

Kirium Wall Product Performance Matrix

Model	Colour Temperature (select)	Number of LEDs	Drive Current (mA)																		Average Efficacy (lm/W)	
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050		
Clear	2700K	8	lm	-	-	826	-	-	-	1313	-	-	-	1750	-	-	-	-	-	-	108	
			W	-	-	6	-	-	-	14	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	138	-	-	-	94	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-		
Frosted		8	lm	-	-	654	-	-	-	1038	-	-	-	1361	-	-	-	-	-	-	85	
			W	-	-	6	-	-	-	14	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	109	-	-	-	74	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-		
Clear		16	lm	-	-	1502	-	-	-	2387	-	-	-	3183	-	-	-	-	-	-	100	
			W	-	-	12	-	-	-	27	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	125	-	-	-	88	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-		
Frosted		16	lm	-	-	1190	-	-	-	1888	-	-	-	2474	-	-	-	-	-	-	79	
			W	-	-	12	-	-	-	27	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	99	-	-	-	70	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-		
Average Efficacy (lm/W)				-	-	118	-	-	-	82	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-		
Clear		3000K	8	lm	-	-	939	-	-	-	1493	-	-	-	1991	-	-	-	-	-	-	123
				W	-	-	6	-	-	-	14	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	
	lm/W			-	-	157	-	-	-	107	-	-	-	105	-	-	-	-	-	-		
Frosted	8		lm	-	-	744	-	-	-	1181	-	-	-	1548	-	-	-	-	-	-	97	
			W	-	-	6	-	-	-	14	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	124	-	-	-	84	-	-	-	81	-	-	-	-	-	-		
Clear	16		lm	-	-	1708	-	-	-	2715	-	-	-	3621	-	-	-	-	-	-	114	
			W	-	-	12	-	-	-	27	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	142	-	-	-	101	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-		
Frosted	16		lm	-	-	1353	-	-	-	2148	-	-	-	2814	-	-	-	-	-	-	89	
			W	-	-	12	-	-	-	27	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	113	-	-	-	80	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-		
Average Efficacy (lm/W)				-	-	134	-	-	-	93	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-		
Clear	4000K	8	lm	-	-	1032	-	-	-	1641	-	-	-	2188	-	-	-	-	-	-	135	
			W	-	-	6	-	-	-	14	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	172	-	-	-	117	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-		
Frosted		8	lm	-	-	818	-	-	-	1298	-	-	-	1701	-	-	-	-	-	-	106	
			W	-	-	6	-	-	-	14	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	136	-	-	-	93	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-		
Clear		16	lm	-	-	1877	-	-	-	2984	-	-	-	3979	-	-	-	-	-	-	125	
			W	-	-	12	-	-	-	27	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	156	-	-	-	111	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-		
Frosted		16	lm	-	-	1487	-	-	-	2360	-	-	-	3092	-	-	-	-	-	-	98	
			W	-	-	12	-	-	-	27	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-		
			lm/W	-	-	124	-	-	-	87	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-		
Average Efficacy (lm/W)				-	-	147	-	-	-	102	-	-	-	99	-	-	-	-	-	-		

3000K and 2700K lumen outputs are calculated by applying an LOR to published 4000K data.
Check values against photometry file for actual lumen output.

Maximum Efficacy (lm/W)172

Narrow optic data.

Light Output Reduction Factors	400	1.00
	300	0.91
	270	0.80