

IESNA: LM-63-2002

[TEST] 769288

[TESTLAB] Esco Lighting, Inc

[ISSUEDATE] 05/13/03

[MANUFAC] Esco Lighting, Inc

[LUMCAT] GSM109

[LAMP] 175 watt MH Clear HOR ED-28

[\_PICTURE] S:\GRANDL~1\GSM109\GSM109~1.BMP, 0, 0, .5

TILT=NONE

1 14000 1 73 21 1 1 .916667 .291667 .5  
1 1 175  
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25 27.5 30 32.5 35 37.5 40  
42.5 45 47.5 50 52.5 55 57.5 60 62.5 65  
67.5 70 72.5 75 77.5 80 82.5 85 87.5 90 92.5 95 97.5 100 102.5 105  
107.5 110 112.5 115 117.5 120 122.5  
125 127.5 130 132.5 135 137.5 140 142.5 145 147.5 150 152.5 155 157.5  
160 162.5 165 167.5 170 172.5 175  
177.5 180  
0 5 15 25 35 45 55 65 75 85 90 95 105 115 125 135 145 155 165  
175 180  
3003 3229 3403 3590 3778 3942 4044 4072 4024 3908 3762 3585 3441 3374 3359 3383  
3470 3653 3793 3815 3756 3680 3598 3477 3402 3330  
3251 3156 3010 2768 2432 2068 1725 1407 1135 911 733 588 470 369 285 217 159 115 74  
41 19 3 2 0 9 7 3 3 5 5 5 7 7 9 5 7 7 7 5 9 7  
7 7 7 7 7 4  
3003 3233 3410 3593 3785 3950 4054 4075 4035 3923 3773 3597 3452 3382 3364 3383  
3464 3630 3770 3791 3725 3654 3572 3464 3397 3326  
3243 3132 2970 2732 2413 2055 1714 1397 1129 902 725 581 465 366 283 215 157 114 74  
44 22 9 7 5 7 6 4 6 6 7 8 9 7 9 7 7 8 9 9 9 9  
8 8 9 9 9 4  
3003 3226 3397 3572 3740 3904 4002 4025 3988 3890 3756 3585 3433 3338 3303 3292  
3344 3465 3600 3652 3628 3561 3496 3431 3371 3299  
3204 3086 2928 2715 2409 2054 1711 1397 1121 889 702 559 441 344 265 198 143 101 62  
36 15 4 3 2 3 3 2 1 2 3 3 6 3 6 3 5 4 5 4 5 6  
5 6 6 6 5 4  
3003 3209 3369 3526 3677 3815 3916 3953 3944 3882 3756 3609 3457 3332 3250 3216  
3228 3293 3374 3443 3458 3426 3366 3303 3237 3156  
3076 2960 2818 2640 2363 2040 1706 1398 1121 879 685 534 414 318 238 175 122 82 47  
23 9 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 6 4 4 4 6 5 7 6 6 5 6  
4 6 7 6 4  
3003 3192 3333 3469 3595 3721 3820 3882 3889 3850 3758 3628 3492 3343 3217 3125  
3061 3050 3088 3144 3191 3185 3139 3098 3026 2916  
2799 2659 2521 2363 2175 1932 1623 1329 1059 817 621 471 356 267 192 135 86 52 22 7  
3 3 3 1 3 0 1 2 1 3 3 4 3 5 3 5 5 5 4 3 5 5 5  
5 5 4 4  
3003 3166 3285 3405 3525 3624 3716 3780 3802 3771 3757 3618 3484 3355 3227 3110  
3011 2927 2865 2839 2837 2839 2797 2702 2591 2450  
2282 2107 1947 1784 1625 1438 1219 997 792 610 453 328 234 167 112 69 37 15 3 1 3 2  
2 1 3 1 0 2 2 1 3 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 3 3 6 6  
5 4  
3003 3132 3231 3331 3431 3519 3591 3641 3659 3651 3606 3537 3462 3362 3257 3144  
3010 2862 2709 2556 2415 2276 2144 2022 1905 1763  
1605 1456 1303 1158 1018 882 749 609 478 362 264 181 113 63 30 13 3 4 2 3 3 2 4 3 3  
1 1 1 1 4 4 4 3 4 3 4 4 5 4 5 6 5 6 6 5 4 4  
3003 3100 3168 3249 3325 3391 3441 3474 3488 3477 3438 3396 3349 3285 3197 3068  
2900 2701 2484 2251 2036 1828 1636 1468 1314 1175  
1056 944 835 728 625 526 432 343 264 193 132 78 37 11 3 2 1 6 3 3 3 2 1 1 2 1 1 1 1  
2 3 4 3 5 3 4 4 6 6 5 5 3 4 6 5 5 4  
3003 3062 3103 3149 3197 3233 3260 3274 3279 3259 3220 3185 3134 3062 2948 2791  
2591 2367 2130 1899 1684 1487 1300 1126 968 832  
715 608 512 429 354 285 222 164 115 71 37 12 4 3 3 2 1 3 3 3 5 3 3 3 3 2 1 3 3 3 3  
3 3 3 4 5 5 5 4 5 6 5 4 5 6 3 4  
3003 3022 3030 3042 3057 3054 3049 3031 3010 2972 2927 2879 2815 2720 2591 2431  
2243 2032 1824 1617 1420 1227 1051 888 742 613

769288. IES

501 406 319 248 182 130 84 48 21 3 1 3 3 3 1 2 1 3 3 2 3 3 2 1 0 1 0 3 2 1 2 3 3 5  
4 5 4 4 3 4 5 4 5 4 4 3 4  
3003 3002 2993 2982 2978 2956 2927 2891 2848 2791 2726 2658 2574 2468 2332 2179  
2009 1821 1634 1442 1255 1079 914 761 627 503 397  
309 230 168 113 68 32 9 3 1 2 3 3 2 1 2 1 3 2 2 3 2 3 2 1 1 0 1 1 3 2 3 3 3 3 3 5  
4 6 4 3 3 4 5 3 4  
3003 2990 2966 2941 2920 2882 2841 2786 2731 2659 2578 2494 2398 2285 2145 1997  
1838 1669 1492 1316 1143 977 820 674 545 427 330  
248 176 119 70 34 9 3 1 2 2 3 3 2 3 3 1 3 2 2 3 1 3 2 3 0 0 0 0 3 3 4 2 3 3 3 4 5 4  
5 5 5 3 4 5 4 4  
3003 2950 2899 2843 2788 2715 2639 2557 2467 2368 2254 2138 2018 1885 1746 1601  
1450 1299 1149 996 844 704 572 451 347 256 179  
115 60 23 1 0 0 0 3 1 2 3 3 3 2 3 1 3 2 2 5 3 3 2 2 1 0 3 1 3 3 4 2 3 3 4 5 6 4 5 5  
5 4 4 5 3 4  
3003 2906 2831 2747 2657 2560 2452 2346 2232 2110 1981 1847 1706 1559 1407 1258  
1104 954 812 674 549 434 337 246 172 106 53 15 0  
1 1 0 2 0 3 2 2 2 3 2 2 2 1 2 2 3 3 2 2 1 3 1 0 2 2 3 3 4 1 3 3 4 4 5 5 4 3 3 3 4 5  
3 4  
3003 2873 2769 2657 2538 2414 2281 2154 2021 1882 1736 1592 1431 1265 1097 932 777  
640 521 409 313 227 156 91 44 11 0 1 0 2 1 1 1  
2 3 1 3 3 3 3 3 2 2 3 3 2 3 3 3 2 3 2 1 2 1 3 2 4 3 3 3 4 3 5 4 5 4 4 3 4 4 3 4  
3003 2846 2721 2582 2437 2293 2142 1987 1837 1691 1529 1357 1179 1001 828 673 532  
405 302 214 144 85 43 13 2 0 0 0 1 2 1 2 1 1 2  
1 2 5 4 3 2 2 3 4 2 3 3 4 3 2 2 1 2 3 3 2 3 4 3 4 4 4 4 5 4 4 4 3 3 4 3 3 4  
3003 2821 2671 2520 2361 2194 2024 1856 1698 1522 1336 1144 956 780 622 480 354 250  
168 106 60 26 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
1 2 0 0 0 2 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
3003 2809 2647 2475 2301 2125 1940 1764 1583 1386 1174 972 791 623 473 345 239 158  
103 57 24 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
3003 2793 2628 2446 2256 2069 1885 1705 1510 1289 1060 857 673 513 375 265 179 116  
69 32 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
3003 2785 2617 2433 2238 2044 1860 1675 1475 1245 1015 809 626 469 334 235 157 99  
57 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
3003 2779 2614 2427 2229 2038 1856 1670 1468 1239 1007 803 624 463 330 231 154 97  
55 19 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0