

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779228L01BA
EAN: 4058352607398

LP-Nummer
59237_32



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS8
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DMX
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 131920 lm
 Systemleistung = 1080.6 W
 Lichtausbeute = 122.1 lm/W

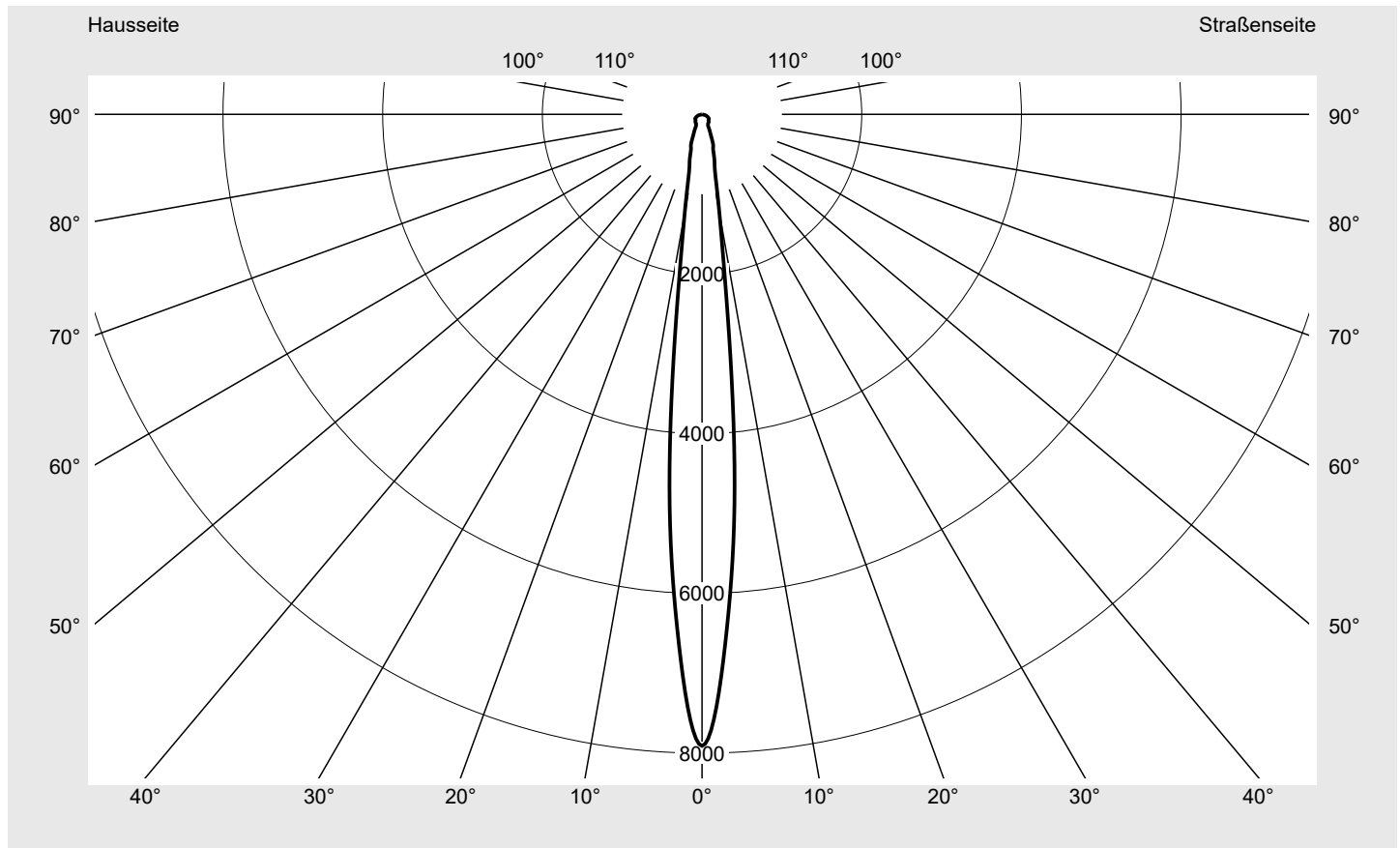
Seriendokumentation
19.09.2023

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 7909 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

Eta	100.0%
Eta 0° - 90°	100.0%
Eta 90° - 180°	0.0%

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2

Klasse:	G6
Imax 70°	63.7
Imax 80°	22.6
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

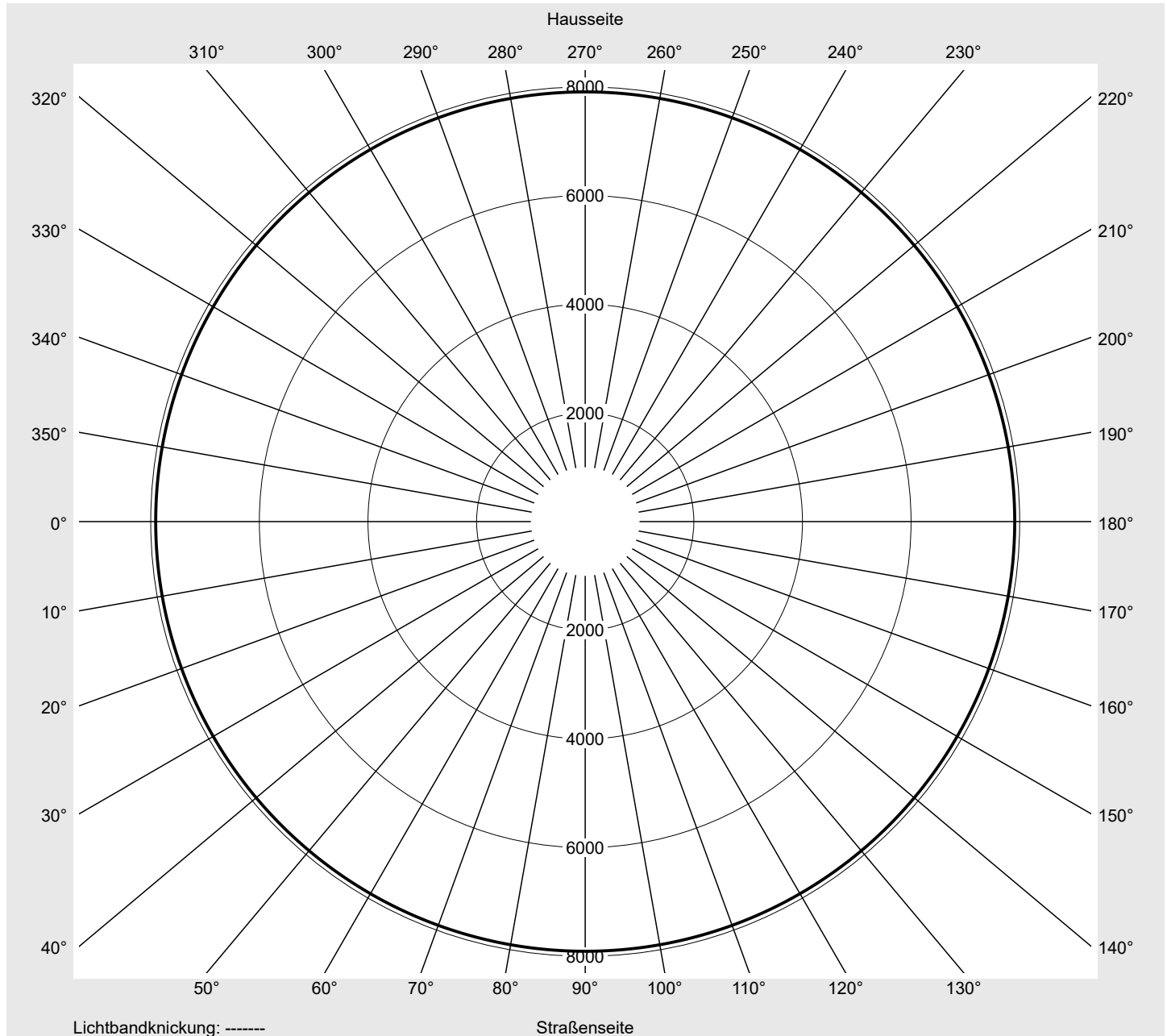
Bestell-Nr.: 5XA779228L01BA
EAN: 4058352607398

LP-Nummer
59237_32

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228L01BA EAN: 4058352607398	LP-Nummer 59237_32
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779228L01BA
EAN: 4058352607398

LP-Nummer
59237_32

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	131920	1080.6
95	238	125300	1005.8
90	222	118726	935.6
85	206	112244	865.6
80	192	105573	805.2
75	177	98935	741.1
70	163	92371	681.5
65	150	85517	626.1
60	137	79246	571.6
55	122	72337	508.1
50	111	66070	462.3
45	98	59088	408.4
40	86	52487	357.9
35	75	46180	312.8
30	62	39342	259.3
25	53	33184	223.3
20	41	26230	175.1
15	30	19551	131.1
10	20	13544	91.1
5	9	6307	47.9
2	3	2402	22.9


Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
90	----	----	----
89	216	113118	901.8
85	204	108513	850.2
80	189	101975	785.9
75	174	95363	721.9
70	160	89022	662.7
65	148	82726	612.1
60	134	76434	553.2
55	120	69930	494.8
50	108	63473	445.4
45	96	57072	396.0
40	85	51172	350.2
35	73	44298	301.3
30	61	38236	252.6
25	51	31713	212.8
20	40	25346	169.2
15	30	19350	129.6
10	19	12674	86.3
5	9	6253	47.3
2	3	2382	22.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228L01BA EAN: 4058352607398	LP-Nummer 59237_32
-----------------------------------	---	-------------------------------------

Lichtstrom-Tabelle 

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	131920.0	1080.6
25.0	113690.0	908.7