

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11



Bestell-Nr.: 5XA779229K01GB
EAN: 4069025142108

Ausführung
Optik
Abdeckung
Bestückung
Betriebsgerät
Bemessungswerte

Bügel gekröpft
symmetrisch strahlend RS7
Einscheibensicherheitsglas (ESG)
LED 5700 K | CRI ≥ 70
EVG-DMX
Ta = 15 °C
Nettolichtstrom = 164870 lm
Systemleistung = 1315.0 W
Lichtausbeute = 125.4 lm/W

LP-Nummer
59243_199

Seriodokumentation
17.10.2024

siteco

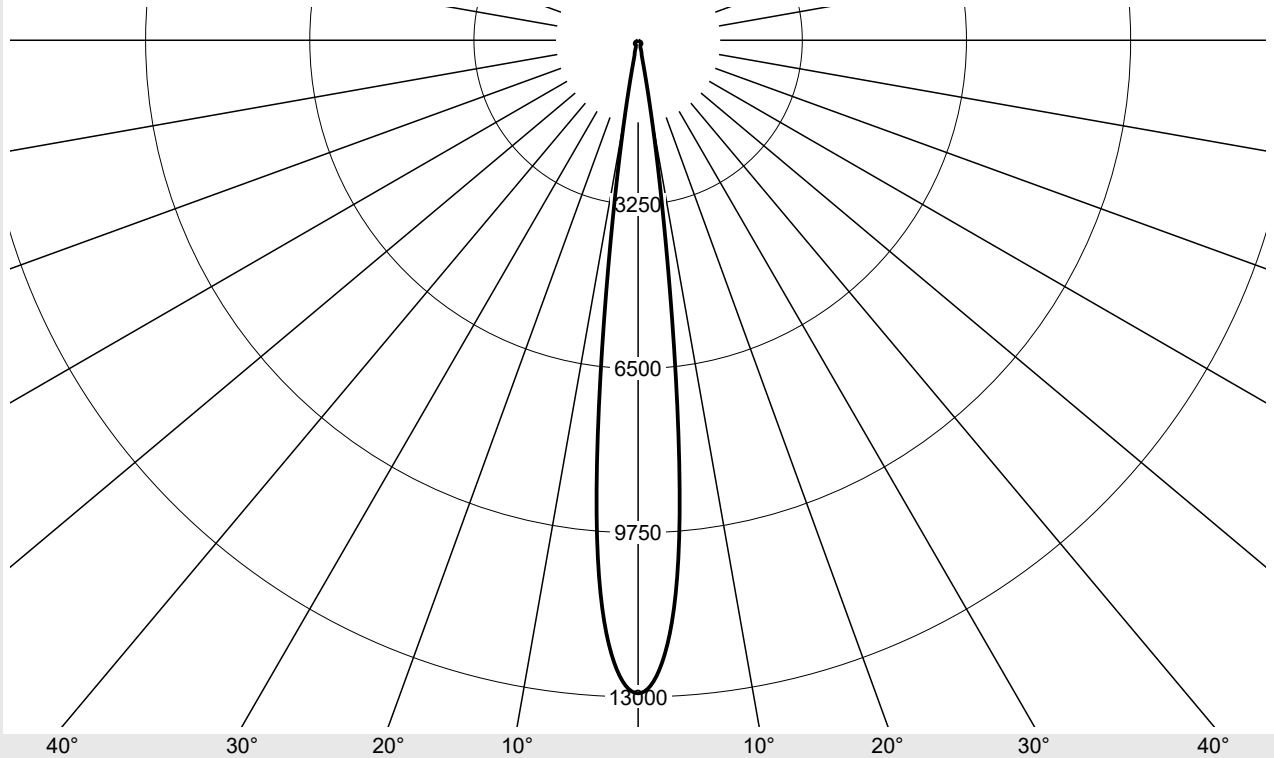
Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 12929 cd/klm

Hausseite

Straßenseite



Leuchtenbetriebswirkungsgrade		Lichtstärkeklasse nach EN13201-2	
Eta	100.0%	Klasse:	G6
Eta 0° - 90°	100.0%	Imax 70°	32.2
Eta 90° - 180°	0.0%	Imax 80°	9.3
		Imax 90°	0.0
		Imax >90°	0.0
		Imax >95°	0.0
Messbedingungen			
DIN EN 13032 und DIN 5032			

Siteco GmbH | Georg-Simon-Ohm-Straße 50 | D-83301 Traunreut

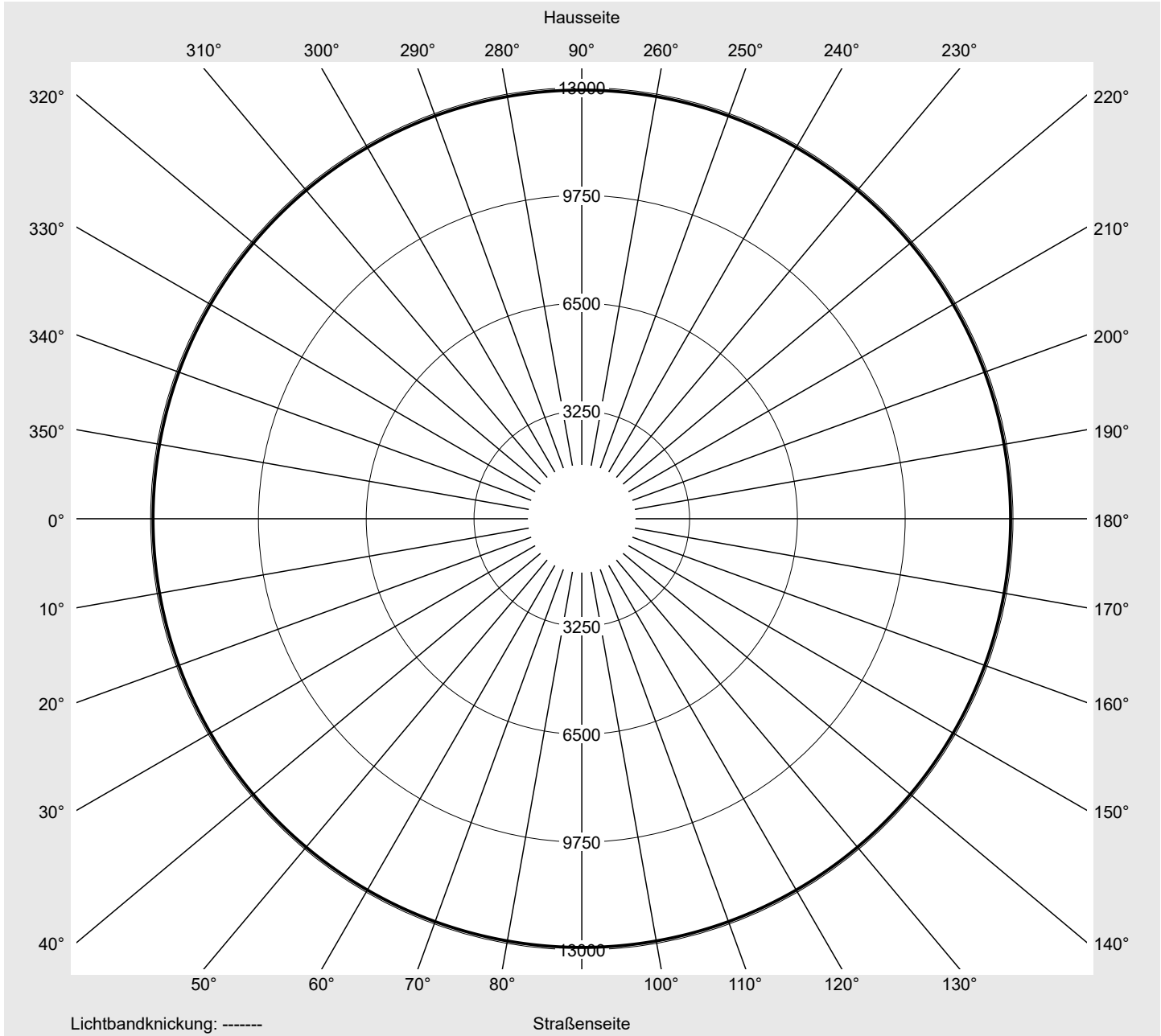
Irrtum und Änderung vorbehalten
Toleranzen nach IEC 62722

LP 59243 | Floodlight FL11 | 5XA779229K01GB

Seite 1 von 5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779229K01GB EAN: 4069025142108	LP-Nummer 59243_199
Kegelmantelkurven in cd/klm		KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779229K01GB EAN: 4069025142108	LP-Nummer 59243_199
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	12928.5	19.3	19.3
2,5°	12155.1	145.3	164.7
5,0°	9429.6	225.3	390.0
7,5°	4513.6	161.5	551.5
10,0°	1472.8	70.1	621.6
12,5°	415.2	24.6	646.2
15,0°	263.7	18.7	664.9
17,5°	162.1	13.4	678.3
20,0°	130.6	12.2	690.5
22,5°	112.3	11.8	702.3
25,0°	105.2	12.2	714.5
27,5°	97.5	12.3	726.8
30,0°	94.5	13.0	739.8
32,5°	92.2	13.6	753.4
35,0°	95.7	15.0	768.4
37,5°	101.4	16.9	785.3
40,0°	100.3	17.7	803.0
42,5°	98.3	18.2	821.2
45,0°	95.8	18.6	839.8
47,5°	89.5	18.1	857.9
50,0°	84.2	17.7	875.6
52,5°	78.5	17.1	892.6
55,0°	73.0	16.4	909.0
57,5°	65.8	15.2	924.2
60,0°	60.8	14.4	938.6
62,5°	50.3	12.2	950.9
65,0°	45.2	11.2	962.1
67,5°	37.3	9.4	971.5
70,0°	32.2	8.3	979.8
72,5°	25.5	6.7	986.5
75,0°	20.5	5.4	991.9
77,5°	14.0	3.7	995.7
80,0°	9.3	2.5	998.2
82,5°	4.6	1.3	999.4
85,0°	1.6	0.4	999.9
87,5°	0.4	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779229K01GB EAN: 4069025142108	LP-Nummer 59243_199
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 15°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	164870	1315.0
95	239	156787	1225.3
90	223	148490	1138.8
85	207	140072	1054.3
80	192	131765	974.6
75	177	123788	900.9
70	162	115221	825.2
65	149	107136	756.4
60	135	98627	686.7
55	123	90915	625.9
50	110	82340	560.6
45	98	74418	502.3
40	86	65754	440.5
35	74	57606	384.2
30	63	49464	329.5
25	52	41145	275.5
20	41	33064	228.7
15	31	25087	177.4
10	20	16803	122.5
5	10	8245	67.2
1	3	2371	30.6

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C	
--	--

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
93	233	154410	1184.4
90	222	149076	1128.5
85	206	140753	1044.6
80	191	132500	965.2
75	175	123938	886.5
70	161	115959	816.2
65	147	107274	743.0
60	134	99289	678.3
55	121	90891	612.7
50	109	82898	552.7
45	96	74271	490.0
40	85	66196	433.7
35	73	57859	377.0
30	62	49637	322.9
25	51	40952	268.5
20	40	32808	221.8
15	30	24785	171.0
10	19	16057	114.6
5	10	8429	66.8
1	3	2425	30.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779229K01GB EAN: 4069025142108	LP-Nummer 59243_199
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	164870.0	1315.0
25.0	154410.0	1184.4