LICHTTECHNISCHES DATENBLATT

CITY ELEMENTS 200-2 ARR

Allgemeine technische Angaben

- Bestromung von 550-1050 mA in 50 mA Schritten
- LED Lebensdauer L90 B10 / 100.000 h - TA <=25° C
- Bemessungslichtstrom von 5619-13399 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

	550 mA			600 mA			650 mA			700 mA			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)*	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)*
32	52	6417	123,4	57	6946	121,9	61	7464	122,4	66	7975	120,8	70	8475	121,1	75	8969	119,6	80	9457	118,2	84	9940	118,3	89	10416	117,0	93	10887	117,1	98	11351	115,8

2700 K

	550 mA			600 mA			650 mA			700 mA			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)*	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)*
32	52	6866	132,0	57	7433	130,4	61	7987	130,9	66	8534	129,3	70	9069	129,6	75	9598	128,0	80	10120	126,5	84	10636	126,6	89	11146	125,2	93	11650	125,3	98	12147	123,9

3000 K

	550 mA			600 mA			650 mA			700 mA			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)*	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)*
32	52	7202	138,5	57	7796	136,8	61	8377	137,3	66	8951	135,6	70	9512	135,9	75	10067	134,2	80	10614	132,7	84	11156	132,8	89	11690	131,3	93	12218	131,4	98	12740	130,0

4000 K

	550 mA			600 mA			650 mA			700 mA			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)*	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)*
32	52	7574	145,7	57	8199	143,8	61	8810	144,4	66	9414	142,6	70	10004	142,9	75	10587	141,2	80	11163	139,5	84	11733	139,7	89	12295	138,1	93	12850	138,2	98	13399	136,7

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