LICHTTECHNISCHES DATENBLATT

CITY ELEMENTS 200-2 AR ZERO

Allgemeine technische Angaben

- Bestromung von 200-1050 mA in 50 mA Schritten
- LED Lebensdauer L90 B10 / 100.000 h - TA <=25° C
- Bemessungslichtstrom von 1171-7088 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	1288	117,1	13	1602	123,2	16	1910	119,4	18	2222	123,4	20	2526	126,3	23	2822	122,7	25	3111	124,4	27	3395	125,7	29	3675	126,7	32	3948	123,4	34	4219	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	4483	124,5	39	4745	121,7	41	5003	122,0	43	5258	122,3	45	5510	122,4	48	5759	120,0	50	6005	120,1

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	1378	125,3	13	1715	131,9	16	2044	127,8	18	2377	132,1	20	2704	135,2	23	3020	131,3	25	3329	133,2	27	3632	134,5	29	3932	135,6	32	4225	132,0	34	4515	132,8

	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	4798	133,3	39	5077	130,2	41	5354	130,6	43	5627	130,9	45	5896	131,0	48	6163	128,4	50	6426	128,5

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	1446	131,5	13	1798	138,3	16	2144	134,0	18	2493	138,5	20	2836	141,8	23	3167	137,7	25	3492	139,7	27	3810	141,1	29	4124	142,2	32	4431	138,5	34	4735	139,3

	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	5032	139,8	39	5325	136,5	41	5615	137,0	43	5901	137,2	45	6184	137,4	48	6464	134,7	50	6740	134,8

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	1520	138,2	13	1891	145,5	16	2255	140,9	18	2622	145,7	20	2982	149,1	23	3331	144,8	25	3673	146,9	27	4007	148,4	29	4337	149,6	32	4661	145,7	34	4980	146,5

	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	5292	147,0	39	5601	143,6	41	5906	144,0	43	6207	144,3	45	6504	144,5	48	6798	141,6	50	7088	141,8

*Oben aufgeführte Werte anhand der Optik CIR06 | Messgrundlagen gem. EN 62717 bzw. EN 62722