LICHTTECHNISCHES DATENBLATT

EL-U CANTO 550

Allgemeine technische Angaben

- Bestromung von 200-500 mA in 50 mA Schritten
- LED Lebensdauer L90 B10 / 100.000 h - TA <=25° C
- Bemessungslichtstrom von 1271-10592 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: 2700 K / 3000 K / 4000 K

Bemessungsleistung & Lichtstrom

2700 K

	200 mA			250 mA			300 mA			350 mA			400 mA			450 mA			500 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	11	1320	120,0	13	1642	126,3	16	1958	122,4	18	2277	126,5	20	2590	129,5	23	2893	125,8	25	3189	127,6
32	20	2641	132,1	25	3285	131,4	29	3916	135,0	34	4554	133,9	39	5179	132,8	43	5785	134,5	48	6379	132,9
48	29	3961	136,6	36	4927	136,9	43	5875	136,6	50	6831	136,6	57	7769	136,3	64	8678	135,6	70	9568	136,7

3000 K

	200 mA			250 mA			300 mA			350 mA			400 mA			450 mA			500 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	11	1387	126,1	13	1725	132,7	16	2057	128,6	18	2392	132,9	20	2721	136,1	23	3039	132,1	25	3350	134,0
32	20	2774	138,7	25	3451	138,0	29	4114	141,9	34	4784	140,7	39	5441	139,5	43	6078	141,3	48	6701	139,6
48	29	4161	143,5	36	5176	143,8	43	6172	143,5	50	7177	143,5	57	8162	143,2	64	9117	142,5	70	10051	143,6

4000 K

	200 mA			250 mA			300 mA			350 mA			400 mA			450 mA			500 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	11	1451	131,9	13	1805	138,8	16	2152	134,5	18	2503	139,1	20	2846	142,3	23	3179	138,2	25	3505	140,2
32	20	2902	145,1	25	3610	144,4	29	4304	148,4	34	5005	147,2	39	5692	145,9	43	6358	147,9	48	7010	146,0
48	29	4353	150,1	36	5415	150,4	43	6456	150,1	50	7508	150,2	57	8538	149,8	64	9537	149,0	70	10515	150,2

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