



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-D3-200W-5000K.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST] HZX-EX-D3-200W-5000K  
 [TESTLAB] EVERFINE  
 [TESTDATE] 14 May 2025  
 [ISSUEDATE] 2025-05-15 09:09:45  
 [NEARFIELD]  
 [LAMPPOSITION] 0,0  
 [OTHER] EVERFINE GO-3000H\_V1 SYSTEM  
 [MANUFAC] BELUCE CANADA INC.  
 [LUMINAIRE] HZX-EX-D3-2000W-5000K  
 [LUMCAT] HZX-EX-D3-200W-5000K  
 [LAMP] 32569 LUMENS  
 [\_SEARCH\_SOURCETYPE] LED

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	32569 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	32569
Luminaire Lumens	32569
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	162
Total Luminaire Watts	201.048
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.28
Spacing Criterion (90-270)	1.24
Spacing Criterion (Diagonal)	1.36
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.41 m
Luminous Width (90-270)	0.29 m
Luminous Height	0.00 m

### LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	102871	100626	94683
55	94719	89341	85229
65	78014	73218	64652
75	47097	41384	33297
85	11205	10656	10800

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-D3-200W-5000K.IES**

**CANDELA TABULATION**

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000
1	12870.000	12870.000	12872.000	12873.000	12876.000	12874.000	12872.000	12871.000	12870.000	12869.000
2	12870.000	12875.000	12878.000	12878.000	12877.000	12872.000	12866.000	12867.000	12867.000	12860.000
3	12866.000	12872.000	12878.000	12881.000	12876.000	12869.000	12858.000	12856.000	12854.000	12846.000
4	12855.000	12862.000	12870.000	12880.000	12876.000	12866.000	12851.000	12847.000	12835.000	12829.000
5	12839.000	12847.000	12858.000	12878.000	12875.000	12860.000	12846.000	12832.000	12813.000	12810.000
6	12820.000	12832.000	12850.000	12875.000	12862.000	12851.000	12840.000	12811.000	12789.000	12790.000
7	12801.000	12818.000	12841.000	12868.000	12844.000	12838.000	12825.000	12785.000	12763.000	12760.000
8	12778.000	12801.000	12830.000	12854.000	12821.000	12816.000	12798.000	12756.000	12737.000	12727.000
9	12751.000	12775.000	12813.000	12832.000	12797.000	12792.000	12767.000	12727.000	12703.000	12699.000
10	12717.000	12741.000	12791.000	12806.000	12769.000	12760.000	12733.000	12698.000	12663.000	12671.000
11	12679.000	12707.000	12764.000	12778.000	12731.000	12725.000	12695.000	12662.000	12616.000	12638.000
12	12640.000	12675.000	12726.000	12742.000	12684.000	12679.000	12659.000	12617.000	12566.000	12591.000
13	12600.000	12643.000	12683.000	12704.000	12635.000	12630.000	12615.000	12568.000	12514.000	12537.000
14	12555.000	12606.000	12638.000	12656.000	12580.000	12576.000	12568.000	12515.000	12459.000	12479.000
15	12502.000	12556.000	12590.000	12605.000	12513.000	12515.000	12512.000	12458.000	12399.000	12421.000
16	12443.000	12500.000	12542.000	12552.000	12438.000	12443.000	12449.000	12399.000	12330.000	12357.000
17	12379.000	12438.000	12488.000	12492.000	12363.000	12361.000	12379.000	12330.000	12256.000	12285.000
18	12316.000	12377.000	12423.000	12420.000	12288.000	12280.000	12305.000	12259.000	12174.000	12208.000
19	12248.000	12316.000	12352.000	12342.000	12197.000	12201.000	12227.000	12182.000	12078.000	12121.000
20	12169.000	12254.000	12275.000	12265.000	12084.000	12111.000	12140.000	12095.000	11970.000	12017.000
21	12078.000	12173.000	12193.000	12180.000	11965.000	12002.000	12041.000	11988.000	11851.000	11900.000
22	11974.000	12079.000	12108.000	12075.000	11833.000	11880.000	11940.000	11879.000	11733.000	11780.000
23	11858.000	11980.000	12014.000	11955.000	11702.000	11743.000	11838.000	11765.000	11627.000	11663.000
24	11740.000	11871.000	11919.000	11831.000	11578.000	11607.000	11732.000	11646.000	11513.000	11550.000
25	11627.000	11750.000	11825.000	11693.000	11466.000	11476.000	11614.000	11529.000	11382.000	11432.000
26	11513.000	11628.000	11720.000	11554.000	11341.000	11355.000	11483.000	11408.000	11238.000	11299.000
27	11389.000	11513.000	11604.000	11423.000	11194.000	11227.000	11336.000	11270.000	11104.000	11162.000
28	11246.000	11397.000	11476.000	11306.000	11029.000	11091.000	11172.000	11124.000	10978.000	11019.000
29	11108.000	11263.000	11330.000	11182.000	10859.000	10932.000	11002.000	10983.000	10852.000	10885.000
30	10980.000	11115.000	11169.000	11040.000	10713.000	10763.000	10832.000	10845.000	10715.000	10759.000
31	10853.000	10966.000	10998.000	10880.000	10557.000	10592.000	10663.000	10703.000	10567.000	10620.000
32	10719.000	10825.000	10824.000	10712.000	10413.000	10430.000	10497.000	10553.000	10421.000	10472.000
33	10570.000	10693.000	10653.000	10545.000	10260.000	10278.000	10340.000	10399.000	10281.000	10322.000
34	10423.000	10541.000	10486.000	10381.000	10071.000	10131.000	10170.000	10243.000	10134.000	10174.000
35	10282.000	10386.000	10320.000	10219.000	9867.100	9971.700	9985.300	10081.000	9975.600	10027.000
36	10132.000	10230.000	10145.000	10071.000	9686.000	9764.700	9775.400	9914.300	9809.700	9867.400
37	9969.300	10071.000	9959.000	9909.900	9511.800	9549.600	9563.000	9744.200	9650.500	9695.500
38	9805.400	9905.900	9765.300	9710.900	9336.500	9358.000	9359.700	9567.700	9491.500	9522.000
39	9651.100	9733.600	9562.600	9500.300	9160.800	9176.700	9172.500	9389.200	9315.100	9351.400
40	9483.600	9557.500	9360.100	9299.900	8934.900	8991.700	8979.800	9208.200	9134.600	9177.500
41	9301.800	9382.400	9160.700	9118.700	8692.600	8796.700	8794.800	9022.700	8956.100	8992.500
42	9122.200	9210.300	8959.300	8937.100	8492.100	8564.100	8599.900	8820.900	8780.000	8797.900
43	8946.600	9016.000	8753.100	8748.000	8297.900	8315.200	8391.600	8605.300	8587.100	8602.600
44	8758.300	8813.100	8563.500	8518.200	8103.100	8098.100	8160.100	8401.600	8391.100	8412.300
45	8559.600	8618.500	8372.800	8269.200	7878.300	7895.700	7933.700	8188.400	8201.100	8208.300
46	8371.600	8431.300	8167.800	8043.500	7641.600	7691.700	7721.900	7961.000	7996.900	7998.000
47	8182.100	8216.500	7932.200	7833.500	7452.200	7457.700	7500.300	7745.800	7790.300	7795.000
48	7967.400	7996.000	7689.500	7622.600	7274.400	7194.800	7278.600	7529.300	7575.400	7578.300
49	7754.300	7783.200	7463.000	7388.400	7094.200	6983.100	7062.300	7305.000	7351.300	7353.800
50	7533.900	7560.200	7242.500	7125.100	6914.600	6780.300	6816.500	7067.100	7127.300	7114.600
51	7306.700	7323.900	7026.100	6903.900	6728.200	6579.800	6542.100	6834.600	6900.200	6854.400
52	7089.000	7085.600	6798.100	6710.200	6534.800	6380.800	6290.200	6597.100	6665.400	6587.000
53	6860.900	6840.100	6544.000	6509.100	6284.400	6172.900	6060.600	6351.400	6428.600	6328.900

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-D3-200W-5000K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

54	6624.900	6592.200	6280.200	6313.700	5988.200	5962.100	5840.800	6094.900	6190.600	6069.400
55	6393.000	6351.800	6030.000	6108.200	5752.500	5721.000	5591.300	5829.700	5947.000	5820.800
56	6152.400	6111.600	5793.600	5896.400	5544.000	5420.400	5320.800	5573.100	5697.700	5573.000
57	5909.000	5862.300	5556.900	5652.800	5253.600	5163.200	5087.100	5313.000	5448.400	5319.200
58	5666.200	5608.600	5316.000	5344.300	4989.100	4936.700	4875.000	5057.100	5197.000	5070.800
59	5416.100	5346.900	5046.700	5083.700	4727.800	4653.200	4662.700	4804.300	4946.100	4817.200
60	5162.400	5081.700	4800.000	4851.300	4466.500	4382.200	4438.300	4554.200	4700.700	4549.100
61	4910.200	4823.600	4574.000	4618.500	4230.000	4164.100	4201.900	4292.700	4455.200	4278.700
62	4654.500	4565.500	4340.700	4340.700	3964.900	3861.000	3958.900	4031.800	4203.800	4017.800
63	4392.100	4307.200	4113.000	4110.600	3711.700	3632.900	3696.700	3763.700	3952.500	3772.500
64	4129.000	4046.600	3875.600	3810.300	3462.800	3359.200	3406.700	3499.900	3694.200	3529.900
65	3879.700	3779.300	3641.200	3582.400	3215.200	3138.600	3165.900	3254.200	3449.500	3289.100
66	3609.400	3521.400	3352.400	3306.300	2966.000	2874.500	2903.000	3011.200	3202.600	3031.400
67	3352.700	3256.400	3091.300	3076.500	2749.700	2661.400	2656.600	2762.200	2952.800	2765.500
68	3096.100	2993.100	2859.100	2813.200	2487.700	2414.500	2412.100	2511.500	2704.700	2528.100
69	2843.200	2740.900	2590.600	2605.000	2266.900	2184.100	2169.800	2262.900	2454.400	2292.800
70	2596.800	2496.100	2366.200	2350.400	2052.500	1966.200	1932.900	2030.700	2207.600	2046.700
71	2356.800	2253.400	2127.700	2119.900	1828.300	1748.300	1730.300	1798.600	1972.500	1800.600
72	2115.600	2014.500	1889.000	1911.200	1612.300	1535.400	1511.800	1576.900	1740.900	1586.400
73	1874.400	1784.800	1663.700	1695.500	1400.600	1332.800	1314.200	1385.400	1524.500	1377.000
74	1646.400	1570.000	1449.700	1482.300	1198.100	1142.800	1134.000	1196.600	1319.200	1169.900
75	1434.400	1358.500	1260.400	1284.100	1014.100	960.890	966.940	1022.000	1134.000	992.390
76	1238.400	1165.200	1076.600	1091.000	848.010	796.550	802.310	849.860	962.630	835.630
77	1056.500	993.310	905.320	909.090	692.500	648.330	657.800	702.210	800.000	686.650
78	888.820	836.370	744.400	751.370	551.310	518.320	526.370	568.390	646.440	543.390
79	723.030	682.820	603.510	606.910	439.190	401.670	423.090	441.930	518.590	418.440
80	573.930	541.600	473.440	485.460	327.160	310.320	320.020	335.940	391.020	312.360
81	442.700	426.410	367.870	364.220	243.130	226.910	239.800	251.170	294.450	230.730
82	331.950	311.420	278.160	277.650	208.760	186.540	174.980	190.770	210.340	171.090
83	236.260	228.690	213.990	202.220	176.960	156.850	125.980	134.520	143.450	118.160
84	167.820	161.120	149.870	166.900	142.690	127.500	98.257	95.955	101.910	85.008
85	114.920	112.870	109.290	137.890	110.760	98.793	77.357	72.269	81.031	66.965
86	91.801	84.207	86.401	108.880	86.764	75.975	58.378	55.056	62.049	50.414
87	69.982	64.749	65.617	83.583	69.349	58.594	41.606	40.074	48.723	34.060
88	53.279	47.889	48.297	64.277	35.357	28.603	21.743	21.029	19.631	14.999
89	36.902	33.091	32.146	43.066	14.383	14.544	14.683	15.012	15.340	15.283
90	12.921	13.192	14.130	14.486	14.548	14.796	15.275	15.803	16.153	16.130

**Vert. Angles**      **Horizontal Angles**

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000	12870.000
1	12866.000	12865.000	12865.000	12865.000	12866.000	12867.000	12870.000
2	12855.000	12859.000	12861.000	12860.000	12861.000	12864.000	12870.000
3	12840.000	12855.000	12861.000	12854.000	12854.000	12857.000	12866.000
4	12836.000	12848.000	12864.000	12853.000	12840.000	12846.000	12855.000
5	12830.000	12838.000	12864.000	12850.000	12835.000	12832.000	12839.000
6	12819.000	12819.000	12853.000	12844.000	12831.000	12817.000	12820.000
7	12798.000	12787.000	12827.000	12827.000	12822.000	12801.000	12801.000
8	12766.000	12749.000	12795.000	12801.000	12809.000	12779.000	12778.000
9	12728.000	12713.000	12761.000	12768.000	12784.000	12753.000	12751.000
10	12685.000	12674.000	12725.000	12736.000	12748.000	12724.000	12717.000
11	12638.000	12635.000	12688.000	12699.000	12707.000	12696.000	12679.000
12	12590.000	12599.000	12658.000	12658.000	12662.000	12665.000	12640.000
13	12541.000	12555.000	12621.000	12620.000	12618.000	12631.000	12600.000
14	12489.000	12502.000	12579.000	12578.000	12568.000	12588.000	12555.000

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-D3-200W-5000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

15	12431.00012439.00012523.00012535.00012515.00012535.00012502.000
16	12371.00012368.00012463.00012477.00012460.00012475.00012443.000
17	12304.00012295.00012395.00012410.00012405.00012413.00012379.000
18	12236.00012219.00012324.00012334.00012346.00012349.00012316.000
19	12156.00012131.00012246.00012262.00012283.00012279.00012248.000
20	12071.00012047.00012167.00012183.00012209.00012200.00012169.000
21	11979.00011956.00012071.00012096.00012126.00012113.00012078.000
22	11884.00011838.00011940.00012006.00012043.00012024.00011974.000
23	11783.00011686.00011770.00011895.00011955.00011928.00011858.000
24	11672.00011505.00011607.00011755.00011858.00011809.00011740.000
25	11544.00011348.00011476.00011574.00011753.00011677.00011627.000
26	11411.00011212.00011366.00011411.00011643.00011549.00011513.000
27	11272.00011088.00011254.00011275.00011532.00011432.00011389.000
28	11125.00010967.00011128.00011159.00011411.00011317.00011246.000
29	10963.00010834.00010965.00011047.00011268.00011186.00011108.000
30	10792.00010669.00010770.00010918.00011106.00011040.00010980.000
31	10592.00010463.00010608.00010759.00010904.00010893.00010853.000
32	10386.00010284.00010471.00010555.00010694.00010756.00010719.000
33	10193.00010131.00010340.00010383.00010504.00010622.00010570.000
34	10014.0009986.900 10196.00010231.00010333.00010476.00010423.000
35	9837.500 9828.400 10007.00010088.00010179.00010317.00010282.000
36	9673.900 9647.500 9764.400 9941.200 10023.00010157.00010132.000
37	9514.400 9420.000 9543.200 9763.500 9852.500 10008.0009969.300
38	9332.800 9179.700 9374.100 9535.500 9662.200 9850.300 9805.400
39	9115.900 8980.800 9220.600 9294.100 9445.900 9677.300 9651.100
40	8885.500 8804.100 9047.300 9095.600 9218.600 9494.400 9483.600
41	8676.800 8623.800 8813.900 8926.300 9019.800 9317.500 9301.800
42	8492.400 8411.200 8572.700 8757.700 8833.100 9147.300 9122.200
43	8310.600 8143.100 8382.400 8549.300 8644.100 8953.200 8946.600
44	8116.500 7908.600 8209.000 8291.500 8454.600 8752.200 8758.300
45	7896.400 7706.800 8015.500 8069.500 8256.900 8558.900 8559.600
46	7649.900 7506.200 7754.600 7878.000 8030.000 8372.400 8371.600
47	7391.000 7277.300 7485.100 7680.400 7770.800 8155.400 8182.100
48	7159.500 6993.200 7283.900 7445.100 7523.600 7927.700 7967.400
49	6949.600 6744.500 7101.800 7156.300 7306.400 7702.500 7754.300
50	6731.900 6536.900 6918.700 6907.500 7098.500 7460.500 7533.900
51	6508.600 6331.900 6735.800 6703.600 6889.600 7207.700 7306.700
52	6254.900 6125.900 6543.900 6499.700 6640.000 6963.300 7089.000
53	5987.700 5914.100 6340.200 6296.800 6361.700 6717.400 6860.900
54	5750.100 5698.000 6054.500 6089.000 6121.500 6477.400 6624.900
55	5534.900 5459.800 5779.700 5874.000 5907.700 6246.800 6393.000
56	5298.900 5152.900 5571.700 5625.900 5675.400 6004.900 6152.400
57	5017.900 4916.000 5311.700 5321.100 5406.800 5761.400 5909.000
58	4768.900 4678.300 4982.900 5081.700 5126.300 5503.300 5666.200
59	4520.000 4353.900 4775.600 4807.400 4885.300 5230.800 5416.100
60	4282.500 4118.600 4471.100 4533.400 4657.300 4965.000 5162.400
61	4056.000 3854.300 4221.000 4290.800 4431.200 4716.700 4910.200
62	3817.200 3581.700 3977.500 4037.100 4199.400 4468.400 4654.500
63	3581.200 3342.500 3679.400 3748.000 3961.100 4215.500 4392.100
64	3306.300 3060.600 3440.500 3523.600 3704.000 3958.900 4129.000
65	3035.900 2825.700 3194.200 3222.200 3414.900 3686.200 3879.700
66	2801.900 2596.000 2944.300 2996.500 3176.200 3405.400 3609.400
67	2515.100 2329.200 2720.700 2747.400 2893.300 3151.600 3352.700
68	2291.000 2111.300 2463.300 2495.700 2634.300 2903.800 3096.100
69	2031.300 1893.500 2227.800 2280.900 2376.300 2654.400 2843.200
70	1811.700 1666.100 2005.200 2036.700 2161.900 2394.500 2596.800

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-D3-200W-5000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

71	1587.800	1452.400	1782.500	1801.500	1883.400	2149.900	2356.800
72	1377.700	1245.000	1548.800	1580.200	1667.700	1923.200	2115.600
73	1183.500	1055.200	1332.400	1363.700	1459.100	1681.100	1874.400
74	1001.000	866.450	1115.100	1168.400	1256.000	1468.000	1646.400
75	836.090	703.190	929.440	980.900	1070.100	1267.300	1434.400
76	682.770	563.080	769.280	805.720	896.020	1082.800	1238.400
77	544.260	442.330	630.240	652.590	733.310	903.980	1056.500
78	433.480	335.610	488.980	524.890	581.640	751.790	888.820
79	322.850	256.580	359.250	397.500	453.870	603.280	723.030
80	240.520	205.280	275.220	291.890	346.530	479.430	573.930
81	173.600	154.450	227.730	217.560	263.320	355.600	442.700
82	126.530	129.810	180.320	168.820	203.300	264.260	331.950
83	95.696	103.860	151.810	143.020	143.580	191.160	236.260
84	76.314	80.582	121.630	116.720	108.910	133.420	167.820
85	58.305	63.252	94.409	91.269	87.082	96.727	114.920
86	42.511	44.050	74.518	70.755	66.882	75.473	91.801
87	23.720	16.764	58.835	56.025	49.719	57.548	69.982
88	14.495	14.245	28.333	30.910	34.219	41.208	53.279
89	15.023	14.863	12.083	12.042	14.585	22.581	36.902
90	15.867	15.687	12.238	12.177	12.232	12.549	12.921

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-D3-200W-5000K.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	4751.00	14.60	14.60
0-30	10082.91	31.00	31.00
0-40	16381.29	50.30	50.30
0-60	27914.6	85.70	85.70
0-80	32435.12	99.60	99.60
0-90	32569.36	100.00	100.00
10-90	31346.9	96.20	96.20
20-40	11630.29	35.70	35.70
20-50	17914.28	55.00	55.00
40-70	14858.81	45.60	45.60
60-80	4520.52	13.90	13.90
70-80	1195.01	3.70	3.70
80-90	134.24	0.40	0.40
90-110	0.00	0.00	0.00
90-120	0.00	0.00	0.00
90-130	0.00	0.00	0.00
90-150	0.00	0.00	0.00
90-180	0.00	0.00	0.00
110-180	0.00	0.00	0.00
0-180	32569.36	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	1222.46
10-20	3528.55
20-30	5331.9
30-40	6298.39
40-50	6283.99
50-60	5249.31
60-70	3325.51
70-80	1195.01
80-90	134.24
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

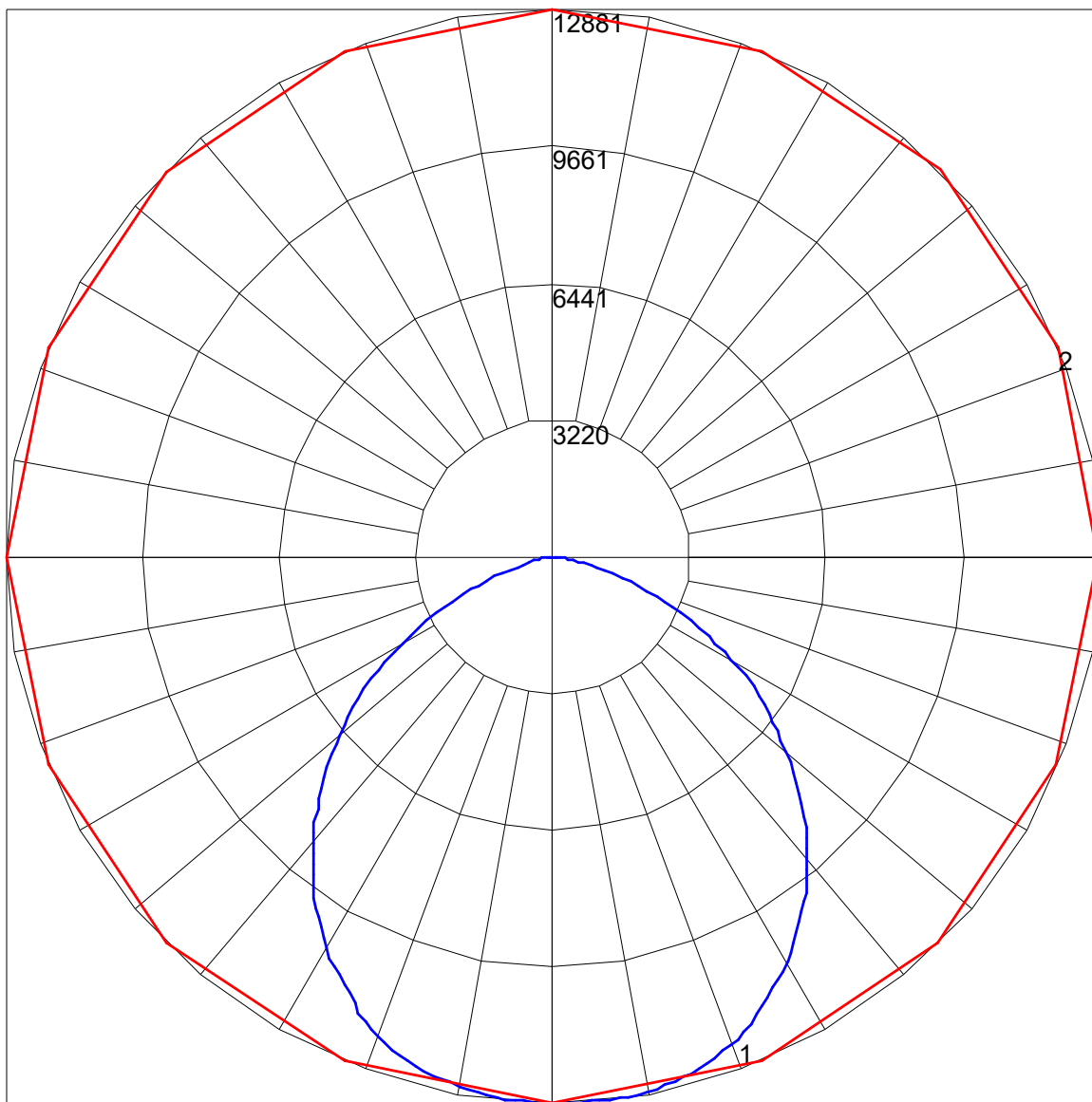
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-D3-200W-5000K.IES**

**COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD**

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	110	106	102	99	107	104	100	97	99	97	94	96	93	91	92	90	89	87
2	101	93	87	82	98	92	86	81	88	83	79	85	81	77	82	79	76	74
3	92	83	75	69	90	81	74	68	78	72	67	76	70	66	73	69	65	63
4	85	74	65	59	83	72	65	59	70	63	58	68	62	57	65	60	56	54
5	78	66	58	51	76	65	57	51	63	56	50	61	55	50	59	54	49	47
6	72	60	51	45	71	59	51	45	57	50	44	55	49	44	54	48	44	42
7	67	54	46	40	66	53	45	40	52	45	39	50	44	39	49	43	39	37
8	63	50	41	36	61	49	41	35	48	40	35	46	40	35	45	39	35	33
9	59	45	37	32	57	45	37	32	44	37	32	43	36	32	42	36	32	30
10	55	42	34	29	54	41	34	29	41	34	29	40	33	29	39	33	29	27

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 12881 Located At Horizontal Angle = 67.5, Vertical Angle = 3  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (67.5 - 247.5) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (3) (Through Max. Cd.)