



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-S2-200W.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST] HZX-EX-S2-200W  
 [TESTLAB] EVERFINE  
 [TESTDATE] 16 January 2025  
 [ISSUEDATE] 2025-01-16 09:45:24  
 [NEARFIELD]  
 [LAMPPOSITION] 0,0  
 [OTHER] EVERFINE GO-3000H\_V1 SYSTEM  
 [MANUFAC] BELUCE CANADA INC.  
 [LUMINAIRE] HZX-EX-S2-200W  
 [LUMCAT] ] HZX-EX-S2-200W  
 [LAMP] 28921 LUMENS  
 [\_SEARCH\_SOURCETYPE] LED

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	28921 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	28921
Luminaire Lumens	28921
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	144
Total Luminaire Watts	200.291
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.26
Spacing Criterion (90-270)	1.24
Spacing Criterion (Diagonal)	1.36
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.22 m (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.22 m (Diameter)
Luminous Height	0.00 m

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

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	287866	286449	276827
55	262680	260467	245568
65	213197	210682	191235
75	131111	124877	101515
85	36000	30470	21054

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-S2-200W.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	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000
1	11377.000	11376.000	11376.000	11376.000	11372.000	11371.000	11373.000	11372.000	11372.000	11373.000
2	11376.000	11375.000	11374.000	11373.000	11364.000	11364.000	11366.000	11365.000	11365.000	11366.000
3	11373.000	11370.000	11368.000	11367.000	11351.000	11353.000	11355.000	11353.000	11353.000	11354.000
4	11366.000	11362.000	11358.000	11357.000	11337.000	11338.000	11342.000	11340.000	11338.000	11339.000
5	11354.000	11349.000	11345.000	11344.000	11319.000	11321.000	11326.000	11321.000	11320.000	11321.000
6	11337.000	11333.000	11328.000	11328.000	11300.000	11302.000	11305.000	11300.000	11300.000	11301.000
7	11318.000	11314.000	11309.000	11310.000	11277.000	11279.000	11283.000	11275.000	11276.000	11277.000
8	11294.000	11291.000	11287.000	11288.000	11252.000	11253.000	11256.000	11249.000	11250.000	11251.000
9	11269.000	11265.000	11262.000	11264.000	11224.000	11226.000	11226.000	11218.000	11219.000	11220.000
10	11240.000	11237.000	11233.000	11237.000	11192.000	11195.000	11192.000	11183.000	11185.000	11187.000
11	11207.000	11204.000	11203.000	11205.000	11156.000	11158.000	11154.000	11143.000	11146.000	11151.000
12	11172.000	11170.000	11169.000	11172.000	11115.000	11118.000	11114.000	11101.000	11104.000	11109.000
13	11136.000	11132.000	11130.000	11133.000	11068.000	11070.000	11069.000	11055.000	11056.000	11063.000
14	11089.000	11083.000	11083.000	11089.000	11009.000	11011.000	11011.000	10997.000	10997.000	11005.000
15	11030.000	11024.000	11024.000	11033.000	10939.000	10942.000	10943.000	10927.000	10927.000	10939.000
16	10962.000	10950.000	10954.000	10968.000	10854.000	10860.000	10864.000	10847.000	10845.000	10856.000
17	10874.000	10861.000	10864.000	10885.000	10752.000	10764.000	10768.000	10752.000	10746.000	10760.000
18	10773.000	10761.000	10761.000	10788.000	10638.000	10657.000	10654.000	10642.000	10631.000	10653.000
19	10667.000	10658.000	10654.000	10683.000	10528.000	10547.000	10540.000	10536.000	10518.000	10547.000
20	10566.000	10560.000	10549.000	10575.000	10422.000	10439.000	10432.000	10430.000	10413.000	10442.000
21	10468.000	10466.000	10453.000	10472.000	10325.000	10338.000	10331.000	10330.000	10316.000	10344.000
22	10377.000	10371.000	10364.000	10376.000	10231.000	10234.000	10234.000	10225.000	10222.000	10241.000
23	10286.000	10274.000	10275.000	10278.000	10138.000	10132.000	10140.000	10121.000	10132.000	10141.000
24	10192.000	10177.000	10183.000	10178.000	10045.000	10029.000	10044.000	10018.000	10040.000	10039.000
25	10098.000	10079.000	10088.000	10079.000	9950.500	9929.400	9947.500	9914.100	9945.600	9936.400
26	10006.000	9984.700	9992.100	9983.100	9848.200	9824.600	9847.400	9810.000	9845.600	9833.600
27	9909.500	9884.200	9894.200	9881.800	9743.800	9721.400	9744.300	9703.700	9743.300	9729.200
28	9809.700	9780.200	9793.200	9781.200	9638.700	9617.200	9638.500	9601.200	9635.800	9626.300
29	9708.800	9678.400	9691.900	9680.000	9530.500	9509.800	9529.000	9498.000	9525.100	9518.000
30	9604.500	9574.400	9587.300	9576.000	9417.700	9400.400	9416.000	9387.800	9408.000	9405.500
31	9488.400	9461.700	9471.700	9466.200	9295.700	9283.100	9292.200	9264.400	9282.100	9282.300
32	9363.900	9337.900	9344.500	9345.100	9165.100	9155.100	9159.500	9130.100	9145.800	9141.600
33	9226.600	9198.400	9206.200	9211.900	9012.600	9007.400	9008.700	8980.400	8992.700	8987.400
34	9075.200	9046.000	9049.600	9063.500	8848.300	8852.500	8847.500	8822.500	8830.600	8827.900
35	8920.300	8894.200	8887.500	8909.800	8682.600	8700.100	8684.900	8661.600	8667.400	8673.200
36	8764.100	8743.200	8727.400	8753.400	8525.000	8549.400	8528.000	8510.800	8511.700	8530.000
37	8614.800	8597.400	8573.700	8603.600	8370.900	8402.300	8375.700	8364.300	8355.900	8383.200
38	8469.500	8456.300	8423.400	8462.900	8219.300	8249.500	8224.600	8212.600	8201.700	8233.200
39	8325.500	8313.400	8282.000	8315.200	8069.400	8098.600	8074.400	8059.200	8048.000	8081.000
40	8178.600	8168.900	8137.400	8167.600	7921.100	7943.300	7922.300	7901.900	7893.400	7924.500
41	8026.800	8019.500	7988.400	8015.100	7769.900	7785.200	7767.500	7747.800	7737.700	7772.900
42	7872.700	7871.200	7837.600	7867.000	7615.900	7626.500	7610.800	7593.800	7583.400	7616.100
43	7720.400	7717.000	7685.300	7714.900	7459.300	7466.300	7450.600	7432.700	7423.000	7455.800
44	7561.200	7555.800	7524.900	7554.500	7294.300	7294.600	7281.000	7257.200	7255.100	7281.300
45	7393.100	7381.900	7356.700	7384.900	7109.600	7106.800	7098.300	7071.100	7069.600	7089.000
46	7208.300	7187.600	7167.100	7198.300	6908.800	6905.200	6899.900	6870.400	6869.500	6886.100
47	7013.700	6983.600	6965.400	6997.300	6707.100	6701.100	6692.400	6663.300	6665.900	6683.000
48	6812.900	6784.000	6763.800	6793.100	6509.100	6503.600	6488.600	6466.100	6468.000	6485.000
49	6620.500	6596.600	6574.700	6600.500	6319.000	6317.600	6298.600	6280.500	6277.000	6297.400
50	6428.100	6412.600	6384.700	6411.700	6130.100	6130.600	6108.400	6087.000	6083.800	6109.800
51	6239.400	6229.300	6194.200	6227.600	5936.600	5939.300	5919.100	5894.300	5891.500	5924.200
52	6049.400	6040.600	6006.400	6039.400	5743.400	5747.300	5726.900	5700.600	5697.400	5731.500
53	5862.900	5854.100	5820.900	5851.800	5549.300	5552.300	5535.500	5508.800	5504.900	5538.900

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-S2-200W.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

54	5673.600	5660.100	5629.800	5660.100	5342.400	5347.000	5335.600	5302.000	5296.800	5332.400
55	5472.300	5450.400	5426.200	5457.900	5115.800	5119.000	5116.000	5070.300	5072.700	5104.000
56	5250.000	5222.300	5203.200	5233.400	4894.500	4887.100	4901.400	4840.700	4860.500	4871.700
57	5019.000	4996.100	4977.100	5005.700	4687.400	4669.700	4686.700	4622.600	4648.400	4648.900
58	4797.900	4793.600	4764.600	4797.400	4480.300	4459.200	4468.300	4408.400	4435.300	4434.200
59	4583.500	4591.100	4551.200	4589.000	4265.500	4247.900	4253.900	4192.500	4223.100	4224.500
60	4376.200	4381.800	4334.600	4376.600	4051.700	4035.500	4039.000	3981.600	4011.000	4015.700
61	4170.800	4170.800	4121.900	4164.700	3835.600	3817.900	3820.400	3770.300	3793.900	3799.200
62	3955.300	3949.400	3911.500	3949.000	3600.500	3588.100	3587.400	3538.600	3558.000	3566.700
63	3720.100	3715.900	3682.700	3715.600	3371.400	3359.900	3355.500	3311.000	3331.200	3343.200
64	3483.800	3493.600	3452.600	3484.100	3151.100	3140.000	3137.200	3089.600	3116.300	3124.400
65	3272.500	3282.700	3233.900	3267.800	2935.400	2925.600	2923.900	2876.000	2907.100	2907.700
66	3058.200	3064.700	3019.400	3056.200	2730.500	2713.500	2713.100	2662.600	2693.000	2692.000
67	2845.800	2845.700	2809.300	2844.800	2508.900	2485.700	2488.900	2439.300	2463.800	2465.000
68	2619.800	2622.800	2585.200	2618.800	2294.900	2272.400	2276.600	2225.400	2249.100	2251.300
69	2402.600	2400.100	2365.700	2399.200	2086.300	2066.600	2072.900	2019.100	2048.800	2048.600
70	2201.800	2188.000	2149.200	2183.200	1881.300	1860.900	1868.300	1812.800	1836.000	1846.000
71	1998.400	1988.500	1955.100	1967.600	1682.800	1660.900	1671.900	1611.600	1638.600	1646.500
72	1794.900	1780.900	1751.000	1768.100	1492.400	1472.600	1486.200	1424.300	1445.000	1459.100
73	1600.200	1589.200	1548.800	1564.300	1304.400	1287.600	1300.900	1241.200	1254.100	1268.100
74	1413.900	1407.500	1350.400	1369.200	1124.000	1108.700	1127.500	1064.600	1081.600	1097.100
75	1232.500	1223.500	1173.900	1185.900	954.280	947.780	960.620	899.960	913.380	924.600
76	1063.300	1055.100	1005.800	1010.800	793.200	799.550	807.610	748.430	754.640	770.520
77	899.790	882.120	841.260	845.530	646.550	653.310	661.710	603.060	619.900	622.350
78	753.810	729.640	687.480	702.400	523.470	527.980	532.110	479.980	503.820	493.860
79	620.290	591.410	550.310	567.560	400.600	415.690	429.360	365.020	388.030	385.430
80	490.310	476.240	425.840	456.140	303.460	321.500	326.890	277.380	293.350	293.710
81	380.630	361.530	322.360	344.740	223.470	240.290	249.310	217.990	213.270	229.790
82	288.640	273.460	235.830	252.900	162.760	185.050	181.420	158.750	151.310	166.020
83	223.590	201.670	174.630	180.880	118.930	131.080	130.130	116.440	112.220	123.370
84	158.890	144.520	127.350	126.180	86.497	96.340	95.612	86.721	89.451	93.995
85	113.960	102.860	96.454	95.637	66.647	79.225	78.386	67.989	71.692	72.458
86	86.711	75.698	72.567	75.138	52.456	64.843	64.490	51.329	50.009	55.032
87	73.814	63.450	54.610	56.557	33.605	41.046	40.906	31.708	30.608	36.424
88	54.766	46.051	36.906	36.204	16.564	18.184	18.175	15.611	15.635	18.350
89	29.964	25.028	19.608	18.875	14.197	14.961	15.008	14.661	14.990	14.624
90	12.841	12.515	12.637	12.634	14.819	15.489	15.528	15.250	15.659	15.220

**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	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000	11376.000
1	11374.000	11374.000	11379.000	11379.000	11379.000	11378.000	11377.000
2	11369.000	11368.000	11378.000	11379.000	11379.000	11377.000	11376.000
3	11357.000	11358.000	11375.000	11376.000	11375.000	11375.000	11373.000
4	11344.000	11345.000	11367.000	11368.000	11366.000	11368.000	11366.000
5	11326.000	11328.000	11355.000	11356.000	11355.000	11356.000	11354.000
6	11305.000	11309.000	11341.000	11341.000	11338.000	11339.000	11337.000
7	11281.000	11286.000	11323.000	11321.000	11318.000	11319.000	11318.000
8	11255.000	11260.000	11303.000	11299.000	11294.000	11296.000	11294.000
9	11227.000	11230.000	11278.000	11274.000	11266.000	11271.000	11269.000
10	11193.000	11195.000	11249.000	11246.000	11238.000	11241.000	11240.000
11	11156.000	11157.000	11216.000	11213.000	11205.000	11209.000	11207.000
12	11115.000	11116.000	11177.000	11177.000	11169.000	11173.000	11172.000
13	11068.000	11068.000	11136.000	11138.000	11134.000	11136.000	11136.000
14	11009.000	11008.000	11093.000	11096.000	11090.000	11091.000	11089.000

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-S2-200W.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

15	10940.000	10941.000	11039.000	11040.000	11035.000	11036.000	11030.000
16	10858.000	10856.000	10974.000	10975.000	10969.000	10971.000	10962.000
17	10758.000	10757.000	10898.000	10899.000	10890.000	10889.000	10874.000
18	10647.000	10649.000	10804.000	10803.000	10791.000	10790.000	10773.000
19	10538.000	10541.000	10695.000	10693.000	10682.000	10682.000	10667.000
20	10434.000	10436.000	10582.000	10580.000	10569.000	10575.000	10566.000
21	10340.000	10335.000	10473.000	10469.000	10460.000	10473.000	10468.000
22	10248.000	10233.000	10373.000	10368.000	10362.000	10378.000	10377.000
23	10157.000	10132.000	10278.000	10271.000	10267.000	10285.000	10286.000
24	10065.000	10035.000	10182.000	10172.000	10170.000	10188.000	10192.000
25	9970.700	9936.000	10087.000	10074.000	10074.000	10093.000	10098.000
26	9870.700	9835.900	9992.100	9979.600	9983.400	10001.000	10006.000
27	9767.500	9732.700	9894.700	9883.200	9889.300	9905.100	9909.500
28	9661.900	9627.800	9794.200	9783.400	9788.800	9803.300	9809.700
29	9548.100	9521.000	9692.400	9683.500	9686.000	9703.800	9708.800
30	9429.000	9409.500	9589.300	9581.400	9583.400	9602.300	9604.500
31	9300.800	9291.300	9479.200	9472.700	9471.800	9490.900	9488.400
32	9160.100	9155.200	9358.300	9351.400	9348.000	9370.800	9363.900
33	9005.400	9008.100	9228.500	9219.400	9213.000	9236.100	9226.600
34	8843.400	8854.300	9079.300	9068.800	9063.500	9088.100	9075.200
35	8680.600	8698.600	8917.900	8910.700	8906.700	8933.200	8920.300
36	8525.200	8549.600	8755.500	8752.200	8746.500	8775.600	8764.100
37	8369.200	8398.500	8595.200	8598.100	8594.200	8622.700	8614.800
38	8218.300	8247.700	8444.800	8450.300	8449.600	8479.500	8469.500
39	8068.500	8092.600	8297.600	8300.700	8306.400	8335.000	8325.500
40	7921.800	7930.700	8147.800	8149.100	8158.700	8185.000	8178.600
41	7776.300	7773.200	7996.900	7997.300	8008.800	8033.700	8026.800
42	7624.300	7619.000	7843.200	7846.900	7857.400	7884.400	7872.700
43	7466.100	7459.000	7688.200	7697.000	7705.100	7733.000	7720.400
44	7299.100	7287.500	7528.600	7544.200	7545.500	7579.000	7561.200
45	7114.800	7102.300	7362.600	7384.500	7375.200	7415.700	7393.100
46	6915.000	6902.000	7188.400	7205.900	7191.600	7233.800	7208.300
47	6706.600	6698.900	6995.200	7009.200	6993.700	7037.100	7013.700
48	6502.400	6499.400	6793.700	6806.400	6789.200	6837.300	6812.900
49	6311.700	6314.200	6595.900	6608.000	6595.200	6646.800	6620.500
50	6114.700	6125.100	6405.800	6417.000	6405.800	6457.800	6428.100
51	5921.500	5935.200	6218.400	6230.000	6219.200	6273.300	6239.400
52	5728.700	5743.500	6027.700	6041.100	6029.000	6084.400	6049.400
53	5538.200	5555.000	5834.300	5852.900	5838.700	5892.100	5862.900
54	5333.800	5350.600	5638.700	5661.500	5648.000	5694.700	5673.600
55	5109.500	5126.800	5437.300	5462.700	5446.600	5492.200	5472.300
56	4895.500	4896.600	5218.500	5238.700	5227.500	5271.200	5250.000
57	4681.500	4676.700	4990.700	5010.900	4999.500	5041.500	5019.000
58	4472.500	4462.700	4774.300	4802.000	4782.000	4836.100	4797.900
59	4261.300	4247.500	4568.200	4593.100	4567.500	4630.600	4583.500
60	4056.800	4040.400	4358.900	4381.600	4354.100	4421.300	4376.200
61	3841.600	3832.000	4148.600	4169.000	4143.800	4212.200	4170.800
62	3604.500	3602.900	3936.900	3955.900	3935.200	4001.400	3955.300
63	3369.600	3371.900	3711.700	3730.200	3708.700	3772.900	3720.100
64	3152.100	3149.800	3474.000	3499.400	3471.600	3541.200	3483.800
65	2941.800	2935.000	3251.900	3275.700	3250.700	3321.700	3272.500
66	2727.700	2719.900	3034.400	3056.800	3038.700	3100.400	3058.200
67	2502.900	2496.800	2822.200	2843.900	2831.000	2884.900	2845.800
68	2293.500	2281.700	2601.500	2624.600	2605.400	2666.000	2619.800
69	2083.900	2074.600	2383.700	2401.600	2386.500	2442.400	2402.600
70	1888.000	1867.700	2179.700	2188.900	2184.300	2227.400	2201.800

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-S2-200W.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

71	1689.900	1666.600	1973.200	1984.800	1974.800	2023.500	1998.400
72	1499.000	1481.600	1766.800	1778.400	1765.100	1821.900	1794.900
73	1318.800	1301.000	1571.200	1572.600	1567.100	1627.600	1600.200
74	1141.300	1124.200	1387.900	1379.600	1377.600	1436.700	1413.900
75	979.960	963.010	1203.100	1197.600	1190.300	1252.000	1232.500
76	825.680	810.650	1034.000	1019.600	1014.400	1073.000	1063.300
77	680.190	664.220	868.220	856.690	845.990	906.670	899.790
78	549.070	538.190	718.040	704.330	697.790	754.160	753.810
79	441.120	428.280	578.610	571.350	564.570	612.130	620.290
80	333.480	330.000	449.790	462.250	442.970	493.600	490.310
81	252.060	249.020	342.670	353.390	334.290	375.220	380.630
82	187.390	190.460	258.850	260.110	249.750	281.780	288.640
83	136.500	137.230	200.640	185.510	189.980	212.550	223.590
84	99.064	101.300	142.690	131.060	130.540	152.170	158.890
85	78.075	82.422	103.610	98.689	99.626	107.750	113.960
86	66.262	69.035	75.259	76.952	76.258	78.101	86.711
87	45.066	45.969	60.431	59.181	58.336	63.982	73.814
88	22.225	21.414	45.606	39.391	39.794	49.644	54.766
89	15.014	15.064	26.163	22.244	22.594	29.303	29.964
90	15.594	15.607	12.672	12.789	12.789	12.992	12.841

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-S2-200W.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	4167.57	14.40	14.40
0-30	8785.62	30.40	30.40
0-40	14289.56	49.40	49.40
0-60	24544.13	84.90	84.90
0-80	28785.27	99.50	99.50
0-90	28920.61	100.00	100.00
10-90	27842.3	96.30	96.30
20-40	10121.99	35.00	35.00
20-50	15677.74	54.20	54.20
40-70	13319.04	46.10	46.10
60-80	4241.13	14.70	14.70
70-80	1176.67	4.10	4.10
80-90	135.35	0.50	0.50
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	28920.61	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	1078.32
10-20	3089.25
20-30	4618.05
30-40	5503.94
40-50	5555.76
50-60	4698.82
60-70	3064.46
70-80	1176.67
80-90	135.35
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

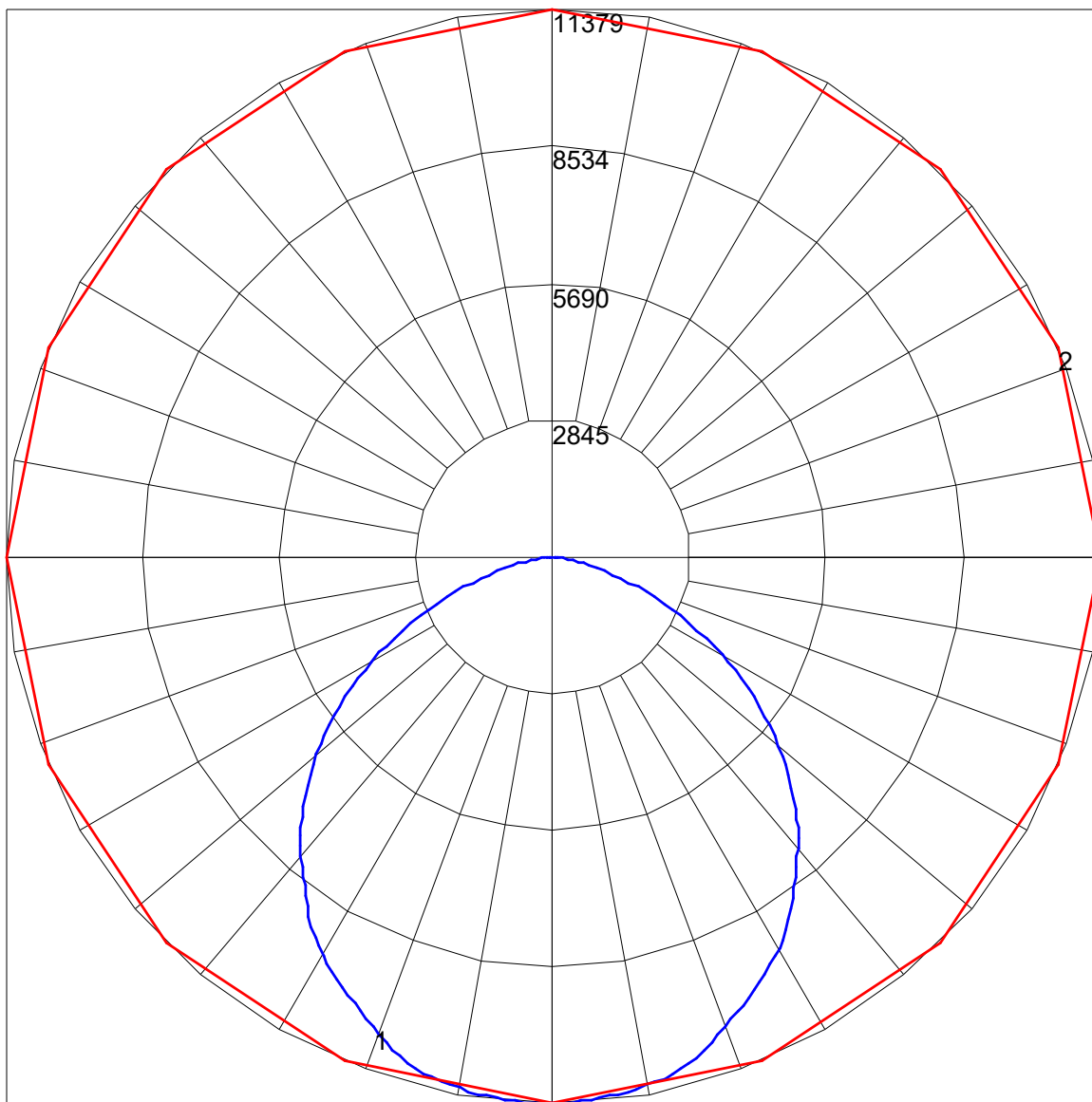
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : HZX-EX-S2-200W.IES**

**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	98	107	103	100	97	99	96	94	95	93	91	92	90	88	86
2	101	93	87	81	98	91	85	81	88	83	79	84	80	77	81	78	75	73
3	92	82	75	69	90	81	74	68	78	72	67	75	70	66	73	68	64	62
4	85	73	65	58	82	72	64	58	69	63	57	67	61	57	65	60	56	54
5	78	66	57	51	76	65	56	50	62	55	50	60	54	49	59	53	49	47
6	72	59	51	44	70	58	50	44	56	49	44	55	48	43	53	48	43	41
7	67	54	45	39	65	53	45	39	51	44	39	50	43	39	49	43	38	36
8	62	49	41	35	61	48	41	35	47	40	35	46	39	35	45	39	34	33
9	58	45	37	32	57	45	37	32	43	36	31	42	36	31	41	35	31	29
10	55	42	34	29	53	41	34	29	40	33	29	39	33	28	38	33	28	27

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 11379 Located At Horizontal Angle = 270, Vertical Angle = 1  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (270 - 90) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (1) (Through Max. Cd.)