

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11



Bestell-Nr.: 5XA779224K01GB
EAN: 4069025141477

AusführungBügel gekröpft

Optiksymmetrisch strahlend RS7

AbdeckungEinscheibensicherheitsglas (ESG)

BestückungLED 5700 K | CRI ≥ 90

BetriebsgerätEVG-DMX

BemessungswerteTa = 15 °C
Nettolichtstrom = 123000 lm
Systemleistung = 1227.1 W
Lichtausbeute = 100.2 lm/W

LP-Nummer
59243_194

Seriodokumentation
17.10.2024

siteco

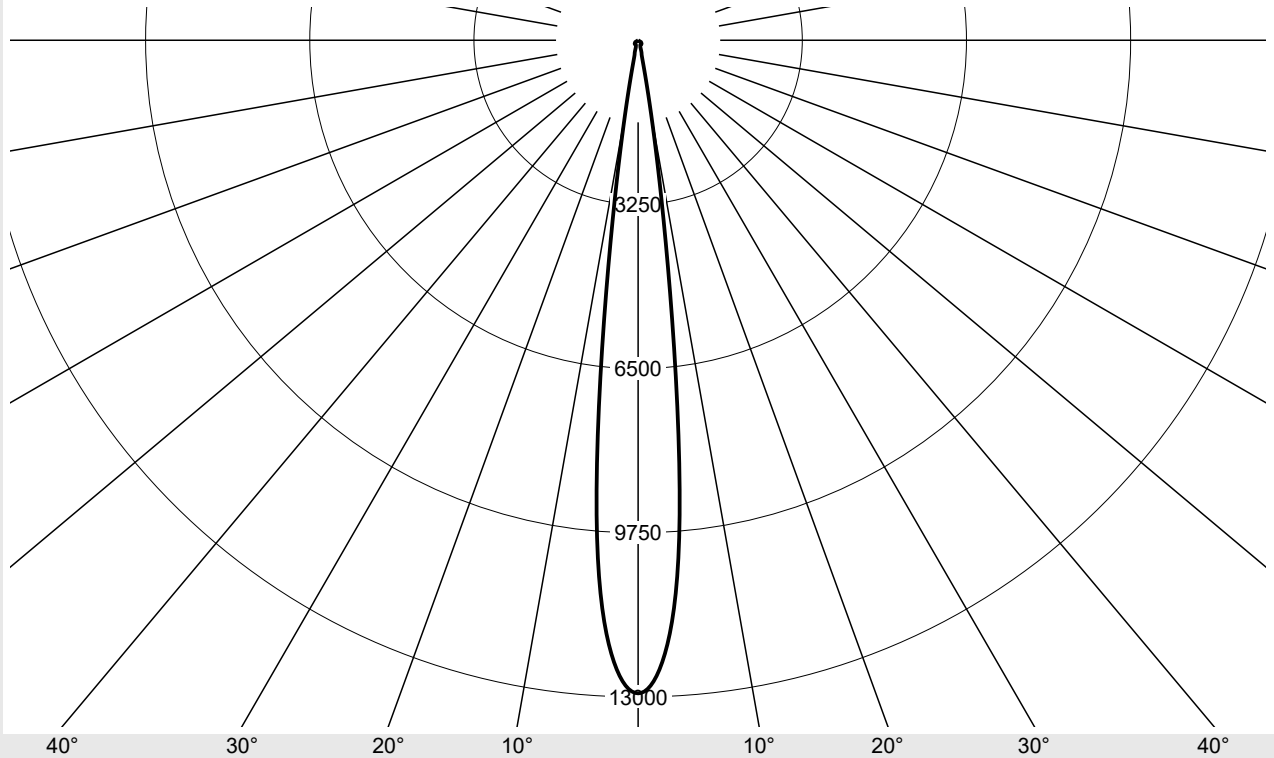
Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 12929 cd/klm

Hausseite

Straßenseite



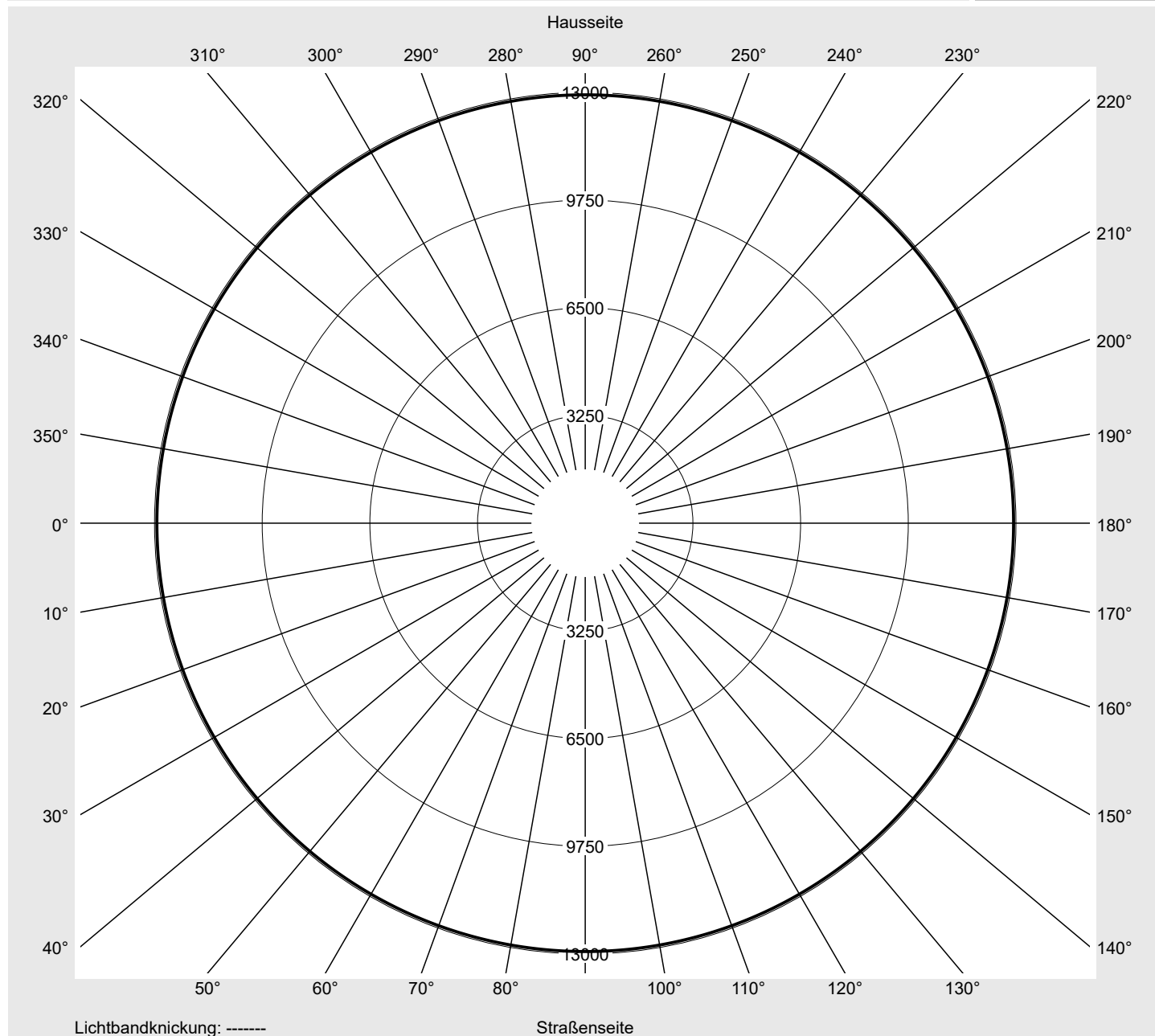
Leuchtenbetriebswirkungsgrade		Lichtstärkeklasse nach EN13201-2	
Eta	100.0%	Klasse:	G6
Eta 0° - 90°	100.0%	Imax 70°	32.2
Eta 90° - 180°	0.0%	Imax 80°	9.3
		Imax 90°	0.0
		Imax >90°	0.0
		Imax >95°	0.0
Messbedingungen			
DIN EN 13032 und DIN 5032			

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

Irrtum und Änderung vorbehalten
Toleranzen nach IEC 62722

LP 59243 | Floodlight FL11 | 5XA779224K01GB

Seite 1 von 5

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Floodlight FL11**Bestell-Nr.: 5XA779224K01GB**
EAN: 4069025141477**LP-Nummer**
59243_194**Kegelmantelkurven in cd/klm****KMK 0°****sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779224K01GB EAN: 4069025141477	LP-Nummer 59243_194
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.: 5XA779224K01GB EAN: 4069025141477	LP-Nummer 59243_194
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 15°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	239	116899	1145.3
90	223	110734	1065.4
85	207	104407	986.6
80	192	98521	916.6
75	177	92254	845.0
70	163	86132	777.2
65	149	79891	711.1
60	136	73850	649.3
55	123	67781	589.1
50	111	61663	530.9
45	98	55178	470.8
40	86	49202	417.3
35	74	42796	361.5
30	63	36876	311.4
25	53	30852	263.9
20	41	24341	214.6
15	31	18625	167.4
10	20	12240	113.6
5	10	6122	64.1
1	3	1760	29.6

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
90	----	----	----
89	----	----	----
85	206	102795	977.1
80	190	96758	903.6
75	175	90564	831.9
70	161	84446	763.3
65	147	78371	698.0
60	134	72426	636.7
55	121	66318	575.8
50	109	60332	518.7
45	97	54356	462.9
40	85	48518	410.3
35	73	42150	354.9
30	62	36310	305.3
25	52	30275	258.5
20	41	24340	213.3
15	30	18034	161.3
10	20	12260	113.0
5	10	6138	63.7
1	3	1766	29.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779224K01GB EAN: 4069025141477	LP-Nummer 59243_194
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	123000.0	1227.1
25.0	107600.0	1037.6