



High Bay Spacing Tables

HAYBAY® Family

Spacing Tables are to be used for quick reference ONLY. The tables provide average footcandle levels and max:min uniformity ratios for the designated fixture spacing at a given height.

RAB does not recommend all of these configurations. Refer to IES recommended practice for specific Space Applications. For questions contact Lighting Design.

FIXTURE: HAYBAY100/D10

15,509 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	81.3 FC	36.9 FC	24.8 FC	15.9 FC	14.5 FC	8.8 FC	8.4 FC	7.7 FC	4.1 FC
	2.3:1	2.4:1	2.1:1	2.1:1	1.7:1	2:1	1.6:1	1.5:1	2.1:1
45	87 FC	39.5 FC	26.5 FC	17.2 FC	15.4 FC	9.5 FC	8.9 FC	8.1 FC	4.4 FC
	2.4:1	2.5:1	2.1:1	2:1	1.7:1	2:1	1.6:1	1.4:1	2.3:1
40	92.2 FC	42.1 FC	28.2 FC	18.1 FC	16.3 FC	10.1 FC	9.3 FC	8.5 FC	4.8 FC
	2.6:1	2.6:1	2.1:1	2.3:1	1.6:1	2:1	1.7:1	1.3:1	2.5:1
35	98.1 FC	44.8 FC	29.9 FC	19.2 FC	17.4 FC	10.7 FC	10.1 FC	9 FC	5 FC
	2.7:1	2.8:1	2.2:1	2.3:1	1.4:1	2.1:1	1.4:1	1.3:1	3:1
30	104.5 FC	47.8 FC	31.9 FC	20.8 FC	18.4 FC	11.6 FC	10.5 FC	9.5 FC	5.5 FC
	3:1	2.9:1	2.1:1	2.3:1	1.3:1	2:1	1.6:1	1.5:1	3.8:1
25	111.6 FC	51 FC	34.1 FC	21.9 FC	19.5 FC	12.3 FC	11.4 FC	10.1 FC	5.8 FC
	3.2:1	3.4:1	2.1:1	2.6:1	1.3:1	2.6:1	2:1	2.2:1	5.6:1
20	119.1 FC	54.5 FC	36.5 FC	24.3 FC	20.7 FC	13.2 FC	12.3 FC	10.8 FC	6.2 FC
	3.6:1	3.7:1	2.2:1	2.3:1	1.6:1	3.4:1	3.2:1	3.9:1	11.8:1
15	126.6 FC	58.1 FC	39.9 FC	25.2 FC	22.4 FC	14.2 FC	13.3 FC	11.7 FC	6.6 FC
	4.6:1	5.5:1	2.3:1	5.5:1	3.3:1	7.7:1	7.8:1	10.1:1	37.2:1
10	138.9 FC	61.6 FC	41.9 FC	27 FC	24.6 FC	15.8 FC	14.9 FC	13.2 FC	6.9 FC
	6.2:1	14.9:1	7.9:1	16.7:1	12.4:1	32.2:1	33.5:1	42.7:1	248.8:1

-Fixture Calculations in 100' x100' open room, 80/50/20 reflectances, readings taken at 2'-6" AFF, CCT 5000K

-Ratios show max:min uniformity

-This information is current as of 7/19/2023.

-The Lighting Analysis provided by RAB Lighting Inc. ("RAB") represents an anticipated prediction of lighting system performance. RAB neither warranties, either implied or stated with regard to actual measured light levels as compared to those illustrated by the Spacing Table. RAB neither warranties, either implied or stated, nor represents the appropriateness, completeness or suitability of the lighting design intent as compliant with any applicable regulatory code requirements. The Spacing Table is issued, in whole or in part, as advisory documents for informational purposes and is not intended for construction nor as being part of a project's construction documentation package.

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16AR

15,287 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	103.9 FC 3.7:1	46.8 FC 3.7:1	31 FC 2.6:1	20 FC 2.7:1	17.5 FC 1.6:1	11.2 FC 2.2:1	10.2 FC 1.4:1	9 FC 1.5:1	5.4 FC 5.7:1
45	107.6 FC 3.7:1	48.6 FC 4.1:1	32.2 FC 2.5:1	21.1 FC 2.3:1	18.1 FC 1.4:1	11.7 FC 2.2:1	10.7 FC 1.6:1	9.3 FC 1.9:1	5.6 FC 7.9:1
40	111.4 FC 3.8:1	50.4 FC 4.1:1	33.5 FC 2.5:1	21.6 FC 2.8:1	18.8 FC 1.3:1	12.2 FC 2.5:1	11.1 FC 2.2:1	9.7 FC 2.7:1	6 FC 10.5:1
35	115.2 FC 4.3:1	52.2 FC 4.4:1	34.8 FC 2.3:1	22.5 FC 2.7:1	19.5 FC 1.5:1	12.7 FC 3.2:1	11.6 FC 3.3:1	10.1 FC 4.1:1	6 FC 18.6:1
30	119 FC 4.7:1	54.2 FC 4.7:1	36.3 FC 2.4:1	23.8 FC 3.1:1	20.3 FC 2.2:1	13.6 FC 4.5:1	12.2 FC 6:1	10.6 FC 6.5:1	6.4 FC 28.5:1
25	122.8 FC 5:1	56.1 FC 6.1:1	37.7 FC 2.6:1	24.4 FC 5.8:1	21.1 FC 4.3:1	13.8 FC 9.9:1	12.9 FC 10.5:1	11.2 FC 11.6:1	6.3 FC 46.6:1
20	126.2 FC 6:1	58.3 FC 8.2:1	39.2 FC 3.8:1	27 FC 7.1:1	22.6 FC 8.3:1	14.4 FC 21:1	13.8 FC 19.3:1	12.1 FC 21.4:1	6.5 FC 93.5:1
15	132.7 FC 9.5:1	59.2 FC 18.1:1	42.2 FC 10.4:1	26.3 FC 31.4:1	25.1 FC 17.4:1	14.8 FC 51:1	14.8 FC 44.6:1	13.5 FC 45:1	6.6 FC 288.3:1
10	141.6 FC 19:1	61 FC 63.9:1	41.8 FC 46.9:1	27.3 FC 87.8:1	25 FC 40:1	15.9 FC 167.5:1	16.1 FC 144.2:1	14.2 FC 141.6:1	6.9 FC 983.3:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16AR + DL16

14,759 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	91.5 FC 3.3:1	41.2 FC 3.3:1	27.4 FC 2.5:1	17.6 FC 2.6:1	15.6 FC 1.6:1	9.8 FC 2.1:1	9.1 FC 1.4:1	8 FC 1.3:1	4.7 FC 4.1:1
45	95.5 FC 3.3:1	43.1 FC 3.6:1	28.7 FC 2.4:1	18.7 FC 2.2:1	16.3 FC 1.5:1	10.3 FC 2.1:1	9.5 FC 1.4:1	8.4 FC 1.6:1	4.9 FC 5.5:1
40	99.4 FC 3.4:1	44.9 FC 3.6:1	29.9 FC 2.4:1	19.3 FC 2.5:1	16.9 FC 1.4:1	10.8 FC 2.2:1	9.9 FC 1.7:1	8.8 FC 2:1	5.3 FC 6.7:1
35	103.5 FC 3.7:1	46.9 FC 3.7:1	31.3 FC 2.3:1	20.2 FC 2.5:1	17.7 FC 1.3:1	11.4 FC 2.6:1	10.4 FC 2.3:1	9.2 FC 2.7:1	5.4 FC 10.1:1
30	107.6 FC 4:1	49 FC 3.9:1	32.7 FC 2.3:1	21.4 FC 2.5:1	18.5 FC 1.7:1	12.1 FC 3.2:1	11 FC 3.6:1	9.6 FC 4:1	5.8 FC 13.6:1
25	112.1 FC 4.2:1	51.1 FC 4.8:1	34.3 FC 2.3:1	22.1 FC 4.3:1	19.3 FC 2.8:1	12.5 FC 6.3:1	11.6 FC 5.9:1	10.2 FC 6.7:1	5.8 FC 23.9:1
20	116.8 FC 4.8:1	53.2 FC 5.7:1	36.1 FC 3:1	24.5 FC 4.6:1	20.7 FC 4.9:1	13.1 FC 11.7:1	12.4 FC 10.9:1	11 FC 12.5:1	6 FC 44.2:1
15	121.9 FC 6.7:1	54.9 FC 10.8:1	38.9 FC 6.1:1	24.3 FC 17.8:1	22.5 FC 10.1:1	13.7 FC 28.4:1	13.4 FC 25.4:1	12.1 FC 27.8:1	6.2 FC 133.7:1
10	129.8 FC 11.3:1	57.2 FC 35.2:1	39 FC 24.8:1	25.2 FC 46.8:1	24 FC 25:1	14.9 FC 93.7:1	14.7 FC 82.2:1	13.2 FC 82:1	6.4 FC 535.5:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16PF

15,092 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	88.2 FC	39.9 FC	26.6 FC	17.1 FC	15.3 FC	9.5 FC	8.8 FC	7.9 FC	4.5 FC
	3:1	3:1	2.4:1	2.4:1	1.6:1	2.1:1	1.5:1	1.3:1	3.2:1
45	92.5 FC	41.9 FC	27.9 FC	18.3 FC	16 FC	10 FC	9.3 FC	8.2 FC	4.8 FC
	3:1	3.3:1	2.3:1	2.2:1	1.5:1	2:1	1.4:1	1.3:1	4.5:1
40	96.6 FC	43.9 FC	29.2 FC	18.8 FC	16.7 FC	10.5 FC	9.7 FC	8.6 FC	5.1 FC
	3.2:1	3.3:1	2.4:1	2.5:1	1.4:1	2:1	1.6:1	1.7:1	5.4:1
35	101.1 FC	45.9 FC	30.7 FC	19.8 FC	17.5 FC	11.1 FC	10.2 FC	9.1 FC	5.3 FC
	3.3:1	3.4:1	2.2:1	2.3:1	1.2:1	2.1:1	2:1	2.5:1	8.6:1
30	105.5 FC	48.2 FC	32.2 FC	21.1 FC	18.3 FC	11.9 FC	10.8 FC	9.5 FC	5.7 FC
	3.6:1	3.5:1	2.2:1	2.2:1	1.4:1	2.6:1	3.3:1	3.5:1	11.3:1
25	110.4 FC	50.5 FC	33.9 FC	21.9 FC	19.2 FC	12.4 FC	11.5 FC	10.1 FC	5.7 FC
	3.7:1	4:1	2.1:1	3.4:1	2.5:1	5:1	5.2:1	5.1:1	15.7:1
20	115.4 FC	53.3 FC	35.7 FC	24.3 FC	20.5 FC	13 FC	12.3 FC	10.8 FC	6 FC
	4.2:1	4.7:1	2.4:1	3.8:1	4:1	9.1:1	8.1:1	9.2:1	31.8:1
15	122.2 FC	55.2 FC	38.8 FC	24.3 FC	22.4 FC	13.6 FC	13.4 FC	12 FC	6.2 FC
	5.6:1	8.4:1	5.3:1	12.3:1	7.5:1	19:1	18:1	19.6:1	79:1
10	130.6 FC	57.5 FC	39.3 FC	25.3 FC	24.3 FC	14.9 FC	14.7 FC	13.3 FC	6.4 FC
	8.3:1	23.8:1	16.5:1	32.1:1	19.9:1	60.3:1	57.8:1	61.5:1	301.8:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16PF + DL16

14,968 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	80 FC	36.5 FC	24.4 FC	15.7 FC	14.1 FC	8.7 FC	8.1 FC	7.3 FC	4.1 FC
	2.8:1	2.8:1	2.3:1	2.3:1	1.7:1	2.1:1	1.5:1	1.5:1	2.8:1
45	84.4 FC	38.6 FC	25.7 FC	16.8 FC	14.8 FC	9.2 FC	8.6 FC	7.7 FC	4.4 FC
	2.8:1	3:1	2.2:1	2.1:1	1.7:1	1.9:1	1.4:1	1.3:1	3.2:1
40	88.6 FC	40.6 FC	27.1 FC	17.4 FC	15.6 FC	9.8 FC	9 FC	8.1 FC	4.7 FC
	3:1	3:1	2.4:1	2.4:1	1.7:1	1.8:1	1.4:1	1.5:1	3.8:1
35	93.1 FC	42.7 FC	28.5 FC	18.4 FC	16.5 FC	10.4 FC	9.6 FC	8.5 FC	4.9 FC
	3.1:1	3:1	2.2:1	2.3:1	1.4:1	1.9:1	1.6:1	1.9:1	5.8:1
30	97.8 FC	45 FC	30.1 FC	19.7 FC	17.2 FC	11.1 FC	10.1 FC	9 FC	5.3 FC
	3.3:1	3.1:1	2.2:1	2.1:1	1.3:1	2.1:1	2.3:1	2.5:1	7.1:1
25	103.3 FC	47.5 FC	31.9 FC	20.6 FC	18.1 FC	11.6 FC	10.8 FC	9.5 FC	5.3 FC
	3.4:1	3.6:1	2:1	2.8:1	1.9:1	3.8:1	3.5:1	3.6:1	10:1
20	109 FC	50.1 FC	33.9 FC	22.9 FC	19.4 FC	12.3 FC	11.6 FC	10.2 FC	5.6 FC
	3.8:1	4.1:1	2.1:1	2.9:1	2.9:1	6.3:1	5.3:1	6.1:1	18.3:1
15	115 FC	52.7 FC	36.9 FC	23.2 FC	21 FC	13 FC	12.6 FC	11.3 FC	5.9 FC
	4.7:1	5.8:1	3.8:1	8.3:1	5.3:1	12:1	10.8:1	13.3:1	42.6:1
10	125.3 FC	54.4 FC	38.2 FC	24.5 FC	23.9 FC	14 FC	14 FC	12.9 FC	6.2 FC
	6.5:1	15:1	11.7:1	21.2:1	15.1:1	36:1	38.7:1	44.4:1	169.4:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16SA

14,781 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	83.5 FC	37.9 FC	25.4 FC	16.3 FC	14.8 FC	9.1 FC	8.5 FC	7.7 FC	4.3 FC
	2.4:1	2.4:1	2.2:1	2.2:1	1.7:1	2.1:1	1.7:1	1.6:1	2.2:1
45	88.8 FC	40.4 FC	27 FC	17.6 FC	15.6 FC	9.7 FC	9.1 FC	8.2 FC	4.5 FC
	2.5:1	2.6:1	2.2:1	2.1:1	1.7:1	2.1:1	1.7:1	1.5:1	2.5:1
40	94.1 FC	42.8 FC	28.6 FC	18.3 FC	16.5 FC	10.2 FC	9.4 FC	8.5 FC	4.9 FC
	2.8:1	2.9:1	2.4:1	2.4:1	1.7:1	2.1:1	1.8:1	1.4:1	2.7:1
35	99.7 FC	45.4 FC	30.2 FC	19.4 FC	17.5 FC	10.8 FC	10.1 FC	9 FC	5.1 FC
	3.1:1	3.1:1	2.4:1	2.5:1	1.5:1	2.2:1	1.5:1	1.3:1	3.2:1
30	105.4 FC	48.1 FC	32 FC	20.9 FC	18.3 FC	11.6 FC	10.5 FC	9.4 FC	5.6 FC
	3.4:1	3.3:1	2.4:1	2.4:1	1.4:1	2:1	1.6:1	1.4:1	4:1
25	111.5 FC	51 FC	34 FC	21.9 FC	19.4 FC	12.2 FC	11.2 FC	9.9 FC	5.8 FC
	3.6:1	3.8:1	2.3:1	2.7:1	1.3:1	2.5:1	1.9:1	2.1:1	6.2:1
20	117.9 FC	53.9 FC	36.1 FC	24.1 FC	20.3 FC	13.1 FC	12.1 FC	10.5 FC	6.2 FC
	4:1	4:1	2.3:1	2.3:1	1.6:1	3.3:1	3.5:1	5:1	19.2:1
15	124.2 FC	56.9 FC	39.1 FC	24.7 FC	21.8 FC	14 FC	13.1 FC	11.4 FC	6.5 FC
	5:1	6.1:1	2.4:1	5.6:1	3.9:1	9.2:1	13.1:1	16.3:1	76.8:1
10	135.3 FC	59.5 FC	40.9 FC	26.4 FC	24.1 FC	15.5 FC	14.8 FC	13 FC	6.6 FC
	6.7:1	21.3:1	10.2:1	29.2:1	20.9:1	55:1	50.5:1	58.6:1	347.7:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16SA + DL16

14,651 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	81.4 FC	37 FC	24.7 FC	15.9 FC	14.5 FC	8.8 FC	8.3 FC	7.6 FC	4.1 FC
	2.4:1	2.5:1	2.2:1	2.2:1	1.8:1	2.1:1	1.8:1	1.7:1	2.3:1
45	86.7 FC	39.4 FC	26.3 FC	17.1 FC	15.2 FC	9.4 FC	8.8 FC	8 FC	4.4 FC
	2.6:1	2.7:1	2.3:1	2.2:1	1.8:1	2.1:1	1.7:1	1.6:1	2.4:1
40	91.8 FC	41.8 FC	27.9 FC	17.9 FC	16.1 FC	10 FC	9.2 FC	8.3 FC	4.8 FC
	2.9:1	2.9:1	2.4:1	2.5:1	1.8:1	2.1:1	1.8:1	1.5:1	2.4:1
35	97.4 FC	44.3 FC	29.5 FC	19 FC	17.1 FC	10.6 FC	9.9 FC	8.7 FC	5 FC
	3:1	3.1:1	2.3:1	2.5:1	1.6:1	2.1:1	1.5:1	1.3:1	2.8:1
30	102.8 FC	47 FC	31.3 FC	20.4 FC	18 FC	11.3 FC	10.3 FC	9.2 FC	5.5 FC
	3.3:1	3.2:1	2.4:1	2.4:1	1.4:1	1.8:1	1.4:1	1.2:1	3.3:1
25	108.7 FC	49.7 FC	33.1 FC	21.3 FC	18.9 FC	12 FC	10.9 FC	9.7 FC	5.7 FC
	3.5:1	3.7:1	2.3:1	2.5:1	1.3:1	2:1	1.5:1	2:1	5.6:1
20	114.9 FC	52.7 FC	35.2 FC	23.4 FC	19.8 FC	12.8 FC	11.8 FC	10.3 FC	6.1 FC
	3.9:1	3.8:1	2.1:1	1.9:1	1.4:1	2.6:1	3.3:1	4.6:1	16.9:1
15	121.8 FC	55.7 FC	38.2 FC	24.2 FC	21.3 FC	13.8 FC	12.9 FC	11.2 FC	6.3 FC
	4.8:1	5.5:1	1.9:1	5.1:1	3.9:1	8:1	10.3:1	13.3:1	49.7:1
10	132.7 FC	58 FC	40.2 FC	25.8 FC	23.9 FC	15.1 FC	14.5 FC	12.9 FC	6.5 FC
	6.2:1	16.2:1	9.9:1	24:1	18:1	37.1:1	38.8:1	48.7:1	220.5:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16SP

15,150 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	85.6 FC 2.6:1	38.9 FC 2.6:1	26 FC 2.2:1	16.7 FC 2.2:1	15.1 FC 1.8:1	9.3 FC 2:1	8.7 FC 1.6:1	7.9 FC 1.6:1	4.4 FC 2.5:1
45	90.6 FC 2.6:1	41.2 FC 2.8:1	27.5 FC 2.2:1	17.9 FC 2.1:1	15.9 FC 1.7:1	9.9 FC 2:1	9.2 FC 1.5:1	8.3 FC 1.4:1	4.7 FC 2.8:1
40	95.8 FC 2.8:1	43.6 FC 2.8:1	29.1 FC 2.3:1	18.7 FC 2.3:1	16.7 FC 1.7:1	10.5 FC 1.9:1	9.6 FC 1.5:1	8.7 FC 1.4:1	5.1 FC 3.2:1
35	101.2 FC 3.1:1	46.2 FC 3:1	30.8 FC 2.2:1	19.8 FC 2.3:1	17.6 FC 1.5:1	11.1 FC 2.1:1	10.3 FC 1.4:1	9.1 FC 1.6:1	5.3 FC 4.8:1
30	106.8 FC 3.3:1	48.8 FC 3.3:1	32.6 FC 2.3:1	21.3 FC 2.3:1	18.5 FC 1.3:1	11.9 FC 2:1	10.8 FC 1.8:1	9.6 FC 2.1:1	5.7 FC 6.2:1
25	112.7 FC 3.5:1	51.8 FC 3.8:1	34.5 FC 2.2:1	22.3 FC 2.8:1	19.6 FC 1.5:1	12.5 FC 3.2:1	11.6 FC 2.7:1	10.2 FC 2.9:1	5.9 FC 9:1
20	119.6 FC 4.1:1	54.6 FC 4.3:1	36.9 FC 2.3:1	24.6 FC 2.5:1	20.9 FC 2.3:1	13.3 FC 5.4:1	12.4 FC 4.3:1	10.9 FC 5.2:1	6.2 FC 19.2:1
15	126.5 FC 5.3:1	57.4 FC 6.6:1	39.9 FC 3.1:1	25.1 FC 7.9:1	22.7 FC 4.8:1	14.1 FC 10.3:1	13.5 FC 10.6:1	12 FC 14.7:1	6.5 FC 58.6:1
10	140 FC 8.4:1	58 FC 19:1	42 FC 12.7:1	27.2 FC 29.6:1	25.1 FC 19.8:1	15.1 FC 48.7:1	15.1 FC 57.6:1	13.7 FC 67.8:1	6.8 FC 451:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16SP + DL16

14,952 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	77.9 FC 2.4:1	35.5 FC 2.4:1	23.8 FC 2.1:1	15.3 FC 2.1:1	13.9 FC 1.8:1	8.5 FC 1.9:1	8 FC 1.6:1	7.3 FC 1.7:1	4 FC 2.2:1
45	83.1 FC 2.4:1	37.8 FC 2.5:1	25.3 FC 2.1:1	16.5 FC 2:1	14.7 FC 1.8:1	9.1 FC 1.9:1	8.5 FC 1.6:1	7.7 FC 1.6:1	4.3 FC 2.6:1
40	88 FC 2.5:1	40.2 FC 2.6:1	26.9 FC 2.1:1	17.3 FC 2.2:1	15.6 FC 1.8:1	9.7 FC 1.8:1	8.9 FC 1.5:1	8.1 FC 1.5:1	4.6 FC 2.8:1
35	93.5 FC 2.7:1	42.8 FC 2.7:1	28.6 FC 2.1:1	18.4 FC 2.2:1	16.6 FC 1.7:1	10.3 FC 1.8:1	9.6 FC 1.3:1	8.6 FC 1.4:1	4.9 FC 3.7:1
30	99.5 FC 2.9:1	45.5 FC 2.9:1	30.4 FC 2.2:1	19.8 FC 2.2:1	17.5 FC 1.5:1	11.1 FC 1.8:1	10.1 FC 1.6:1	9 FC 1.8:1	5.3 FC 4.5:1
25	105.7 FC 3.2:1	48.5 FC 3.3:1	32.4 FC 2.2:1	20.9 FC 2.5:1	18.5 FC 1.4:1	11.8 FC 2.7:1	10.8 FC 2.3:1	9.6 FC 2.2:1	5.5 FC 5.9:1
20	112.7 FC 3.6:1	51.6 FC 3.9:1	34.7 FC 2:1	23.2 FC 2.2:1	19.7 FC 1.9:1	12.6 FC 4.2:1	11.7 FC 3.2:1	10.3 FC 3.7:1	5.8 FC 11.6:1
15	120.4 FC 4.7:1	54.4 FC 5.3:1	37.8 FC 2.6:1	23.8 FC 5.6:1	21.5 FC 3.4:1	13.4 FC 7:1	12.7 FC 6.9:1	11.3 FC 9.9:1	6.2 FC 35.8:1
10	131.9 FC 6.4:1	56.4 FC 12.1:1	39.9 FC 8.6:1	25.7 FC 17.6:1	24.3 FC 13.2:1	14.5 FC 27.9:1	14.3 FC 35.3:1	13 FC 43.9:1	6.5 FC 245:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16SPF

15,130 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	83.1 FC	37.8 FC	25.3 FC	16.2 FC	14.7 FC	9.1 FC	8.5 FC	7.7 FC	4.2 FC
	2.6:1	2.6:1	2.2:1	2.3:1	1.7:1	2.1:1	1.6:1	1.5:1	2.3:1
45	88.2 FC	40.1 FC	26.8 FC	17.5 FC	15.5 FC	9.6 FC	9 FC	8.1 FC	4.5 FC
	2.6:1	2.8:1	2.2:1	2.1:1	1.7:1	2:1	1.5:1	1.4:1	2.6:1
40	93.1 FC	42.5 FC	28.4 FC	18.2 FC	16.4 FC	10.2 FC	9.4 FC	8.5 FC	4.9 FC
	2.7:1	2.8:1	2.2:1	2.3:1	1.6:1	1.9:1	1.6:1	1.2:1	3:1
35	98.3 FC	45 FC	30 FC	19.3 FC	17.3 FC	10.8 FC	10 FC	8.9 FC	5.1 FC
	3:1	3:1	2.2:1	2.3:1	1.4:1	1.9:1	1.3:1	1.4:1	4.4:1
30	104 FC	47.6 FC	31.8 FC	20.7 FC	18.2 FC	11.6 FC	10.6 FC	9.4 FC	5.6 FC
	3.2:1	3.1:1	2.3:1	2.3:1	1.3:1	1.9:1	1.7:1	2:1	5.7:1
25	110 FC	50.4 FC	33.7 FC	21.7 FC	19.2 FC	12.2 FC	11.3 FC	10 FC	5.7 FC
	3.4:1	3.6:1	2.2:1	2.5:1	1.4:1	2.9:1	2.6:1	2.9:1	8.4:1
20	116.7 FC	53.5 FC	36 FC	24 FC	20.4 FC	13.1 FC	12.2 FC	10.7 FC	6.1 FC
	3.8:1	3.9:1	2.1:1	2.3:1	2.3:1	5:1	4.2:1	5:1	16.4:1
15	123.7 FC	56.3 FC	39.1 FC	24.5 FC	22.1 FC	13.8 FC	13.2 FC	11.7 FC	6.4 FC
	4.9:1	6:1	2.9:1	7.1:1	4.4:1	9.9:1	9.7:1	12.9:1	52.9:1
10	134.9 FC	58.8 FC	40.8 FC	26.3 FC	24.1 FC	15.2 FC	14.7 FC	13.2 FC	6.7 FC
	7.2:1	16.8:1	10.9:1	23.1:1	16:1	41.5:1	45.5:1	51.6:1	304.5:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16SPF + DL16

14,897 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	77.4 FC	35.1 FC	23.5 FC	15.1 FC	13.8 FC	8.4 FC	7.9 FC	7.2 FC	3.9 FC
	2.4:1	2.4:1	2.1:1	2.1:1	1.8:1	2:1	1.7:1	1.7:1	2.1:1
45	82.4 FC	37.4 FC	25.1 FC	16.3 FC	14.6 FC	8.9 FC	8.4 FC	7.6 FC	4.2 FC
	2.5:1	2.5:1	2.1:1	2:1	1.8:1	2:1	1.6:1	1.6:1	2.5:1
40	87.1 FC	39.8 FC	26.6 FC	17.1 FC	15.4 FC	9.5 FC	8.8 FC	8 FC	4.6 FC
	2.6:1	2.6:1	2.2:1	2.3:1	1.9:1	1.8:1	1.6:1	1.5:1	2.6:1
35	92.4 FC	42.2 FC	28.2 FC	18.1 FC	16.4 FC	10.2 FC	9.5 FC	8.5 FC	4.8 FC
	2.7:1	2.7:1	2.1:1	2.3:1	1.7:1	1.8:1	1.3:1	1.5:1	3.6:1
30	98.1 FC	44.9 FC	29.9 FC	19.5 FC	17.3 FC	11 FC	10 FC	8.9 FC	5.2 FC
	3:1	2.9:1	2.2:1	2.2:1	1.5:1	1.7:1	1.6:1	1.8:1	4.5:1
25	104.4 FC	47.7 FC	31.9 FC	20.6 FC	18.2 FC	11.6 FC	10.7 FC	9.5 FC	5.4 FC
	3.2:1	3.3:1	2.1:1	2.5:1	1.4:1	2.7:1	2.3:1	2.3:1	6.1:1
20	110.9 FC	50.8 FC	34.2 FC	22.9 FC	19.4 FC	12.4 FC	11.6 FC	10.1 FC	5.7 FC
	3.6:1	3.9:1	2:1	2:1	1.9:1	4:1	3.3:1	3.7:1	11.1:1
15	118.5 FC	53.5 FC	37.2 FC	23.6 FC	21.1 FC	13.2 FC	12.6 FC	11.2 FC	6.1 FC
	4.5:1	5.2:1	2.7:1	5.4:1	3.5:1	7.1:1	6.9:1	9.6:1	31:1
10	129.2 FC	55.8 FC	39.5 FC	25.2 FC	24.1 FC	14.4 FC	14.2 FC	12.9 FC	6.4 FC
	5.9:1	11.5:1	8.3:1	15.9:1	13.3:1	26.3:1	33:1	40.3:1	154:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16WF

14,513 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	84.7 FC 3:1	38.3 FC 3.1:1	25.5 FC 2.4:1	16.4 FC 2.5:1	14.7 FC 1.7:1	9.1 FC 2.2:1	8.5 FC 1.6:1	7.6 FC 1.4:1	4.3 FC 2.7:1
45	88.9 FC 3:1	40.2 FC 3.2:1	26.8 FC 2.4:1	17.5 FC 2.3:1	15.4 FC 1.7:1	9.6 FC 2.1:1	8.9 FC 1.4:1	7.9 FC 1.2:1	4.6 FC 3.8:1
40	93 FC 3.1:1	42.2 FC 3.3:1	28.1 FC 2.4:1	18.1 FC 2.5:1	16 FC 1.6:1	10.1 FC 1.9:1	9.2 FC 1.5:1	8.3 FC 1.5:1	4.9 FC 4.6:1
35	97.4 FC 3.4:1	44.2 FC 3.4:1	29.5 FC 2.3:1	19 FC 2.4:1	16.9 FC 1.3:1	10.7 FC 2:1	9.8 FC 1.7:1	8.7 FC 2.2:1	5.1 FC 7.2:1
30	101.8 FC 3.7:1	46.5 FC 3.6:1	31 FC 2.3:1	20.3 FC 2.2:1	17.6 FC 1.3:1	11.4 FC 2.3:1	10.3 FC 2.7:1	9.1 FC 2.9:1	5.5 FC 9.4:1
25	106.8 FC 3.8:1	48.8 FC 4.1:1	32.7 FC 2.1:1	21.1 FC 3.1:1	18.5 FC 2.1:1	11.9 FC 4.5:1	11 FC 4.4:1	9.6 FC 4.4:1	5.5 FC 14.3:1
20	111.8 FC 4.2:1	51.4 FC 4.7:1	34.5 FC 2.3:1	23.4 FC 3.4:1	19.6 FC 3.4:1	12.6 FC 8:1	11.8 FC 6.9:1	10.3 FC 8.1:1	5.8 FC 29:1
15	117.8 FC 5.9:1	53.4 FC 8.1:1	37.4 FC 4.4:1	23.4 FC 11.5:1	21.4 FC 6.8:1	13.2 FC 17.5:1	12.9 FC 15.9:1	11.4 FC 18.3:1	6 FC 72.4:1
10	126.4 FC 8.4:1	55.1 FC 23.2:1	38 FC 16.5:1	24.4 FC 31.9:1	23.9 FC 19.7:1	14.3 FC 56.1:1	14.1 FC 56.7:1	12.8 FC 60.7:1	6.2 FC 307:1

FIXTURE: HAYBAY100/D10 + R16WF + DL16

14,880 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	81.1 FC 2.9:1	37 FC 2.8:1	24.6 FC 2.3:1	15.9 FC 2.4:1	14.3 FC 1.8:1	8.8 FC 2.2:1	8.2 FC 1.7:1	7.4 FC 1.6:1	4.2 FC 2.8:1
45	85.4 FC 2.9:1	39 FC 3:1	26 FC 2.3:1	17 FC 2.2:1	15 FC 1.9:1	9.3 FC 2.1:1	8.6 FC 1.5:1	7.7 FC 1.5:1	4.5 FC 3.2:1
40	89.7 FC 3:1	41.1 FC 3.1:1	27.4 FC 2.4:1	17.6 FC 2.5:1	15.7 FC 1.8:1	9.8 FC 1.8:1	9 FC 1.5:1	8.1 FC 1.4:1	4.8 FC 3.6:1
35	94.3 FC 3.2:1	43.2 FC 3.1:1	28.8 FC 2.3:1	18.6 FC 2.4:1	16.5 FC 1.5:1	10.4 FC 1.9:1	9.6 FC 1.5:1	8.5 FC 1.7:1	5 FC 5.4:1
30	99.1 FC 3.4:1	45.6 FC 3.2:1	30.4 FC 2.3:1	19.9 FC 2.2:1	17.3 FC 1.3:1	11.2 FC 1.9:1	10.2 FC 2.1:1	9 FC 2.3:1	5.3 FC 6.5:1
25	104.6 FC 3.5:1	48 FC 3.8:1	32.2 FC 2.1:1	20.8 FC 2.8:1	18.2 FC 1.7:1	11.7 FC 3.5:1	10.8 FC 3.2:1	9.5 FC 3.3:1	5.4 FC 9.6:1
20	110.1 FC 3.8:1	50.7 FC 4.3:1	34.2 FC 2.1:1	23 FC 2.6:1	19.4 FC 2.6:1	12.4 FC 5.8:1	11.7 FC 4.8:1	10.2 FC 5.8:1	5.7 FC 18.2:1
15	116.1 FC 5.2:1	53.1 FC 5.9:1	37.1 FC 3.4:1	23.3 FC 8.1:1	21.1 FC 5.2:1	13.1 FC 11.5:1	12.7 FC 10.1:1	11.2 FC 13.1:1	6 FC 44:1
10	126.8 FC 6.9:1	54 FC 15.2:1	38.4 FC 12.5:1	24.7 FC 22.9:1	24.8 FC 16.5:1	13.9 FC 35.2:1	14.1 FC 39.9:1	13 FC 46.9:1	6.2 FC 207.5:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10

19,721 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	103.4 FC	47 FC	31.5 FC	20.2 FC	18.4 FC	11.2 FC	10.6 FC	9.7 FC	5.2 FC
	2.3:1	2.3:1	2.1:1	2.1:1	1.7:1	2:1	1.6:1	1.5:1	2.1:1
45	110.6 FC	50.3 FC	33.7 FC	21.9 FC	19.6 FC	12 FC	11.3 FC	10.3 FC	5.6 FC
	2.4:1	2.5:1	2.1:1	2:1	1.7:1	2:1	1.6:1	1.4:1	2.3:1
40	117.3 FC	53.5 FC	35.8 FC	23 FC	20.8 FC	12.8 FC	11.9 FC	10.8 FC	6.1 FC
	2.6:1	2.6:1	2.1:1	2.3:1	1.6:1	2:1	1.7:1	1.3:1	2.5:1
35	124.8 FC	57 FC	38.1 FC	24.5 FC	22.1 FC	13.7 FC	12.8 FC	11.4 FC	6.4 FC
	2.7:1	2.8:1	2.2:1	2.3:1	1.4:1	2.1:1	1.4:1	1.3:1	3.1:1
30	132.9 FC	60.8 FC	40.6 FC	26.4 FC	23.4 FC	14.7 FC	13.4 FC	12 FC	7 FC
	3:1	2.9:1	2.1:1	2.2:1	1.3:1	2:1	1.6:1	1.5:1	3.8:1
25	142 FC	64.9 FC	43.4 FC	27.9 FC	24.8 FC	15.6 FC	14.4 FC	12.9 FC	7.4 FC
	3.2:1	3.4:1	2.1:1	2.6:1	1.3:1	2.6:1	2:1	2.2:1	5.8:1
20	151.5 FC	69.3 FC	46.4 FC	30.9 FC	26.4 FC	16.8 FC	15.6 FC	13.8 FC	7.9 FC
	3.6:1	3.7:1	2.2:1	2.3:1	1.6:1	3.4:1	3.2:1	3.9:1	12:1
15	161 FC	73.9 FC	50.7 FC	32 FC	28.5 FC	18 FC	16.9 FC	14.9 FC	8.4 FC
	4.5:1	5.4:1	2.3:1	5.5:1	3.2:1	7.8:1	7.8:1	10:1	39.3:1
10	176.7 FC	78.4 FC	53.4 FC	34.4 FC	31.2 FC	20.1 FC	19 FC	16.8 FC	8.8 FC
	6.1:1	14.9:1	7.8:1	16.5:1	12.3:1	32.1:1	34.3:1	41.9:1	252.4:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16AR

19,439 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	107.4 FC	48.6 FC	32.4 FC	20.8 FC	18.6 FC	11.6 FC	10.8 FC	9.6 FC	5.5 FC
	3:1	3.1:1	2.4:1	2.5:1	1.7:1	2.1:1	1.6:1	1.4:1	2.8:1
45	112.8 FC	51.1 FC	34.1 FC	22.3 FC	19.5 FC	12.2 FC	11.3 FC	10.1 FC	5.9 FC
	3:1	3.3:1	2.4:1	2.3:1	1.7:1	2.1:1	1.4:1	1.2:1	3.7:1
40	118 FC	53.6 FC	35.7 FC	23 FC	20.4 FC	12.8 FC	11.8 FC	10.5 FC	6.3 FC
	3.2:1	3.3:1	2.4:1	2.5:1	1.6:1	1.9:1	1.5:1	1.5:1	4.6:1
35	123.6 FC	56.2 FC	37.5 FC	24.2 FC	21.4 FC	13.6 FC	12.5 FC	11.1 FC	6.5 FC
	3.4:1	3.4:1	2.3:1	2.4:1	1.3:1	2:1	1.7:1	2.2:1	7.4:1
30	129.2 FC	59.1 FC	39.4 FC	25.8 FC	22.4 FC	14.5 FC	13.1 FC	11.6 FC	6.9 FC
	3.7:1	3.5:1	2.3:1	2.2:1	1.3:1	2.3:1	2.7:1	2.9:1	9.1:1
25	135.5 FC	61.9 FC	41.5 FC	26.8 FC	23.4 FC	15.2 FC	14 FC	12.3 FC	7 FC
	3.8:1	4.1:1	2.1:1	3.1:1	2.1:1	4.5:1	4.3:1	4.4:1	14.6:1
20	141.7 FC	65.3 FC	43.8 FC	29.7 FC	25 FC	16 FC	15.1 FC	13.1 FC	7.4 FC
	4.2:1	4.7:1	2.3:1	3.4:1	3.4:1	8:1	6.9:1	8.1:1	28.4:1
15	149.4 FC	67.7 FC	47.6 FC	29.8 FC	27.2 FC	16.7 FC	16.3 FC	14.5 FC	7.6 FC
	5.9:1	8.1:1	4.4:1	11.5:1	6.7:1	17.4:1	16.3:1	18.2:1	73.6:1
10	160.3 FC	70 FC	48.2 FC	31.1 FC	30.3 FC	18.1 FC	18 FC	16.3 FC	7.9 FC
	8.4:1	23.4:1	16.5:1	31.8:1	19.5:1	57.4:1	56.8:1	61.2:1	325.3:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16AR + DL16

18,768 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	116.3 FC 3.3:1	52.4 FC 3.3:1	34.9 FC 2.5:1	22.4 FC 2.6:1	19.9 FC 1.6:1	12.5 FC 2.1:1	11.5 FC 1.4:1	10.2 FC 1.3:1	6 FC 4.2:1
45	121.4 FC 3.3:1	54.7 FC 3.6:1	36.5 FC 2.4:1	23.8 FC 2.2:1	20.7 FC 1.5:1	13.1 FC 2.1:1	12.1 FC 1.4:1	10.7 FC 1.6:1	6.3 FC 5.4:1
40	126.4 FC 3.4:1	57.1 FC 3.6:1	38 FC 2.4:1	24.5 FC 2.6:1	21.5 FC 1.4:1	13.7 FC 2.2:1	12.6 FC 1.7:1	11.1 FC 2:1	6.7 FC 6.7:1
35	131.7 FC 3.8:1	59.6 FC 3.8:1	39.8 FC 2.3:1	25.6 FC 2.4:1	22.5 FC 1.3:1	14.4 FC 2.6:1	13.3 FC 2.3:1	11.7 FC 2.8:1	6.8 FC 10.2:1
30	136.8 FC 4:1	62.3 FC 3.8:1	41.6 FC 2.3:1	27.3 FC 2.6:1	23.5 FC 1.7:1	15.4 FC 3.2:1	14 FC 3.5:1	12.2 FC 4:1	7.3 FC 13.9:1
25	142.5 FC 4.2:1	64.9 FC 4.8:1	43.7 FC 2.3:1	28.2 FC 4.3:1	24.6 FC 2.7:1	15.9 FC 6.3:1	14.8 FC 5.9:1	13 FC 6.7:1	7.3 FC 23.3:1
20	148.5 FC 4.8:1	67.6 FC 5.7:1	45.9 FC 3:1	31.2 FC 4.6:1	26.4 FC 4.9:1	16.7 FC 11.9:1	15.8 FC 10.8:1	14 FC 12.7:1	7.6 FC 46:1
15	155 FC 6.7:1	69.8 FC 10.8:1	49.5 FC 6.1:1	30.9 FC 17.9:1	28.6 FC 10.1:1	17.5 FC 28.9:1	17.1 FC 25.2:1	15.4 FC 27.7:1	7.8 FC 127.5:1
10	165.1 FC 11.3:1	72.7 FC 35.2:1	49.6 FC 24.7:1	32 FC 47.4:1	30.5 FC 25.2:1	19 FC 93.1:1	18.7 FC 83.6:1	16.8 FC 81.1:1	8.1 FC 544.8:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16PF

19,191 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	112.1 FC 3:1	50.7 FC 3:1	33.8 FC 2.4:1	21.8 FC 2.4:1	19.4 FC 1.6:1	12.1 FC 2.1:1	11.2 FC 1.5:1	10 FC 1.3:1	5.8 FC 3.2:1
45	117.6 FC 3:1	53.3 FC 3.3:1	35.5 FC 2.3:1	23.2 FC 2.2:1	20.4 FC 1.5:1	12.7 FC 2:1	11.8 FC 1.4:1	10.5 FC 1.3:1	6.1 FC 4.3:1
40	122.9 FC 3.2:1	55.8 FC 3.3:1	37.2 FC 2.4:1	24 FC 2.5:1	21.2 FC 1.4:1	13.4 FC 2:1	12.3 FC 1.6:1	11 FC 1.7:1	6.5 FC 5.5:1
35	128.6 FC 3.3:1	58.4 FC 3.4:1	39 FC 2.2:1	25.2 FC 2.3:1	22.3 FC 1.2:1	14.1 FC 2.1:1	13 FC 2:1	11.5 FC 2.5:1	6.7 FC 8.4:1
30	134.1 FC 3.6:1	61.3 FC 3.5:1	40.9 FC 2.2:1	26.8 FC 2.2:1	23.3 FC 1.4:1	15.1 FC 2.6:1	13.7 FC 3.3:1	12.1 FC 3.4:1	7.2 FC 11:1
25	140.4 FC 3.7:1	64.2 FC 4:1	43.1 FC 2.1:1	27.9 FC 3.4:1	24.4 FC 2.5:1	15.7 FC 5.1:1	14.6 FC 5.2:1	12.8 FC 5.2:1	7.2 FC 16.2:1
20	146.7 FC 4.2:1	67.7 FC 4.7:1	45.4 FC 2.4:1	30.9 FC 3.8:1	26.1 FC 4:1	16.5 FC 9.2:1	15.7 FC 8.2:1	13.8 FC 9.1:1	7.6 FC 31.8:1
15	155.4 FC 5.6:1	70.2 FC 8.4:1	49.3 FC 5.3:1	31 FC 12.3:1	28.5 FC 7.5:1	17.3 FC 19.2:1	17 FC 17.8:1	15.3 FC 19.4:1	7.9 FC 82.2:1
10	166.1 FC 8.2:1	73.2 FC 23.6:1	49.9 FC 16.5:1	32.2 FC 32.4:1	31 FC 19.7:1	18.9 FC 59.9:1	18.7 FC 59.2:1	16.9 FC 63:1	8.2 FC 287.9:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16PF + DL16

19,033 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	101.8 FC 2.8:1	46.4 FC 2.8:1	31 FC 2.3:1	20 FC 2.3:1	17.9 FC 1.7:1	11.1 FC 2.1:1	10.3 FC 1.6:1	9.3 FC 1.5:1	5.2 FC 2.7:1
45	107.3 FC 2.8:1	49 FC 3:1	32.7 FC 2.3:1	21.4 FC 2.1:1	18.8 FC 1.7:1	11.7 FC 1.9:1	10.9 FC 1.4:1	9.8 FC 1.3:1	5.6 FC 3.3:1
40	112.7 FC 3:1	51.6 FC 3:1	34.4 FC 2.3:1	22.2 FC 2.4:1	19.8 FC 1.6:1	12.4 FC 1.8:1	11.4 FC 1.5:1	10.2 FC 1.5:1	6 FC 4:1
35	118.4 FC 3.1:1	54.3 FC 3:1	36.3 FC 2.2:1	23.4 FC 2.3:1	20.9 FC 1.4:1	13.2 FC 1.8:1	12.2 FC 1.6:1	10.8 FC 1.9:1	6.2 FC 5.7:1
30	124.4 FC 3.3:1	57.3 FC 3.1:1	38.2 FC 2.2:1	25.1 FC 2.1:1	21.9 FC 1.3:1	14.2 FC 2.1:1	12.9 FC 2.3:1	11.4 FC 2.5:1	6.7 FC 7.1:1
25	131.4 FC 3.4:1	60.4 FC 3.6:1	40.5 FC 2:1	26.2 FC 2.8:1	23 FC 1.9:1	14.8 FC 3.8:1	13.7 FC 3.5:1	12.1 FC 3.6:1	6.8 FC 10:1
20	138.6 FC 3.8:1	63.8 FC 4.1:1	43.1 FC 2.1:1	29.1 FC 2.9:1	24.7 FC 2.9:1	15.6 FC 6.3:1	14.8 FC 5.3:1	13 FC 6.1:1	7.2 FC 17.8:1
15	146.2 FC 4.7:1	67 FC 5.8:1	46.9 FC 3.8:1	29.5 FC 8.3:1	26.8 FC 5.3:1	16.5 FC 12:1	16.1 FC 10.9:1	14.3 FC 13.3:1	7.6 FC 42.6:1
10	159.4 FC 6.5:1	69.2 FC 15:1	48.6 FC 11.6:1	31.1 FC 21.3:1	30.5 FC 15:1	17.7 FC 35.7:1	17.9 FC 38.9:1	16.4 FC 44.2:1	7.8 FC 172.4:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16SA

18,796 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	106 FC 2.4:1	48.2 FC 2.4:1	32.2 FC 2.2:1	20.7 FC 2.2:1	18.8 FC 1.7:1	11.5 FC 2.1:1	10.8 FC 1.7:1	9.8 FC 1.6:1	5.4 FC 2.2:1
45	112.8 FC 2.5:1	51.3 FC 2.6:1	34.3 FC 2.2:1	22.3 FC 2.1:1	19.8 FC 1.7:1	12.3 FC 2.1:1	11.5 FC 1.7:1	10.4 FC 1.5:1	5.8 FC 2.5:1
40	119.6 FC 2.8:1	54.4 FC 2.9:1	36.3 FC 2.4:1	23.3 FC 2.5:1	20.9 FC 1.7:1	12.9 FC 2.1:1	12 FC 1.8:1	10.8 FC 1.4:1	6.2 FC 2.6:1
35	126.6 FC 3.1:1	57.7 FC 3.1:1	38.4 FC 2.3:1	24.7 FC 2.4:1	22.2 FC 1.5:1	13.8 FC 2.2:1	12.9 FC 1.5:1	11.4 FC 1.3:1	6.5 FC 3.1:1
30	133.8 FC 3.4:1	61.1 FC 3.3:1	40.7 FC 2.4:1	26.6 FC 2.4:1	23.3 FC 1.4:1	14.8 FC 2.1:1	13.4 FC 1.6:1	11.9 FC 1.4:1	7.1 FC 4:1
25	141.5 FC 3.6:1	64.7 FC 3.8:1	43.2 FC 2.3:1	27.8 FC 2.7:1	24.6 FC 1.3:1	15.6 FC 2.5:1	14.3 FC 1.9:1	12.6 FC 2.1:1	7.4 FC 6.2:1
20	149.6 FC 4:1	68.5 FC 4:1	45.8 FC 2.3:1	30.6 FC 2.3:1	25.8 FC 1.6:1	16.6 FC 3.3:1	15.3 FC 3.5:1	13.4 FC 5.1:1	7.9 FC 20.4:1
15	157.6 FC 5:1	72.2 FC 6.1:1	49.7 FC 2.4:1	31.4 FC 5.6:1	27.7 FC 3.9:1	17.8 FC 9.3:1	16.7 FC 13.2:1	14.5 FC 16.4:1	8.2 FC 81.3:1
10	171.7 FC 6.7:1	75.6 FC 21.3:1	51.9 FC 10.3:1	33.5 FC 29.4:1	30.6 FC 20.7:1	19.7 FC 53.7:1	18.8 FC 49.4:1	16.5 FC 58.3:1	8.4 FC 331.5:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16SA + DL16

18,630 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	103.6 FC 2.4:1	47.1 FC 2.5:1	31.5 FC 2.2:1	20.2 FC 2.2:1	18.4 FC 1.8:1	11.2 FC 2.1:1	10.6 FC 1.8:1	9.7 FC 1.6:1	5.2 FC 2.3:1
45	110.2 FC 2.6:1	50.1 FC 2.7:1	33.5 FC 2.3:1	21.8 FC 2.2:1	19.4 FC 1.8:1	11.9 FC 2.1:1	11.2 FC 1.7:1	10.2 FC 1.6:1	5.6 FC 2.5:1
40	116.8 FC 2.9:1	53.2 FC 2.9:1	35.4 FC 2.4:1	22.7 FC 2.5:1	20.4 FC 1.8:1	12.7 FC 2.1:1	11.7 FC 1.8:1	10.6 FC 1.5:1	6.1 FC 2.4:1
35	123.8 FC 3:1	56.3 FC 3.1:1	37.6 FC 2.3:1	24.1 FC 2.5:1	21.7 FC 1.6:1	13.4 FC 2.1:1	12.6 FC 1.4:1	11.1 FC 1.3:1	6.4 FC 2.7:1
30	130.7 FC 3.3:1	59.7 FC 3.2:1	39.8 FC 2.4:1	25.9 FC 2.4:1	22.9 FC 1.4:1	14.4 FC 1.8:1	13.1 FC 1.4:1	11.7 FC 1.2:1	6.9 FC 3.3:1
25	138.2 FC 3.5:1	63.3 FC 3.7:1	42.1 FC 2.3:1	27.1 FC 2.5:1	24.1 FC 1.2:1	15.2 FC 2.1:1	13.9 FC 1.5:1	12.3 FC 2:1	7.3 FC 5.5:1
20	146.1 FC 3.9:1	67 FC 3.8:1	44.7 FC 2.1:1	29.8 FC 1.9:1	25.2 FC 1.4:1	16.3 FC 2.6:1	15 FC 3.3:1	13.1 FC 4.6:1	7.7 FC 16.1:1
15	154.9 FC 4.8:1	70.8 FC 5.5:1	48.6 FC 1.9:1	30.8 FC 5.1:1	27.1 FC 4:1	17.5 FC 7.9:1	16.4 FC 10.2:1	14.2 FC 13.3:1	8.1 FC 47.4:1
10	168.7 FC 6.2:1	73.7 FC 16.1:1	51.1 FC 9.9:1	32.8 FC 24.1:1	30.4 FC 18:1	19.1 FC 37.7:1	18.5 FC 39.2:1	16.4 FC 47.7:1	8.3 FC 224.2:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16SP

19,264 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	108.9 FC 2.6:1	49.5 FC 2.6:1	33 FC 2.2:1	21.2 FC 2.3:1	19.2 FC 1.8:1	11.8 FC 2:1	11.1 FC 1.6:1	10 FC 1.6:1	5.6 FC 2.5:1
45	115.3 FC 2.6:1	52.4 FC 2.8:1	35 FC 2.2:1	22.8 FC 2.1:1	20.2 FC 1.7:1	12.6 FC 1.9:1	11.7 FC 1.5:1	10.6 FC 1.5:1	6 FC 2.9:1
40	121.8 FC 2.8:1	55.5 FC 2.8:1	37 FC 2.3:1	23.8 FC 2.3:1	21.3 FC 1.7:1	13.3 FC 1.9:1	12.3 FC 1.5:1	11 FC 1.4:1	6.4 FC 3.3:1
35	128.7 FC 3.1:1	58.7 FC 3:1	39.1 FC 2.2:1	25.2 FC 2.3:1	22.4 FC 1.5:1	14.1 FC 2.1:1	13.1 FC 1.4:1	11.6 FC 1.6:1	6.7 FC 4.7:1
30	135.8 FC 3.3:1	62.1 FC 3.3:1	41.5 FC 2.3:1	27.1 FC 2.3:1	23.6 FC 1.3:1	15.2 FC 2.1:1	13.8 FC 1.8:1	12.2 FC 2.1:1	7.3 FC 6.1:1
25	143.3 FC 3.5:1	65.8 FC 3.8:1	43.9 FC 2.2:1	28.3 FC 2.8:1	24.9 FC 1.5:1	15.9 FC 3.2:1	14.7 FC 2.7:1	12.9 FC 2.9:1	7.5 FC 8.7:1
20	152.1 FC 4.1:1	69.5 FC 4.3:1	46.9 FC 2.3:1	31.3 FC 2.6:1	26.6 FC 2.4:1	17 FC 5.3:1	15.8 FC 4.2:1	13.9 FC 5.2:1	7.9 FC 18.3:1
15	160.8 FC 5.3:1	72.9 FC 6.7:1	50.8 FC 3.1:1	31.9 FC 7.9:1	28.8 FC 4.8:1	17.9 FC 10.3:1	17.2 FC 10.6:1	15.2 FC 15:1	8.3 FC 57.9:1
10	178 FC 8.4:1	73.7 FC 19.2:1	53.4 FC 12.7:1	34.6 FC 29.7:1	31.9 FC 19.8:1	19.2 FC 48.8:1	19.2 FC 58.1:1	17.4 FC 66.3:1	8.7 FC 430.3:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16SP + DL16

19,013 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	99.1 FC	45.1 FC	30.2 FC	19.4 FC	17.7 FC	10.8 FC	10.2 FC	9.3 FC	5.1 FC
	2.4:1	2.4:1	2.1:1	2.1:1	1.8:1	1.9:1	1.7:1	1.7:1	2.2:1
45	105.6 FC	48.1 FC	32.2 FC	21 FC	18.7 FC	11.5 FC	10.8 FC	9.8 FC	5.4 FC
	2.4:1	2.5:1	2.1:1	2:1	1.8:1	1.9:1	1.6:1	1.6:1	2.5:1
40	111.8 FC	51.1 FC	34.2 FC	22 FC	19.8 FC	12.3 FC	11.3 FC	10.3 FC	5.9 FC
	2.5:1	2.6:1	2.2:1	2.2:1	1.8:1	1.8:1	1.5:1	1.5:1	2.7:1
35	118.9 FC	54.4 FC	36.3 FC	23.4 FC	21.1 FC	13.1 FC	12.2 FC	10.9 FC	6.2 FC
	2.7:1	2.7:1	2.1:1	2.2:1	1.7:1	1.8:1	1.3:1	1.4:1	3.7:1
30	126.5 FC	57.9 FC	38.6 FC	25.2 FC	22.2 FC	14.1 FC	12.9 FC	11.5 FC	6.7 FC
	2.9:1	2.9:1	2.2:1	2.2:1	1.5:1	1.8:1	1.6:1	1.8:1	4.5:1
25	134.5 FC	61.7 FC	41.2 FC	26.6 FC	23.5 FC	15 FC	13.8 FC	12.2 FC	7 FC
	3.2:1	3.3:1	2.2:1	2.5:1	1.4:1	2.8:1	2.3:1	2.3:1	5.9:1
20	143.4 FC	65.6 FC	44.2 FC	29.5 FC	25.1 FC	16 FC	14.9 FC	13.1 FC	7.4 FC
	3.6:1	3.9:1	2:1	2.2:1	1.9:1	4.2:1	3.2:1	3.6:1	11.7:1
15	153.1 FC	69.2 FC	48.1 FC	30.3 FC	27.3 FC	17.1 FC	16.2 FC	14.4 FC	7.9 FC
	4.7:1	5.3:1	2.6:1	5.6:1	3.4:1	7.1:1	6.9:1	9.8:1	37.2:1
10	167.8 FC	71.8 FC	50.7 FC	32.7 FC	30.9 FC	18.5 FC	18.1 FC	16.5 FC	8.3 FC
	6.4:1	12.1:1	8.6:1	17.8:1	13.3:1	27.9:1	34.9:1	43.2:1	207.7:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16SPF

19,239 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	105.7 FC	48.1 FC	32.1 FC	20.7 FC	18.7 FC	11.5 FC	10.8 FC	9.8 FC	5.4 FC
	2.6:1	2.6:1	2.2:1	2.3:1	1.7:1	2:1	1.6:1	1.5:1	2.3:1
45	112.1 FC	51 FC	34.1 FC	22.2 FC	19.8 FC	12.2 FC	11.4 FC	10.3 FC	5.8 FC
	2.6:1	2.8:1	2.2:1	2.1:1	1.7:1	2:1	1.5:1	1.4:1	2.6:1
40	118.4 FC	54 FC	36.1 FC	23.2 FC	20.8 FC	12.9 FC	11.9 FC	10.8 FC	6.2 FC
	2.7:1	2.8:1	2.2:1	2.3:1	1.6:1	1.9:1	1.6:1	1.3:1	2.9:1
35	125.1 FC	57.2 FC	38.2 FC	24.5 FC	22 FC	13.7 FC	12.8 FC	11.3 FC	6.5 FC
	3:1	3:1	2.2:1	2.3:1	1.4:1	1.9:1	1.3:1	1.5:1	4.3:1
30	132.3 FC	60.5 FC	40.4 FC	26.4 FC	23.2 FC	14.8 FC	13.4 FC	12 FC	7.1 FC
	3.2:1	3.1:1	2.2:1	2.3:1	1.3:1	1.9:1	1.7:1	2:1	5.8:1
25	139.8 FC	64.1 FC	42.8 FC	27.6 FC	24.5 FC	15.6 FC	14.3 FC	12.7 FC	7.3 FC
	3.4:1	3.6:1	2.2:1	2.5:1	1.4:1	2.9:1	2.6:1	2.9:1	8.1:1
20	148.4 FC	68 FC	45.8 FC	30.5 FC	26 FC	16.6 FC	15.5 FC	13.6 FC	7.7 FC
	3.8:1	3.9:1	2.1:1	2.3:1	2.3:1	5.1:1	4.3:1	4.9:1	16.9:1
15	157.3 FC	71.6 FC	49.8 FC	31.2 FC	28.1 FC	17.6 FC	16.8 FC	14.8 FC	8.1 FC
	4.9:1	6.1:1	2.9:1	7.1:1	4.4:1	9.9:1	9.8:1	12.7:1	53.8:1
10	171.5 FC	74.8 FC	51.8 FC	33.5 FC	30.7 FC	19.4 FC	18.7 FC	16.8 FC	8.5 FC
	7.2:1	16.7:1	10.9:1	23:1	16:1	41.7:1	44.3:1	52:1	309.8:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16SPF + DL16

18,943 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	98.4 FC	44.7 FC	29.9 FC	19.3 FC	17.5 FC	10.7 FC	10 FC	9.2 FC	5 FC
	2.4:1	2.4:1	2.1:1	2.1:1	1.8:1	2:1	1.8:1	1.8:1	2.1:1
45	104.8 FC	47.6 FC	31.9 FC	20.8 FC	18.5 FC	11.4 FC	10.6 FC	9.6 FC	5.4 FC
	2.5:1	2.5:1	2.1:1	2:1	1.8:1	2:1	1.6:1	1.6:1	2.4:1
40	110.8 FC	50.6 FC	33.8 FC	21.7 FC	19.6 FC	12.1 FC	11.2 FC	10.2 FC	5.8 FC
	2.6:1	2.6:1	2.2:1	2.3:1	1.9:1	1.9:1	1.6:1	1.5:1	2.6:1
35	117.6 FC	53.7 FC	35.9 FC	23.1 FC	20.8 FC	12.9 FC	12 FC	10.8 FC	6.1 FC
	2.7:1	2.7:1	2.1:1	2.2:1	1.7:1	1.8:1	1.3:1	1.4:1	3.6:1
30	124.8 FC	57.1 FC	38.1 FC	24.8 FC	22 FC	14 FC	12.7 FC	11.4 FC	6.6 FC
	3:1	2.9:1	2.2:1	2.2:1	1.5:1	1.7:1	1.6:1	1.8:1	4.5:1
25	132.8 FC	60.7 FC	40.6 FC	26.2 FC	23.2 FC	14.8 FC	13.6 FC	12 FC	6.9 FC
	3.2:1	3.3:1	2.1:1	2.5:1	1.4:1	2.7:1	2.3:1	2.3:1	6:1
20	141 FC	64.6 FC	43.5 FC	29.1 FC	24.7 FC	15.8 FC	14.7 FC	12.9 FC	7.3 FC
	3.6:1	3.9:1	2:1	2.1:1	1.9:1	4:1	3.3:1	3.7:1	11.2:1
15	150.7 FC	68.1 FC	47.3 FC	30 FC	26.9 FC	16.8 FC	16 FC	14.2 FC	7.7 FC
	4.5:1	5.2:1	2.7:1	5.4:1	3.4:1	7.2:1	6.9:1	9.7:1	30.3:1
10	164.3 FC	71 FC	50.2 FC	32.1 FC	30.7 FC	18.3 FC	18.1 FC	16.4 FC	8.1 FC
	5.9:1	11.5:1	8.3:1	16:1	13.3:1	26:1	32.3:1	40.3:1	146.9:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16WF

18,454 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	107.5 FC	48.6 FC	32.4 FC	20.9 FC	18.6 FC	11.6 FC	10.8 FC	9.6 FC	5.5 FC
	3:1	3.1:1	2.4:1	2.5:1	1.7:1	2.1:1	1.6:1	1.4:1	2.8:1
45	112.8 FC	51.1 FC	34.1 FC	22.3 FC	19.5 FC	12.2 FC	11.3 FC	10.1 FC	5.9 FC
	3:1	3.3:1	2.4:1	2.3:1	1.7:1	2.1:1	1.4:1	1.2:1	3.7:1
40	118 FC	53.6 FC	35.7 FC	23 FC	20.4 FC	12.8 FC	11.8 FC	10.5 FC	6.3 FC
	3.2:1	3.3:1	2.4:1	2.5:1	1.6:1	1.9:1	1.5:1	1.5:1	4.6:1
35	123.6 FC	56.2 FC	37.5 FC	24.2 FC	21.4 FC	13.6 FC	12.5 FC	11.1 FC	6.5 FC
	3.4:1	3.4:1	2.3:1	2.4:1	1.3:1	2:1	1.7:1	2.2:1	7.4:1
30	129.2 FC	59.1 FC	39.4 FC	25.8 FC	22.4 FC	14.5 FC	13.1 FC	11.6 FC	6.9 FC
	3.7:1	3.5:1	2.3:1	2.2:1	1.3:1	2.3:1	2.7:1	2.9:1	9.1:1
25	135.5 FC	61.9 FC	41.5 FC	26.8 FC	23.4 FC	15.2 FC	14 FC	12.3 FC	7 FC
	3.8:1	4.1:1	2.1:1	3.1:1	2.1:1	4.5:1	4.3:1	4.4:1	14.6:1
20	141.7 FC	65.3 FC	43.8 FC	29.7 FC	25 FC	16 FC	15.1 FC	13.1 FC	7.4 FC
	4.2:1	4.7:1	2.3:1	3.4:1	3.4:1	8:1	6.9:1	8.1:1	28.4:1
15	149.4 FC	67.7 FC	47.6 FC	29.8 FC	27.2 FC	16.7 FC	16.3 FC	14.5 FC	7.6 FC
	5.9:1	8.1:1	4.4:1	11.5:1	6.7:1	17.4:1	15.9:1	18.2:1	73.6:1
10	160.3 FC	70 FC	48.2 FC	31.1 FC	30.3 FC	18.1 FC	18 FC	16.3 FC	7.9 FC
	8.4:1	23.4:1	16.5:1	31.8:1	19.5:1	57.4:1	56.8:1	61.2:1	325.3:1

FIXTURE: HAYBAY130/D10 + R16WF + DL16

18,922 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	103.1 FC 2.8:1	47 FC 2.8:1	31.3 FC 2.3:1	20.2 FC 2.4:1	18.1 FC 1.8:1	11.2 FC 2.2:1	10.4 FC 1.7:1	9.4 FC 1.6:1	5.3 FC 2.8:1
45	108.6 FC 2.9:1	49.6 FC 3:1	33.1 FC 2.3:1	21.6 FC 2.2:1	19.1 FC 1.9:1	11.8 FC 2:1	11 FC 1.5:1	9.8 FC 1.5:1	5.7 FC 3.3:1
40	114.1 FC 3:1	52.2 FC 3.1:1	34.8 FC 2.3:1	22.4 FC 2.4:1	19.9 FC 1.8:1	12.5 FC 1.8:1	11.5 FC 1.5:1	10.3 FC 1.4:1	6.1 FC 3.7:1
35	119.9 FC 3.2:1	54.9 FC 3.1:1	36.6 FC 2.3:1	23.6 FC 2.4:1	21 FC 1.5:1	13.3 FC 1.9:1	12.2 FC 1.5:1	10.8 FC 1.8:1	6.3 FC 5.3:1
30	126 FC 3.4:1	57.9 FC 3.2:1	38.6 FC 2.3:1	25.3 FC 2.2:1	22.1 FC 1.3:1	14.3 FC 1.9:1	12.9 FC 2.1:1	11.4 FC 2.3:1	6.8 FC 6.5:1
25	133 FC 3.5:1	61 FC 3.8:1	40.9 FC 2.1:1	26.5 FC 2.9:1	23.2 FC 1.7:1	14.9 FC 3.5:1	13.7 FC 3.2:1	12.1 FC 3.3:1	6.9 FC 9.6:1
20	140 FC 3.8:1	64.4 FC 4.3:1	43.5 FC 2.1:1	29.3 FC 2.6:1	24.7 FC 2.6:1	15.8 FC 5.7:1	14.9 FC 4.8:1	13 FC 5.8:1	7.3 FC 18.5:1
15	147.6 FC 5.2:1	67.6 FC 5.9:1	47.2 FC 3.4:1	29.7 FC 8.2:1	26.8 FC 5.3:1	16.6 FC 11.5:1	16.2 FC 10.2:1	14.3 FC 13.2:1	7.6 FC 42:1
10	161.3 FC 6.9:1	68.6 FC 15.2:1	48.8 FC 12.6:1	31.4 FC 22.8:1	31.5 FC 16.4:1	17.6 FC 34.8:1	17.9 FC 39.4:1	16.5 FC 47.4:1	7.8 FC 197.9:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10

23,195 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	122 FC 2.3:1	55.2 FC 2.3:1	37 FC 2.1:1	23.8 FC 2.1:1	21.7 FC 1.7:1	13.2 FC 2:1	12.5 FC 1.6:1	11.4 FC 1.5:1	6.1 FC 2.1:1
45	130.5 FC 2.5:1	59.1 FC 2.5:1	39.6 FC 2.1:1	25.8 FC 2:1	23.1 FC 1.7:1	14.1 FC 2:1	13.3 FC 1.6:1	12.1 FC 1.4:1	6.6 FC 2.2:1
40	138.4 FC 2.7:1	62.8 FC 2.7:1	42.1 FC 2.2:1	27 FC 2.3:1	24.4 FC 1.6:1	15 FC 2:1	13.9 FC 1.7:1	12.7 FC 1.4:1	7.1 FC 2.3:1
35	147.1 FC 2.8:1	66.9 FC 2.8:1	44.7 FC 2.2:1	28.7 FC 2.2:1	26 FC 1.5:1	16 FC 2:1	15.1 FC 1.4:1	13.5 FC 1.3:1	7.5 FC 2.9:1
30	156.5 FC 3.1:1	71.4 FC 3.1:1	47.7 FC 2.2:1	31 FC 2.2:1	27.5 FC 1.4:1	17.3 FC 1.9:1	15.8 FC 1.6:1	14.1 FC 1.5:1	8.2 FC 3.4:1
25	167 FC 3.4:1	76.2 FC 3.4:1	50.9 FC 2.2:1	32.7 FC 2.6:1	29.2 FC 1.3:1	18.3 FC 2.5:1	17 FC 1.9:1	15.1 FC 2.2:1	8.7 FC 5.7:1
20	178 FC 3.9:1	81.4 FC 3.9:1	54.5 FC 2.3:1	36.3 FC 2.2:1	31 FC 1.7:1	19.8 FC 3.3:1	18.3 FC 3.2:1	16.2 FC 4:1	9.3 FC 10.4:1
15	189.4 FC 4.6:1	86.8 FC 5.3:1	59.5 FC 2.5:1	37.6 FC 5.3:1	33.4 FC 3.4:1	21.2 FC 7.7:1	19.9 FC 7.6:1	17.6 FC 10:1	9.8 FC 30.7:1
10	207.8 FC 6:1	92 FC 15.5:1	62.7 FC 7.4:1	40.4 FC 16.2:1	36.7 FC 13:1	23.7 FC 29.2:1	22.3 FC 32.2:1	19.8 FC 41.3:1	10.4 FC 188:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16AR

22,863 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	155.5 FC 3.7:1	70 FC 3.7:1	46.4 FC 2.6:1	29.8 FC 2.7:1	26.2 FC 1.6:1	16.7 FC 2.2:1	15.2 FC 1.4:1	13.4 FC 1.5:1	8.1 FC 5.8:1
45	161 FC 3.7:1	72.6 FC 4.1:1	48.2 FC 2.5:1	31.6 FC 2.3:1	27.1 FC 1.4:1	17.5 FC 2.2:1	15.9 FC 1.6:1	14 FC 1.9:1	8.4 FC 8.1:1
40	166.6 FC 3.8:1	75.3 FC 4.2:1	50.1 FC 2.5:1	32.3 FC 2.8:1	28.1 FC 1.3:1	18.2 FC 2.5:1	16.5 FC 2.2:1	14.5 FC 2.7:1	8.9 FC 10.4:1
35	172.4 FC 4.3:1	78 FC 4.4:1	52.1 FC 2.3:1	33.6 FC 2.7:1	29.2 FC 1.5:1	19 FC 3.2:1	17.3 FC 3.3:1	15.2 FC 4.2:1	9 FC 19.2:1
30	177.9 FC 4.7:1	81.1 FC 4.7:1	54.2 FC 2.4:1	35.7 FC 3.1:1	30.3 FC 2.2:1	20.3 FC 4.5:1	18.3 FC 6:1	15.9 FC 6.5:1	9.6 FC 28.4:1
25	183.6 FC 5:1	83.9 FC 6.1:1	56.4 FC 2.6:1	36.5 FC 5.8:1	31.6 FC 4.3:1	20.6 FC 9.8:1	19.2 FC 10.3:1	16.8 FC 11.6:1	9.5 FC 44.4:1
20	188.7 FC 6:1	87.2 FC 8.2:1	58.6 FC 3.8:1	40.3 FC 7.1:1	33.8 FC 8.2:1	21.5 FC 20.4:1	20.6 FC 19.7:1	18.2 FC 20.8:1	9.8 FC 105:1
15	198.4 FC 9.5:1	88.5 FC 18.3:1	63.1 FC 10.4:1	39.4 FC 31.3:1	37.5 FC 17.3:1	22.2 FC 51.7:1	22.1 FC 45:1	20.2 FC 46.1:1	9.9 FC 246.4:1
10	211.8 FC 19.1:1	91.3 FC 64.1:1	62.4 FC 47.1:1	40.8 FC 89.7:1	37.5 FC 40.5:1	23.8 FC 170:1	24.1 FC 146.4:1	21.3 FC 141.2:1	10.3 FC 1103:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16AR + DL16

22,074 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	136.3 FC 3.3:1	61.4 FC 3.3:1	40.8 FC 2.5:1	26.2 FC 2.6:1	23.3 FC 1.6:1	14.6 FC 2.1:1	13.5 FC 1.4:1	12 FC 1.3:1	7 FC 4:1
45	142.3 FC 3.3:1	64.2 FC 3.6:1	42.7 FC 2.4:1	27.9 FC 2.2:1	24.3 FC 1.5:1	15.4 FC 2.1:1	14.1 FC 1.3:1	12.5 FC 1.5:1	7.4 FC 5.1:1
40	148.1 FC 3.4:1	67 FC 3.6:1	44.6 FC 2.4:1	28.7 FC 2.6:1	25.2 FC 1.4:1	16.1 FC 2.2:1	14.7 FC 1.6:1	13.1 FC 2:1	7.9 FC 6.5:1
35	154.1 FC 3.7:1	69.9 FC 3.7:1	46.6 FC 2.3:1	30.1 FC 2.4:1	26.4 FC 1.2:1	16.9 FC 2.5:1	15.5 FC 2.2:1	13.7 FC 2.6:1	8 FC 9.7:1
30	160.4 FC 4:1	73 FC 3.8:1	48.8 FC 2.3:1	31.9 FC 2.5:1	27.5 FC 1.6:1	18 FC 3.1:1	16.3 FC 3.4:1	14.3 FC 3.8:1	8.6 FC 12.9:1
25	167.1 FC 4.1:1	76.1 FC 4.6:1	51.2 FC 2.3:1	33 FC 4:1	28.8 FC 2.6:1	18.6 FC 5.9:1	17.3 FC 5.4:1	15.2 FC 6.2:1	8.6 FC 22.5:1
20	173.9 FC 4.7:1	79.5 FC 5.4:1	53.7 FC 2.8:1	36.4 FC 4.2:1	30.8 FC 4.5:1	19.5 FC 10.6:1	18.5 FC 9.8:1	16.3 FC 11.6:1	9 FC 42.4:1
15	182.3 FC 6.4:1	81.9 FC 9.7:1	57.9 FC 5.4:1	36.2 FC 15.5:1	33.4 FC 9.2:1	20.4 FC 24.9:1	20 FC 21.8:1	18 FC 24.5:1	9.2 FC 107.3:1
10	194 FC 9.9:1	84.4 FC 28.5:1	58.5 FC 21:1	37.7 FC 40.5:1	35.9 FC 22.5:1	22 FC 72.6:1	21.9 FC 69.7:1	19.8 FC 73:1	9.5 FC 453.2:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16PF

22,572 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	131.9 FC	59.7 FC	39.7 FC	25.6 FC	22.9 FC	14.2 FC	13.2 FC	11.8 FC	6.8 FC
	3:1	3:1	2.4:1	2.4:1	1.6:1	2.1:1	1.5:1	1.3:1	3.2:1
45	138.3 FC	62.6 FC	41.8 FC	27.3 FC	23.9 FC	15 FC	13.9 FC	12.3 FC	7.2 FC
	3:1	3.3:1	2.3:1	2.2:1	1.5:1	2:1	1.4:1	1.3:1	4.3:1
40	144.5 FC	65.6 FC	43.7 FC	28.2 FC	25 FC	15.8 FC	14.5 FC	12.9 FC	7.7 FC
	3.2:1	3.3:1	2.4:1	2.5:1	1.4:1	2:1	1.6:1	1.8:1	5.3:1
35	151.2 FC	68.7 FC	45.9 FC	29.6 FC	26.2 FC	16.6 FC	15.3 FC	13.6 FC	7.9 FC
	3.3:1	3.4:1	2.2:1	2.4:1	1.2:1	2.1:1	2:1	2.5:1	8.8:1
30	157.8 FC	72.1 FC	48.2 FC	31.6 FC	27.4 FC	17.8 FC	16.1 FC	14.2 FC	8.5 FC
	3.6:1	3.5:1	2.2:1	2.2:1	1.4:1	2.6:1	3.3:1	3.5:1	11:1
25	165.1 FC	75.6 FC	50.7 FC	32.8 FC	28.7 FC	18.5 FC	17.2 FC	15.1 FC	8.5 FC
	3.7:1	4:1	2.1:1	3.4:1	2.5:1	5.1:1	5.1:1	5.1:1	16.1:1
20	172.6 FC	79.7 FC	53.4 FC	36.3 FC	30.6 FC	19.4 FC	18.4 FC	16.2 FC	8.9 FC
	4.2:1	4.7:1	2.4:1	3.8:1	4:1	9.1:1	8.2:1	9.2:1	30.8:1
15	182.8 FC	82.6 FC	58 FC	36.4 FC	33.5 FC	20.4 FC	20 FC	17.9 FC	9.3 FC
	5.6:1	8.4:1	5.3:1	12.3:1	7.4:1	19.1:1	18.1:1	19.8:1	81.8:1
10	195.3 FC	86.1 FC	58.7 FC	37.9 FC	36.4 FC	22.3 FC	22 FC	19.9 FC	9.6 FC
	8.2:1	23.7:1	16.5:1	32:1	19.8:1	60.2:1	58.3:1	62.1:1	300.9:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16PF + DL16

22,385 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	119.2 FC	54.5 FC	36.4 FC	23.4 FC	21 FC	13 FC	12.1 FC	10.9 FC	6.1 FC
	2.8:1	2.8:1	2.3:1	2.3:1	1.7:1	2.1:1	1.6:1	1.5:1	2.7:1
45	125.6 FC	57.5 FC	38.4 FC	25 FC	22.1 FC	13.7 FC	12.7 FC	11.4 FC	6.5 FC
	2.8:1	3:1	2.2:1	2.1:1	1.7:1	2:1	1.4:1	1.3:1	3.1:1
40	131.9 FC	60.5 FC	40.4 FC	26 FC	23.2 FC	14.5 FC	13.3 FC	12 FC	7 FC
	3:1	3:1	2.4:1	2.4:1	1.7:1	1.8:1	1.5:1	1.4:1	3.8:1
35	138.5 FC	63.7 FC	42.5 FC	27.4 FC	24.5 FC	15.4 FC	14.2 FC	12.6 FC	7.3 FC
	3:1	3:1	2.2:1	2.3:1	1.4:1	1.8:1	1.5:1	1.9:1	5.4:1
30	145.6 FC	67.2 FC	44.8 FC	29.3 FC	25.7 FC	16.6 FC	15 FC	13.3 FC	7.8 FC
	3.2:1	3.1:1	2.2:1	2.1:1	1.2:1	2:1	2.2:1	2.4:1	6.7:1
25	153.8 FC	70.8 FC	47.5 FC	30.7 FC	27 FC	17.3 FC	16 FC	14.1 FC	8 FC
	3.3:1	3.5:1	2:1	2.7:1	1.7:1	3.6:1	3.3:1	3.4:1	9.7:1
20	162.1 FC	74.9 FC	50.4 FC	34 FC	28.8 FC	18.3 FC	17.3 FC	15.2 FC	8.4 FC
	3.8:1	4:1	2:1	2.6:1	2.7:1	5.9:1	4.9:1	5.6:1	16.6:1
15	171.6 FC	78.6 FC	54.8 FC	34.6 FC	31.3 FC	19.3 FC	18.7 FC	16.7 FC	8.9 FC
	4.6:1	5.4:1	3.5:1	7.5:1	4.8:1	10.7:1	9.6:1	11.7:1	37:1
10	186.4 FC	81.5 FC	56.8 FC	36.5 FC	34.9 FC	21 FC	20.8 FC	19 FC	9.3 FC
	5.9:1	12.5:1	9.8:1	17.6:1	12.9:1	28.5:1	31.8:1	37.3:1	141.4:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16SA

22,107 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	124.7 FC 2.4:1	56.7 FC 2.4:1	37.9 FC 2.1:1	24.4 FC 2.2:1	22.1 FC 1.7:1	13.5 FC 2.1:1	12.8 FC 1.7:1	11.5 FC 1.6:1	6.3 FC 2.2:1
45	132.7 FC 2.5:1	60.3 FC 2.6:1	40.3 FC 2.2:1	26.2 FC 2.1:1	23.3 FC 1.7:1	14.4 FC 2.1:1	13.5 FC 1.7:1	12.2 FC 1.5:1	6.8 FC 2.5:1
40	140.6 FC 2.8:1	64 FC 2.9:1	42.7 FC 2.4:1	27.4 FC 2.5:1	24.6 FC 1.7:1	15.2 FC 2.1:1	14.1 FC 1.8:1	12.7 FC 1.4:1	7.3 FC 2.6:1
35	148.9 FC 3.1:1	67.9 FC 3.1:1	45.2 FC 2.4:1	29.1 FC 2.4:1	26.1 FC 1.5:1	16.2 FC 2.2:1	15.2 FC 1.5:1	13.4 FC 1.3:1	7.6 FC 3.3:1
30	157.4 FC 3.4:1	71.9 FC 3.3:1	47.9 FC 2.4:1	31.3 FC 2.4:1	27.4 FC 1.4:1	17.4 FC 2.1:1	15.8 FC 1.6:1	14 FC 1.4:1	8.3 FC 3.9:1
25	166.5 FC 3.6:1	76.1 FC 3.8:1	50.8 FC 2.3:1	32.7 FC 2.7:1	28.9 FC 1.3:1	18.3 FC 2.5:1	16.8 FC 1.9:1	14.8 FC 2.1:1	8.7 FC 6.2:1
20	176 FC 4:1	80.5 FC 4:1	53.9 FC 2.3:1	36 FC 2.3:1	30.4 FC 1.6:1	19.6 FC 3.3:1	18 FC 3.5:1	15.8 FC 5:1	9.3 FC 20.6:1
15	185.4 FC 5:1	85 FC 6.1:1	58.4 FC 2.4:1	36.9 FC 5.6:1	32.5 FC 3.9:1	20.9 FC 9.2:1	19.6 FC 13.2:1	17.1 FC 16.4:1	9.7 FC 82:1
10	202 FC 6.7:1	88.9 FC 21.3:1	61.1 FC 10.2:1	39.4 FC 29.7:1	36 FC 20.8:1	23.2 FC 54.8:1	22.1 FC 50.3:1	19.4 FC 58.4:1	9.9 FC 390:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16SA + DL16

21,912 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	121.3 FC 2.4:1	55 FC 2.4:1	36.8 FC 2.2:1	23.6 FC 2.2:1	21.4 FC 1.8:1	13.1 FC 2.1:1	12.4 FC 1.8:1	11.3 FC 1.7:1	6.1 FC 2.3:1
45	129 FC 2.5:1	58.6 FC 2.7:1	39.1 FC 2.3:1	25.4 FC 2.2:1	22.7 FC 1.9:1	14 FC 2.1:1	13.1 FC 1.7:1	11.9 FC 1.6:1	6.5 FC 2.4:1
40	136.7 FC 2.8:1	62.1 FC 2.9:1	41.4 FC 2.4:1	26.6 FC 2.5:1	23.9 FC 1.8:1	14.8 FC 2.1:1	13.7 FC 1.8:1	12.5 FC 1.5:1	7.1 FC 2.4:1
35	144.9 FC 3:1	65.9 FC 3.1:1	43.9 FC 2.3:1	28.2 FC 2.5:1	25.4 FC 1.6:1	15.7 FC 2.1:1	14.7 FC 1.5:1	13 FC 1.3:1	7.4 FC 2.7:1
30	153 FC 3.3:1	69.8 FC 3.2:1	46.5 FC 2.4:1	30.3 FC 2.4:1	26.8 FC 1.5:1	16.8 FC 1.8:1	15.3 FC 1.4:1	13.7 FC 1.2:1	8.1 FC 3.1:1
25	161.8 FC 3.4:1	73.9 FC 3.6:1	49.2 FC 2.3:1	31.7 FC 2.5:1	28.1 FC 1.3:1	17.8 FC 2:1	16.2 FC 1.5:1	14.4 FC 1.8:1	8.5 FC 5.1:1
20	171 FC 3.8:1	78.4 FC 3.8:1	52.3 FC 2.1:1	34.8 FC 1.9:1	29.5 FC 1.3:1	19 FC 2.5:1	17.5 FC 2.9:1	15.3 FC 4:1	9 FC 14.1:1
15	181.3 FC 4.6:1	82.8 FC 5.2:1	56.6 FC 1.9:1	36 FC 4.3:1	31.6 FC 3.3:1	20.4 FC 6.5:1	19 FC 9.1:1	16.6 FC 11.4:1	9.4 FC 39.9:1
10	197.3 FC 5.5:1	86.6 FC 12.8:1	59.7 FC 7.2:1	38.4 FC 19:1	35 FC 14.9:1	22.4 FC 29.8:1	21.3 FC 31.1:1	18.8 FC 39.3:1	9.7 FC 181.3:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16SP

22,657 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	128.1 FC 2.6:1	58.2 FC 2.6:1	38.9 FC 2.2:1	25 FC 2.3:1	22.5 FC 1.8:1	13.9 FC 2:1	13 FC 1.6:1	11.8 FC 1.6:1	6.6 FC 2.5:1
45	135.6 FC 2.6:1	61.7 FC 2.8:1	41.2 FC 2.2:1	26.8 FC 2.1:1	23.8 FC 1.7:1	14.8 FC 1.9:1	13.7 FC 1.5:1	12.4 FC 1.5:1	7 FC 2.8:1
40	143.3 FC 2.8:1	65.2 FC 2.8:1	43.5 FC 2.3:1	28 FC 2.3:1	25 FC 1.7:1	15.7 FC 1.9:1	14.4 FC 1.5:1	13 FC 1.4:1	7.6 FC 3.3:1
35	151.4 FC 3:1	69 FC 3:1	46 FC 2.2:1	29.7 FC 2.3:1	26.4 FC 1.5:1	16.6 FC 2.1:1	15.4 FC 1.4:1	13.6 FC 1.6:1	7.9 FC 4.7:1
30	159.7 FC 3.3:1	73 FC 3.3:1	48.8 FC 2.3:1	31.9 FC 2.3:1	27.7 FC 1.3:1	17.9 FC 2.1:1	16.2 FC 1.8:1	14.3 FC 2.1:1	8.5 FC 6:1
25	168.5 FC 3.5:1	77.4 FC 3.8:1	51.6 FC 2.2:1	33.3 FC 2.8:1	29.3 FC 1.5:1	18.7 FC 3.2:1	17.3 FC 2.7:1	15.2 FC 2.9:1	8.8 FC 8.6:1
20	178.9 FC 4.1:1	81.7 FC 4.3:1	55.2 FC 2.3:1	36.8 FC 2.6:1	31.3 FC 2.3:1	19.9 FC 5.3:1	18.6 FC 4.3:1	16.4 FC 5.2:1	9.3 FC 19.1:1
15	189.2 FC 5.3:1	85.8 FC 6.6:1	59.7 FC 3.1:1	37.5 FC 7.9:1	33.9 FC 4.8:1	21.1 FC 10.2:1	20.2 FC 10.5:1	17.9 FC 15:1	9.8 FC 61.3:1
10	209.4 FC 8.4:1	86.7 FC 19:1	62.9 FC 12.8:1	40.7 FC 29.8:1	37.5 FC 19.7:1	22.6 FC 49.8:1	22.6 FC 58.3:1	20.5 FC 67.6:1	10.2 FC 404.8:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16SP + DL16

22,362 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	116.1 FC 2.4:1	52.7 FC 2.4:1	35.3 FC 2.1:1	22.7 FC 2.1:1	20.7 FC 1.8:1	12.6 FC 1.9:1	11.9 FC 1.7:1	10.8 FC 1.7:1	5.9 FC 2.2:1
45	123.8 FC 2.4:1	56.2 FC 2.5:1	37.7 FC 2.1:1	24.5 FC 2:1	21.9 FC 1.8:1	13.5 FC 1.9:1	12.6 FC 1.6:1	11.4 FC 1.6:1	6.3 FC 2.5:1
40	131 FC 2.5:1	59.8 FC 2.5:1	39.9 FC 2.1:1	25.7 FC 2.2:1	23.2 FC 1.8:1	14.4 FC 1.8:1	13.3 FC 1.5:1	12.1 FC 1.5:1	6.9 FC 2.7:1
35	139.1 FC 2.7:1	63.6 FC 2.7:1	42.5 FC 2.1:1	27.3 FC 2.2:1	24.7 FC 1.7:1	15.3 FC 1.8:1	14.3 FC 1.3:1	12.7 FC 1.4:1	7.3 FC 3.6:1
30	148 FC 2.9:1	67.7 FC 2.8:1	45.1 FC 2.2:1	29.4 FC 2.2:1	26.1 FC 1.5:1	16.5 FC 1.7:1	15 FC 1.6:1	13.5 FC 1.7:1	7.9 FC 4.4:1
25	157.4 FC 3.1:1	72.1 FC 3.2:1	48.1 FC 2.2:1	31 FC 2.4:1	27.5 FC 1.4:1	17.5 FC 2.6:1	16.1 FC 2.2:1	14.3 FC 2.1:1	8.2 FC 5.7:1
20	167.7 FC 3.5:1	76.7 FC 3.7:1	51.5 FC 2:1	34.4 FC 2.1:1	29.3 FC 1.8:1	18.7 FC 3.9:1	17.4 FC 3.1:1	15.3 FC 3.4:1	8.7 FC 10.6:1
15	178.7 FC 4.5:1	81 FC 5.1:1	56.1 FC 2.4:1	35.5 FC 5.2:1	31.8 FC 3.1:1	19.9 FC 6.3:1	18.8 FC 5.9:1	16.7 FC 8.5:1	9.2 FC 31.6:1
10	195.7 FC 5.8:1	84.8 FC 9.8:1	59 FC 7.1:1	38.1 FC 13.5:1	35.5 FC 10.6:1	21.7 FC 20.3:1	21 FC 27.5:1	18.9 FC 35.7:1	9.8 FC 149.8:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16SPF

22,628 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	124.6 FC 2.6:1	56.6 FC 2.6:1	37.8 FC 2.2:1	24.3 FC 2.3:1	22 FC 1.7:1	13.5 FC 2.1:1	12.7 FC 1.6:1	11.5 FC 1.5:1	6.3 FC 2.3:1
45	132.1 FC 2.6:1	60.1 FC 2.8:1	40.2 FC 2.2:1	26.1 FC 2.1:1	23.2 FC 1.7:1	14.4 FC 2:1	13.4 FC 1.5:1	12.1 FC 1.4:1	6.8 FC 2.6:1
40	139.5 FC 2.7:1	63.6 FC 2.8:1	42.4 FC 2.2:1	27.3 FC 2.3:1	24.5 FC 1.6:1	15.2 FC 1.9:1	14.1 FC 1.6:1	12.7 FC 1.3:1	7.3 FC 3:1
35	147.4 FC 3:1	67.3 FC 3:1	44.9 FC 2.2:1	28.9 FC 2.3:1	25.9 FC 1.4:1	16.2 FC 1.9:1	15 FC 1.3:1	13.3 FC 1.5:1	7.7 FC 4.3:1
30	155.9 FC 3.2:1	71.2 FC 3.1:1	47.6 FC 2.2:1	31 FC 2.3:1	27.3 FC 1.3:1	17.4 FC 1.9:1	15.8 FC 1.7:1	14.1 FC 2.1:1	8.3 FC 5.7:1
25	164.8 FC 3.4:1	75.5 FC 3.6:1	50.4 FC 2.2:1	32.5 FC 2.5:1	28.8 FC 1.4:1	18.3 FC 2.9:1	16.9 FC 2.6:1	14.9 FC 2.9:1	8.6 FC 8:1
20	175 FC 3.8:1	80.1 FC 3.9:1	53.9 FC 2.1:1	35.9 FC 2.3:1	30.6 FC 2.3:1	19.5 FC 5.1:1	18.2 FC 4.2:1	16 FC 4.9:1	9.1 FC 16.7:1
15	185.5 FC 4.9:1	84.4 FC 6:1	58.6 FC 2.9:1	36.7 FC 7.2:1	33.1 FC 4.4:1	20.7 FC 10:1	19.8 FC 9.7:1	17.5 FC 12.9:1	9.5 FC 52.8:1
10	202.2 FC 7.2:1	88.1 FC 16.8:1	61 FC 11:1	39.4 FC 23.1:1	36.1 FC 16:1	22.8 FC 41.4:1	22 FC 45.4:1	19.8 FC 52.2:1	10 FC 303.7:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16SPF + DL16

22,280 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	115.4 FC 2.4:1	52.3 FC 2.4:1	35 FC 2.1:1	22.5 FC 2.1:1	20.5 FC 1.7:1	12.5 FC 2:1	11.8 FC 1.7:1	10.7 FC 1.8:1	5.8 FC 2.1:1
45	122.5 FC 2.4:1	55.7 FC 2.5:1	37.3 FC 2.1:1	24.3 FC 2:1	21.7 FC 1.8:1	13.3 FC 2:1	12.5 FC 1.7:1	11.3 FC 1.6:1	6.3 FC 2.4:1
40	129.7 FC 2.6:1	59.2 FC 2.6:1	39.5 FC 2.2:1	25.4 FC 2.2:1	22.9 FC 1.9:1	14.2 FC 1.9:1	13.1 FC 1.6:1	11.9 FC 1.5:1	6.8 FC 2.5:1
35	137.7 FC 2.7:1	62.8 FC 2.7:1	42 FC 2.1:1	27 FC 2.2:1	24.5 FC 1.7:1	15.1 FC 1.8:1	14.1 FC 1.4:1	12.6 FC 1.4:1	7.2 FC 3.5:1
30	146 FC 2.9:1	66.8 FC 2.8:1	44.5 FC 2.2:1	29 FC 2.2:1	25.7 FC 1.5:1	16.3 FC 1.6:1	14.8 FC 1.6:1	13.3 FC 1.7:1	7.8 FC 4.4:1
25	155.5 FC 3.1:1	71 FC 3.2:1	47.5 FC 2.2:1	30.6 FC 2.4:1	27.1 FC 1.3:1	17.3 FC 2.6:1	15.9 FC 2.1:1	14.1 FC 2.2:1	8 FC 5.6:1
20	164.9 FC 3.6:1	75.6 FC 3.8:1	50.8 FC 2:1	33.9 FC 1.9:1	28.8 FC 1.8:1	18.4 FC 3.8:1	17.2 FC 3.1:1	15.1 FC 3.4:1	8.6 FC 9.8:1
15	176 FC 4.3:1	79.7 FC 5:1	55.2 FC 2.5:1	35.1 FC 5:1	31.3 FC 3.1:1	19.6 FC 6.3:1	18.6 FC 6:1	16.5 FC 8.3:1	9.1 FC 26.5:1
10	192.3 FC 5.4:1	83.8 FC 9.4:1	58.1 FC 6.9:1	37.5 FC 12.5:1	35 FC 10.5:1	21.5 FC 19.3:1	20.9 FC 25.8:1	18.7 FC 32.4:1	9.6 FC 125.1:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16WF

21,705 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	126.4 FC	57.2 FC	38.1 FC	24.5 FC	21.9 FC	13.6 FC	12.6 FC	11.3 FC	6.5 FC
	3:1	3:1	2.4:1	2.5:1	1.7:1	2.2:1	1.6:1	1.4:1	2.8:1
45	132.7 FC	60.1 FC	40.1 FC	26.2 FC	23 FC	14.3 FC	13.3 FC	11.9 FC	6.9 FC
	3:1	3.3:1	2.4:1	2.3:1	1.7:1	2.1:1	1.4:1	1.2:1	3.8:1
40	138.8 FC	63.1 FC	42 FC	27 FC	23.9 FC	15.1 FC	13.8 FC	12.4 FC	7.4 FC
	3.1:1	3.3:1	2.4:1	2.5:1	1.6:1	1.9:1	1.5:1	1.5:1	4.7:1
35	145.4 FC	66.1 FC	44.1 FC	28.4 FC	25.2 FC	15.9 FC	14.7 FC	13 FC	7.6 FC
	3.4:1	3.4:1	2.3:1	2.4:1	1.3:1	2:1	1.7:1	2.2:1	7.3:1
30	152 FC	69.5 FC	46.3 FC	30.3 FC	26.3 FC	17.1 FC	15.5 FC	13.6 FC	8.2 FC
	3.7:1	3.6:1	2.3:1	2.2:1	1.3:1	2.3:1	2.7:1	2.9:1	9.1:1
25	159.4 FC	72.8 FC	48.8 FC	31.6 FC	27.6 FC	17.8 FC	16.4 FC	14.4 FC	8.2 FC
	3.8:1	4.1:1	2.1:1	3.1:1	2.1:1	4.5:1	4.3:1	4.4:1	14.3:1
20	166.7 FC	76.8 FC	51.5 FC	34.9 FC	29.4 FC	18.8 FC	17.7 FC	15.5 FC	8.7 FC
	4.2:1	4.7:1	2.3:1	3.4:1	3.4:1	8:1	6.8:1	8.1:1	28.9:1
15	175.8 FC	79.7 FC	55.9 FC	35 FC	31.9 FC	19.7 FC	19.2 FC	17.1 FC	9 FC
	5.9:1	8:1	4.4:1	11.4:1	6.8:1	17.5:1	16:1	18.4:1	78.7:1
10	188.5 FC	82.3 FC	56.7 FC	36.5 FC	35.7 FC	21.3 FC	21.1 FC	19.2 FC	9.3 FC
	8.4:1	23.4:1	16.5:1	31.8:1	19.7:1	56.6:1	56.5:1	61.4:1	328:1

FIXTURE: HAYBAY150/D10 + R16WF + DL16

22,255 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	120.8 FC	55.1 FC	36.7 FC	23.6 FC	21.3 FC	13.1 FC	12.2 FC	11 FC	6.2 FC
	2.8:1	2.8:1	2.3:1	2.4:1	1.8:1	2.2:1	1.7:1	1.6:1	2.7:1
45	127.2 FC	58.2 FC	38.8 FC	25.3 FC	22.3 FC	13.9 FC	12.9 FC	11.5 FC	6.6 FC
	2.8:1	3:1	2.3:1	2.2:1	1.9:1	2.1:1	1.5:1	1.5:1	3.2:1
40	133.7 FC	61.2 FC	40.8 FC	26.2 FC	23.4 FC	14.7 FC	13.4 FC	12.1 FC	7.1 FC
	2.9:1	3:1	2.3:1	2.4:1	1.9:1	1.8:1	1.5:1	1.3:1	3.6:1
35	140.4 FC	64.4 FC	42.9 FC	27.7 FC	24.7 FC	15.5 FC	14.3 FC	12.7 FC	7.4 FC
	3.2:1	3.1:1	2.3:1	2.4:1	1.6:1	1.8:1	1.4:1	1.7:1	5.2:1
30	147.6 FC	67.9 FC	45.2 FC	29.6 FC	25.9 FC	16.7 FC	15.1 FC	13.4 FC	8 FC
	3.3:1	3.2:1	2.3:1	2.2:1	1.4:1	1.8:1	2:1	2.2:1	6.3:1
25	155.8 FC	71.6 FC	47.9 FC	31 FC	27.2 FC	17.5 FC	16.1 FC	14.1 FC	8.1 FC
	3.4:1	3.7:1	2.1:1	2.8:1	1.6:1	3.3:1	2.9:1	3.1:1	9.2:1
20	163.8 FC	75.7 FC	50.8 FC	34.2 FC	28.8 FC	18.5 FC	17.4 FC	15.1 FC	8.5 FC
	3.8:1	4.2:1	2:1	2.4:1	2.4:1	5.4:1	4.5:1	5.3:1	16.8:1
15	173.3 FC	79.3 FC	55.2 FC	34.7 FC	31.2 FC	19.5 FC	18.9 FC	16.6 FC	8.9 FC
	5:1	5.8:1	3.1:1	7.3:1	4.7:1	10.3:1	9:1	11.7:1	38.5:1
10	188.1 FC	81.4 FC	57.2 FC	36.7 FC	35.8 FC	21 FC	20.9 FC	19.1 FC	9.3 FC
	6.2:1	12.5:1	10.4:1	18.7:1	13.8:1	27.6:1	32.4:1	39.8:1	154.6:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10

27,051 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	143.1 FC	65 FC	43.6 FC	28 FC	25.4 FC	15.5 FC	14.7 FC	13.4 FC	7.2 FC
	2.3:1	2.3:1	2.1:1	2.1:1	1.7:1	2:1	1.6:1	1.5:1	2.2:1
45	152.9 FC	69.5 FC	46.6 FC	30.3 FC	27.1 FC	16.7 FC	15.7 FC	14.2 FC	7.8 FC
	2.4:1	2.5:1	2.1:1	2:1	1.6:1	2:1	1.6:1	1.4:1	2.4:1
40	162.1 FC	74 FC	49.5 FC	31.8 FC	28.7 FC	17.7 FC	16.4 FC	14.9 FC	8.4 FC
	2.5:1	2.6:1	2.2:1	2.2:1	1.6:1	2:1	1.7:1	1.3:1	2.5:1
35	172.4 FC	78.7 FC	52.6 FC	33.8 FC	30.5 FC	18.9 FC	17.7 FC	15.8 FC	8.9 FC
	2.7:1	2.7:1	2.1:1	2.2:1	1.4:1	2:1	1.4:1	1.3:1	3.2:1
30	183.3 FC	83.8 FC	55.9 FC	36.4 FC	32.2 FC	20.3 FC	18.5 FC	16.6 FC	9.7 FC
	3:1	2.9:1	2.2:1	2.2:1	1.3:1	2:1	1.6:1	1.5:1	3.9:1
25	195.7 FC	89.5 FC	59.8 FC	38.5 FC	34.1 FC	21.6 FC	19.9 FC	17.7 FC	10.2 FC
	3.1:1	3.3:1	2.2:1	2.5:1	1.3:1	2.5:1	1.9:1	2.2:1	5.8:1
20	208.6 FC	95.5 FC	64 FC	42.6 FC	36.3 FC	23.2 FC	21.5 FC	19 FC	10.9 FC
	3.6:1	3.6:1	2.2:1	2.2:1	1.7:1	3.5:1	3.2:1	4:1	12.9:1
15	221.7 FC	101.7 FC	69.8 FC	44.1 FC	39.2 FC	24.8 FC	23.4 FC	20.5 FC	11.5 FC
	4.4:1	5.3:1	2.4:1	5.4:1	3.3:1	7.7:1	8:1	10.3:1	41.4:1
10	243 FC	107.8 FC	73.3 FC	47.3 FC	43 FC	27.7 FC	26.2 FC	23.2 FC	12.1 FC
	6.1:1	14.7:1	8.2:1	17.5:1	12.8:1	33.2:1	35.2:1	43.8:1	254.6:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16AR

26,664 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	180.9 FC	81.4 FC	53.9 FC	34.7 FC	30.5 FC	19.4 FC	17.7 FC	15.6 FC	9.4 FC
	3.7:1	3.7:1	2.6:1	2.7:1	1.6:1	2.2:1	1.4:1	1.5:1	5.6:1
45	187.3 FC	84.4 FC	56 FC	36.7 FC	31.6 FC	20.3 FC	18.5 FC	16.2 FC	9.7 FC
	3.7:1	4.1:1	2.5:1	2.3:1	1.4:1	2.2:1	1.5:1	1.8:1	7.6:1
40	193.8 FC	87.6 FC	58.2 FC	37.5 FC	32.7 FC	21.2 FC	19.2 FC	16.9 FC	10.4 FC
	3.8:1	4.1:1	2.5:1	2.8:1	1.3:1	2.4:1	2.1:1	2.6:1	10.1:1
35	200.3 FC	90.8 FC	60.5 FC	39.1 FC	34 FC	22.1 FC	20.1 FC	17.6 FC	10.4 FC
	4.3:1	4.4:1	2.3:1	2.7:1	1.4:1	3:1	3.1:1	3.9:1	18.7:1
30	207.1 FC	94.4 FC	63 FC	41.4 FC	35.2 FC	23.5 FC	21.2 FC	18.4 FC	11.2 FC
	4.6:1	4.6:1	2.4:1	3:1	2:1	4.2:1	5.6:1	6:1	25.3:1
25	213.8 FC	97.6 FC	65.6 FC	42.4 FC	36.7 FC	24 FC	22.3 FC	19.5 FC	11 FC
	4.9:1	5.9:1	2.5:1	5.4:1	3.9:1	8.9:1	9.5:1	10.5:1	44.8:1
20	219.5 FC	101.7 FC	68 FC	46.8 FC	39.1 FC	25 FC	23.9 FC	21 FC	11.4 FC
	5.8:1	7.5:1	3.5:1	6.2:1	7.4:1	18.4:1	17.7:1	19.1:1	90.6:1
15	230.3 FC	103.4 FC	73.4 FC	45.7 FC	43.3 FC	25.9 FC	25.6 FC	23.2 FC	11.6 FC
	8.8:1	16.1:1	8.9:1	27.1:1	15.8:1	44.3:1	38.8:1	40.8:1	224.9:1
10	247.5 FC	104.4 FC	73.3 FC	48 FC	44.8 FC	27.3 FC	27.8 FC	25.1 FC	11.9 FC
	16.4:1	51.3:1	39.9:1	75.7:1	37.4:1	136.3:1	126.7:1	120.4:1	868.8:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16AR + DL16

20,201 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	104.9 FC 2.7:1	48 FC 2.7:1	32 FC 2.3:1	20.6 FC 2.3:1	18.5 FC 1.9:1	11.4 FC 2.1:1	10.6 FC 1.7:1	9.6 FC 1.7:1	5.4 FC 2.9:1
45	110.6 FC 2.7:1	50.7 FC 2.9:1	33.8 FC 2.3:1	22 FC 2.2:1	19.5 FC 2:1	12.1 FC 1.9:1	11.2 FC 1.5:1	10.1 FC 1.5:1	5.8 FC 3.2:1
40	116.4 FC 2.9:1	53.4 FC 2.9:1	35.6 FC 2.3:1	22.9 FC 2.4:1	20.5 FC 1.9:1	12.8 FC 1.8:1	11.8 FC 1.5:1	10.6 FC 1.4:1	6.2 FC 3.6:1
35	122.6 FC 3:1	56.3 FC 2.9:1	37.6 FC 2.2:1	24.3 FC 2.3:1	21.7 FC 1.6:1	13.7 FC 1.9:1	12.6 FC 1.5:1	11.2 FC 1.8:1	6.4 FC 4.9:1
30	129.2 FC 3.1:1	59.5 FC 2.9:1	39.7 FC 2.2:1	26 FC 2.1:1	22.8 FC 1.3:1	14.7 FC 2:1	13.3 FC 2:1	11.8 FC 2.1:1	6.9 FC 5.9:1
25	136.6 FC 3.2:1	63 FC 3.6:1	42.2 FC 2:1	27.3 FC 2.8:1	24 FC 1.7:1	15.4 FC 3.5:1	14.2 FC 3:1	12.5 FC 3:1	7.1 FC 8.2:1
20	144.6 FC 3.6:1	66.6 FC 3.9:1	45 FC 2:1	30.2 FC 2.6:1	25.7 FC 2.4:1	16.3 FC 5.1:1	15.4 FC 4.3:1	13.5 FC 4.8:1	7.5 FC 14.1:1
15	152.8 FC 4.5:1	70.2 FC 4.9:1	48.9 FC 3.1:1	30.7 FC 6.5:1	27.8 FC 4.3:1	17.2 FC 8.9:1	16.7 FC 8.1:1	14.8 FC 10.2:1	7.9 FC 30.3:1
10	167.3 FC 5.5:1	71.5 FC 10.1:1	51.4 FC 9:1	32.7 FC 15.6:1	32.5 FC 12:1	18.4 FC 22.3:1	18.6 FC 27.2:1	17.1 FC 33.8:1	8.2 FC 111:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16PF

26,324 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	153.4 FC 3:1	69.4 FC 3:1	46.2 FC 2.4:1	29.7 FC 2.4:1	26.6 FC 1.6:1	16.5 FC 2.1:1	15.3 FC 1.5:1	13.7 FC 1.3:1	7.9 FC 3.1:1
45	160.9 FC 3:1	72.8 FC 3.2:1	48.6 FC 2.3:1	31.8 FC 2.2:1	27.8 FC 1.5:1	17.4 FC 2:1	16.1 FC 1.4:1	14.3 FC 1.3:1	8.3 FC 4.2:1
40	168 FC 3.2:1	76.3 FC 3.3:1	50.8 FC 2.4:1	32.7 FC 2.5:1	29 FC 1.5:1	18.3 FC 2:1	16.8 FC 1.6:1	15 FC 1.7:1	8.9 FC 5.2:1
35	175.6 FC 3.3:1	79.9 FC 3.4:1	53.3 FC 2.2:1	34.4 FC 2.4:1	30.5 FC 1.2:1	19.3 FC 2.1:1	17.8 FC 1.9:1	15.8 FC 2.4:1	9.2 FC 8.2:1
30	183.4 FC 3.6:1	83.9 FC 3.5:1	55.9 FC 2.3:1	36.6 FC 2.2:1	31.8 FC 1.4:1	20.6 FC 2.4:1	18.7 FC 3.1:1	16.5 FC 3.3:1	9.8 FC 10.2:1
25	192.2 FC 3.7:1	87.9 FC 3.9:1	58.9 FC 2.1:1	38.1 FC 3.2:1	33.4 FC 2.3:1	21.5 FC 4.7:1	19.9 FC 4.7:1	17.5 FC 4.8:1	9.9 FC 15.3:1
20	200.6 FC 4.1:1	92.8 FC 4.5:1	62 FC 2.3:1	42.1 FC 3.3:1	35.5 FC 3.7:1	22.6 FC 8.6:1	21.4 FC 7.5:1	18.7 FC 8.4:1	10.4 FC 28.4:1
15	212.7 FC 5.2:1	96.3 FC 7.7:1	67.2 FC 4.8:1	42.3 FC 11:1	38.7 FC 6.8:1	23.7 FC 16.9:1	23.2 FC 15.8:1	20.7 FC 17.4:1	10.8 FC 69.5:1
10	228.8 FC 7.4:1	100.3 FC 19.4:1	68.7 FC 14.2:1	44.5 FC 26.8:1	41.5 FC 17.4:1	25.9 FC 47.8:1	25.5 FC 48.9:1	23 FC 53.2:1	11.2 FC 242.1:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16PF + DL16

20,292 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	104.9 FC	48 FC	32 FC	20.6 FC	18.5 FC	11.4 FC	10.6 FC	9.6 FC	5.4 FC
	2.7:1	2.7:1	2.3:1	2.3:1	1.9:1	2.1:1	1.7:1	1.7:1	2.9:1
45	110.6 FC	50.7 FC	33.8 FC	22 FC	19.5 FC	12.1 FC	11.2 FC	10.1 FC	5.8 FC
	2.7:1	2.9:1	2.3:1	2.2:1	2:1	1.9:1	1.5:1	1.5:1	3.2:1
40	116.4 FC	53.4 FC	35.6 FC	22.9 FC	20.5 FC	12.8 FC	11.8 FC	10.6 FC	6.2 FC
	2.9:1	2.9:1	2.3:1	2.4:1	1.9:1	1.8:1	1.5:1	1.4:1	3.6:1
35	122.6 FC	56.3 FC	37.6 FC	24.3 FC	21.7 FC	13.7 FC	12.6 FC	11.2 FC	6.4 FC
	3:1	2.9:1	2.2:1	2.3:1	1.6:1	1.9:1	1.5:1	1.8:1	4.9:1
30	129.2 FC	59.5 FC	39.7 FC	26 FC	22.8 FC	14.7 FC	13.3 FC	11.8 FC	6.9 FC
	3.1:1	2.9:1	2.2:1	2.1:1	1.3:1	2:1	2:1	2.1:1	5.9:1
25	136.6 FC	63 FC	42.2 FC	27.3 FC	24 FC	15.4 FC	14.2 FC	12.5 FC	7.1 FC
	3.2:1	3.6:1	2:1	2.8:1	1.7:1	3.5:1	3:1	3:1	8.2:1
20	144.6 FC	66.6 FC	45 FC	30.2 FC	25.7 FC	16.3 FC	15.4 FC	13.5 FC	7.5 FC
	3.6:1	3.9:1	2:1	2.6:1	2.4:1	5.1:1	4.3:1	4.8:1	14.1:1
15	152.8 FC	70.2 FC	48.9 FC	30.7 FC	27.8 FC	17.2 FC	16.7 FC	14.8 FC	7.9 FC
	4.5:1	4.9:1	3.1:1	6.5:1	4.3:1	8.9:1	8.1:1	10.2:1	30.3:1
10	167.3 FC	71.5 FC	51.4 FC	32.7 FC	32.5 FC	18.4 FC	18.6 FC	17.1 FC	8.2 FC
	5.5:1	10.1:1	9:1	15.6:1	12:1	22.3:1	27.2:1	33.8:1	111:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16SA

25,782 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	144.9 FC	65.7 FC	44 FC	28.2 FC	25.5 FC	15.7 FC	14.8 FC	13.4 FC	7.3 FC
	2.3:1	2.4:1	2.1:1	2.2:1	1.7:1	2:1	1.7:1	1.6:1	2.3:1
45	154 FC	69.9 FC	46.7 FC	30.4 FC	27 FC	16.7 FC	15.6 FC	14.2 FC	7.8 FC
	2.5:1	2.6:1	2.2:1	2.1:1	1.7:1	2.1:1	1.7:1	1.5:1	2.4:1
40	163.3 FC	74.2 FC	49.5 FC	31.8 FC	28.5 FC	17.6 FC	16.3 FC	14.8 FC	8.4 FC
	2.8:1	2.8:1	2.4:1	2.5:1	1.7:1	2.1:1	1.8:1	1.4:1	2.6:1
35	173 FC	78.6 FC	52.4 FC	33.7 FC	30.3 FC	18.8 FC	17.6 FC	15.6 FC	8.8 FC
	3:1	3.1:1	2.3:1	2.4:1	1.5:1	2.2:1	1.5:1	1.3:1	3.2:1
30	182.9 FC	83.4 FC	55.5 FC	36.2 FC	31.9 FC	20.2 FC	18.3 FC	16.3 FC	9.6 FC
	3.4:1	3.3:1	2.4:1	2.4:1	1.4:1	2.1:1	1.6:1	1.4:1	3.8:1
25	193.4 FC	88.3 FC	58.9 FC	37.9 FC	33.5 FC	21.2 FC	19.5 FC	17.2 FC	10.1 FC
	3.5:1	3.7:1	2.3:1	2.7:1	1.3:1	2.5:1	1.8:1	2:1	5.7:1
20	204.3 FC	93.5 FC	62.5 FC	41.6 FC	35.3 FC	22.6 FC	20.8 FC	18.2 FC	10.7 FC
	4:1	3.9:1	2.3:1	2.3:1	1.5:1	3.1:1	3.1:1	4.3:1	17.2:1
15	215.6 FC	98.6 FC	67.6 FC	42.8 FC	37.7 FC	24.2 FC	22.6 FC	19.7 FC	11.2 FC
	4.8:1	5.7:1	2.3:1	4.9:1	3.2:1	7.4:1	11.1:1	14:1	66.6:1
10	234.2 FC	103.7 FC	70.7 FC	45.7 FC	41.3 FC	26.9 FC	25.3 FC	22.2 FC	11.5 FC
	6:1	16.3:1	7.4:1	22:1	17:1	42:1	40.4:1	47.1:1	304.4:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16SA + DL16

19,222 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	108.3 FC 2.5:1	49.1 FC 2.5:1	32.8 FC 2.2:1	21 FC 2.3:1	19.1 FC 1.9:1	11.7 FC 2.1:1	11 FC 1.8:1	10.1 FC 1.7:1	5.5 FC 2.4:1
45	115 FC 2.6:1	52.1 FC 2.8:1	34.8 FC 2.3:1	22.6 FC 2.3:1	20.1 FC 1.9:1	12.4 FC 2.1:1	11.6 FC 1.7:1	10.5 FC 1.6:1	5.8 FC 2.5:1
40	121.7 FC 2.9:1	55.2 FC 2.9:1	36.8 FC 2.5:1	23.6 FC 2.5:1	21.2 FC 1.8:1	13.1 FC 2.1:1	12.1 FC 1.8:1	11 FC 1.5:1	6.3 FC 2.4:1
35	128.6 FC 3.1:1	58.5 FC 3.1:1	38.9 FC 2.4:1	25 FC 2.5:1	22.5 FC 1.6:1	13.9 FC 2.1:1	13 FC 1.5:1	11.5 FC 1.3:1	6.6 FC 2.8:1
30	135.7 FC 3.4:1	61.8 FC 3.2:1	41.1 FC 2.4:1	26.8 FC 2.4:1	23.7 FC 1.5:1	14.9 FC 1.8:1	13.5 FC 1.4:1	12.1 FC 1.2:1	7.2 FC 3.2:1
25	143.1 FC 3.5:1	65.4 FC 3.7:1	43.5 FC 2.3:1	28 FC 2.5:1	24.8 FC 1.3:1	15.7 FC 2:1	14.3 FC 1.5:1	12.7 FC 1.9:1	7.5 FC 5.5:1
20	151.3 FC 3.9:1	69.2 FC 3.8:1	46.2 FC 2.1:1	30.7 FC 1.9:1	26 FC 1.3:1	16.8 FC 2.5:1	15.4 FC 3.2:1	13.5 FC 4.5:1	8 FC 15.9:1
15	159.8 FC 4.7:1	73 FC 5.2:1	50 FC 1.8:1	31.7 FC 4.6:1	27.9 FC 3.6:1	18 FC 7.5:1	16.8 FC 9.9:1	14.6 FC 12.1:1	8.3 FC 44.5:1
10	173.8 FC 5.7:1	76.1 FC 13.2:1	52.6 FC 8.1:1	33.8 FC 20.8:1	31 FC 15.7:1	19.7 FC 31.6:1	18.9 FC 32.8:1	16.6 FC 40.6:1	8.5 FC 196.6:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16SP

26,424 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	149.6 FC 2.6:1	67.9 FC 2.6:1	45.3 FC 2.2:1	29.1 FC 2.3:1	26.3 FC 1.8:1	16.2 FC 2:1	15.2 FC 1.6:1	13.7 FC 1.6:1	7.7 FC 2.5:1
45	158.4 FC 2.6:1	72 FC 2.8:1	48 FC 2.2:1	31.3 FC 2.1:1	27.7 FC 1.7:1	17.2 FC 1.9:1	16 FC 1.5:1	14.5 FC 1.5:1	8.2 FC 2.9:1
40	167.4 FC 2.8:1	76.1 FC 2.8:1	50.8 FC 2.3:1	32.6 FC 2.3:1	29.2 FC 1.7:1	18.3 FC 1.9:1	16.8 FC 1.5:1	15.1 FC 1.4:1	8.8 FC 3.3:1
35	176.9 FC 3:1	80.6 FC 3:1	53.7 FC 2.2:1	34.6 FC 2.3:1	30.8 FC 1.5:1	19.4 FC 2.1:1	17.9 FC 1.4:1	15.9 FC 1.6:1	9.2 FC 4.6:1
30	186.6 FC 3.3:1	85.2 FC 3.3:1	56.9 FC 2.3:1	37.2 FC 2.3:1	32.4 FC 1.3:1	20.8 FC 2.1:1	18.9 FC 1.8:1	16.7 FC 2.1:1	10 FC 6.1:1
25	196.9 FC 3.5:1	90.4 FC 3.8:1	60.3 FC 2.2:1	38.9 FC 2.8:1	34.2 FC 1.5:1	21.9 FC 3.2:1	20.2 FC 2.7:1	17.7 FC 2.9:1	10.2 FC 8.7:1
20	209 FC 4.1:1	95.4 FC 4.3:1	64.4 FC 2.3:1	43 FC 2.6:1	36.5 FC 2.3:1	23.3 FC 5.3:1	21.7 FC 4.3:1	19.1 FC 5.2:1	10.8 FC 19.1:1
15	221 FC 5.3:1	100.2 FC 6.6:1	69.7 FC 3.1:1	43.8 FC 7.9:1	39.5 FC 4.8:1	24.6 FC 10.2:1	23.6 FC 10.5:1	20.9 FC 14.9:1	11.4 FC 59.6:1
10	244.7 FC 8.4:1	101.2 FC 19.1:1	73.4 FC 12.8:1	47.5 FC 29.4:1	43.8 FC 19.7:1	26.3 FC 49.1:1	26.3 FC 57.8:1	23.9 FC 67.6:1	11.9 FC 472:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16SP + DL16

20,165 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	108.4 FC 2.4:1	49.3 FC 2.4:1	32.9 FC 2.1:1	21.2 FC 2.2:1	19.2 FC 1.9:1	11.8 FC 2:1	11 FC 1.8:1	10 FC 1.8:1	5.6 FC 2.4:1
45	115.3 FC 2.4:1	52.4 FC 2.5:1	35 FC 2.1:1	22.8 FC 2.1:1	20.3 FC 2:1	12.5 FC 2:1	11.7 FC 1.7:1	10.6 FC 1.8:1	6 FC 2.8:1
40	122.3 FC 2.6:1	55.7 FC 2.7:1	37.1 FC 2.2:1	23.9 FC 2.3:1	21.4 FC 2.1:1	13.4 FC 1.8:1	12.3 FC 1.6:1	11.1 FC 1.6:1	6.5 FC 3:1
35	129.6 FC 2.8:1	59.1 FC 2.8:1	39.4 FC 2.2:1	25.4 FC 2.3:1	22.8 FC 1.9:1	14.2 FC 1.9:1	13.2 FC 1.4:1	11.7 FC 1.5:1	6.8 FC 4:1
30	137.4 FC 3.1:1	62.8 FC 3:1	41.8 FC 2.3:1	27.3 FC 2.2:1	24 FC 1.7:1	15.3 FC 1.8:1	13.9 FC 1.7:1	12.3 FC 1.7:1	7.3 FC 4.5:1
25	146 FC 3.3:1	66.7 FC 3.6:1	44.6 FC 2.2:1	28.8 FC 2.8:1	25.2 FC 1.5:1	16.2 FC 3:1	14.9 FC 2.4:1	13.1 FC 2.4:1	7.5 FC 6.3:1
20	154.7 FC 3.8:1	71 FC 4.2:1	47.6 FC 2.1:1	31.8 FC 2.3:1	26.9 FC 1.8:1	17.2 FC 4.1:1	16.1 FC 3.3:1	14 FC 3.9:1	8 FC 12.8:1
15	164.8 FC 5.1:1	74.5 FC 5.7:1	51.6 FC 2.7:1	32.6 FC 5.8:1	29.2 FC 3.6:1	18.3 FC 7.6:1	17.4 FC 8.5:1	15.4 FC 11.8:1	8.5 FC 47.2:1
10	180.7 FC 6.8:1	74.9 FC 12.7:1	55 FC 9.5:1	35.1 FC 21.3:1	34.3 FC 17:1	19.4 FC 30.7:1	19.7 FC 40.3:1	18.1 FC 51.7:1	8.7 FC 258.6:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16SPF

26,390 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	145.3 FC 2.6:1	66 FC 2.6:1	44.1 FC 2.2:1	28.3 FC 2.3:1	25.7 FC 1.7:1	15.8 FC 2.1:1	14.8 FC 1.6:1	13.5 FC 1.5:1	7.4 FC 2.3:1
45	154.1 FC 2.6:1	70 FC 2.8:1	46.8 FC 2.2:1	30.5 FC 2.1:1	27.1 FC 1.7:1	16.8 FC 2:1	15.7 FC 1.5:1	14.1 FC 1.4:1	7.9 FC 2.6:1
40	162.7 FC 2.7:1	74.2 FC 2.8:1	49.5 FC 2.2:1	31.8 FC 2.3:1	28.5 FC 1.6:1	17.7 FC 1.9:1	16.4 FC 1.6:1	14.8 FC 1.3:1	8.6 FC 2.9:1
35	171.9 FC 3:1	78.5 FC 3:1	52.4 FC 2.2:1	33.7 FC 2.3:1	30.2 FC 1.4:1	18.9 FC 1.9:1	17.5 FC 1.3:1	15.5 FC 1.5:1	9 FC 4.4:1
30	181.8 FC 3.2:1	83 FC 3.1:1	55.5 FC 2.2:1	36.2 FC 2.2:1	31.8 FC 1.3:1	20.2 FC 1.9:1	18.4 FC 1.7:1	16.5 FC 2:1	9.7 FC 5.8:1
25	192.2 FC 3.4:1	88 FC 3.6:1	58.8 FC 2.2:1	37.9 FC 2.5:1	33.6 FC 1.4:1	21.4 FC 2.9:1	19.7 FC 2.6:1	17.4 FC 2.9:1	10 FC 8:1
20	204 FC 3.8:1	93.4 FC 3.9:1	62.8 FC 2.1:1	41.9 FC 2.3:1	35.7 FC 2.3:1	22.8 FC 5.1:1	21.2 FC 4.3:1	18.7 FC 4.9:1	10.6 FC 16.1:1
15	216.3 FC 4.9:1	98.4 FC 6.1:1	68.3 FC 2.9:1	42.8 FC 7.1:1	38.6 FC 4.4:1	24.1 FC 10:1	23.1 FC 9.7:1	20.4 FC 12.8:1	11.1 FC 52.7:1
10	235.8 FC 7.2:1	102.7 FC 16.8:1	71.1 FC 10.9:1	45.9 FC 23.2:1	42.1 FC 15.9:1	26.6 FC 41.8:1	25.7 FC 44.9:1	23.1 FC 51.8:1	11.7 FC 303.6:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16SPF + DL16

20,137 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	104.1 FC 2.5:1	47.2 FC 2.5:1	31.6 FC 2.2:1	20.3 FC 2.2:1	18.5 FC 1.8:1	11.3 FC 2.1:1	10.6 FC 1.9:1	9.6 FC 1.9:1	5.3 FC 2.3:1
45	110.6 FC 2.5:1	50.3 FC 2.6:1	33.6 FC 2.2:1	21.9 FC 2.1:1	19.5 FC 1.9:1	12 FC 2:1	11.2 FC 1.8:1	10.1 FC 1.8:1	5.7 FC 2.6:1
40	117 FC 2.6:1	53.4 FC 2.7:1	35.6 FC 2.2:1	22.9 FC 2.3:1	20.6 FC 2:1	12.7 FC 1.9:1	11.8 FC 1.6:1	10.7 FC 1.6:1	6.2 FC 2.8:1
35	124 FC 2.7:1	56.7 FC 2.7:1	37.7 FC 2.2:1	24.3 FC 2.3:1	21.9 FC 1.8:1	13.6 FC 1.8:1	12.6 FC 1.4:1	11.3 FC 1.4:1	6.5 FC 3.7:1
30	131.6 FC 3:1	60.2 FC 2.8:1	40.1 FC 2.3:1	26.1 FC 2.2:1	23.1 FC 1.6:1	14.7 FC 1.7:1	13.4 FC 1.6:1	11.9 FC 1.8:1	7 FC 4.7:1
25	140 FC 3.1:1	63.9 FC 3.3:1	42.7 FC 2.1:1	27.6 FC 2.5:1	24.4 FC 1.4:1	15.6 FC 2.6:1	14.3 FC 2.3:1	12.6 FC 2.3:1	7.2 FC 6:1
20	148.3 FC 3.5:1	68.3 FC 3.7:1	45.7 FC 1.9:1	30.6 FC 2:1	25.9 FC 1.9:1	16.6 FC 4.1:1	15.5 FC 3.4:1	13.6 FC 3.7:1	7.7 FC 11.1:1
15	158.4 FC 4.5:1	72 FC 5.2:1	49.9 FC 2.6:1	31.5 FC 5.5:1	28.3 FC 3.5:1	17.6 FC 7.1:1	16.9 FC 7:1	14.9 FC 9.4:1	8.2 FC 30.3:1
10	173.8 FC 5.7:1	74.1 FC 9.9:1	52.8 FC 8.3:1	33.8 FC 15.9:1	32.9 FC 12.9:1	19 FC 21.7:1	19 FC 29.2:1	17.5 FC 37.5:1	8.5 FC 128.9:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16WF

25,313 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	147.7 FC 3:1	66.8 FC 3:1	44.5 FC 2.4:1	28.6 FC 2.5:1	25.6 FC 1.7:1	15.9 FC 2.2:1	14.7 FC 1.6:1	13.2 FC 1.4:1	7.6 FC 2.8:1
45	155.1 FC 3:1	70.2 FC 3.3:1	46.8 FC 2.4:1	30.6 FC 2.3:1	26.8 FC 1.7:1	16.7 FC 2.1:1	15.5 FC 1.4:1	13.8 FC 1.2:1	8 FC 3.8:1
40	162.2 FC 3.2:1	73.6 FC 3.3:1	49 FC 2.4:1	31.5 FC 2.5:1	27.9 FC 1.6:1	17.6 FC 1.9:1	16.1 FC 1.5:1	14.5 FC 1.5:1	8.6 FC 4.7:1
35	169.9 FC 3.4:1	77.2 FC 3.4:1	51.5 FC 2.3:1	33.1 FC 2.4:1	29.4 FC 1.3:1	18.6 FC 2:1	17.1 FC 1.7:1	15.2 FC 2.2:1	8.9 FC 7.4:1
30	177.6 FC 3.7:1	81.1 FC 3.6:1	54 FC 2.3:1	35.4 FC 2.2:1	30.7 FC 1.3:1	19.9 FC 2.3:1	18 FC 2.7:1	15.9 FC 2.9:1	9.5 FC 9.3:1
25	186.3 FC 3.8:1	85.1 FC 4.1:1	57 FC 2.1:1	36.8 FC 3.1:1	32.2 FC 2.1:1	20.8 FC 4.5:1	19.2 FC 4.3:1	16.8 FC 4.4:1	9.6 FC 14.3:1
20	194.9 FC 4.2:1	89.6 FC 4.7:1	60.2 FC 2.3:1	40.7 FC 3.4:1	34.3 FC 3.4:1	21.9 FC 8:1	20.7 FC 6.9:1	18 FC 8.1:1	10.1 FC 29.8:1
15	205.5 FC 5.9:1	93 FC 8:1	65.3 FC 4.4:1	40.9 FC 11.4:1	37.3 FC 6.7:1	23 FC 17.5:1	22.4 FC 16.1:1	19.9 FC 18.4:1	10.5 FC 77.7:1
10	220.5 FC 8.4:1	96.2 FC 23.4:1	66.2 FC 16.6:1	42.6 FC 31.8:1	41.7 FC 19.7:1	24.9 FC 56.8:1	24.7 FC 57.1:1	22.4 FC 62.4:1	10.8 FC 334.8:1

FIXTURE: HAYBAY180/D10 + R16SWF + DL16

24,287 Lumens

Height (ft)	Spacing (ft)								
	10x10	15x15	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50
50	132.7 FC 2.8:1	60.4 FC 2.8:1	40.2 FC 2.3:1	25.9 FC 2.4:1	23.3 FC 1.8:1	14.4 FC 2.2:1	13.4 FC 1.7:1	12 FC 1.6:1	6.8 FC 2.8:1
45	139.8 FC 2.9:1	63.8 FC 3:1	42.5 FC 2.3:1	27.7 FC 2.2:1	24.5 FC 1.9:1	15.2 FC 2:1	14.1 FC 1.5:1	12.6 FC 1.5:1	7.3 FC 3.2:1
40	146.8 FC 2.9:1	67.1 FC 3.1:1	44.7 FC 2.3:1	28.7 FC 2.4:1	25.6 FC 1.8:1	16.1 FC 1.8:1	14.7 FC 1.5:1	13.2 FC 1.4:1	7.8 FC 3.7:1
35	154.3 FC 3.2:1	70.6 FC 3.1:1	47.1 FC 2.3:1	30.3 FC 2.4:1	27 FC 1.5:1	17 FC 1.9:1	15.7 FC 1.5:1	13.9 FC 1.7:1	8.1 FC 5.3:1
30	162.2 FC 3.4:1	74.5 FC 3.2:1	49.6 FC 2.3:1	32.4 FC 2.2:1	28.3 FC 1.3:1	18.3 FC 1.9:1	16.6 FC 2.1:1	14.6 FC 2.2:1	8.7 FC 6.6:1
25	171.2 FC 3.5:1	78.5 FC 3.8:1	52.5 FC 2.1:1	34 FC 2.9:1	29.7 FC 1.7:1	19.2 FC 3.5:1	17.6 FC 3.1:1	15.5 FC 3.3:1	8.9 FC 9.6:1
20	180.2 FC 3.8:1	82.8 FC 4.3:1	55.9 FC 2.1:1	37.6 FC 2.6:1	31.7 FC 2.6:1	20.3 FC 5.8:1	19.1 FC 4.8:1	16.7 FC 5.8:1	9.3 FC 18.7:1
15	190.1 FC 5.2:1	86.9 FC 5.9:1	60.7 FC 3.4:1	38.1 FC 8.2:1	34.4 FC 5.2:1	21.4 FC 11.5:1	20.8 FC 10.1:1	18.4 FC 13.1:1	9.8 FC 43.1:1
10	207.6 FC 6.9:1	88.2 FC 15.2:1	62.7 FC 12.6:1	40.3 FC 23:1	40.4 FC 16.5:1	22.6 FC 35.3:1	23 FC 39.7:1	21.3 FC 47.1:1	10.1 FC 184.8:1