LICHTTECHNISCHES DATENBLATT

CITY ELEMENTS 180-2 AR LICHTPOLLER

Allgemeine technische Angaben

- Bestromung von 200-700 mA in 50 mA Schritten
- LED Lebensdauer L90 B10 / 100.000 h - TA <=25° C
- Bemessungslichtstrom von 502-2491 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 (2P-8 LED)	7	646	92,3	8	802	100,3	9	957	106,3	10	1113	111,3	11	1266	115,1	12	1413	117,8	13	1557	119,8	15	1701	113,4	16	1840	115,0	17	1978	116,4	18	2111	117,3

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 (2P-8 LED)	7	691	98,7	8	858	107,3	9	1024	113,8	10	1191	119,1	11	1354	123,1	12	1512	126,0	13	1666	128,2	15	1820	121,3	16	1968	123,0	17	2117	124,5	18	2258	125,4

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 (2P-8 LED)	7	725	103,6	8	900	112,5	9	1074	119,3	10	1249	124,9	11	1421	129,2	12	1586	132,2	13	1747	134,4	15	1909	127,3	16	2065	129,1	17	2220	130,6	18	2369	131,6

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 (2P-8 LED)	7	762	108,9	8	946	118,3	9	1130	125,6	10	1314	131,4	11	1494	135,8	12	1668	139,0	13	1838	141,4	15	2008	133,9	16	2171	135,7	17	2335	137,4	18	2491	138,4

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