

IESNA91
[MANUFAC] Pi Power Solutions Co., LTD
[LUMINAIRE] PP-HB-DSC100
[LAMP] SMD2835
[_CHANGED] file converted from LDT by IES Viewer 3.6 (C) Andrey Legotin
TILT=NONE
1 14900 14.9 181 16 1 2 0.1 0.1 0.1
1 1 100
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
28
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53
54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79
80
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103
104
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122
123
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141
142
143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160
161
162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179
180
0 22.5 45 67.5 90 112.5 135 157.5 180 202.5 225 247.5 270 292.5 315 337.5
436 435.5 434.8 433.7 432.4 431 429.6 428.1 426.1 423.6 421.4 419.3 417.5
415.9 414.5 413.1 411.9 410.7 409.7 408.6 407.6 406.5 405.4 404.2 403 401.8
400.5 399 397.5 395.6 393.6 391.3 388.6 385.7 382.3 378.4 374.2 369.6 364.2
358 351.1 343.3 334.6 325 314.2 302.8 291.3 278.4 265.5 251.3 236.6 221
204.9
188.1 170.9 154.5 136.9 120.3 104.6 89 75.46 62.94 51.22 40.54 31.87 24.86
20.25 17.72 16.19 14.8 13.43 12.1 10.78 9.65 8.59 7.63 6.72 5.91 5.2 4.54
3.95 3.4 2.89 2.35 1.87 1.38 0.85 0.38 0.18 0.1 0.1 0.11 0.12 0.14 0.15
0.17
0.19 0.22 0.24 0.27 0.3 0.33 0.36 0.4 0.44 0.49 0.53 0.59 0.64 0.7 0.76
0.82
0.88 0.94 1.01 1.07 1.14 1.21 1.28 1.36 1.43 1.49 1.56 1.62 1.68 1.75 1.81
1.87 1.94 1.99 2.05 2.1 2.16 2.21 2.26 2.31 2.35 2.4 2.44 2.48 2.53 2.57
2.61
2.65 2.69 2.74 2.78 2.83 2.87 2.92 2.97 3.01 3.05 3.09 3.13 3.17 3.2 3.24
3.27 3.3 3.33 3.36 3.39 3.42 3.44 3.46 3.49 3.51 3.52 3.54 3.56 3.57 3.58
3.59 3.6 3.6 3.6 3.6 3.59 3.59 3.59
430.8 430 428.9 427.5 425.8 423.9 421.9 420 417.9 415.5 413 410.9 408.8
407.1
405.4 403.9 402.5 401.2 400 398.7 397.5 396.2 395.1 394 392.8 391.7 390.5
389.2 387.8 386.2 384.4 382.5 380.2 377.6 374.6 371.5 367.7 363.6 358.9
353.4
347.4 340.3 332.4 323.3 313.5 302.5 291.3 278.9 266.7 252 237.3 222.3 207.1
191.2 174.5 158 141 124.3 108 93.12 79.51 66.59 54.68 44.02 34.68 27.16
22.95
18.77 17.09 15.71 14.3 12.98 11.66 10.49 9.38 8.35 7.38 6.52 5.74 5 4.32
3.67
3.11 2.61 2.1 1.57 1.01 0.4 0.16 0.09 0.1 0.11 0.12 0.13 0.15 0.17 0.19
0.21

0.23 0.26 0.29 0.32 0.35 0.39 0.43 0.47 0.51 0.56 0.61 0.67 0.72 0.78 0.84
0.9 0.97 1.04 1.11 1.18 1.25 1.32 1.39 1.45 1.52 1.59 1.65 1.71 1.78 1.84
1.9
1.97 2.02 2.08 2.13 2.19 2.24 2.29 2.31 2.38 2.43 2.47 2.51 2.56 2.6 2.64
2.68 2.73 2.77 2.82 2.86 2.91 2.95 3 3.04 3.08 3.12 3.16 3.19 3.23 3.26
3.29
3.32 3.35 3.38 3.41 3.43 3.46 3.48 3.5 3.52 3.54 3.56 3.57 3.58 3.59 3.6
3.6
3.6 3.6 3.6 3.6 3.59
426.9 425.8 424.3 422.5 420.4 418.1 415.5 413.2 410.7 407.8 405.2 402.9
400.9
399.1 397.5 396.1 394.7 393.4 392.2 391.1 390 389 387.9 387 385.9 384.7
383.5
382.3 380.9 379.4 377.6 375.7 373.4 371.1 368.2 365 361.4 357.3 352.6 347.2
340.9 333.7 326 317 307.2 296.2 285.3 273.1 260.9 247.8 233.9 219.4 204.4
188.6 172.6 156.6 139.9 123.6 107.9 92.21 78.32 65.7 53.34 42.71 33.53
26.08
21.33 18.74 17.23 15.81 14.42 12.97 11.64 10.31 9.19 8.16 7.24 6.42 5.68
4.97
4.35 3.74 3.21 2.64 2.11 1.54 0.9 0.32 0.13 0.09 0.1 0.11 0.12 0.13 0.15
0.17
0.19 0.21 0.23 0.26 0.29 0.32 0.36 0.41 0.46 0.51 0.55 0.59 0.63 0.68 0.73
0.79 0.85 0.91 0.97 1.04 1.11 1.17 1.24 1.31 1.39 1.45 1.51 1.58 1.64 1.71
1.77 1.83 1.89 1.95 2.01 2.07 2.12 2.17 2.22 2.27 2.32 2.37 2.41 2.46 2.5
2.54 2.58 2.63 2.67 2.71 2.75 2.8 2.84 2.89 2.94 2.98 3.02 3.06 3.1 3.13
3.17
3.2 3.23 3.27 3.29 3.32 3.35 3.38 3.4 3.42 3.45 3.47 3.48 3.5 3.51 3.53
3.54
3.55 3.56 3.56 3.56 3.55 3.55 3.55 3.54
423.5 422.2 420.6 418.6 416.2 413.7 411 408.5 405.9 403.3 400.8 398.7 396.9
395.5 394.1 392.9 391.7 390.6 389.6 388.7 387.9 386.9 386.1 385.2 384.4
383.4
382.3 381.3 379.8 378.3 376.5 374.6 372.2 369.7 366.8 363.5 359.9 355.7
351
345.7 339.6 332.7 324.8 316 306.1 295.5 284.4 272.3 260.4 245.9 231.4 216.9
202.3 186.9 170.7 154.4 138.2 122.2 106.5 91.97 78.77 66.22 53.99 42.78
33.2
27.15 21.13 18.73 17.13 15.76 14.32 12.94 11.61 10.41 9.27 8.2 7.21 6.34
5.57
4.89 4.25 3.62 3.06 2.54 2.02 1.47 0.84 0.27 0.13 0.09 0.1 0.11 0.12 0.13
0.15 0.17 0.19 0.21 0.23 0.26 0.29 0.32 0.35 0.39 0.43 0.47 0.51 0.56 0.61
0.67 0.72 0.78 0.84 0.9 0.97 1.04 1.11 1.18 1.24 1.31 1.38 1.44 1.5 1.57
1.63
1.7 1.76 1.82 1.88 1.94 2 2.05 2.11 2.16 2.21 2.26 2.31 2.36 2.4 2.45 2.49
2.53 2.57 2.61 2.66 2.7 2.74 2.79 2.83 2.88 2.93 2.97 3.01 3.05 3.09 3.12
3.16 3.19 3.23 3.26 3.29 3.32 3.34 3.37 3.4 3.42 3.44 3.46 3.48 3.5 3.51
3.52
3.54 3.54 3.55 3.55 3.55 3.54 3.54 3.54 3.53
421 419.7 417.9 415.8 413.4 411.3 409.1 406.9 404.6 402.2 400.1 398.3 396.7
395.3 394.2 393 391.9 390.9 389.9 388.9 388 387.1 386.1 385.2 384.2 383.1
382
380.7 379.3 377.7 376 374 371.8 369.3 366.3 363 359.4 355.3 350.5 345.2
339
332.1 324.1 315.3 305.5 294.9 283.3 271 258.1 244.6 230.4 215.3 199.6 183.2

166.7 149.9 133.1 116.7 101.8 86.82 73.44 61.03 49.03 37.94 29.24 22.96
19.51
17.59 16.19 14.79 13.43 12.12 10.82 9.71 8.68 7.76 6.91 6.11 5.38 4.7 4.06
3.46 2.94 2.4 1.86 1.21 0.56 0.2 0.11 0.09 0.1 0.11 0.12 0.14 0.15 0.17
0.19
0.21 0.24 0.27 0.29 0.32 0.36 0.39 0.44 0.48 0.53 0.58 0.63 0.68 0.74 0.8
0.86 0.92 0.99 1.06 1.12 1.19 1.25 1.32 1.39 1.45 1.52 1.58 1.65 1.71 1.77
1.83 1.89 1.95 2 2.06 2.11 2.16 2.21 2.26 2.3 2.35 2.39 2.43 2.48 2.52 2.56
2.6 2.64 2.68 2.73 2.77 2.82 2.86 2.91 2.95 2.99 3.03 3.07 3.1 3.14 3.17
3.2
3.24 3.26 3.29 3.32 3.34 3.37 3.39 3.41 3.43 3.45 3.46 3.48 3.49 3.5 3.51
3.52 3.52 3.52 3.51 3.51 3.51 3.51
419 417.8 416.3 414.6 412.8 411.1 409.6 408 406.1 404 402.1 400.5 399 397.8
396.5 395.4 394.4 393.4 392.4 391.6 390.7 389.7 388.7 387.7 386.7 385.5
384.2
382.8 381.3 379.5 377.6 375.5 373.1 370.6 367.6 364.3 360.5 356.1 351.1
345.6
339.2 332.1 323.7 314.7 304.4 293.3 281.4 268.8 254.7 240.5 226.4 211.2
195.9
179.6 163 146.2 129.4 113.2 97.57 83.28 69.5 57.03 45.12 34.92 27.89 20.89
17.89 16.27 14.95 13.65 12.32 11.09 9.94 8.87 7.86 6.94 6.11 5.39 4.76 4.17
3.6 3.04 2.53 2.03 1.54 0.99 0.44 0.18 0.09 0.09 0.1 0.11 0.12 0.14 0.15
0.17
0.19 0.22 0.24 0.27 0.3 0.33 0.36 0.4 0.44 0.48 0.52 0.57 0.62 0.68 0.74
0.8
0.86 0.92 0.99 1.05 1.12 1.19 1.25 1.32 1.39 1.45 1.52 1.58 1.64 1.71 1.77
1.83 1.89 1.94 2 2.05 2.1 2.15 2.2 2.25 2.29 2.34 2.38 2.43 2.47 2.51 2.55
2.59 2.63 2.68 2.72 2.76 2.81 2.85 2.9 2.94 2.98 3.02 3.06 3.09 3.13 3.16
3.19 3.22 3.26 3.28 3.31 3.33 3.36 3.38 3.4 3.42 3.44 3.46 3.47 3.49 3.5
3.51
3.52 3.52 3.52 3.52 3.52 3.52 3.51
417.6 416.6 415.4 414.2 412.8 411.6 410.5 409.2 407.6 405.8 404.2 402.7
401.4
400.1 398.9 397.7 396.6 395.6 394.7 393.7 392.7 391.9 391 389.9 388.8 387.6
386.1 384.5 382.8 380.8 378.6 376.2 373.5 370.6 367.3 363.7 359.4 354.7
349.2
342.9 335.8 327.9 318.9 309.2 298.4 286.9 274.5 261.7 248.8 234.4 220.2
204.9
189.3 172.6 156.4 139.5 122.6 106.3 90.09 76.44 63.22 51.32 40.31 30.91
24.03
19.37 16.95 15.51 14.3 13.06 11.84 10.63 9.52 8.46 7.47 6.55 5.7 4.93 4.27
3.65 3.08 2.56 2.12 1.66 1.22 0.78 0.34 0.15 0.09 0.09 0.11 0.12 0.13 0.15
0.16 0.18 0.2 0.23 0.26 0.28 0.31 0.35 0.38 0.42 0.46 0.51 0.56 0.61 0.66
0.71 0.77 0.83 0.9 0.96 1.03 1.09 1.16 1.23 1.29 1.35 1.41 1.48 1.54 1.6
1.66
1.72 1.78 1.84 1.9 1.95 2.01 2.06 2.1 2.15 2.2 2.24 2.29 2.33 2.37 2.41
2.45
2.5 2.54 2.58 2.62 2.66 2.7 2.75 2.8 2.84 2.88 2.93 2.97 3 3.04 3.07 3.11
3.14 3.17 3.2 3.23 3.26 3.28 3.29 3.33 3.36 3.38 3.4 3.42 3.43 3.45 3.46
3.47
3.49 3.49 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.49
416.5 415.9 415.2 414.4 413.6 412.8 412.1 411 409.2 407.5 406 404.6 403.4
402.4 401.3 400.3 399.4 398.5 397.5 396.7 395.9 395 394 393 391.8 390.5
388.9

387.4 385.5 383.4 381.1 378.6 375.7 372.7 369.2 365.2 360.4 355 348.9 342.1
334.3 326 316.5 306.3 295.3 283.4 271 256.7 242.5 228 213.4 197.5 181.9
165.4
148.7 132 115.8 100.6 85.95 72.75 60.48 49.28 38.79 29.96 24.16 18.4 16.14
14.93 13.73 12.55 11.34 10.23 9.15 8.12 7.14 6.27 5.49 4.81 4.18 3.59 3.04
2.55 2.07 1.66 1.24 0.79 0.35 0.13 0.09 0.1 0.11 0.12 0.13 0.15 0.17 0.19
0.21 0.23 0.26 0.29 0.32 0.35 0.39 0.43 0.47 0.52 0.56 0.62 0.67 0.73 0.78
0.84 0.9 0.97 1.03 1.1 1.17 1.23 1.3 1.36 1.42 1.48 1.54 1.6 1.66 1.72 1.78
1.84 1.89 1.95 2 2.05 2.09 2.14 2.19 2.23 2.27 2.32 2.36 2.4 2.44 2.48 2.52
2.56 2.6 2.64 2.68 2.73 2.78 2.82 2.87 2.91 2.95 2.99 3.02 3.06 3.09 3.13
3.16 3.19 3.22 3.25 3.27 3.3 3.32 3.35 3.37 3.39 3.41 3.43 3.44 3.46 3.47
3.48 3.49 3.49 3.49 3.49 3.49 3.49 3.49
436 436.2 436.2 435.9 435.6 435.2 434.6 434 433.3 432.2 430.6 428.9 427.3
425.9 424.7 423.6 422.6 421.6 420.7 419.9 419.1 418.3 417.5 416.6 415.7
414.6
413.3 412 410.4 408.6 406.5 404.2 401.8 398.9 395.8 392.3 388.5 383.9 378.6
372.6 365.8 358.5 350.1 340.9 330.7 319.9 308.1 295.3 282.1 268 252.3 236.6
221.1 204.1 188 170.7 153.3 135.8 119.2 104 89.45 75.87 63.3 52.17 41.88
32.71 26.32 19.97 17.11 15.58 14.36 13.14 11.94 10.78 9.68 8.66 7.73 6.85
6.02 5.28 4.61 4.01 3.4 2.83 2.31 1.88 1.42 0.94 0.48 0.16 0.09 0.09 0.11
0.11 0.13 0.14 0.16 0.18 0.2 0.22 0.25 0.27 0.3 0.33 0.37 0.4 0.44 0.48
0.52
0.56 0.6 0.65 0.69 0.74 0.79 0.83 0.88 0.93 0.98 1.03 1.08 1.14 1.19 1.24
1.29 1.35 1.4 1.46 1.51 1.57 1.62 1.68 1.73 1.78 1.83 1.88 1.93 1.98 2.03
2.07 2.12 2.16 2.21 2.25 2.3 2.34 2.39 2.44 2.48 2.53 2.58 2.62 2.67 2.72
2.77 2.81 2.85 2.89 2.93 2.97 3 3.03 3.07 3.11 3.15 3.18 3.22 3.26 3.3 3.34
3.39 3.43 3.46 3.5 3.53 3.56 3.59 3.6 3.61 3.61 3.62
430.8 431.3 431.6 431.8 431.8 431.8 431.7 431.4 430.7 429.5 428 426.4 425
423.7 422.5 421.5 420.6 419.8 419 418.2 417.6 416.8 416.1 415.2 414.2 413.1
411.8 410.5 408.8 406.8 404.7 402.1 399.3 396.3 392.7 388.9 384.5 379.5
373.9
367.7 360.6 352.8 344.2 334.5 324 312.8 300.5 287.6 273.9 259.6 244.9 229.6
213.8 197.5 181 164.2 147.1 130.2 114.6 99.81 85.01 71.74 60.2 49.45 39.5
30.84 23.79 19.33 16.69 15.35 14.14 12.97 11.8 10.63 9.57 8.58 7.69 6.77
5.97
5.17 4.52 3.86 3.28 2.72 2.23 1.81 1.35 0.88 0.39 0.14 0.09 0.09 0.1 0.12
0.13 0.14 0.16 0.18 0.21 0.23 0.26 0.28 0.31 0.34 0.38 0.41 0.45 0.49 0.53
0.57 0.61 0.66 0.7 0.75 0.79 0.84 0.89 0.93 0.98 1.03 1.08 1.13 1.18 1.23
1.29 1.34 1.39 1.45 1.5 1.56 1.61 1.66 1.71 1.76 1.81 1.86 1.9 1.95 2 2.04
2.09 2.13 2.17 2.22 2.26 2.3 2.35 2.4 2.44 2.49 2.53 2.58 2.63 2.68 2.72
2.77
2.81 2.84 2.88 2.91 2.95 2.98 3.02 3.05 3.09 3.13 3.16 3.2 3.24 3.29 3.33
3.37 3.41 3.45 3.48 3.51 3.53 3.54 3.55 3.56 3.56
426.9 427.8 428.4 428.9 429.2 429.5 429.6 429.5 429.1 428.1 426.5 425.1
423.7
422.6 421.6 420.8 420.1 419.5 418.8 418.1 417.5 416.7 415.9 415.1 414.1
413
411.7 410.2 408.4 406.3 404 401.4 398.6 395.2 391.6 387.6 383.2 378.1 372.3
366.1 358.8 351 342.2 332.7 322.1 311 298.9 286.1 272.8 257.7 242.5 227.4
212
195.7 179.9 163.1 146.8 130.3 114.7 100 85.93 73.15 61.11 50.55 40.29 31.45
25.34 19.27 16.52 14.9 13.72 12.51 11.38 10.26 9.25 8.28 7.35 6.5 5.72 5.02
4.36 3.79 3.25 2.75 2.26 1.84 1.4 0.97 0.53 0.18 0.1 0.09 0.1 0.11 0.13
0.14

0.16 0.18 0.2 0.22 0.25 0.28 0.31 0.34 0.37 0.41 0.44 0.48 0.52 0.56 0.6
0.65
0.69 0.74 0.78 0.83 0.88 0.93 0.97 1.02 1.07 1.12 1.17 1.22 1.27 1.32 1.37
1.43 1.48 1.54 1.59 1.64 1.69 1.74 1.79 1.84 1.88 1.93 1.97 2.02 2.06 2.11
2.15 2.19 2.23 2.28 2.33 2.37 2.42 2.46 2.51 2.56 2.6 2.65 2.7 2.74 2.79
2.82
2.86 2.91 2.94 2.97 3 3.04 3.07 3.11 3.15 3.18 3.22 3.27 3.31 3.36 3.39
3.44
3.47 3.51 3.53 3.55 3.55 3.56 3.56
423.5 424.5 425.3 425.9 426.4 426.7 427 426.8 426.1 425.1 423.7 422.4 421.3
420.2 419.4 418.7 418.1 417.6 417.1 416.6 416.1 415.5 414.8 414 413.1 412
410.8 409.3 407.5 405.4 403.1 400.4 397.4 394 390.3 386.2 381.5 376.2 370.4
363.9 356.6 348.6 339.7 330.1 319.5 308.4 296.1 283.2 269.8 255.6 240.9
225.8
210.2 194 177.8 161.3 144.9 128.6 113.3 98.88 84.45 71.67 59.99 49.72 39.48
30.77 23.53 18.98 16.29 14.83 13.65 12.54 11.4 10.26 9.23 8.29 7.43 6.56
5.8
5.07 4.47 3.86 3.31 2.74 2.26 1.83 1.39 0.96 0.51 0.19 0.1 0.09 0.1 0.11
0.13
0.14 0.16 0.18 0.2 0.22 0.25 0.28 0.31 0.33 0.37 0.4 0.44 0.48 0.51 0.56
0.6
0.64 0.68 0.73 0.78 0.83 0.87 0.92 0.97 1.01 1.07 1.11 1.16 1.21 1.26 1.31
1.36 1.42 1.47 1.52 1.57 1.62 1.67 1.72 1.77 1.82 1.86 1.91 1.95 1.99 2.04
2.08 2.12 2.17 2.21 2.25 2.3 2.35 2.39 2.44 2.48 2.53 2.58 2.63 2.67 2.72
2.76 2.8 2.83 2.87 2.9 2.93 2.97 3.01 3.05 3.08 3.12 3.16 3.2 3.24 3.28
3.32
3.36 3.4 3.44 3.47 3.49 3.51 3.51 3.51 3.52
421 422.1 422.9 423.6 424.1 424.5 424.7 424.6 424.2 423 421.7 420.5 419.5
418.5 417.7 416.9 416.2 415.8 415.3 414.8 414.3 413.8 413.1 412.4 411.4
410.4
409.1 407.8 406.1 404.1 401.9 399.4 396.6 393.5 389.8 385.7 381.4 376.3
370.8
364.6 357.7 350.3 341.6 332.4 322.2 311.2 299.4 286.9 273.7 260.1 244.1
229
213.9 197.8 182 165.5 149.1 132.7 117.2 102.5 88.54 76.09 64.18 53.33 42.94
33.67 26.95 20.27 16.97 15.22 14.05 12.92 11.81 10.73 9.71 8.76 7.89 7.07
6.26 5.49 4.79 4.18 3.56 3.03 2.52 2.09 1.62 1.17 0.7 0.26 0.12 0.09 0.1
0.11
0.12 0.13 0.15 0.17 0.19 0.21 0.24 0.27 0.29 0.32 0.36 0.39 0.43 0.46 0.5
0.54 0.58 0.63 0.67 0.72 0.76 0.81 0.85 0.9 0.95 1 1.04 1.09 1.14 1.19 1.24
1.29 1.34 1.39 1.44 1.5 1.55 1.6 1.65 1.69 1.74 1.79 1.84 1.88 1.93 1.97
2.01
2.06 2.1 2.14 2.19 2.23 2.28 2.32 2.37 2.42 2.46 2.51 2.56 2.61 2.65 2.7
2.74
2.78 2.82 2.86 2.89 2.93 2.96 3 3.04 3.08 3.11 3.15 3.19 3.24 3.28 3.32
3.36
3.4 3.44 3.47 3.49 3.51 3.52 3.52 3.52
419 419.9 420.6 421.1 421.5 421.7 421.7 421.5 420.9 419.9 418.6 417.1 415.9
414.8 413.9 413.1 412.4 411.8 411.3 410.8 410.2 409.6 408.9 408.1 407.2
406.1
404.8 403.4 401.8 399.8 397.7 395.3 392.6 389.6 386.1 382.3 378 373 367.7
361.7 355 347.4 339.1 330.1 320 309.5 298 286.1 273.3 260 246 231.2 215.6
199.8 183.7 167.4 150.6 134.4 119.1 104.3 89.6 76.75 64.68 53.59 42.93
33.59

25.55 20.16 16.81 15.01 13.74 12.65 11.51 10.37 9.36 8.42 7.59 6.75 5.97
5.21
4.62 4.06 3.53 2.99 2.5 2.06 1.59 1.16 0.68 0.3 0.13 0.09 0.09 0.1 0.12
0.13
0.15 0.17 0.19 0.21 0.23 0.26 0.29 0.32 0.35 0.38 0.42 0.46 0.49 0.54 0.58
0.62 0.66 0.71 0.76 0.8 0.85 0.89 0.94 0.99 1.03 1.08 1.13 1.18 1.23 1.28
1.33 1.39 1.43 1.49 1.53 1.59 1.63 1.68 1.73 1.78 1.82 1.87 1.91 1.95 2
2.04
2.09 2.13 2.17 2.22 2.26 2.31 2.35 2.4 2.45 2.5 2.54 2.59 2.64 2.69 2.73
2.77
2.8 2.84 2.88 2.91 2.95 2.98 3.02 3.06 3.1 3.13 3.17 3.22 3.26 3.3 3.34
3.38
3.42 3.45 3.47 3.49 3.49 3.49 3.5
417.6 418.3 418.7 419 419.1 419 418.7 418.3 417.5 416.5 415.2 413.7 412.3
411.1 410.1 409.1 408.2 407.3 406.5 405.7 405 404.3 403.6 402.7 401.8 400.7
399.5 398.2 396.6 394.9 392.9 390.7 388.4 385.6 382.5 378.9 375.1 370.9
366.1
360.6 354.4 347.8 340.2 331.8 322.5 312.6 301.8 290.1 277.9 265.3 250.8
236.3
221.9 206.4 191.2 175.2 159 142.8 126.7 111.3 96.5 83.48 70.93 59.61 48.61
38.56 29.9 24.17 18.48 16.04 14.72 13.52 12.42 11.28 10.23 9.21 8.25 7.33
6.51 5.74 5.02 4.39 3.78 3.22 2.64 2.19 1.75 1.3 0.86 0.41 0.17 0.09 0.09
0.1
0.11 0.12 0.14 0.15 0.17 0.19 0.22 0.24 0.27 0.3 0.33 0.36 0.4 0.43 0.47
0.51
0.55 0.59 0.64 0.68 0.73 0.77 0.82 0.86 0.91 0.96 1.01 1.06 1.11 1.16 1.2
1.26 1.3 1.36 1.41 1.46 1.51 1.56 1.61 1.66 1.71 1.75 1.8 1.84 1.89 1.93
1.98
2.02 2.07 2.11 2.15 2.2 2.24 2.29 2.34 2.38 2.43 2.48 2.53 2.58 2.63 2.67
2.72 2.76 2.79 2.83 2.87 2.9 2.94 2.98 3.02 3.05 3.09 3.13 3.17 3.22 3.26
3.3
3.34 3.38 3.41 3.44 3.47 3.49 3.5 3.5 3.5
416.5 416.9 416.9 416.8 416.5 416 415.2 414.5 413.5 412.3 410.9 408.9 407.1
405.4 403.9 402.5 401.4 400.4 399.3 398.4 397.5 396.6 395.6 394.7 393.7
392.7
391.6 390.4 389.1 387.5 385.8 383.9 381.8 379.3 376.5 373.3 369.8 366 361.7
356.9 351.6 345.4 338.5 330.9 322.2 312.8 302.3 291.3 279.5 267.1 254.1
240.6
226.4 211.6 196.5 180.7 164.6 148.2 132 115.5 100.5 85.4 72.65 61.14 50.04
40.19 31.13 24.24 19.31 16.81 15.28 14.08 12.85 11.65 10.46 9.41 8.43 7.43
6.57 5.75 5.11 4.45 3.85 3.23 2.7 2.25 1.8 1.35 0.84 0.43 0.18 0.09 0.08
0.09
0.1 0.12 0.13 0.15 0.17 0.19 0.21 0.24 0.26 0.29 0.32 0.35 0.39 0.43 0.46
0.51 0.55 0.59 0.63 0.68 0.72 0.77 0.81 0.85 0.9 0.94 1 1.04 1.1 1.15 1.2
1.25 1.29 1.35 1.4 1.45 1.5 1.55 1.6 1.65 1.7 1.75 1.8 1.83 1.88 1.92 1.97
2.01 2.06 2.1 2.15 2.19 2.23 2.28 2.33 2.37 2.42 2.47 2.52 2.57 2.62 2.66
2.71 2.75 2.78 2.82 2.86 2.89 2.93 2.97 3.01 3.04 3.08 3.12 3.16 3.2 3.25
3.29 3.32 3.36 3.4 3.43 3.45 3.47 3.48 3.48 3.48