

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11



Bestell-Nr.: 5XA779724L01GB
EAN: 4069025144669

Ausführung
Optik
Abdeckung
Bestückung
Betriebsgerät
Bemessungswerte

Bügel gekröpft
symmetrisch strahlend RS8
Einscheibensicherheitsglas (ESG)
LED 5700 K | CRI ≥ 90
EVG-DMX
Ta = 15 °C
Nettolichtstrom = 121700 lm
Systemleistung = 1227.1 W
Lichtausbeute = 99.2 lm/W

LP-Nummer
59237_255

Seriodokumentation
17.10.2024

siteco

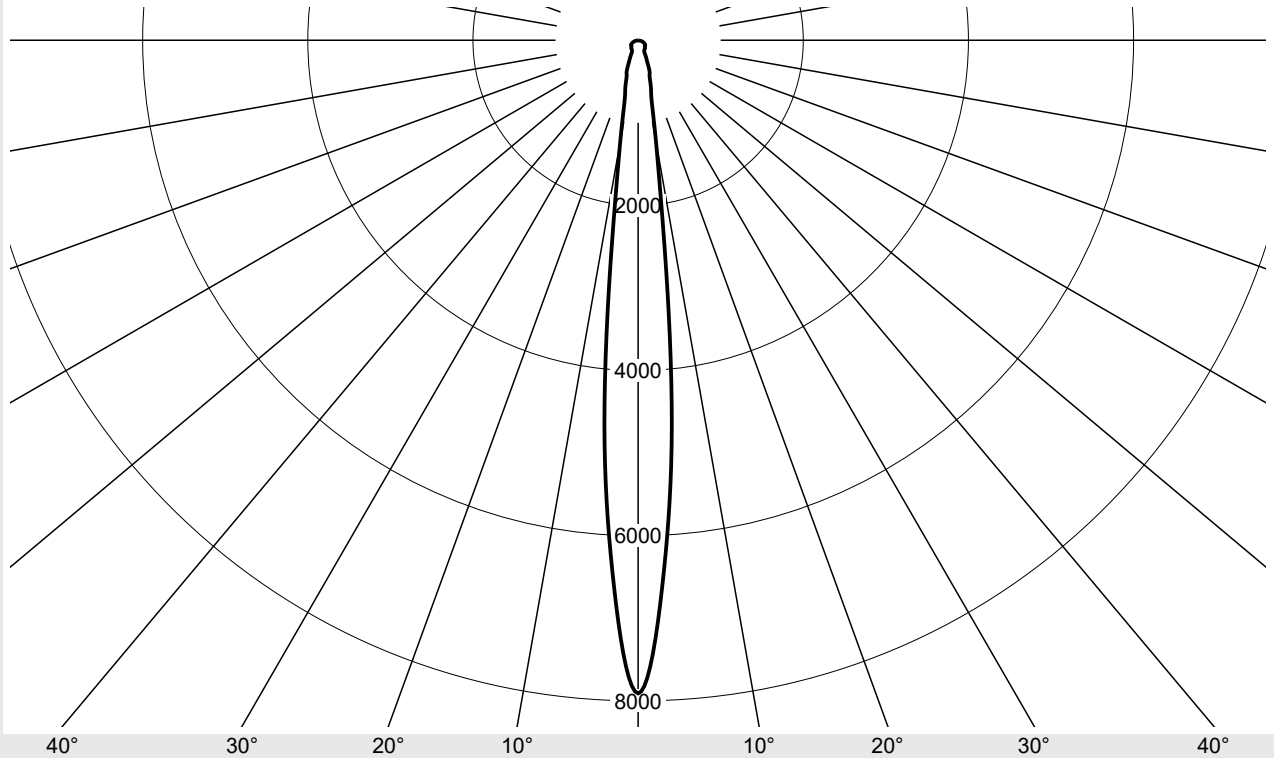
Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 7909 cd/klm

Hausseite

Straßenseite



Leuchtenbetriebswirkungsgrade		Lichtstärkeklasse nach EN13201-2	
Eta	100.0%	Klasse:	G6
Eta 0° - 90°	100.0%	Imax 70°	63.7
Eta 90° - 180°	0.0%	Imax 80°	22.6
		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 59237 | Floodlight FL11 | 5XA779724L01GB

Seite 1 von 5

office

industry

traffic

retail

public

sports

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

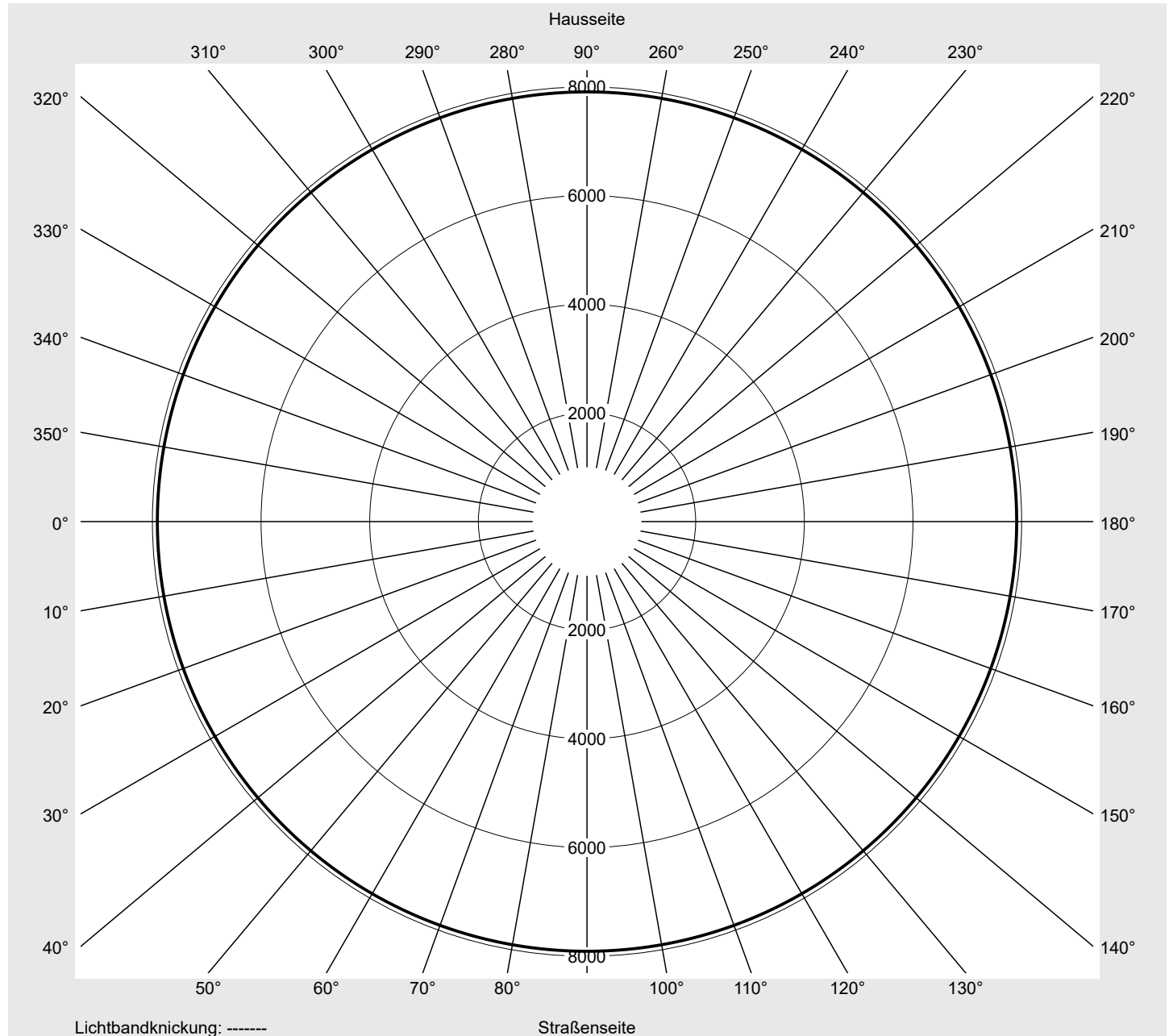
Bestell-Nr.: 5XA779724L01GB
EAN: 4069025144669

LP-Nummer
59237_255

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

sit^{eco}



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779724L01GB EAN: 4069025144669	LP-Nummer 59237_255
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	7908.7	11.8	11.8
2,5°	6642.6	79.4	91.3
5,0°	4680.0	111.8	203.1
7,5°	2362.6	84.5	287.6
10,0°	1245.2	59.3	346.9
12,5°	761.9	45.2	392.1
15,0°	601.1	42.6	434.7
17,5°	463.2	38.2	472.9
20,0°	407.3	38.2	511.1
22,5°	297.2	31.2	542.3
25,0°	225.8	26.2	568.5
27,5°	165.5	21.0	589.4
30,0°	149.4	20.5	609.9
32,5°	138.7	20.4	630.3
35,0°	134.9	21.2	651.5
37,5°	131.5	21.9	673.5
40,0°	129.4	22.8	696.3
42,5°	123.9	23.0	719.2
45,0°	117.1	22.7	741.9
47,5°	108.7	22.0	763.9
50,0°	107.0	22.5	786.3
52,5°	106.2	23.1	809.4
55,0°	105.1	23.6	833.1
57,5°	102.0	23.6	856.6
60,0°	96.3	22.9	879.5
62,5°	86.5	21.0	900.5
65,0°	80.4	20.0	920.5
67,5°	70.4	17.8	938.3
70,0°	63.7	16.4	954.7
72,5°	53.3	13.9	968.7
75,0°	45.7	12.1	980.8
77,5°	32.3	8.6	989.4
80,0°	22.6	6.1	995.5
82,5°	11.8	3.2	998.7
85,0°	3.8	1.0	999.8
87,5°	0.9	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779724L01GB EAN: 4069025144669	LP-Nummer 59237_255
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 15°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	239	115663	1145.3
90	223	109563	1065.4
85	207	103303	986.6
80	192	97480	916.6
75	177	91279	845.0
70	163	85221	777.2
65	149	79047	711.1
60	136	73070	649.3
55	123	67064	589.1
50	111	61012	530.9
45	98	54594	470.8
40	86	48682	417.3
35	74	42344	361.5
30	63	36486	311.4
25	53	30526	263.9
20	41	24084	214.6
15	31	18428	167.4
10	20	12110	113.6
5	10	6057	64.1
1	3	1742	29.6

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
90	----	----	----
89	----	----	----
85	206	101706	977.1
80	190	95733	903.6
75	175	89605	831.9
70	161	83552	763.3
65	147	77540	698.0
60	134	71659	636.7
55	121	65615	575.8
50	109	59693	518.7
45	97	53780	462.9
40	85	48004	410.3
35	73	41704	354.9
30	62	35926	305.3
25	52	29954	258.5
20	41	24082	213.3
15	30	17843	161.3
10	20	12130	113.0
5	10	6073	63.7
1	3	1747	29.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779724L01GB EAN: 4069025144669	LP-Nummer 59237_255
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	121700.0	1227.1
25.0	106460.0	1037.6