

KICHLER®

KICHLER PHOTOMETRIC LAB

Filename: CTR180965-RLM-WS16-72W-CLEAR**Manufacturer:** Kichler Lighting, LLC**Luminaire:** RLM-WS16 16" Warehouse Shade with Clear Jar**Luminaire Cat:** CTR180965-16**Lamp:** 72W 100W Replacement A19**Lamp Output:** 1 lamp, rated Lumens/lamp: 1490**Max Candela:** 378.9 at Horizontal: 10°, Vertical: 47°**Input Wattage:** 72.4**Luminous Opening:** Ellipsoidal Spheroid (L: 15.96", W: 15.96", H: 5.52")**Test:** LM-79 Distribution**Test Lab:** Kichler Lighting, LLC**Photometry :** Type C**Nema Type:** 7 X 7**Roadway Summary****Cutoff Classification:** SEMICUTOFF**Distribution:** TYPE IV, VERY SHORT**Max Cd, 90 Deg Vert:** 1.5**Max Cd, 80 to <90 Deg:** 211.5**Lumens % Lamp****Downward Street Side:** 591.6 39.7%**Downward House Side:** 558.3 37.5%**Downward Total:** 1,149.9 77.2%**Upward Street Side:** 0.0 0%**Upward House Side:** 0.0 0%**Upward Total:** 0.1 0%**Total Lumens:** 1,150.0 77.2%**Flood Summary**

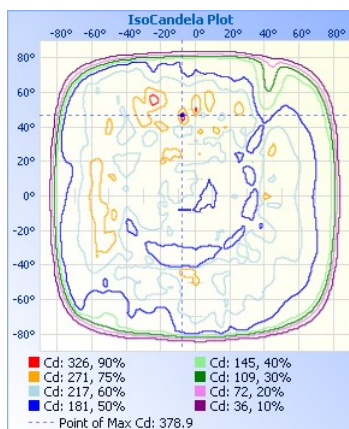
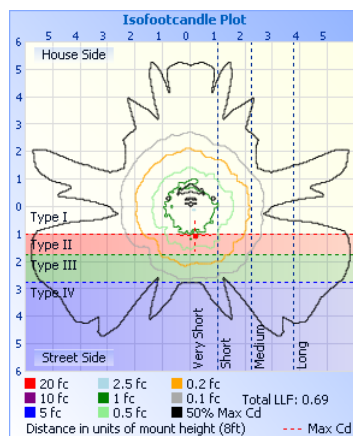
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	76.6%	1,141.3	161.5	167.3
Beam (50%):	64.4%	959.5	112.2	79.1
Total:	77.1%	1,149.5		

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	177.7	11.9%	15.5%
0-40	306.9	20.6%	26.7%
0-60	699.6	47%	60.8%
60-90	450.2	30.2%	39.2%
70-100	234.5	15.7%	20.4%
90-120	0.1	0%	0%
0-90	1,149.9	77.2%	100%
90-180	0.1	0%	0%
0-180	1,149.9	77.2%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	18.6	1.6%	90-100	0.1	0%
10-20	57.0	5.0%	100-110	0	0%
20-30	102.0	8.9%	110-120	0	0%
30-40	129.2	11.2%	120-130	0	0%
40-50	176.6	15.4%	130-140	0	0%
50-60	216.1	18.8%	140-150	0	0%
60-70	215.8	18.8%	150-160	0	0%
70-80	189.6	16.5%	160-170	0	0%
80-90	44.9	3.9%	170-180	0	0%

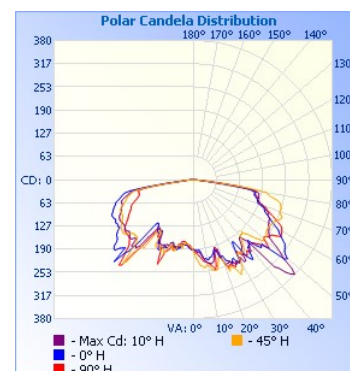


Illuminance at a Distance

	Center Beam fc	Beam Width
1.3ft	113 fc	2.1 ft 3.9 ft
2.7ft	26.1 fc	4.5 ft 8.0 ft
4.0ft	11.9 fc	6.6 ft 11.9 ft
5.3ft	6.78 fc	8.7 ft 15.8 ft
6.7ft	4.24 fc	11.1 ft 19.9 ft
8.0ft	2.98 fc	13.2 ft 23.8 ft

Vert. Spread: 79.1°

Horiz. Spread: 112.2°





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	70	50	30	0	70	50	30	0	70	50	30	0	
RCR: 0	.92	.92	.92	.92	.90	.90	.90	.77	.86	.86	.86	.82	.82	.82	.79	.79	.79	.77			
1	.81	.76	.72	.68	.79	.75	.71	.60	.71	.68	.65	.63	.65	.63	.61	.59					
2	.72	.64	.57	.52	.70	.62	.56	.47	.59	.54	.50	.47	.54	.51	.47	.45					
3	.64	.54	.46	.40	.62	.53	.46	.37	.50	.44	.39	.48	.43	.38	.46	.41	.38				
4	.58	.47	.39	.32	.56	.46	.38	.30	.44	.37	.32	.42	.36	.31	.40	.35	.31	.29			
5	.53	.41	.33	.27	.51	.40	.32	.25	.38	.31	.26	.37	.31	.26	.35	.30	.26	.24			
6	.48	.36	.28	.23	.46	.35	.28	.22	.34	.27	.22	.33	.27	.22	.31	.26	.22	.20			
7	.44	.32	.25	.19	.43	.32	.24	.19	.30	.24	.19	.29	.23	.19	.28	.23	.19	.17			
8	.41	.29	.22	.17	.40	.29	.22	.16	.28	.21	.17	.27	.21	.17	.26	.20	.16	.15			
9	.38	.27	.20	.15	.37	.26	.19	.14	.25	.19	.15	.24	.19	.15	.23	.18	.15	.13			
10	.36	.24	.18	.13	.35	.24	.18	.13	.23	.17	.13	.22	.17	.13	.22	.17	.13	.11			

Zonal Mean 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	0	0	0	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0
78.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
76.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
73.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
71.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
68.75	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1
66.25	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	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
63.75	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	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
61.25	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	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1
58.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1
56.25	0	0	0	0	0	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	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.1
53.75	0	0	0	0	0	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	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.1
51.25	0	0	0	0	0	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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1
48.75	0	0	0	0	0	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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	0
46.25	0	0	0	0	0	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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.1	0
43.75	0	0	0	0	0	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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0
41.25	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.1	0
38.75	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.1	0
36.25	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.1
33.75	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0
31.25	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1	0
28.75	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0
26.25	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0
23.75	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0
21.25	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.1	0
19.75	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	0
18.5	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0
16.75	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0
15.5	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	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0
13.75	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0
11.25	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0
8.75	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0
6.25	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0
4.5	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0
3.75	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
3	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0
2.25	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
1.5	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0
0.5	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0
-0.5	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0
-1.5	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0
-2.25	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	0
-3	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	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0
-3.75	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
-4.5	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0
-6.25	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0
-8.75	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0
-11.25	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0
-13.75	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0																		

53.75	0	0	0	0	0	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	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
56.25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
58.75	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.1	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1
63.75	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	0.2	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	0.1	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
68.75	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	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
71.25	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	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
73.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1
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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
81.25	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	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	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	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: 0.6
Field lm: 1,141.3
Total lm: 1,149.5

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	190	195	200	205	210	215	220	225	2		
0	190	190	191	191	191	191	192	192	193	193	193	193	194	194	194	194	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	194	193	192	192	192	192	190	190	191	191	191	191	192	192	193	193	1	
1	192	192	193	194	194	195	196	198	198	200	202	203	202	202	200	200	199	198	199	197	196	196	195	194	194	194	194	192	192	191	191	191	191	191	190	190	190	192	192	192	191	191	190	191	190	190	189	188	1
2	194	196	194	196	198	199	201	204	208	214	220	224	221	220	216	211	205	199	200	200	200	198	196	195	193	193	194	193	191	192	191	192	190	190	189	189	190	189	188	188	189	188	187	187	186	185	1		
3	194	194	198	202	205	204	205	209	213	220	229	234	233	229	219	211	210	208	203	202	202	200	199	196	194	193	192	193	192	191	189	189	188	188	188	188	187	186	185	183	182	183	182	182	181	1			
4	193	197	198	198	203	205	209	215	221	228	232	231	231	228	222	218	214	212	208	206	203	205	202	200	197	193	193	194	192	191	190	187	186	185	184	183	185	183	182	181	180	179	179	180	179	179	1		
5	194	198	199	202	204	209	214	217	229	237	228	230	228	224	221	213	218	214	211	212	210	204	201	198	198	194	198	194	193	188	186	186	185	183	182	181	182	181	179	178	177	176	176	177	176	177	1		
6	200	205	207	205	209	211	215	216	226	236	231	231	229	224	225	216	216	221	217	214	208	205	205	202	197	195	196	192	191	189	185	184	184	184	182	181	181	179	178	178	176	176	175	175	175	176	1		
7	212	211	211	210	214	218	214	222	228	242	228	230	233	229	234	225	224	222	223	216	211	206	203	204	201	192	189	192	188	187	185	185	186	184	182	182	180	179	179	178	179	177	176	176	175	175	1		
8	219	218	221	219	221	221	227	225	226	242	245	236	233	235	233	230	224	226	226	215	215	212	205	202	199	192	190	188	188	185	186	181	181	180	180	179	179	178	178	179	181	182	184	183	180	175	1		
9	218	221	226	230	231	229	229	230	229	236	258	259	236	245	238	239	231	224	227	223	221	223	211	199	195	192	192	185	181	179	178	180	179	179	180	180	178	180	179	194	188	186	186	187	190	1			
10	221	228	231	234	233	233	236	237	237	239	260	269	239	244	251	242	239	232	231	228	226	223	218	202	202	184	184	179	179	180	180	181	183	182	184	185	183	184	180	193	187	178	177	177	179	180	1		
11	222	229	232	230	240	237	245	241	244	240	258	259	241	241	252	244	242	245	234	232	227	222	222	209	188	177	179	179	180	182	183	187	190	194	191	194	191	187	184	183	194	184	181	185	182	182	1		
12	218	223	235	234	248	238	251	246	249	251	246	253	242	242	242	243	234	232	239	234	229	211	189	180	177	178	180	183	188	191	193	192	188	189	182	189	189	186	180	197	185	187	189	194	185	1			
13	217	226	233	239	241	239	250	246	250	254	244	254	240	237	237	242	236	237	244	248	239	229	190	184	182	180	183	188	192	198	192	191	188	195	194	194	196	191	187	182	197	191	190	189	196	180	1		
14	213	223	231	230	227	239	240	240	243	256	245	255	234	235	236	236	235	246	253	237	232	204	190	190	186	189	196	194	205	190	192	195	195	194	195	195	193	189	187	199	202	194	188	196	1				
15	209	218	220	225	219	228	229	230	247	227	232	236	240	233	245	244	232	200	194	193	196	208	204	187	190	189	193	191	196	197	194	196	191	194	196	191	192	193	191	187	201	199	193	200	191	202	1		
16	202	208	207	212	210	221	219	229	230	245	245	240	231	233	234	228	224	224	221	199	192	194	197	225	215	194	184	190	187	192	189	190	189	186	188	186	190	194	192	184	190	201	199	213	190	194	1		
17	198	200	205	213	203	214	213	219	225	234	247	234	233	222	224	206	208	199	194	193	197	213	216	212	211	193	189	187	189	197	183	182	189	186	185	182	182	192	187	179	185	198	188	193	192	199	1		
18	206	199	202	206	200	207	206	208	218	225	247	232	227	214	206	193	196	193	195	205	225	226	207	200	222	191	184	190	188	188	183	184	184	184	183	180	185	182	182	180	188	184	184	182	183	1			
19	225	214	201	202	204	205	198	206	215	227	243	221	218	206	193	195	199	202	223	235	229	223	211	200	228	192	184	193	194	194	192	185	183	189	187	185	182	188	182	181	185	186	186	185	183	186	1		
20	224	238	233	225	207	213	193	208	219	232	251	228	226	216	207	207	206	214	231	244	210	219	208	201	230	196	195	211	192	204	198	191	190	199	196	189	190	192	190	181	185	194	200	193	187	193	2		
21	223	238	248	239	224	197	234	231	251	258	240	248	240	213	218	218	220	248	220	206	213	210	201	199	228	202	204	193	205	206	191	195	206	196	191	199	191	192	182	188	205	199	199	225	211	2			
22	237	248	247	235	241	246	203	250	256	269	269	243	261	255	240	227	224	220	260	230	210	213	216	202	213	216	202	215	198	207	204	216	198	194	203	203	194	198	200	193	191	194	202	193	201	219	218	2	
23	241	233	247	244	243	250	204	268	262	259	241	229	246	250	231	231	231	215	253	231	219	218	216	222	248	219	203	221	216	206	200	199	200	202	211	201	196	197	200	189	199	199	212	212	203	205	1		
24	245	234	243	262	262	268	215	275	246	261	242	239	241	241	242	243	248	221	254	249	225	226	221	235	226	222	209	219	215	218	216	200	204	210	205	204	203	207	194	185	207	193	208	231	215	205	2		
25	251	234	255	266	260	276	229	278	243	265	245	246	242	237	254	250	257	259	257	259	250	226	232	223	221	206	201	222	237	205	212	212	209	207	211	212	207	199	194	205	194	233	218	218	214	2			
26	244	236	251	258	259	306	258	294	257	276	250	239	248	224	250	250	252	226	265	231	223	230	232	240	255	224	220	197	223	225	211	202	202	210	209	210	213	203	198	194	201	207	215	212	220	206	2		
27	241	232	260	262	265	320	279	293	262	291	259	255	262	235	265	272	277	243	257	239	234	242	234	256	262	221	221	206	218	218	200	193	204	207	222	213	198	197	187	200	220	226	206	213	203	2			
28	253	231	256	265	244	314	290	302	262	281	265	267	275	238	271	286	275	246	251	258	250	236	240	251	245	224	209	217	212	193	192	206	215	212	197	197	189	193	192	197	203	237	201	195	202	1			
29	259	236	256	257	259	298	296	317	269	281	258	260	265	242	256	261	255	260	260	270	253	227	248	264	253	221	216	202	205	192	189	198	197	193	192	195	198	188	186	181	183	198	197	201	198	211	1		
30	252	224	261	256	263	278	290	336	273	260	252	261	255	240	254	248	255	255	256	263	239	233	240	256	266	216	207	205	198	185	182	180	181	174	178	176	185	173	171	165	180	192	182	190	189	205	1		

[illegible]

file:///C:/ProgramData/PhotometricsPro/temp/CTR180965-RLM-WS16-72W-CLEAR rep... 2/13/2020

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[LUMCAT] CTR180965-16
[LUMINAIRE] RLM-WS16 16" Warehouse Shade with Clear Jar
[LAMP] 72W 100W Replacement A19
[TEST] LM-79 Distribution
[TESTLAB] Kichler Lighting, LLC
[ISSUEDATE] 2/12/2020
[MANUFAC] Kichler Lighting, LLC
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.