

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11



Bestell-Nr.: 5XA779729L01GB
EAN: 4069025145345

Ausführung
Optik
Abdeckung
Bestückung
Betriebsgerät
Bemessungswerte

Bügel gekröpft
symmetrisch strahlend RS8
Einscheibensicherheitsglas (ESG)
LED 5700 K | CRI ≥ 70
EVG-DMX
Ta = 15 °C
Nettolichtstrom = 163120 lm
Systemleistung = 1315.0 W
Lichtausbeute = 124 lm/W

LP-Nummer
59237_260

Seriodokumentation
17.10.2024

siteco

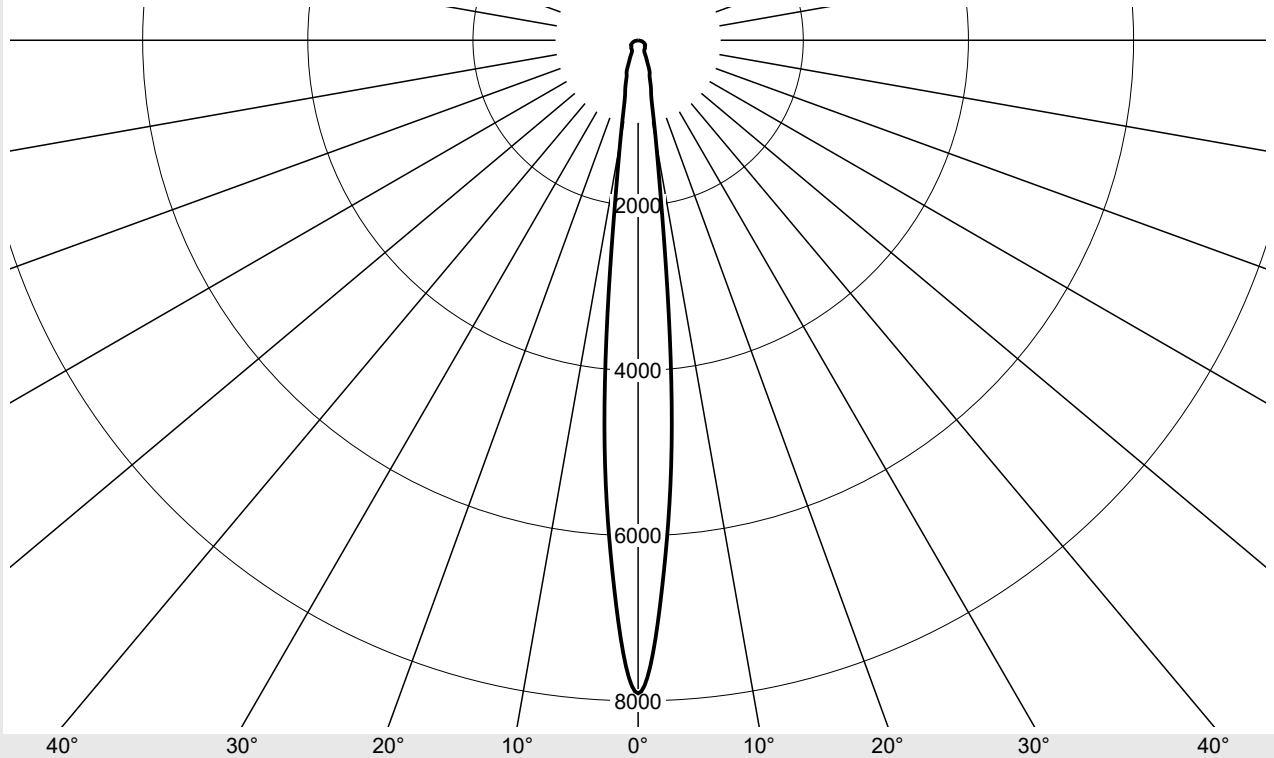
Lichtstärke in cd/klm

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 | 5XA779729L01GB

Seite 1 von 5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

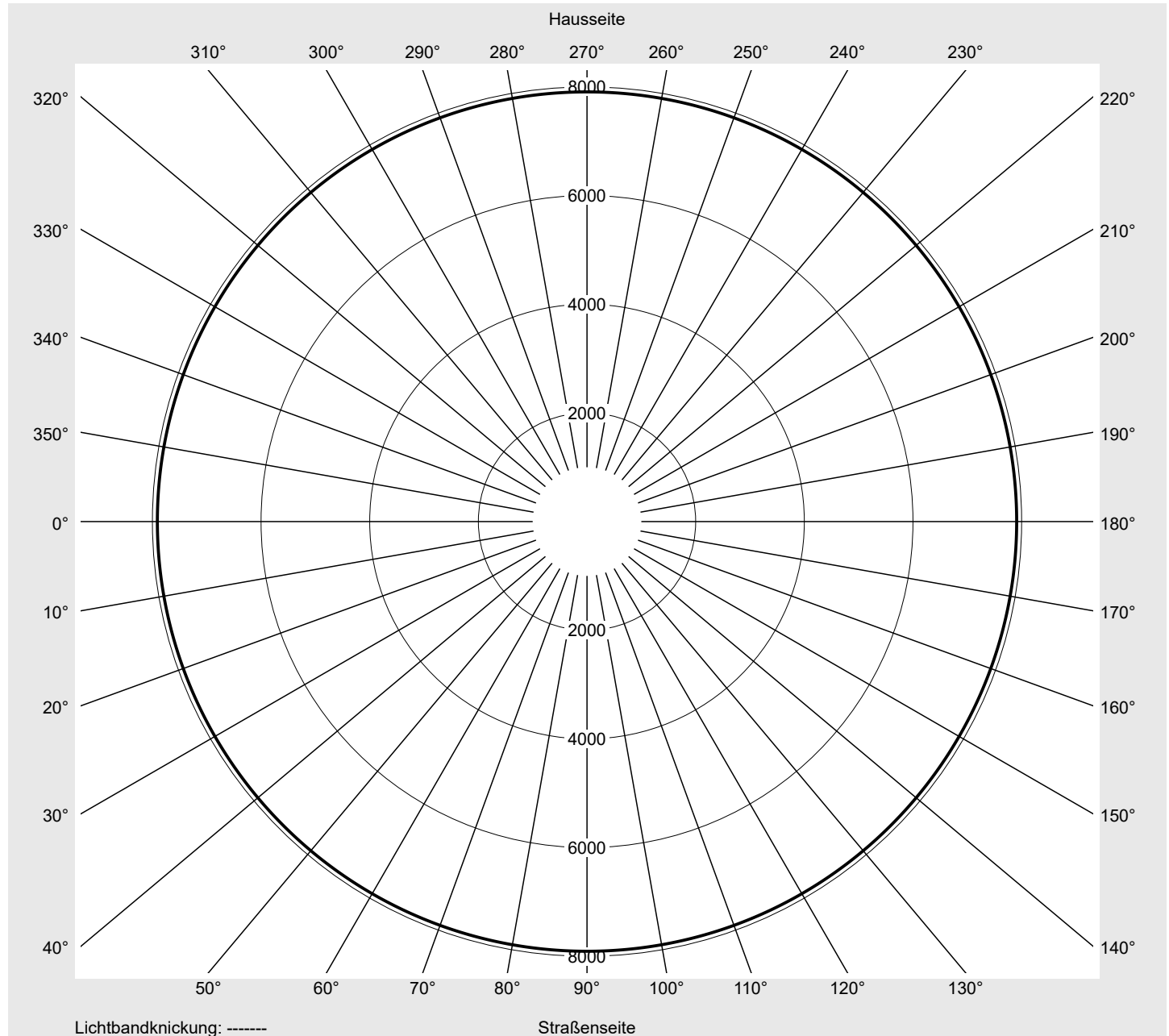
Bestell-Nr.: 5XA779729L01GB
EAN: 4069025145345

LP-Nummer
59237_260

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

sit^{eco}



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779729L01GB EAN: 4069025145345	LP-Nummer 59237_260
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.: 5XA779729L01GB EAN: 4069025145345	LP-Nummer 59237_260
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 15°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	163120	1315.0
95	239	155123	1225.3
90	223	146914	1138.8
85	207	138585	1054.3
80	192	130366	974.6
75	177	122474	900.9
70	162	113998	825.2
65	149	105999	756.4
60	135	97580	686.7
55	123	89950	625.9
50	110	81466	560.6
45	98	73628	502.3
40	86	65056	440.5
35	74	56995	384.2
30	63	48939	329.5
25	52	40709	275.5
20	41	32713	228.7
15	31	24820	177.4
10	20	16625	122.5
5	10	8158	67.2
1	3	2346	30.6

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
93	233	152780	1184.4
90	222	147503	1128.5
85	206	139267	1044.6
80	191	131101	965.2
75	175	122629	886.5
70	161	114735	816.2
65	147	106142	743.0
60	134	98241	678.3
55	121	89932	612.7
50	109	82023	552.7
45	96	73487	490.0
40	85	65497	433.7
35	73	57248	377.0
30	62	49113	322.9
25	51	40520	268.5
20	40	32462	221.8
15	30	24524	171.0
10	19	15887	114.6
5	10	8340	66.8
1	3	2400	30.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779729L01GB EAN: 4069025145345	LP-Nummer 59237_260
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	163120.0	1315.0
25.0	152780.0	1184.4