

ALT BERLIN STRUKTUR



Allgemeine technische Angaben

- Bestromung von 200-700 mA in 50 mA Schritten
- LED Lebensdauer L90 B10 / 100.000 h - TA <=25° C
- Bemessungslichtstrom von 1071-4191 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 _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*			
16	11	1084	98,5	13	1349	103,8	16	1608	100,5	18	1870	103,9	20	2126	106,3	23	2375	103,3	25	2619	104,8	27	2857	105,8	29	3093	106,7	32	3323	103,8	34	3551	104,4

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 _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*			
16	11	1160	105,5	13	1443	111,0	16	1721	107,6	18	2001	111,2	20	2275	113,8	23	2542	110,5	25	2802	112,1	27	3057	113,2	29	3309	114,1	32	3556	111,1	34	3800	111,8

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 _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*			
16	11	1217	110,6	13	1514	116,5	16	1805	112,8	18	2098	116,6	20	2387	119,4	23	2666	115,9	25	2939	117,6	27	3207	118,8	29	3471	119,7	32	3730	116,6	34	3985	117,2

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 _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*	P _i (W)	Φ (lm)*	(lm/W)*			
16	11	1280	116,4	13	1592	122,5	16	1898	118,6	18	2207	122,6	20	2510	125,5	23	2804	121,9	25	3091	123,6	27	3372	124,9	29	3651	125,9	32	3923	122,6	34	4191	123,3

*Oben aufgeführte Werte anhand der Optik ASY35 | Messgrundlagen gem. EN 62717 bzw. EN 62722