LICHTTECHNISCHES DATENBLATT

CITY ELEMENTS 230 AR

Allgemeine technische Angaben

- Bestromung von 200-1050 mA in 50 mA Schritten
- LED Lebensdauer L90 B10 / 100.000 h - TA <=25° C
- Bemessungslichtstrom von 1166-7092 lm
- CLO (Constant Lumen Output / Konstanter Lichtstrom)
  - Bei aktivierter CLO Funktion reduziert sich der Lichtstrom des in der Tabelle dargestellten Wertes um 10% und wird über die Dauer von 100.000 h konstant gehalten
  - Die Ausgangsbestromung (mA) und -bemessungsleistung (W) startet bei aktivierter CLO Funktion bei 90% des in der Tabelle dargestellten Wertes und endet nach 100.000 h bei 100%
- Schutzklasse I & II
- Vorschaltgerät (220-240 V / 50-60 Hz)
- CRI >80: 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K

Bemessungsleistung & Lichtstrom

2200 K

	200 mA			250 mA			300 mA			350 mA			400 mA			450 mA			500 mA			550 mA			600 mA			650 mA			700 mA		
Anzahl LED	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*
16	11	1289	117,2	13	1603	123,3	16	1911	119,4	18	2223	123,5	20	2528	126,4	23	2824	122,8	25	3113	124,5	27	3396	125,8	29	3677	126,8	32	3951	123,5	34	4221	124,1

	750 mA			800 mA			850 mA			900 mA			950 mA			1000 mA			1050 mA		
Anzahl LED	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*
16	36	4486	124,6	39	4748	121,7	41	5006	122,1	43	5261	122,3	45	5513	122,5	48	5762	120,0	50	6008	120,2

2700 K

	200 mA			250 mA			300 mA			350 mA			400 mA			450 mA			500 mA			550 mA			600 mA			650 mA			700 mA		
Anzahl LED	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*
16	11	1379	125,4	13	1716	132,0	16	2045	127,8	18	2379	132,2	20	2705	135,3	23	3022	131,4	25	3331	133,2	27	3635	134,6	29	3934	135,7	32	4227	132,1	34	4517	132,9

	750 mA			800 mA			850 mA			900 mA			950 mA			1000 mA			1050 mA		
Anzahl LED	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*
16	36	4800	133,3	39	5080	130,3	41	5357	130,7	43	5630	130,9	45	5900	131,1	48	6166	128,5	50	6430	128,6

3000 K

	200 mA			250 mA			300 mA			350 mA			400 mA			450 mA			500 mA			550 mA			600 mA			650 mA			700 mA		
Anzahl LED	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*
16	11	1447	131,5	13	1799	138,4	16	2145	134,1	18	2495	138,6	20	2837	141,9	23	3169	137,8	25	3494	139,8	27	3812	141,2	29	4126	142,3	32	4434	138,6	34	4738	139,4

	750 mA			800 mA			850 mA			900 mA			950 mA			1000 mA			1050 mA		
Anzahl LED	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*
16	36	5035	139,9	39	5328	136,6	41	5618	137,0	43	5905	137,3	45	6188	137,5	48	6467	134,7	50	6743	134,9

4000 K

	200 mA			250 mA			300 mA			350 mA			400 mA			450 mA			500 mA			550 mA			600 mA			650 mA			700 mA		
Anzahl LED	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*
16	11	1521	138,3	13	1892	145,5	16	2256	141,0	18	2624	145,8	20	2984	149,2	23	3333	144,9	25	3675	147,0	27	4009	148,5	29	4340	149,7	32	4663	145,7	34	4983	146,6

	750 mA			800 mA			850 mA			900 mA			950 mA			1000 mA			1050 mA		
Anzahl LED	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P_t (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*
16	36	5295	147,1	39	5604	143,7	41	5909	144,1	43	6210	144,4	45	6508	144,6	48	6802	141,7	50	7092	141,8

*Oben aufgeführte Werte anhand der Optik ASY11 | Messgrundlagen gem. EN 62717 bzw. EN 62722