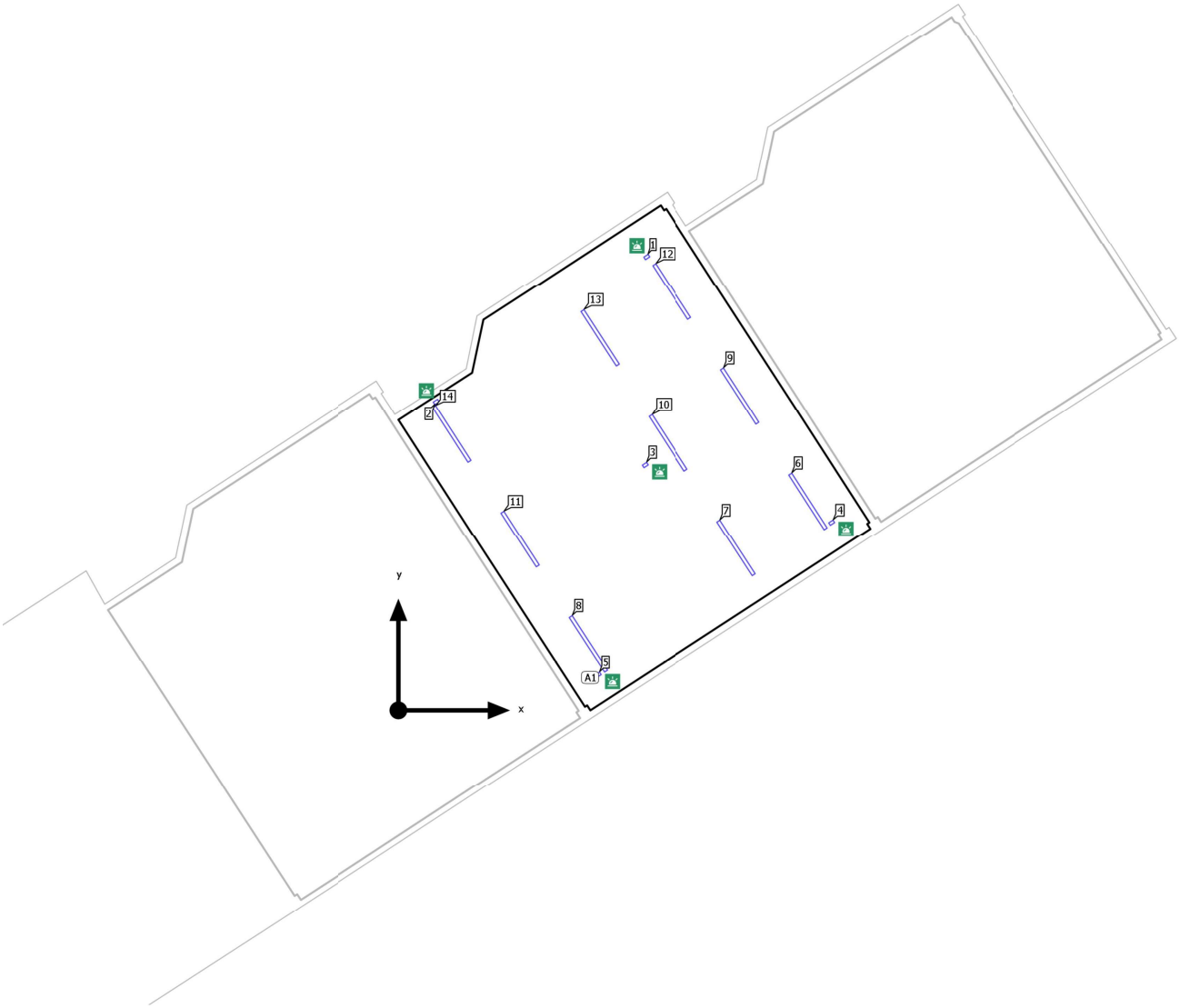
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

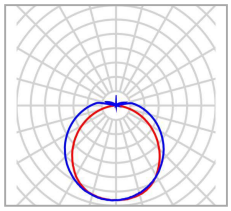
Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

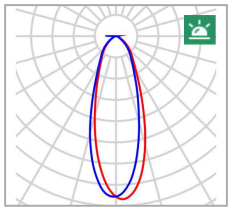
9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	6.221 m / 9.544 m / 3.100 m
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
9.325 m	4.763 m	3.100 m	6
7.690 m	3.701 m	3.100 m	7
4.318 m	1.512 m	3.100 m	8
7.773 m	7.154 m	3.100 m	9
6.137 m	6.091 m	3.100 m	10
2.766 m	3.902 m	3.100 m	11
6.221 m	9.544 m	3.100 m	12
4.585 m	8.482 m	3.100 m	13
1.213 m	6.292 m	3.100 m	14

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.646 m	10.337 m	3.100 m	1
0.859 m	7.022 m	3.100 m	2
5.612 m	5.588 m	3.100 m	3
9.865 m	4.286 m	3.100 m	4
4.542 m	0.808 m	3.100 m	5

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4

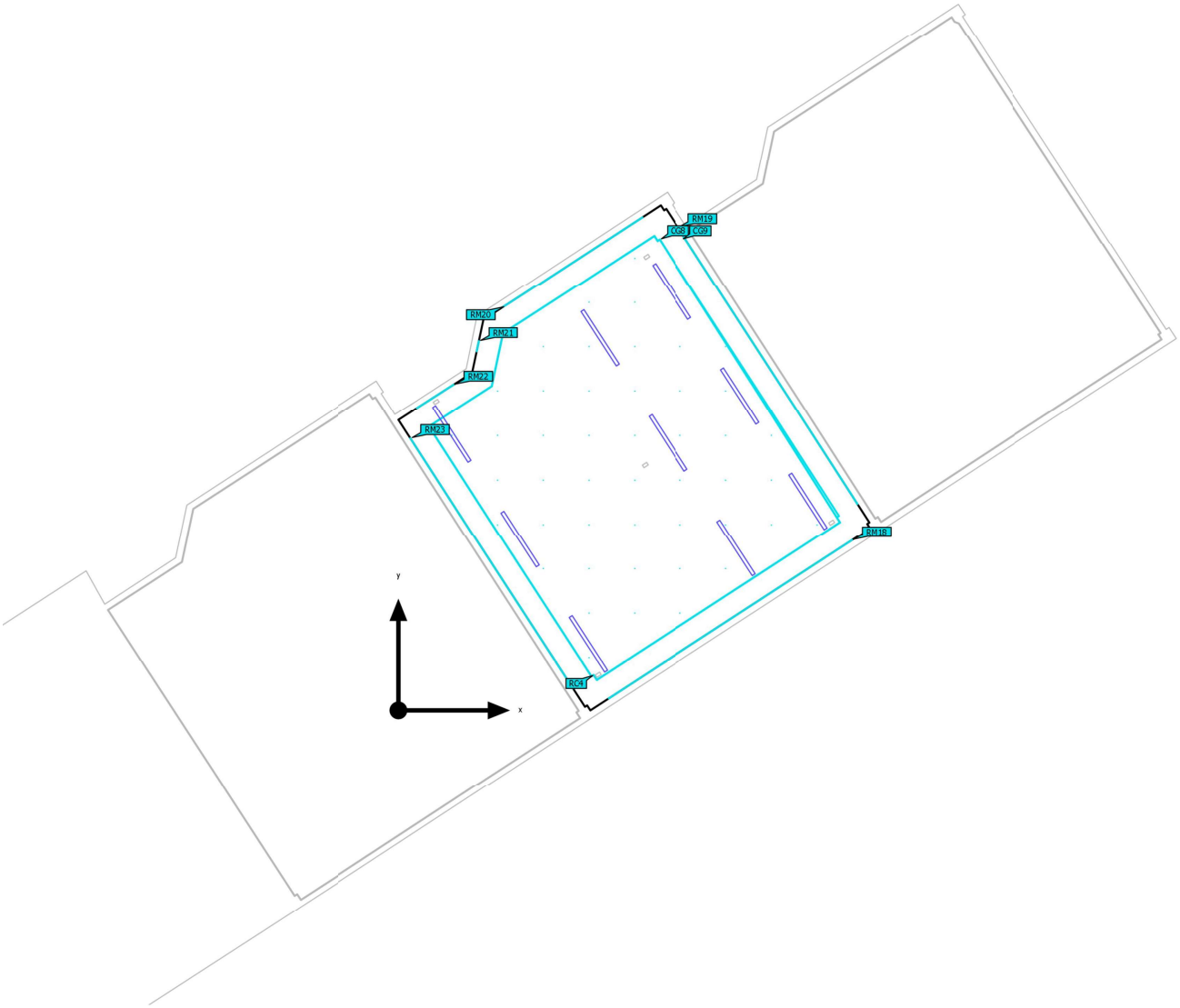
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
43363 lm	480.6 W	90.2 lm/W	955 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 30 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	478 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	672 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.55	RM18
Superficie de cálculo de la pared 31 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	510 lx (≥ 150 lx) ✓	387 lx	661 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM19
Superficie de cálculo de la pared 32 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	496 lx (≥ 150 lx) ✓	425 lx	550 lx	0.86 (≥ 0.10) ✓	0.77	RM20
Superficie de cálculo de la pared 33 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	391 lx (≥ 150 lx) ✓	364 lx	436 lx	0.93 (≥ 0.10) ✓	0.83	RM21
Superficie de cálculo de la pared 34 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	545 lx (≥ 150 lx) ✓	412 lx	871 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM22
Superficie de cálculo de la pared 35 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	469 lx (≥ 150 lx) ✓	333 lx	698 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.48	RM23
Superficie de cálculo del techo 7 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	338 lx (≥ 100 lx) ✓	259 lx	555 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.47	RC4

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Local 5 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	580 lx	386 lx	709 lx	0.67	0.54	CG8

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Em z Local 5 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	398 lx	305 lx	455 lx	0.77	0.67	CG9

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

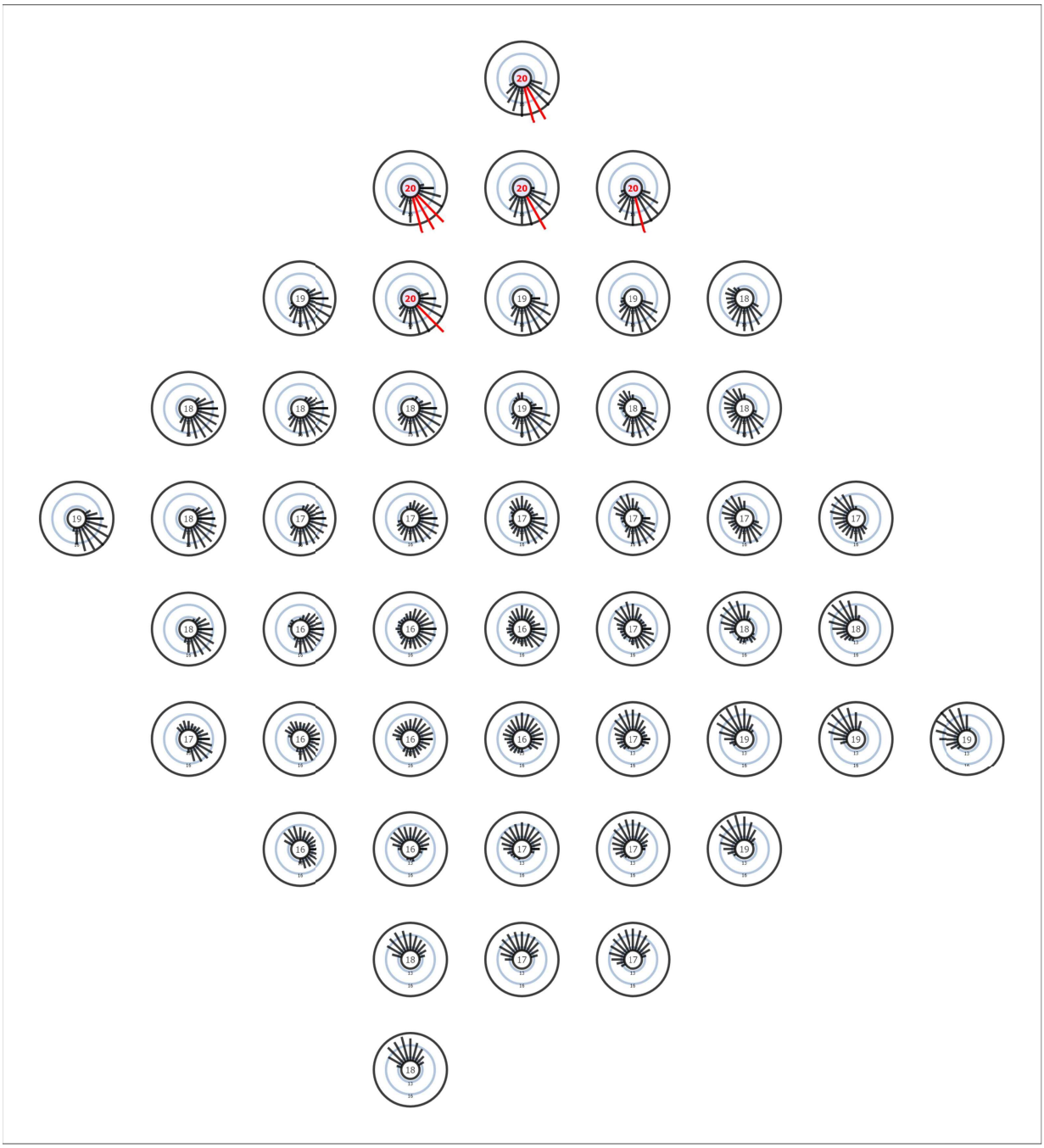
Em z Local 5 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	315°
máx	20.0
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG9

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

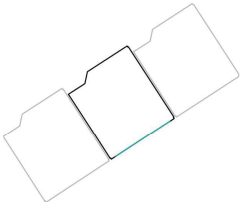
Em z Local 5 (RUG)

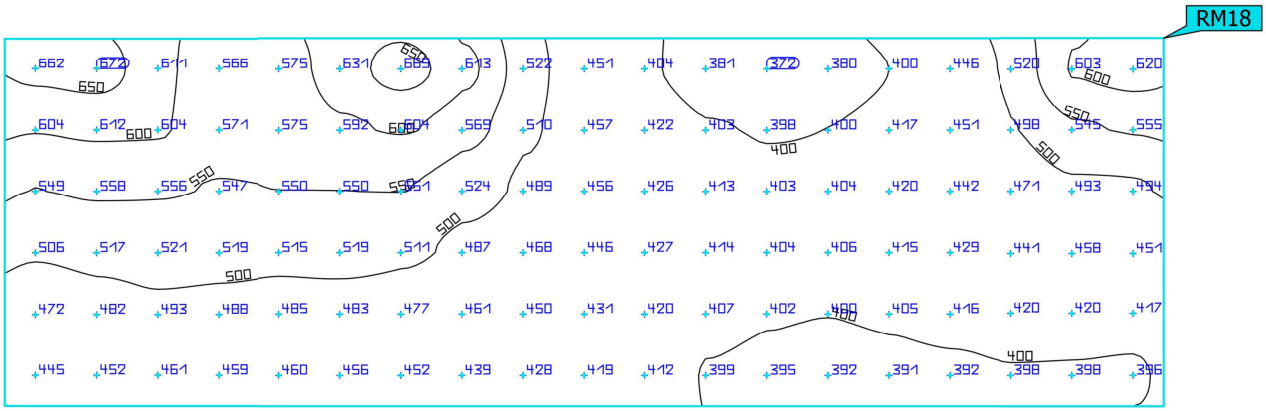


Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 30



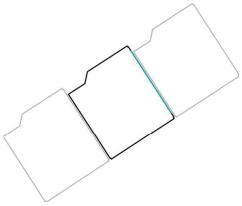


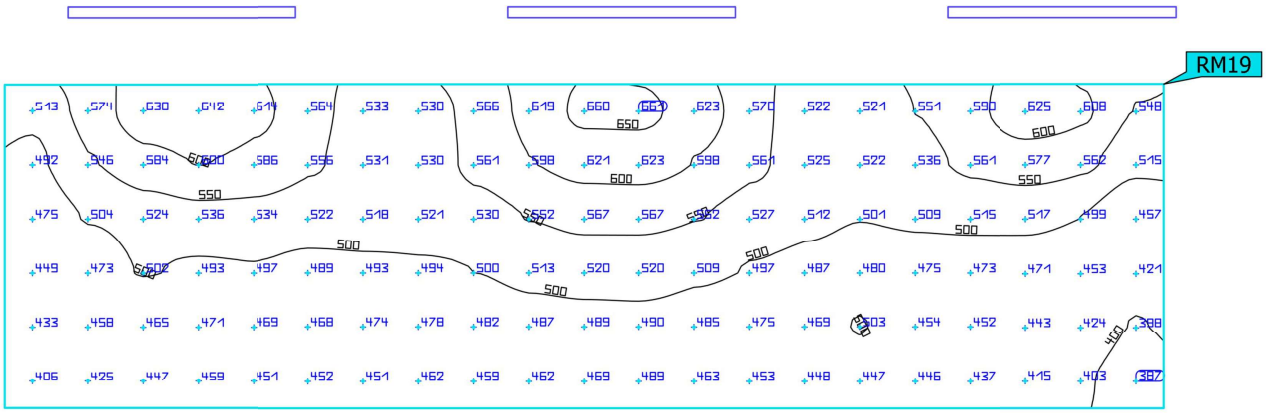
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 30 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	478 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	672 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.55	RM18

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 31



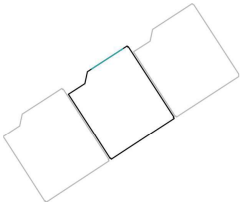


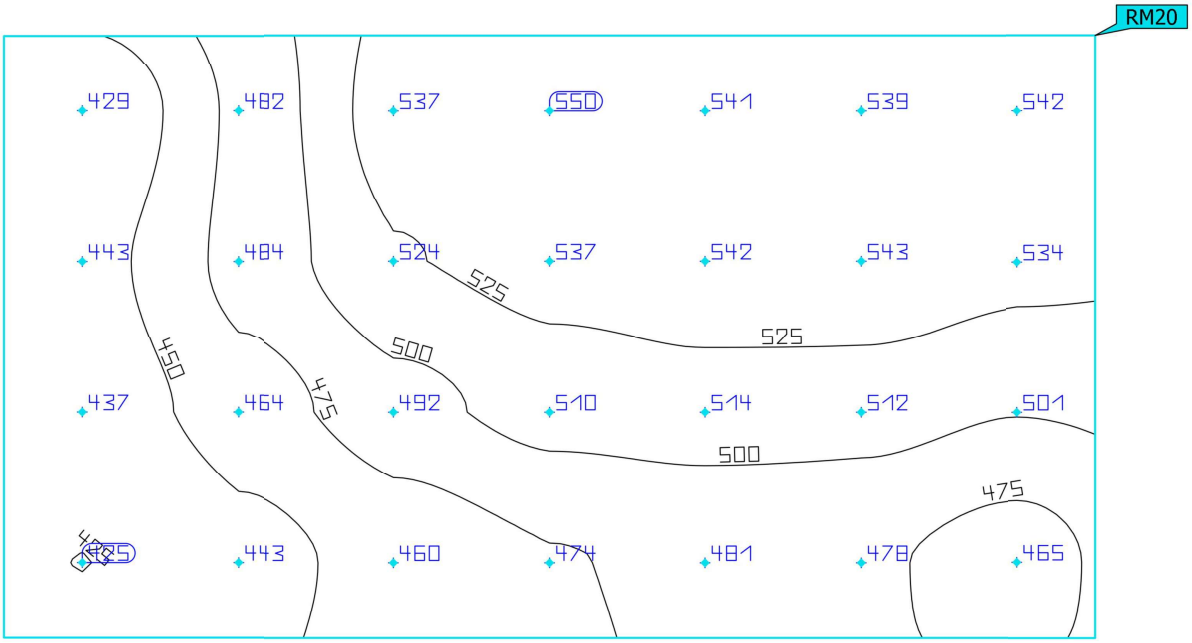
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 31 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	510 lx (≥ 150 lx) ✓	387 lx	661 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM19

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 32



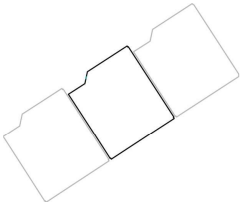


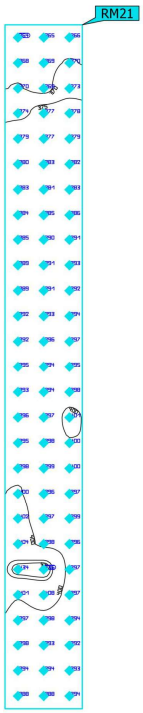
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 32 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	496 lx (≥ 150 lx) ✓	425 lx	550 lx	0.86 (≥ 0.10) ✓	0.77	RM20

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 33



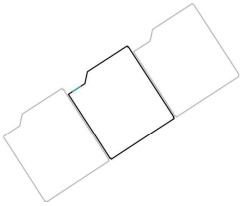


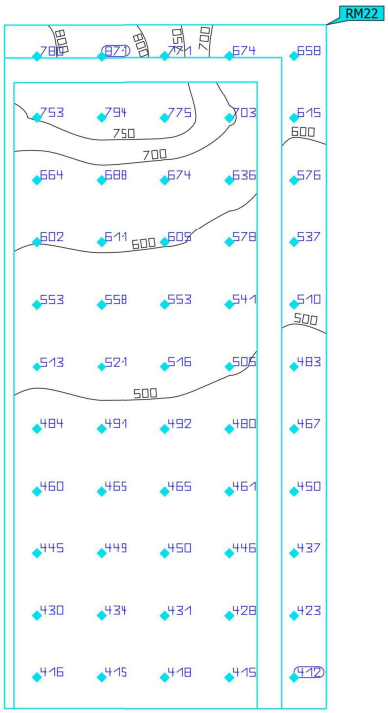
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 33 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	391 lx (≥ 150 lx) ✓	364 lx	436 lx	0.93 (≥ 0.10) ✓	0.83	RM21

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 34



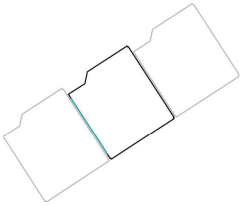


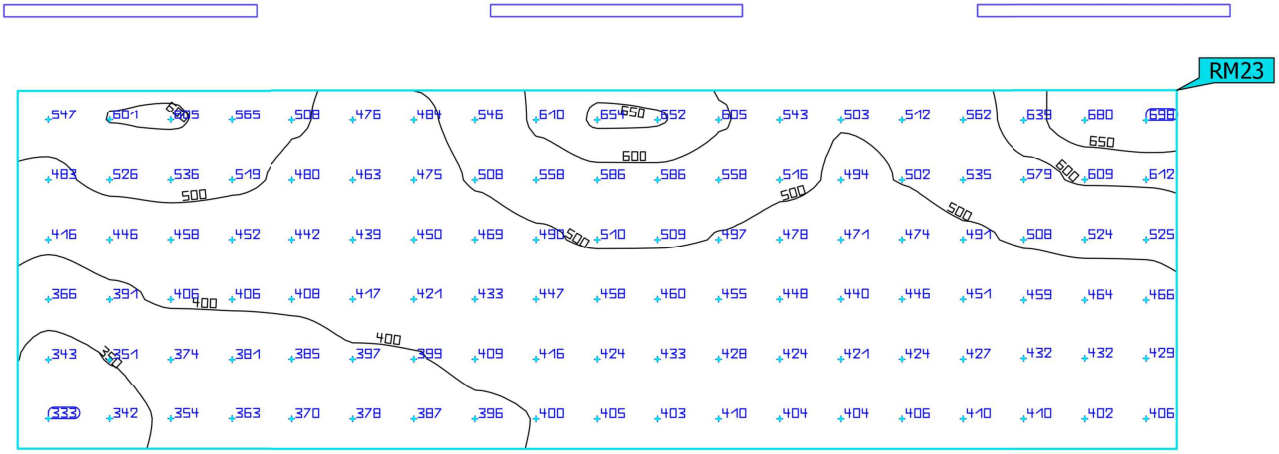
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 34 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	545 lx (≥ 150 lx) ✓	412 lx	871 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM22

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 35



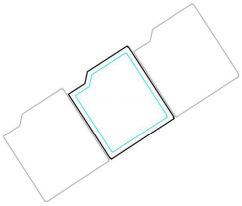


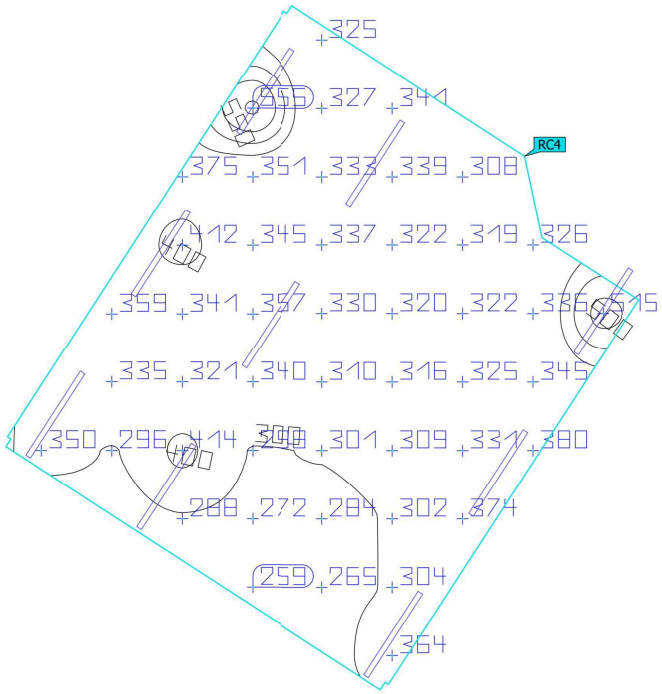
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 35 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	469 lx (≥ 150 lx) ✓	333 lx	698 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.48	RM23

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo del techo 7



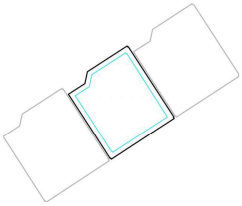


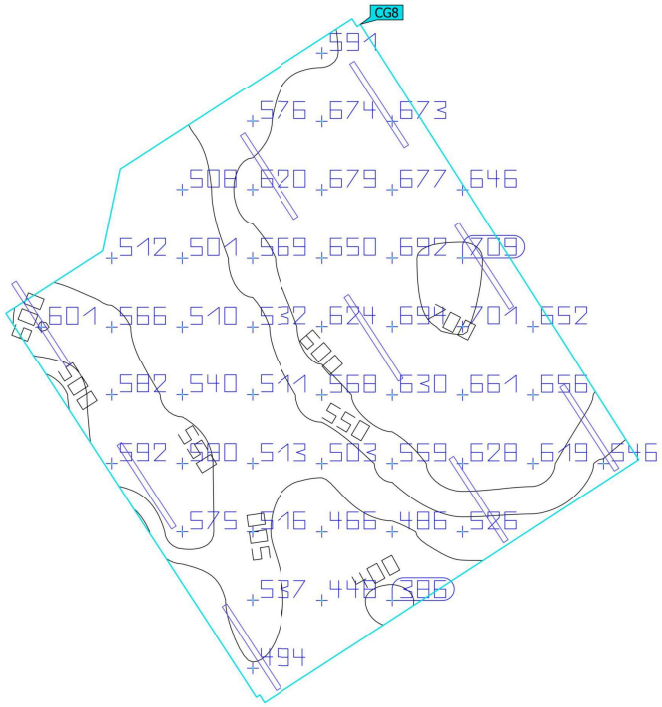
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo del techo 7 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	338 lx (≥ 100 lx) ✓	259 lx	555 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.47	RC4

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Em Local 5



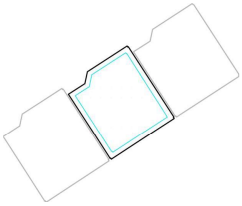


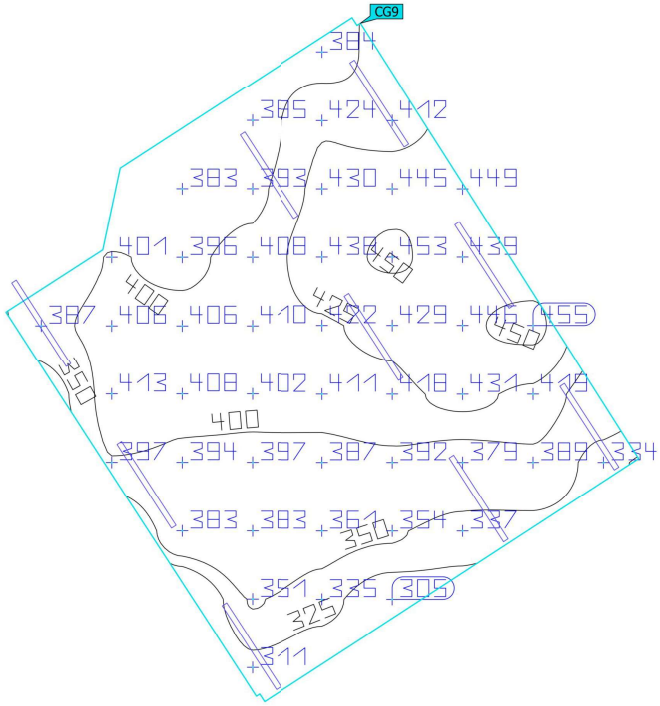
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Local 5 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	580 lx	386 lx	709 lx	0.67	0.54	CG8

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-4 (Escena de luz 1)

Em z Local 5



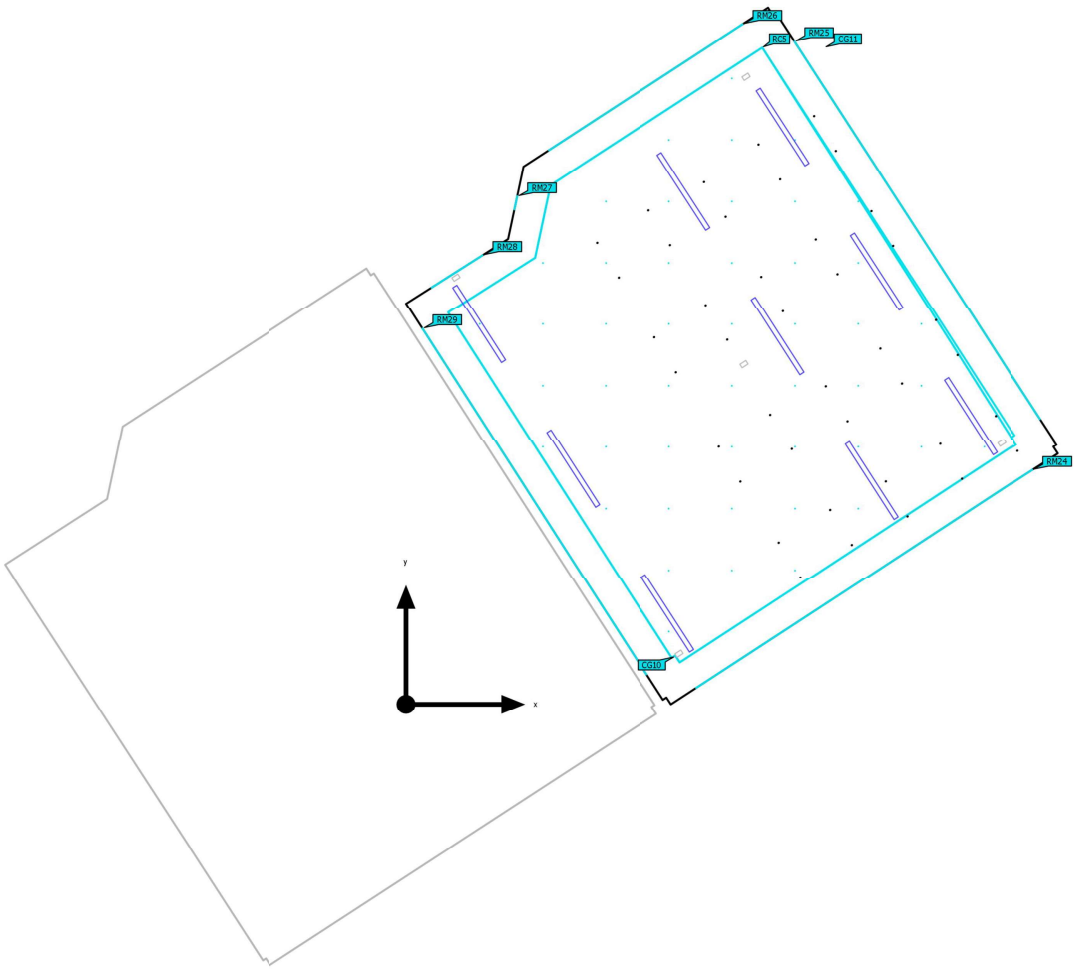


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em z Local 5 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	398 lx	305 lx	455 lx	0.77	0.67	CG9

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	65.77 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.100 m
Altura de montaje	3.100 m

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Techo	346 lx	≥ 100 lx	✓	RC5
	U_o (g_1) Techo	0.74	≥ 0.10	✓	RC5
	$\bar{E}$ Paredes	387 lx	≥ 150 lx	✓	RM27
	U_o (g_1) Paredes	0.93	≥ 0.10	✓	RM27
Valores de consumo[2]	Consumo	[750 - 1189] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.31 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.741 m x 8.774 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

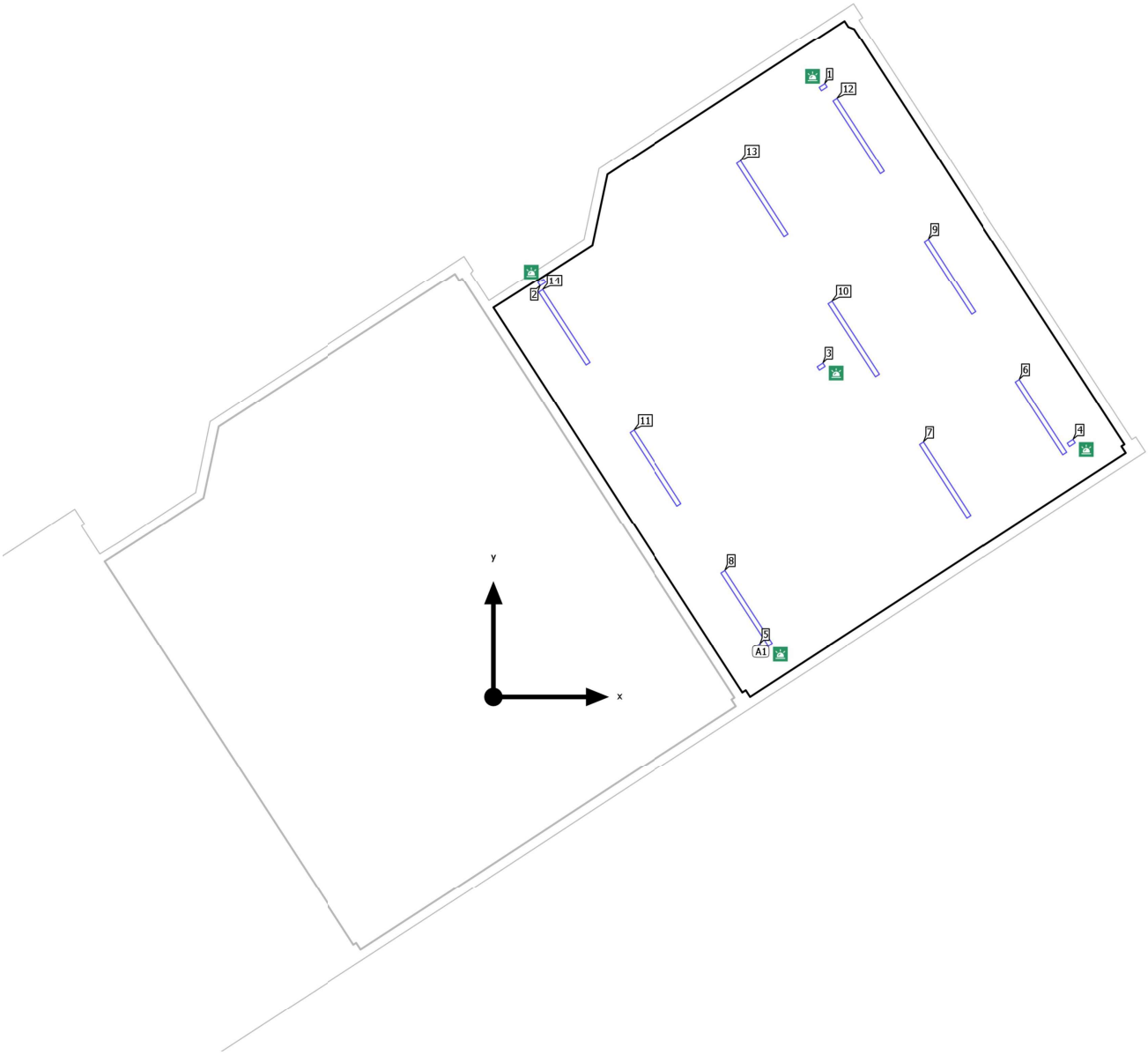
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

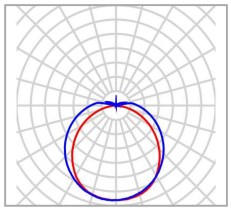
Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

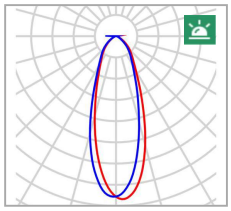
9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	6.212 m / 9.534 m / 3.100 m
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
9.317 m	4.754 m	3.100 m	6
7.681 m	3.692 m	3.100 m	7
4.310 m	1.502 m	3.100 m	8
7.764 m	7.144 m	3.100 m	9
6.129 m	6.082 m	3.100 m	10
2.757 m	3.892 m	3.100 m	11
6.212 m	9.534 m	3.100 m	12
4.577 m	8.472 m	3.100 m	13
1.205 m	6.283 m	3.100 m	14

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA
N° de artículo	CM-239A
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST
Lámpara	1x

P	0.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.610 m	10.364 m	3.100 m	1
0.823 m	7.049 m	3.100 m	2
5.576 m	5.615 m	3.100 m	3
9.829 m	4.313 m	3.100 m	4
4.506 m	0.835 m	3.100 m	5

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5

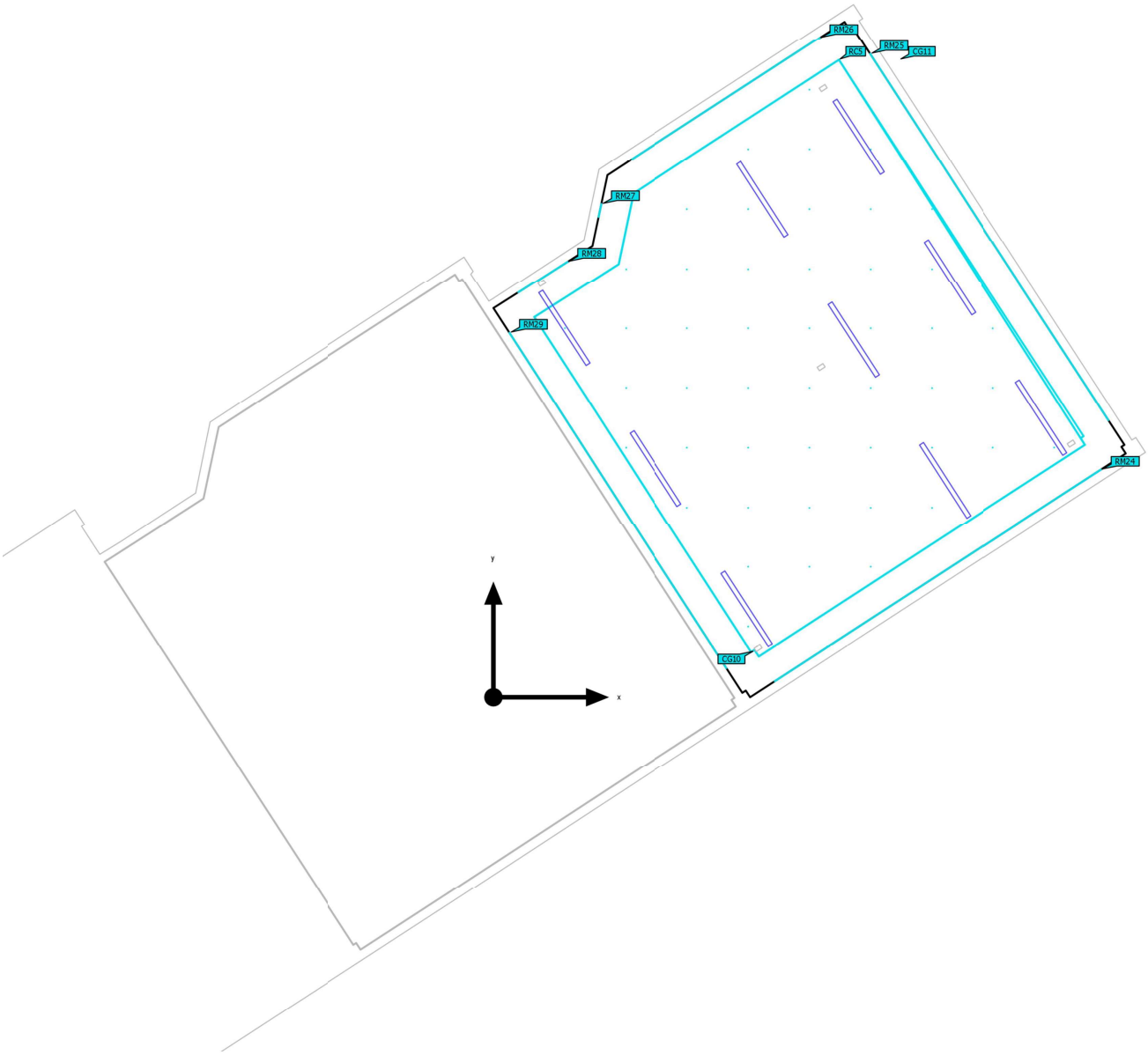
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
43363 lm	480.6 W	90.2 lm/W	955 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 36 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	478 lx (≥ 150 lx) ✓	373 lx	668 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM24
Superficie de cálculo de la pared 37 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	505 lx (≥ 150 lx) ✓	380 lx	651 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.58	RM25
Superficie de cálculo de la pared 38 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	496 lx (≥ 150 lx) ✓	425 lx	553 lx	0.86 (≥ 0.10) ✓	0.77	RM26
Superficie de cálculo de la pared 39 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	387 lx (≥ 150 lx) ✓	359 lx	399 lx	0.93 (≥ 0.10) ✓	0.90	RM27
Superficie de cálculo de la pared 40 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	548 lx (≥ 150 lx) ✓	410 lx	871 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM28
Superficie de cálculo de la pared 41 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	468 lx (≥ 150 lx) ✓	329 lx	703 lx	0.70 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM29
Superficie de cálculo del techo 8 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	346 lx (≥ 100 lx) ✓	255 lx	941 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.27	RC5

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 6 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	579 lx	389 lx	704 lx	0.67	0.55	CG10

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo 7 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	397 lx	303 lx	450 lx	0.76	0.67	CG11

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

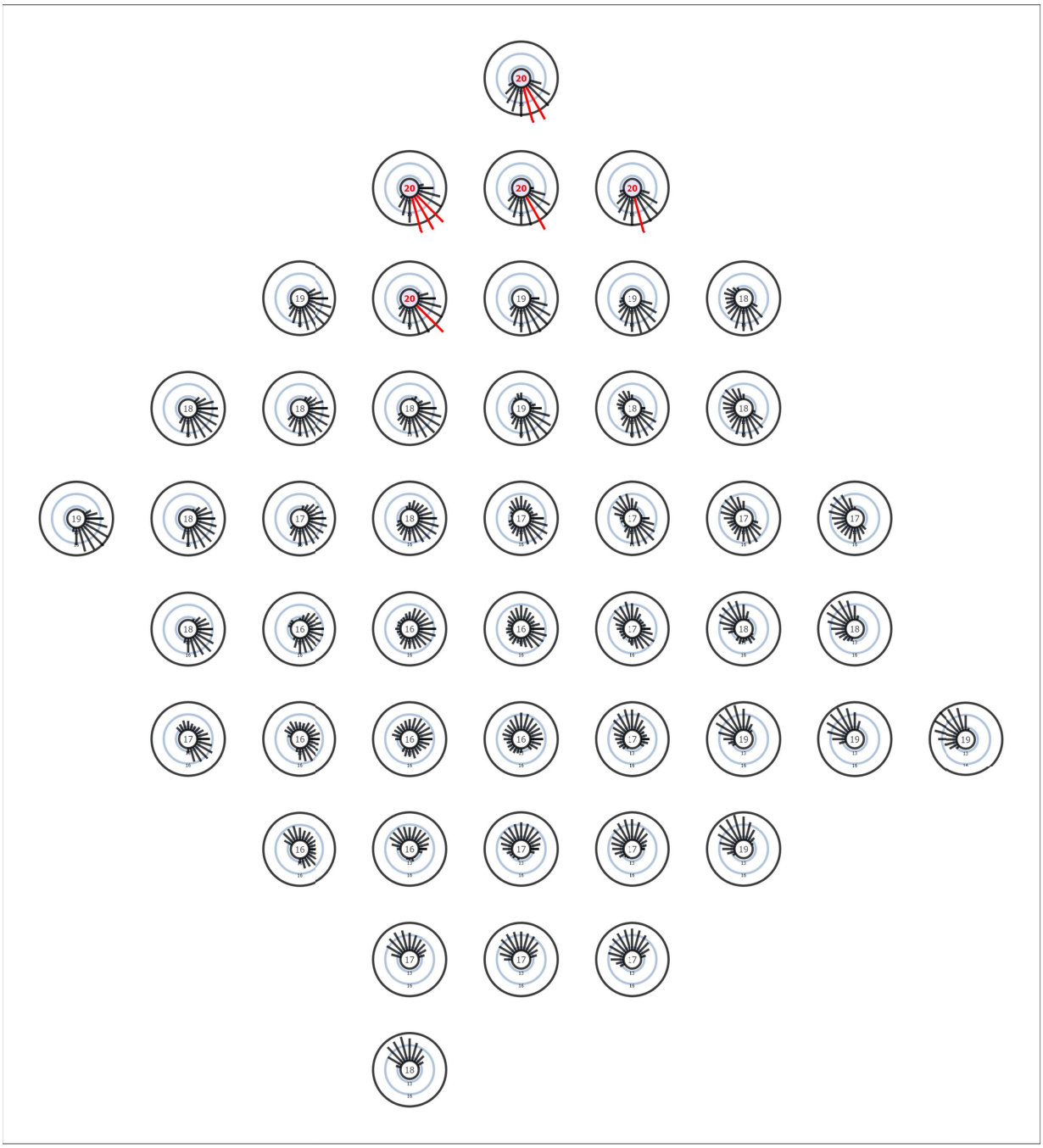
Superficie de cálculo 7 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	300°
máx	20.1
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG11

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

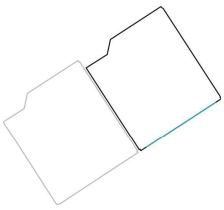
Superficie de cálculo 7 (RUG)

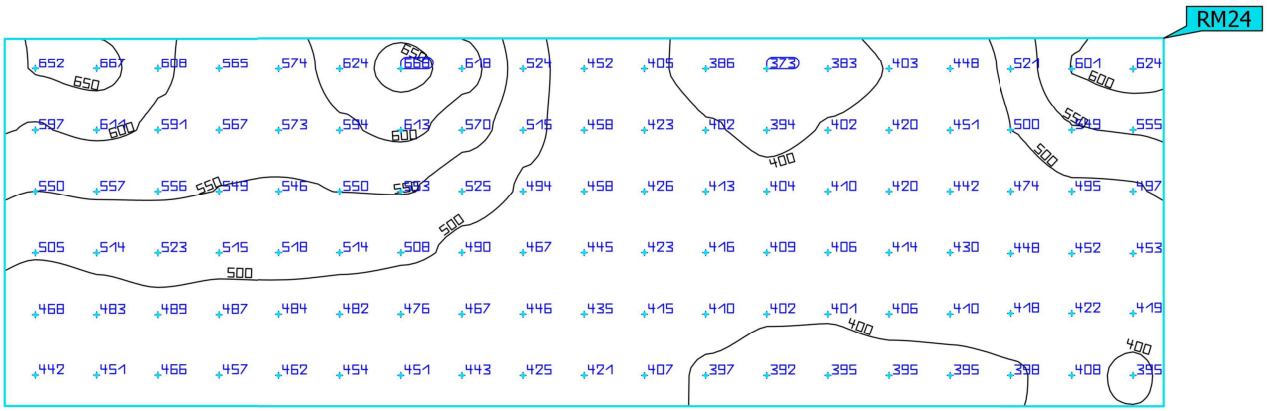


Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 36



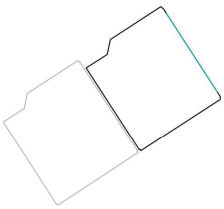


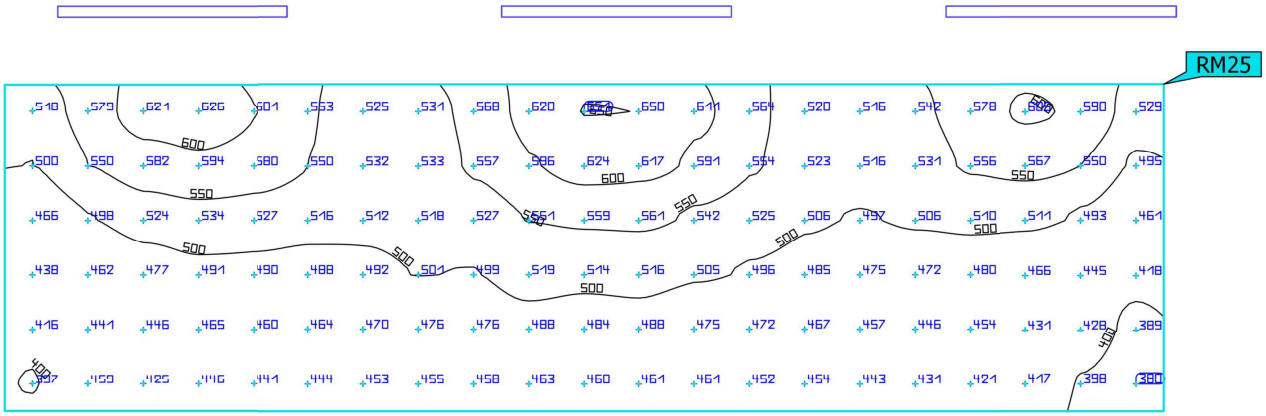
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 36 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	478 lx (≥ 150 lx) ✓	373 lx	668 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM24

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 37



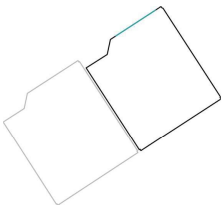


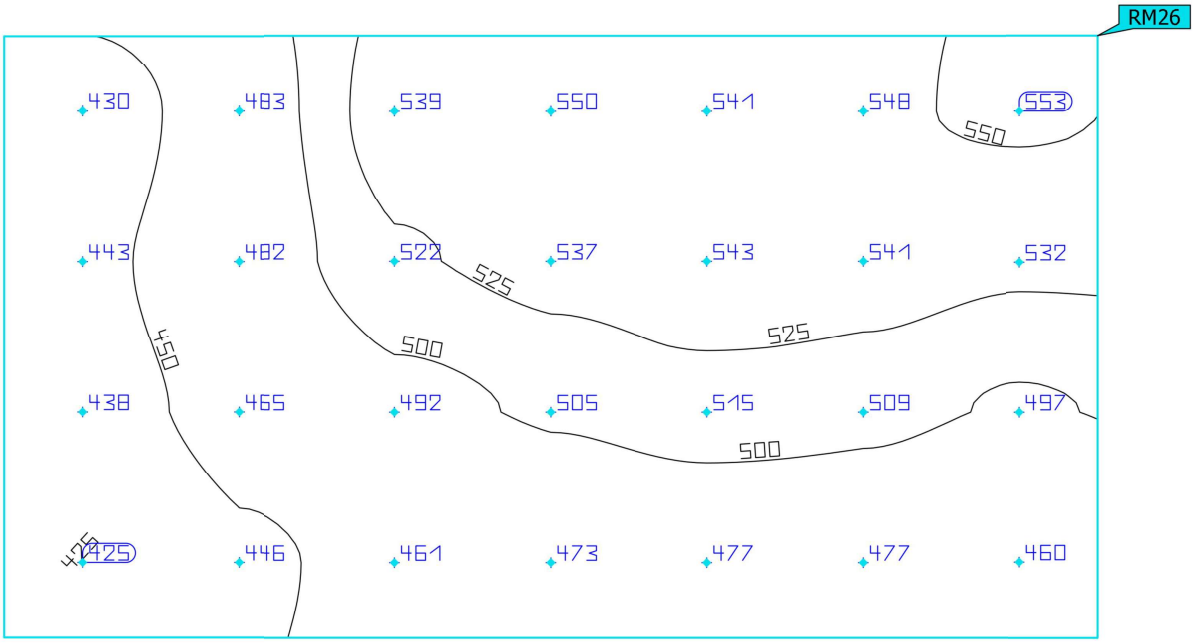
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 37 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	505 lx (≥ 150 lx) ✓	380 lx	651 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.58	RM25

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 38



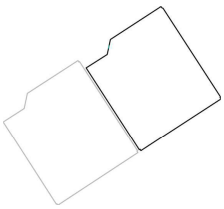


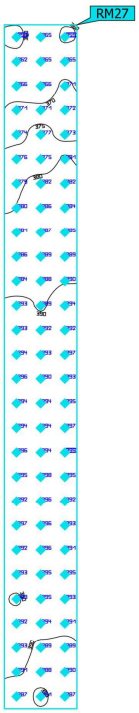
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 38 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	496 lx (≥ 150 lx) ✓	425 lx	553 lx	0.86 (≥ 0.10) ✓	0.77	RM26

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 39



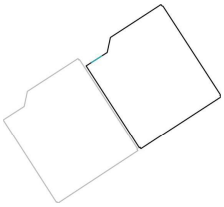


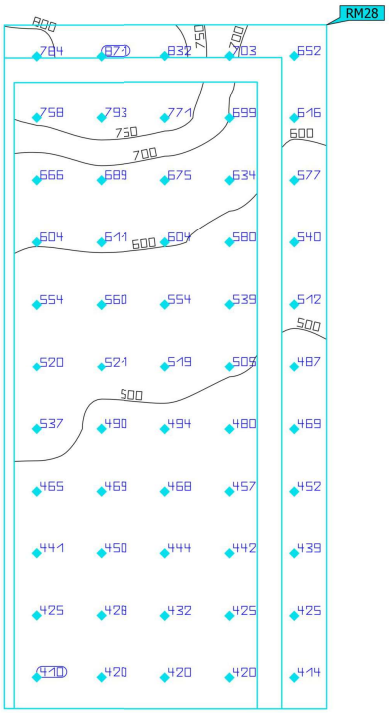
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 39 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	387 lx (≥ 150 lx) ✓	359 lx	399 lx	0.93 (≥ 0.10) ✓	0.90	RM27

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 40



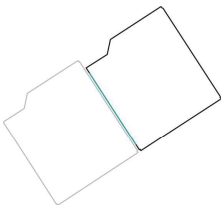


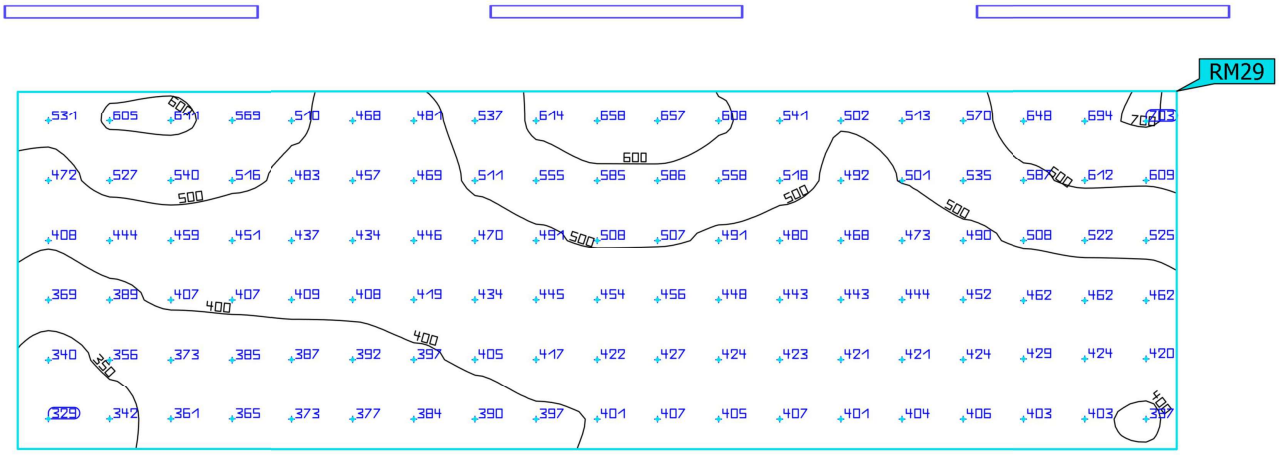
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 40 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	548 lx (≥ 150 lx) ✓	410 lx	871 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM28

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 41



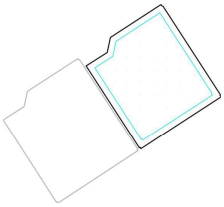


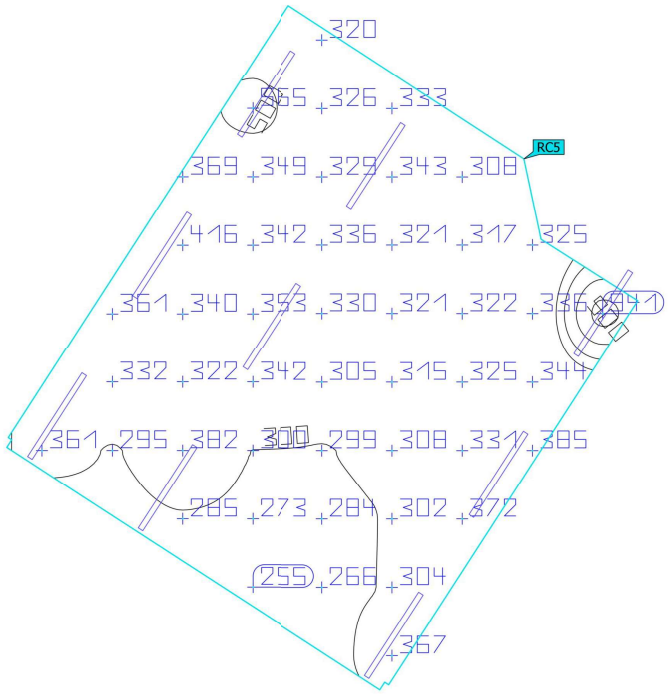
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 41 Iluminancia perpendicular Altura: 1.550 m	468 lx (≥ 150 lx) ✓	329 lx	703 lx	0.70 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM29

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo del techo 8



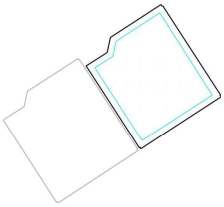


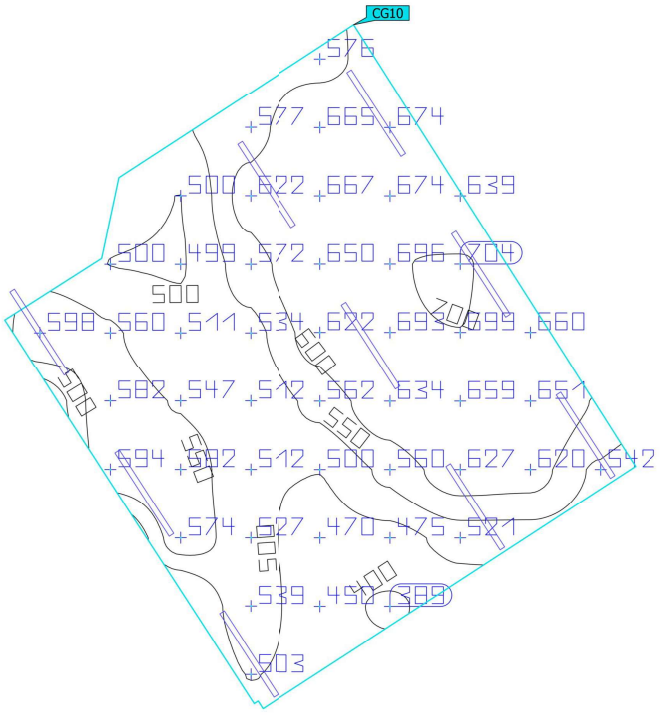
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo del techo 8 Iluminancia perpendicular Altura: 3.099 m	346 lx (≥ 100 lx) ✓	255 lx	941 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.27	RC5

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo 6



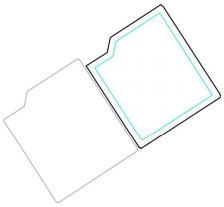


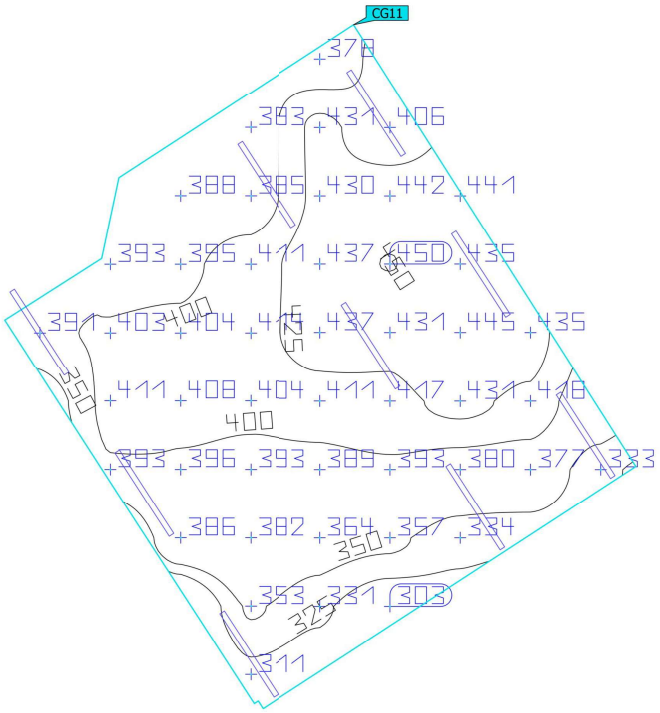
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 6 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	579 lx	389 lx	704 lx	0.67	0.55	CG10

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 1 - primaria · Salon 1-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo 7





Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 7 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	397 lx	303 lx	450 lx	0.76	0.67	CG11

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

