

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11



Bestell-Nr.: 5XA779228L01GB
EAN: 4069025141941

Ausführung

Optik

Abdeckung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Bügel gekröpft

symmetrisch strahlend RS8

Einscheibensicherheitsglas (ESG)

LED 5700 K | CRI ≥ 80

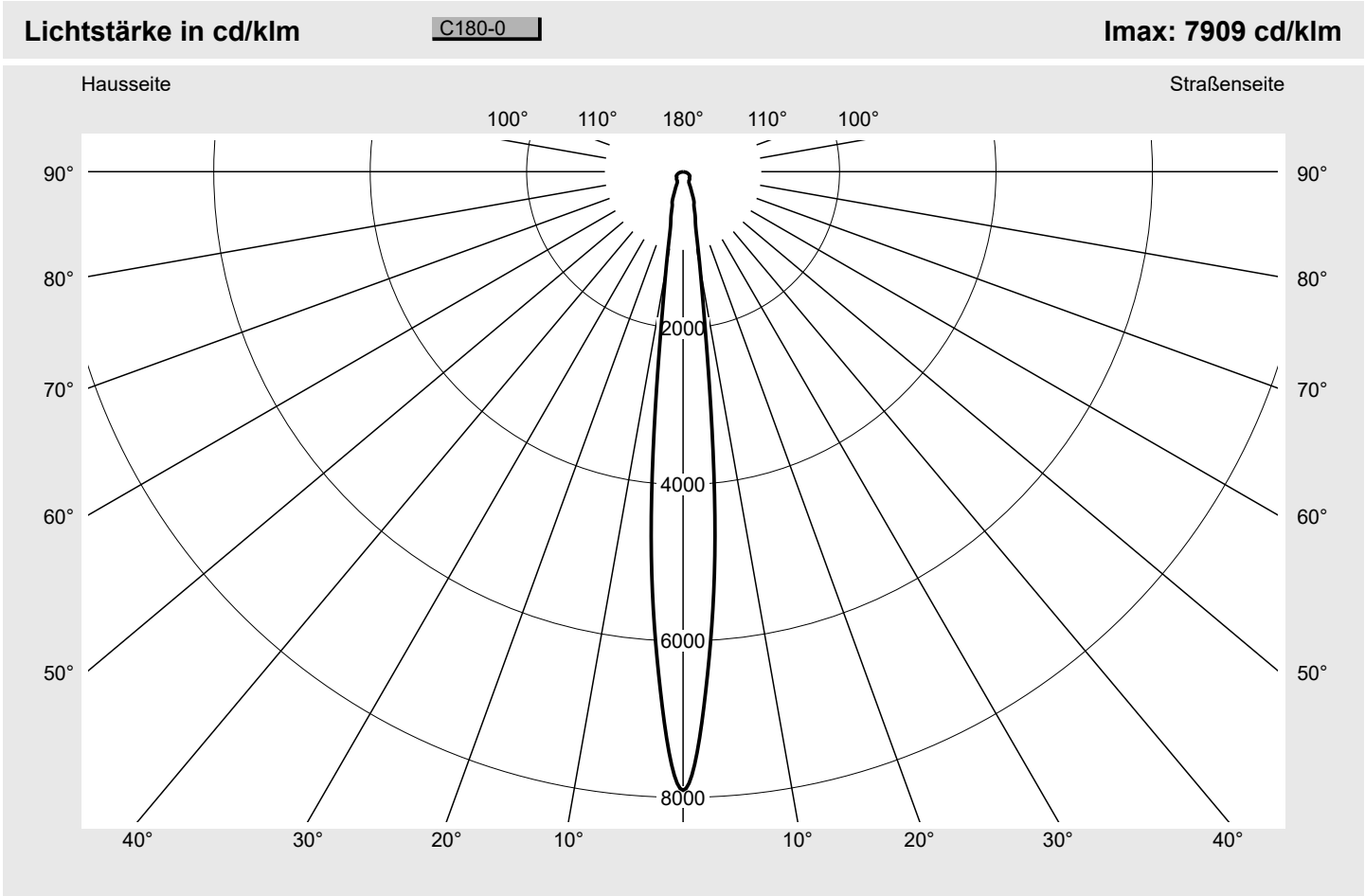
EVG-DMX

Ta = 15 °C
Nettolichtstrom = 148170 lm
Systemleistung = 1285.1 W
Lichtausbeute = 115.3 lm/W

LP-Nummer
59237_187

Seriodokumentation
17.10.2024

siteco



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			

office

industry

traffic

retail

public

sports

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

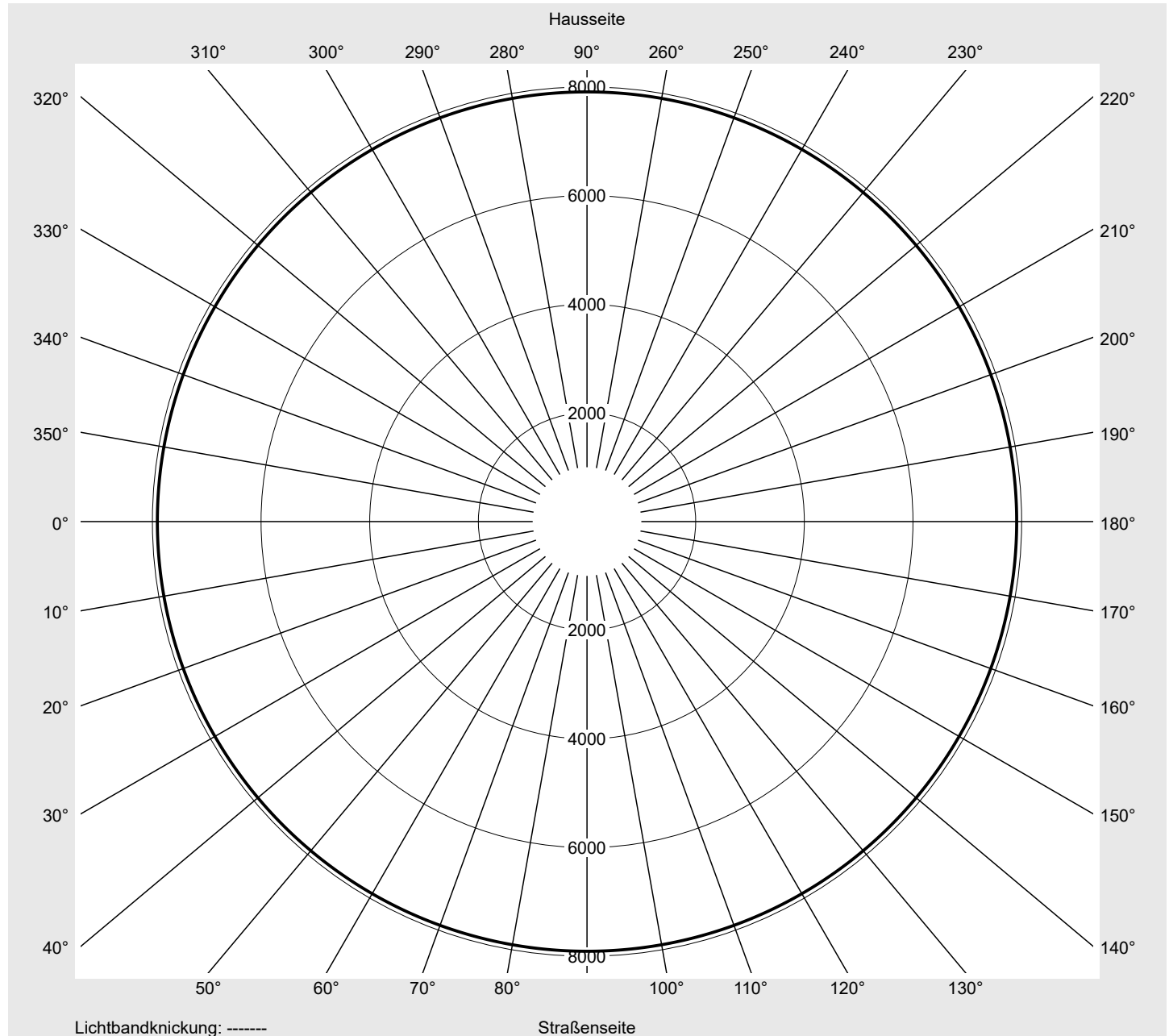
Bestell-Nr.: 5XA779228L01GB
EAN: 4069025141941

LP-Nummer
59237_187

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

sit^{eco}



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228L01GB EAN: 4069025141941	LP-Nummer 59237_187
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.: 5XA779228L01GB EAN: 4069025141941	LP-Nummer 59237_187
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 15°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	240	140905	1199.1
90	223	133160	1111.2
85	207	125828	1030.9
80	192	118396	953.8
75	177	111019	879.9
70	163	103933	811.5
65	149	96220	740.3
60	136	89043	676.2
55	123	81613	612.2
50	110	73905	548.2
45	98	66859	491.8
40	86	59146	432.1
35	74	51690	375.9
30	63	44442	322.8
25	52	36732	269.2
20	41	29598	223.6
15	31	22528	173.7
10	20	14995	119.3
5	10	7408	66.0
1	3	2131	30.3

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
90	----	----	----
89	----	----	----
85	206	122181	1021.0
80	191	115079	944.7
75	176	107916	870.5
70	161	100556	797.3
65	147	93122	726.9
60	134	86101	662.9
55	121	78959	600.0
50	109	71901	540.3
45	96	64387	478.9
40	85	57587	425.4
35	73	50208	368.9
30	62	43131	316.3
25	52	36187	267.6
20	40	28400	216.8
15	30	21525	167.5
10	20	14812	118.6
5	10	7324	65.6
1	3	2108	30.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228L01GB EAN: 4069025141941	LP-Nummer 59237_187
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	148170.0	1285.1
25.0	127520.0	1081.3