

KICHLER®

KICHLER PHOTOMETRIC LAB

Filename: RLM - DB14 Shade 200W - Photometric Report

Manufacturer: Kichler Lighting LLC

Luminaire: DB14 - 14" Deep Bowl Shade

Luminaire Cat: CTR180916-16

Lamp: 200W A21

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 3780

Max Candela: 1,374.3 at Horizontal: 140°, Vertical: 27°

Input Wattage: 202.6

Luminous Opening: Circular (Dia: 14.04")

Test: LM-79 Stabilization

Test Lab: Kichler Lighting LLC

Photometry: Type C

Nema Type: 7 X 7

Roadway Summary

Cutoff Classification:	FULL CUTOFF
Distribution:	Type VS
Max Cd, 90 Deg Vert:	0
Max Cd, 80 to <90 Deg:	68.0
Lumens % Lamp	
Downward Street Side:	1,409.6 37.3%
Downward House Side:	1,400.8 37.1%
Downward Total:	2,810.3 74.3%
Upward Street Side:	0 0%
Upward House Side:	0 0%
Upward Total:	0 0%
Total Lumens:	2,810.3 74.3%

Zonal Lumen Summary

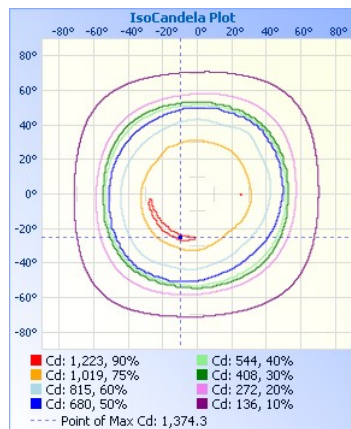
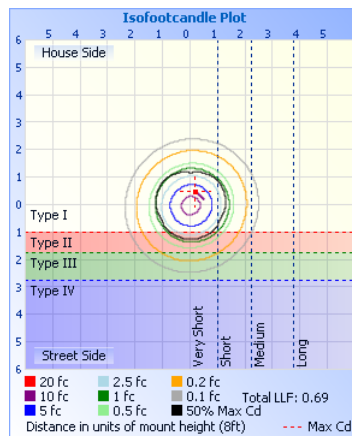
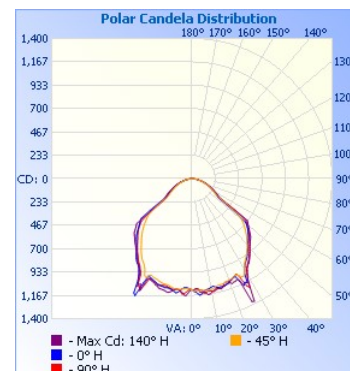
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	938.1	24.8%	33.4%
0-40	1,532.9	40.6%	54.6%
0-60	2,481.9	65.7%	88.3%
60-90	328.1	8.7%	11.7%
70-100	135.8	3.6%	4.8%
90-120	0	0%	0%
0-90	2,810.0	74.3%	100%
90-180	0	0%	0%
0-180	2,810.0	74.3%	100%

Flood Summary

	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	71.1%	2,685.9	137.5	141.3
Beam (50%):	55.9%	2,113.4	88	99.7
Total:	74.3%	2,809.8		

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	107.6	3.8%	90-100	0	0%
10-20	314.6	11.2%	100-110	0	0%
20-30	515.9	18.4%	110-120	0	0%
30-40	594.8	21.2%	120-130	0	0%
40-50	596.4	21.2%	130-140	0	0%
50-60	352.5	12.5%	140-150	0	0%
60-70	192.3	6.8%	150-160	0	0%
70-80	106.5	3.8%	160-170	0	0%
80-90	29.3	1.0%	170-180	0	0%



Illuminance at a Distance			
	Center Beam fc	Beam Width	
1.3ft	657 fc	3.1 ft	2.5 ft
2.7ft	152 fc	6.4 ft	5.2 ft
4.0ft	69.4 fc	9.5 ft	7.7 ft
5.3ft	39.5 fc	12.6 ft	10.2 ft
6.7ft	24.7 fc	15.9 ft	12.9 ft
8.0ft	17.3 fc	19.0 ft	15.5 ft
Vert. Spread: 99.7°			
Horiz. Spread: 88.0°			



Coefficients Of Utilization - Zonal Cavity Method

Effective Floor Cavity Reflectance: 20%

RCC %:	80				70				50				30				10				0
RW %:	70	50	30	0	70	50	30	0	50	30	20	10	50	30	20	10	50	30	20	10	0
RCR: 0	.88	.88	.88	.88	.86	.86	.86	.74	.83	.83	.83	.79	.79	.79	.79	.76	.76	.76	.76	.74	.74
1	.82	.79	.76	.74	.80	.77	.75	.65	.74	.72	.70	.71	.70	.68	.69	.67	.66	.65	.65	.65	.65
2	.75	.70	.66	.62	.74	.69	.65	.56	.66	.63	.60	.64	.61	.58	.62	.59	.57	.56	.56	.56	.56
3	.70	.62	.57	.53	.68	.61	.56	.49	.59	.55	.51	.57	.54	.50	.55	.52	.50	.48	.48	.48	.48
4	.64	.56	.50	.46	.62	.55	.50	.43	.53	.48	.45	.52	.47	.44	.50	.46	.43	.42	.42	.42	.42
5	.59	.50	.44	.40	.58	.50	.44	.38	.48	.43	.39	.47	.42	.39	.45	.41	.38	.37	.37	.37	.37
6	.55	.46	.40	.35	.54	.45	.39	.34	.44	.39	.35	.43	.38	.34	.41	.37	.34	.33	.33	.33	.33
7	.51	.42	.36	.31	.50	.41	.35	.30	.40	.35	.31	.39	.34	.31	.38	.34	.31	.29	.29	.29	.29
8	.48	.38	.32	.28	.47	.38	.32	.27	.37	.32	.28	.36	.31	.28	.35	.31	.27	.26	.26	.26	.26
9	.45	.35	.29	.25	.44	.35	.29	.25	.34	.29	.25	.33	.28	.25	.32	.28	.25	.24	.24	.24	.24
10	.42	.32	.27	.23	.41	.32	.27	.23	.31	.26	.23	.31	.26	.23	.30	.26	.23	.21	.21	.21	.21

Zonal Lumen Tabulation - Flood Type																													
	-88.75	-86.25	-83.75	-81.25	-78.75	-76.25	-73.75	-71.25	-68.75	-66.25	-63.75	-61.25	-58.75	-56.25	-53.75	-51.25	-48.75	-46.25	-43.75	-41.25	-38.75	-36.25	-33.75	-31.25	-28.75	-26.25	-23.75	-21.25	-19.75
88.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
81.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0
78.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0
76.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0
73.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0
71.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
68.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
66.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1
63.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
61.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1
58.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
56.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.1
53.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1
51.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.1
48.75	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1
46.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1	1.1	1.2	0.2
43.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	0.3
41.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	0.3
38.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	0.3
36.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	0.3
33.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	0.3
31.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	1	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	0.3
28.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	0.3
26.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	0.4
23.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	0.4
21.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.9	0.4
19.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1
18.5	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	0.3
16.75	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1	1	1.1	1.1	1.2	0.2
15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.2
13.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	0.4
11.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	0.4
8.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	0.4
6.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	0.4
4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.2	0.2
3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.2	0.2
2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.2	0.2
0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.2
-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.2
-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.2
-2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.2
-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.2
-6.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	2	2.1	2	1.9	0.4
-8.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	2.1	2	2	0.4
11.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.1	2.1	2	0.4
13.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	2	2.2	2.1	0.4
-15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.2
16.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5												

53.75	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	
56.25	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1
58.75	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	
61.25	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1	
63.75	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	
66.25	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	
68.75	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	
71.25	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	
73.75	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	
76.25	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	
78.75	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	
81.25	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	
83.75	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	
86.25	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
88.75	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Maximum lm: 2.3
Field lm: 2,685.9
Total lm: 2,809.8

Candela Table - Type C

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185		
0	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	
1	1126	1124	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1119	1118	1115	1114	1111	1112	1111	1111	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1109	1109	1110	1110	1109	1108	1110	1109	1108	1106	1105	1103	1101	1099	1103	1110	1110
2	1133	1130	1127	1125	1124	1125	1124	1123	1120	1119	1118	1117	1116	1113	1110	1108	1106	1105	1105	1105	1105	1105	1103	1101	1099	1099	1099	1098	1098	1098	1097	1097	1096	1095	1094	1094	1093	1094	1099	1099
3	1151	1143	1135	1129	1125	1123	1123	1121	1119	1119	1118	1117	1110	1107	1105	1104	1103	1102	1104	1104	1102	1102	1102	1102	1102	1103	1103	1103	1102	1102	1101	1099	1095	1094	1093	1092	1091	1092	1091	1098
4	1168	1162	1153	1144	1133	1127	1124	1123	1121	1118	1119	1119	1113	1107	1104	1105	1111	1115	1114	1111	1108	1114	1117	1123	1125	1129	1128	1132	1134	1130	1126	1119	1115	1107	1102	1100	1092	1099	1099	
5	1155	1159	1158	1153	1146	1138	1131	1130	1125	1120	1119	1118	1113	1107	1110	1118	1122	1113	1117	1130	1137	1144	1145	1146	1144	1140	1144	1144	1144	1144	1143	1145	1144	1143	1136	1127	1116	1104	1110	
6	1131	1140	1149	1150	1148	1145	1137	1133	1128	1122	1123	1121	1113	1117	1124	1121	1119	1137	1149	1149	1145	1138	1132	1130	1128	1130	1133	1136	1135	1138	1140	1140	1143	1146	1144	1140	1121	1110		
7	1120	1123	1132	1142	1143	1142	1142	1135	1133	1124	1124	1123	1117	1127	1128	1119	1149	1159	1150	1138	1130	1129	1133	1137	1141	1146	1147	1148	1145	1139	1133	1132	1135	1136	1140	1147	1143	1113		
8	1116	1115	1120	1127	1137	1137	1142	1139	1135	1126	1122	1125	1122	1134	1119	1144	1161	1147	1134	1131	1135	1141	1143	1145	1155	1169	1172	1173	1169	1160	1146	1136	1131	1130	1135	1139	1152	1115		
9	1109	1111	1110	1120	1128	1132	1134	1139	1137	1124	1121	1122	1126	1126	1125	1161	1150	1131	1133	1140	1146	1151	1159	1170	1180	1182	1178	1174	1167	1166	1165	1158	1147	1134	1129	1129	1141	1115		
10	1101	1104	1109	1112	1123	1127	1127	1133	1133	1123	1118	1117	1128	1108	1141	1156	1129	1135	1140	1149	1153	1153	1154	1151	1148	1154	1154	1155	1152	1148	1142	1140	1147	1143	1134	1126	1129	1114		
11	1093	1097	1104	1110	1118	1119	1120	1121	1124	1117	1113	1111	1116	1108	1142	1133	1123	1132	1148	1147	1146	1147	1143	1150	1155	1148	1140	1139	1138	1143	1145	1141	1139	1136	1137	1128	1124	1112		
12	1066	1091	1097	1105	1112	1113	1112	1111	1117	1109	1105	1105	1092	1117	1136	1118	1124	1138	1139	1139	1137	1149	1152	1140	1128	1125	1126	1128	1127	1125	1123	1126	1136	1139	1133	1127	1117	1111		
13	1114	1101	1092	1098	1108	1111	1107	1105	1110	1101	1096	1095	1073	1113	1122	1112	1126	1132	1128	1140	1152	1143	1134	1130	1130	1128	1128	1128	1129	1127	1126	1125	1129	1132	1137	1131	1118	1110		
14	1119	1108	1095	1094	1110	1107	1103	1101	1104	1095	1093	1089	1080	1113	1113	1116	1131	1124	1132	1144	1140	1134	1133	1132	1132	1128	1127	1124	1124	1128	1128	1129	1125	1126	1127	1122	1112	1110		
15	1117	1108	1099	1089	1096	1105	1104	1100	1100	1096	1093	1083	1093	1111	1107	1114	1125	1119	1133	1133	1134	1130	1131	1131	1131	1133	1136	1143	1148	1140	1133	1126	1124	1128	1129	1121	1117	1110		
16	1121	1105	1098	1087	1090	1096	1098	1096	1097	1095	1090	1071	1096	1105	1103	1114	1115	1126	1124	1128	1124	1130	1133	1132	1136	1132	1130	1125	1123	1121	1124	1125	1124	1126	1123	1114	1115	1110		
17	1117	1109	1097	1092	1080	1087	1090	1087	1091	1092	1085	1065	1096	1098	1100	1106	1114	1120	1118	1118	1124	1127	1122	1114	1103	1099	1096	1091	1095	1091	1093	1099	1108	1119	1118	1115	1109	1110		
18	1112	1109	1098	1092	1080	1080	1080	1081	1085	1087	1080	1064	1092	1091	1099	1099	1116	1114	1109	1114	1122	1111	1101	1096	1086	1084	1086	1088	1088	1085	1080	1078	1077	1086	1096	1111	1111	1108	1110	
19	1108	1102	1096	1088	1086	1075	1075	1076	1078	1081	1075	1064	1086	1086	1096	1094	1108	1106	1103	1106	1105	1088	1076	1082	1083	1085	1087	1089	1089	1080	1078	1073	1076	1082	1090	1097	1098	1099		
20	1089	1098	1091	1089	1085	1074	1072	1070	1069	1077	1071	1062	1081	1081	1089	1098	1099	1098	1092	1098	1084	1073	1075	1084	1093	1101	1106	1104	1106	1100	1093	1085	1077	1070	1076	1084	1091	1088		
21	1083	1081	1088	1079	1087	1074	1073	1070	1063	1075	1069	1061	1077	1078	1082	1090	1090	1088	1090	1083	1072	1071	1082	1094	1105	1113	1124	1124	1122	1111	1102	1088	1083	1080	1071	1077	1083	1087		
22	1077	1074	1074	1076	1078	1081	1065	1065	1065	1073	1064	1063	1070	1072	1079	1085	1083	1079	1078	1069	1071	1076	1089	1104	1113	1118	1117	1114	1113	1106	1101	1092	1085	1077	1067	1069	1075	1087		
23	1066	1072	1068	1073	1073	1076	1060	1062	1053	1066	1057	1058	1066	1071	1077	1078	1074	1075	1069	1066	1074	1082	1099	1103	1109	1112	1114	1114	1113	1107	1106	1094	1079	1077	1075	1063	1069	1087		
24	1075	1067	1068	1066	1073	1069	1058	1064	1049	1056	1051	1051	1060	1067	1072	1070	1068	1063	1055	1074	1092	1100	1116	1106	1105	1106	1106	1105	1111	1099	1098	1098	1096	1079	1074	1086	1063	1067		
25	1130	1113	1103	1094	1088	1086	1070	1072	1058	1059	1048	1048	1057	1066	1070	1065	1060	1059	1051	1092	1103	1121	1126	1111	1104	1108	1109	1117	1128	1126	1155	1176	1174	1222	1212	1240	1150	115		
26	1186	1184	1180	1158	1141	1130	1113	1101	1087	1080	1058	1051	1073	1086	1084	1084	1089	1084	1106	1159	1164	1169	1160	1192	1231	1248	1294	1315	1364	1339	1367	1364	1346	1353	1339	1338	1299	125		
27	1160	1166	1169	1162	1158	1146	1141	1131	1111	1099	1063	1054	1091	1106	1114	1148	1178	1194	1199	1124	1117	1236	1285	1319	1348	1353	1364	1363	1374	1362	1353	1358	1362	1340	1318	1270	1280	123		
28	1179	1197	1193	1189	1195	1180	1155	1142	1117	1103	1074	1070	1118	1118	1140	1170	1205	1210	1232	1181	1317	1334	1365	1340	1317	1311	1288	1275	1242	1235	1203	1194	1181	1168	1155	1138	1150	112		
29	1083	1091	1097	1099	1106	1107	1100	1102	1091	1074	1058	1058	1079	1094	1106	1124	1134	1142	1151	1190	1214	1207	1208	1168	1162	1152	1154	1148	1144	1134	1129	1128	1125	1115	1106	1095	1098	107		
30	1048	1050	1054	1057	1055	1058	1066	1070	1055	1038	1031	1028	1041	1051	1056	1068	1073	1087	1103	1129	1125	1120	1119	1119	1121	1116	1116	1114	1105	1089	1082	1078	1075	1071	1067	1062	1063	104		
31	1024	1028	1035	1036	1031	1026	1035	1060	1032	1017	1006	1006	1016	1026	1026	1036	1046	1059	1074	1086	1084	1086	1083	1078	1070	1066	1066	1066	1066	1057	1049	1042	1041	1044	1043	1038	1035	1034	102	
32	999	1003	1007	1007	1003	999	1003	1032	1008	994	986	989	1000	1006	1008	1015	1022	1033	1042	1043	1045	1048	1050	1050	1047	1047	1047	1047	1040	1031	1025	1025	1028	1030	1025	1024	1015	100		
33	987	989	993	991	987	982	986	998	983	975	969	974	984	988	991	996	1006	1018	1019	1022	1022	1022	1026	1028	1026	1025														

[illegible]

[illegible]

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[TEST] LM-79 Stabilization
[TESTLAB] Kichler Lighting LLC
[ISSUEDATE] 12/13/2019
[MANUFAC] Kichler Lighting LLC
[LUMCAT] CTR180916-16
[LUMINAIRE] DB14 - 14" Deep Bowl Shade
[LAMP] 200W A21
FILE: CANDELA MULTIPLIER: 1
FILE: VERTICAL ANGLES: 181, HORIZONTAL ANGLES: 73
FILE: COORDINATE SYSTEM: TYPE C
FILE: UNIT OF MEASURE: STANDARD
FILE: BALLAST FACTOR: 1

Photometrics Pro 1.3.29 copyright 2003-2020 by jSolutions, Inc.
Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.