

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779224L01AA
EAN: 4058352537732

LP-Nummer
59237_28



Ausführung	Bügel gekröpft
Optik	symmetrisch strahlend RS8
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 5700 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DMX
Bemessungswerte	Ta = 10 °C Nettolichtstrom = 127930 lm Systemleistung = 1334.7 W Lichtausbeute = 95.8 lm/W

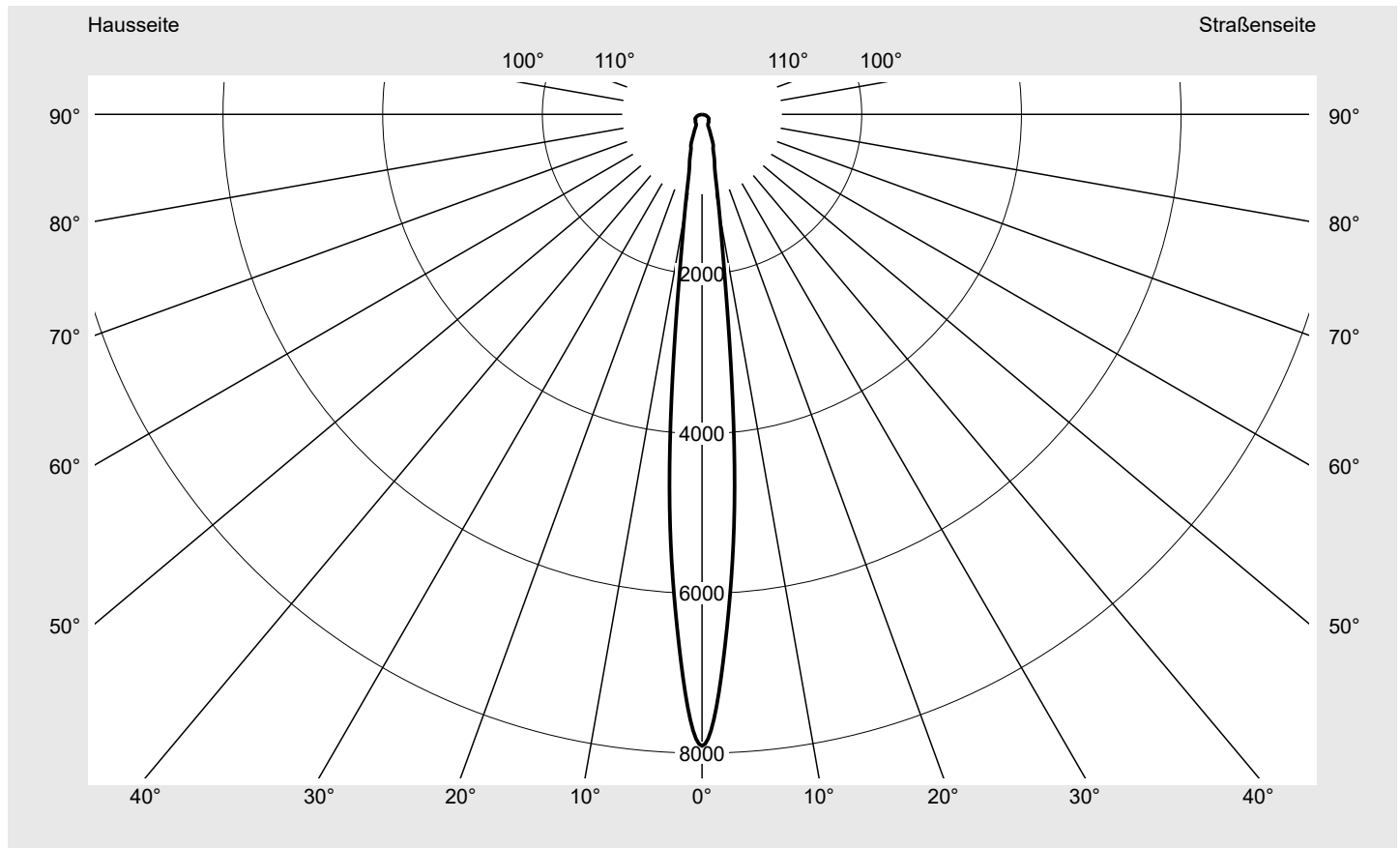
Seriendokumentation
19.09.2023

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

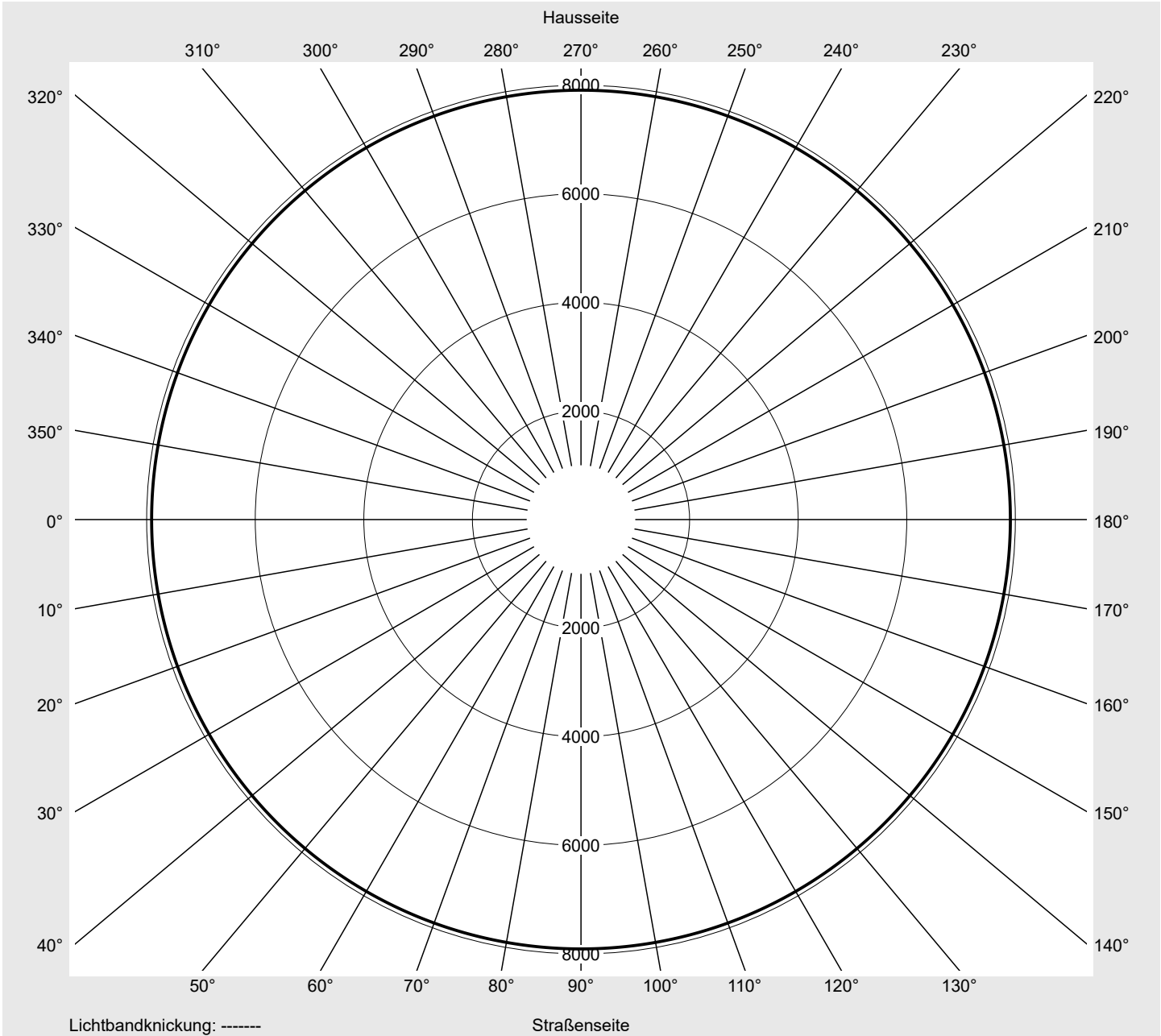
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779224L01AA EAN: 4058352537732	LP-Nummer 59237_28
-----------------------------------	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779224L01AA EAN: 4058352537732	LP-Nummer 59237_28
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779224L01AA
EAN: 4058352537732

LP-Nummer
59237_28

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	127930	1334.7
95	235	121704	1226.5
90	217	115232	1129.2
85	201	108769	1043.2
80	185	102499	956.9
75	170	96044	876.6
70	157	89689	807.7
65	143	83211	734.2
60	130	76844	666.3
55	118	70103	604.3
50	104	63884	531.4
45	93	57465	475.0
40	82	51372	419.1
35	71	45065	362.6
30	60	38443	307.0
25	49	32343	251.7
20	39	25739	202.4
15	28	18904	148.6
10	19	12854	104.3
5	9	6418	56.1
1	2	1733	20.5

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
90	213	109990	1099.8
85	197	103935	1014.0
80	181	97704	928.2
75	166	91681	848.6
70	152	85555	775.0
65	139	79431	707.2
60	126	73091	640.3
55	115	67273	582.0
50	101	61074	510.9
45	90	54811	455.3
40	79	48794	399.7
35	68	42672	343.7
30	58	36595	293.8
25	47	30359	239.3
20	37	24252	190.5
15	27	18078	141.9
10	18	12329	98.2
5	9	6361	55.5
1	2	1719	20.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779224L01AA
EAN: 4058352537732

LP-Nummer
59237_28

Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	127930.0	1334.7
25.0	110530.0	1109.4