



LUMINAIRE TESTING LABORATORY, INC.

SUSTAINING  
MEMBER  
of the  
IESNA

905 Harrison Street · Allentown, PA 18103 · 610-770-1044 · Fax 610-770-8912 · www.LuminaireTesting.com

INITIAL ILLUMINATION OF 50 FOOTCANDLES USING LTL TEST NUMBER 04983  
LUMINAIRE SUSPENSION LENGTH = 1.5  
WORKING PLANE HEIGHT = 2.50  
FLOOR REFLECTANCE = 20

ROOM HT	CEIL RF	8				9				10				12			
		80	70	50	30	80	70	50	30	80	70	50	30	80	70	50	30
WALL RF	RF	70	50	50	30	70	50	50	30	70	50	50	30	70	50	50	30
WIDTH	LENGTH																
10.	10.	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
10.	15.	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
15.	20.	5	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	7	6	7	7	8
15.	30.	7	8	8	8	7	8	8	9	8	8	9	9	8	9	9	10
20.	20.	6	7	7	7	7	7	7	8	7	8	8	8	7	8	8	9
20.	30.	9	10	10	10	9	10	10	11	10	10	11	11	10	11	12	12
20.	40.	12	13	13	13	12	13	13	14	13	13	14	14	13	15	15	16
20.	60.	18	18	19	19	18	19	19	20	18	20	20	21	19	21	21	23
30.	30.	13	14	14	15	14	14	15	15	14	15	15	16	15	16	16	17
30.	40.	17	18	18	19	18	18	19	20	18	19	19	20	19	20	21	22
30.	50.	21	22	23	23	22	23	23	24	22	23	24	25	23	25	25	26
30.	60.	25	26	27	28	26	27	27	28	26	28	28	29	27	29	30	31
60.	60.	49	50	52	52	50	51	52	54	50	52	53	55	52	54	55	57
60.	80.	65	67	68	69	66	67	69	70	67	68	70	72	68	70	72	74
60.	100.	81	83	84	86	82	84	86	87	83	85	87	89	84	87	89	91
100.	100.	134	136	139	140	135	137	140	142	136	138	141	144	137	141	144	147

QUANTITY OF LUMINAIRES