

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779524L01BA
EAN: 4058352574331

LP-Nummer
59237_30



Ausführung	Bügel gekröpft
Optik	symmetrisch strahlend RS8
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 5700 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DMX
Bemessungswerte	Ta = 10 °C Nettolichtstrom = 107210 lm Systemleistung = 1020.5 W Lichtausbeute = 105.1 lm/W

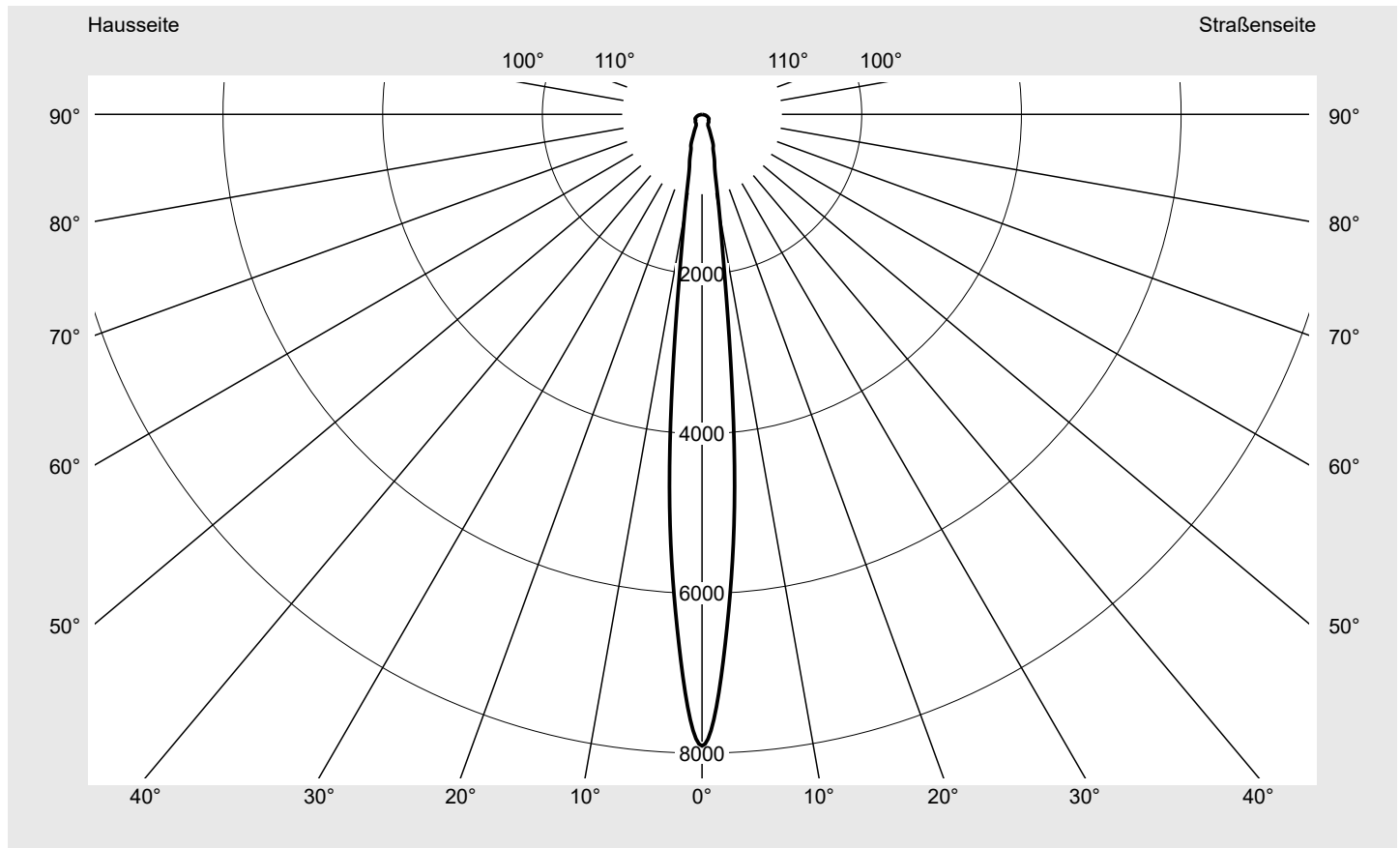
Seriendokumentation
19.09.2023

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

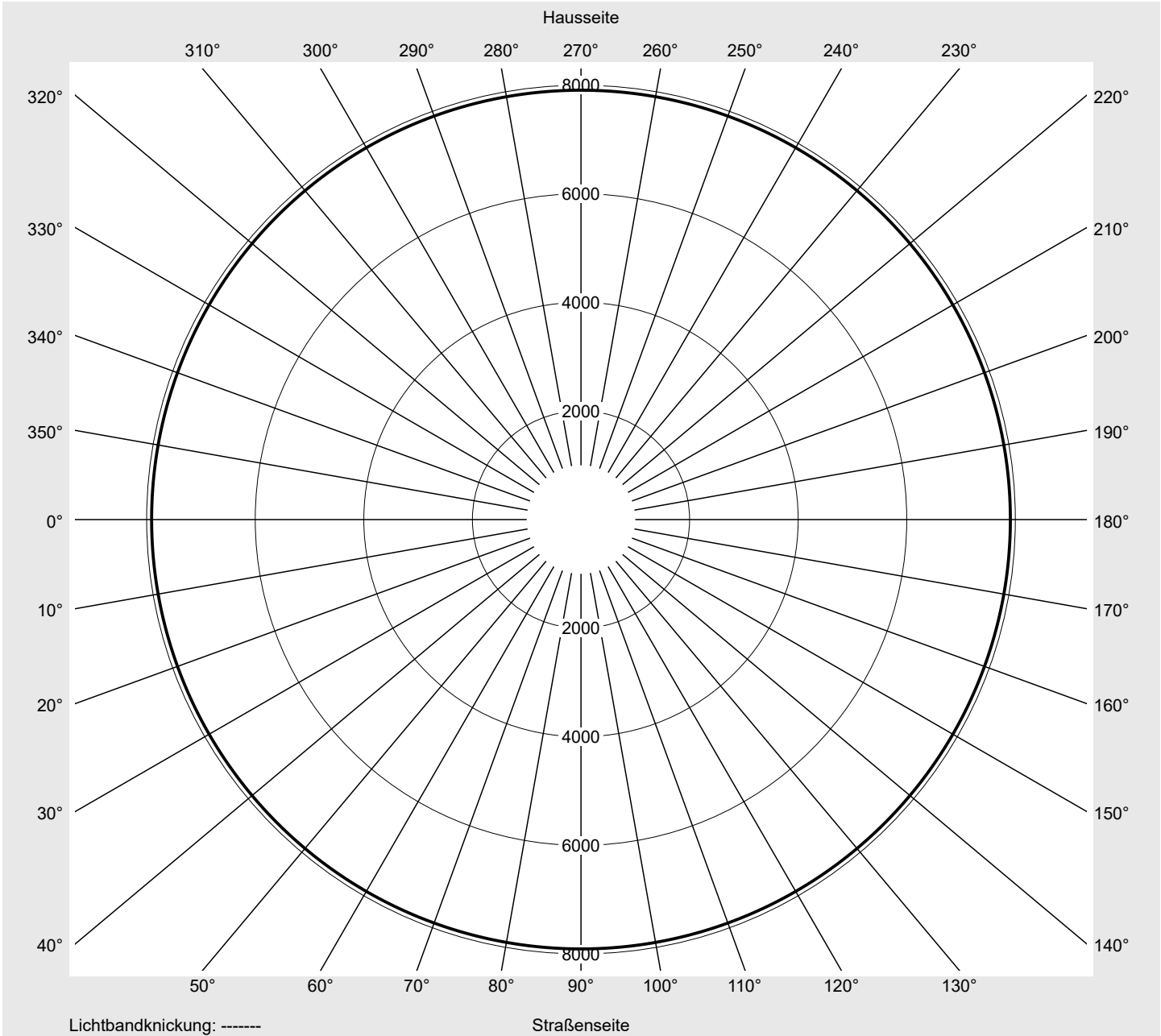
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524L01BA EAN: 4058352574331	LP-Nummer 59237_30
-----------------------------------	---	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm **KMK 0°** **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524L01BA EAN: 4058352574331	LP-Nummer 59237_30
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779524L01BA EAN: 4058352574331	LP-Nummer 59237_30
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 10°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	107210	1020.5
95	238	101866	949.9
90	222	96600	883.5
85	207	90968	822.1
80	192	85703	761.4
75	178	80498	704.6
70	164	75006	649.0
65	152	69744	600.1
60	136	64311	536.2
55	124	59086	488.9
50	111	53470	437.8
45	99	48108	390.7
40	87	42830	343.0
35	76	37546	300.2
30	63	32039	249.8
25	53	26884	211.8
20	42	21649	170.1
15	31	16275	128.5
10	20	10834	87.1
5	10	5602	49.8
2	3	1952	22.2

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
99	252	103058	1000.4
95	237	98550	938.4
90	220	93346	868.5
85	206	88277	811.4
80	190	82954	746.8
75	176	77955	690.6
70	162	72550	635.1
65	150	67610	586.1
60	134	62401	523.4
55	122	57116	476.5
50	110	52142	429.6
45	98	46877	383.0
40	85	41328	331.7
35	75	36519	293.2
30	62	31018	243.4
25	52	26099	205.7
20	41	20928	164.5
15	30	15531	123.8
10	19	10159	82.5
5	9	5072	45.4
2	3	1936	21.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524L01BA EAN: 4058352574331	LP-Nummer 59237_30
-----------------------------------	---	-------------------------------------

Lichtstrom-Tabelle	siteco
---------------------------	---------------

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	107210.0	1020.5
25.0	103860.0	1012.8