LICHTTECHNISCHES DATENBLATT

YORK

Allgemeine technische Angaben

- Bestromung von 200-700 mA in 50 mA Schritten
- LED Lebensdauer L90 B10 / 100.000 h - TA <=25° C
- Bemessungslichtstrom von 1141-9576 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			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	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	27	3479	128,9	29	3767	129,9	32	4047	126,5	34	4325	127,2
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	52	6959	133,8	57	7533	132,2	61	8094	132,7	66	8649	131,0

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	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	27	3655	135,4	29	3957	136,4	32	4252	132,9	34	4543	133,6
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	52	7311	140,6	57	7914	138,8	61	8503	139,4	66	9086	137,7

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	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	27	3824	141,6	29	4139	142,7	32	4448	139,0	34	4753	139,8
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	52	7648	147,1	57	8279	145,2	61	8896	145,8	66	9505	144,0

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