

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779114L01BA
EAN: 4058352536537

LP-Nummer
59237_21



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS8
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Ta = 10 °C
Nettolichtstrom = 74500 lm
Systemleistung = 707.9 W
Lichtausbeute = 105.2 lm/W

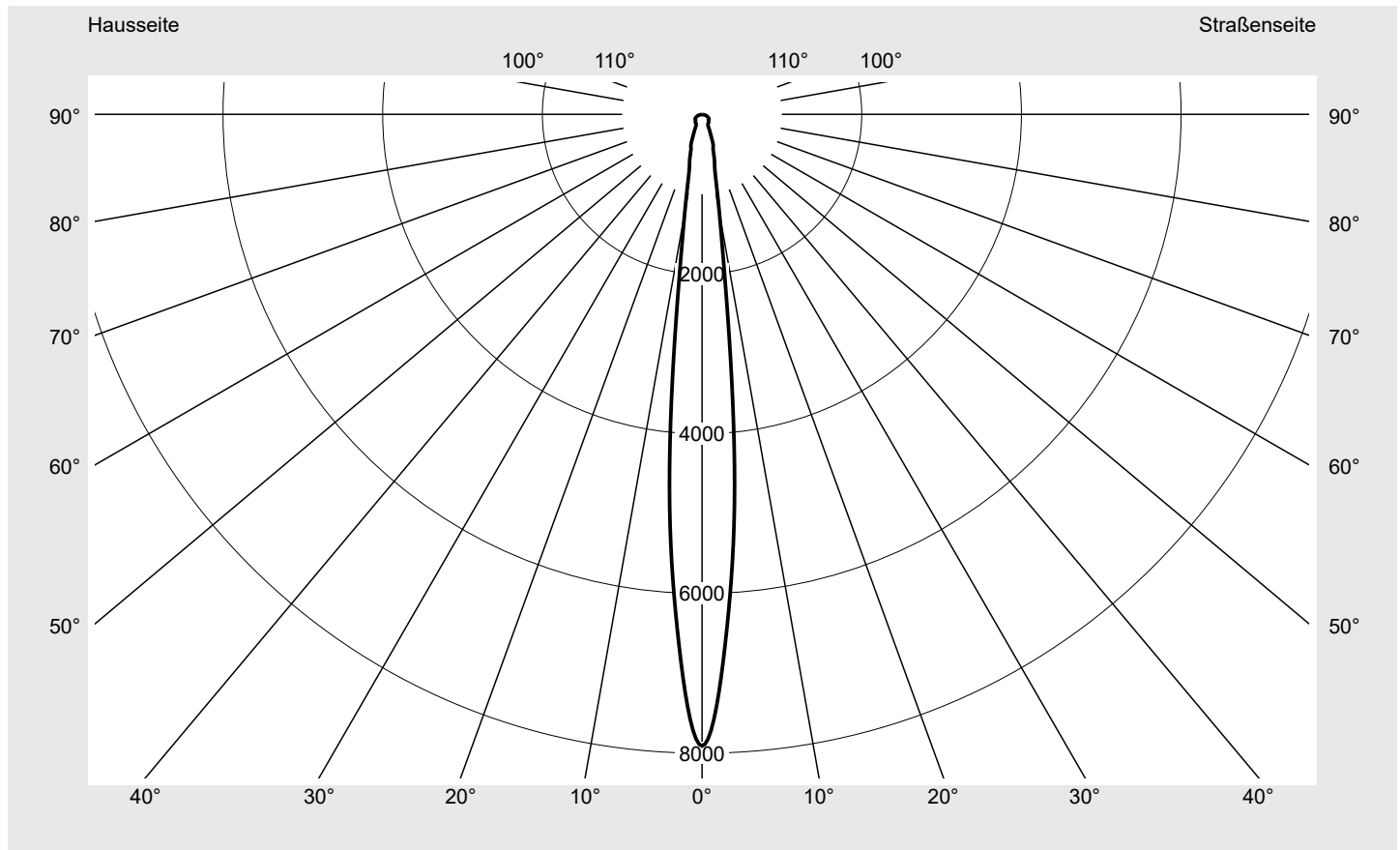
Seriodokumentation
14.03.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 7909 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

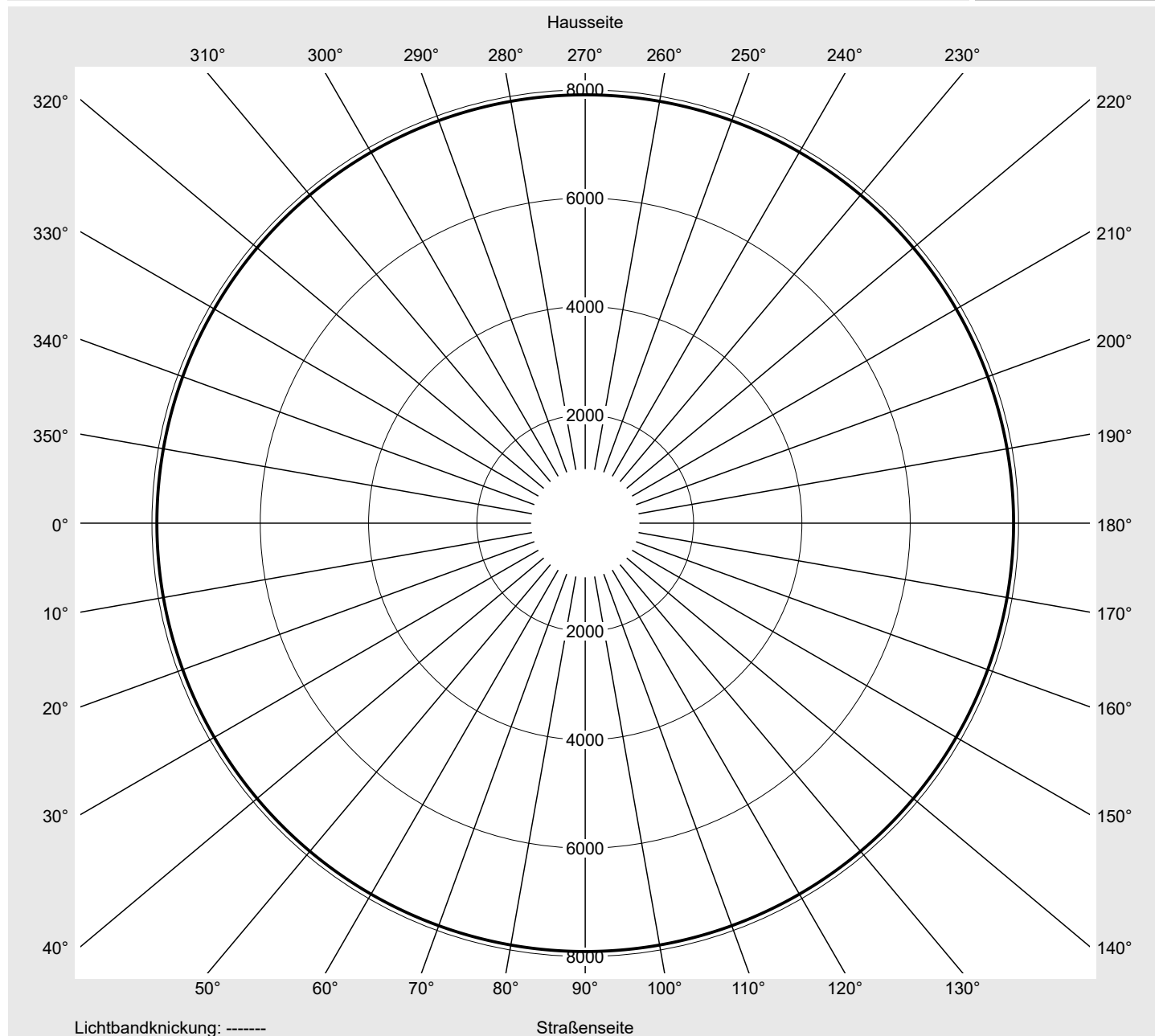
Eta 100.0%
Eta 0° - 90° 100.0%
Eta 90° - 180° 0.0%

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.: 5XA779114L01BA**
EAN: 4058352536537**LP-Nummer**
59237_21**Kegelmantelkurven in cd/klm****KMK 0°****sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779114L01BA EAN: 4058352536537	LP-Nummer 59237_21
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.: 5XA779114L01BA EAN: 4058352536537	LP-Nummer 59237_21
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	74500	707.9
95	237	70714	659.1
90	222	67142	616.0
85	206	63280	570.9
80	191	59506	528.5
75	177	55833	489.2
70	163	52070	450.2
65	150	48474	414.3
60	136	44648	375.2
55	123	40828	339.7
50	111	37216	306.8
45	99	33575	274.0
40	87	29877	240.8
35	75	26015	208.3
30	64	22477	179.0
25	52	18475	147.1
20	41	14739	118.0
15	30	11012	89.3
10	20	7467	63.1
5	9	3547	34.6
2	3	1373	18.1

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	71930	702.9
95	236	68225	651.5
90	220	64680	605.8
85	204	61030	560.8
80	189	57438	518.6
75	175	53944	479.4
70	161	50372	440.7
65	148	46868	405.1
60	134	43163	366.3
55	121	39469	330.9
50	109	35984	298.4
45	97	32408	265.9
40	85	28792	233.1
35	73	25032	200.9
30	62	21516	171.9
25	51	17915	142.9
20	40	14236	114.1
15	30	10895	88.2
10	19	7050	59.9
5	9	3517	34.3
2	3	1362	17.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779114L01BA EAN: 4058352536537	LP-Nummer 59237_21
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	74500.0	707.9
25.0	71930.0	702.9