

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779524K01BA
EAN: 4058352574294

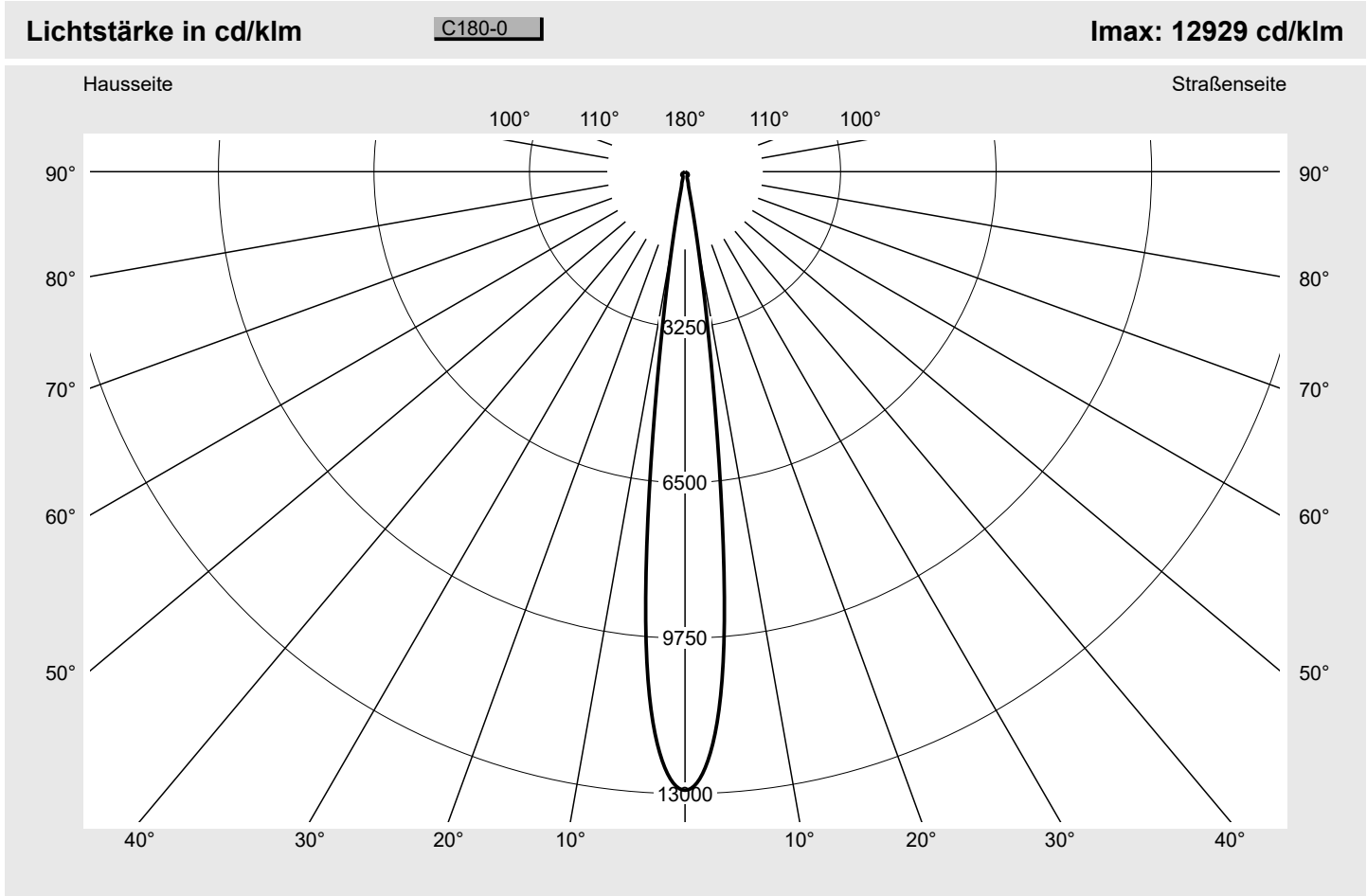
LP-Nummer
59243_39



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DMX
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 108360 lm
 Systemleistung = 1020.5 W
 Lichtausbeute = 106.2 lm/W

Seriodokumentation
19.09.2023





Leuchtenbetriebswirkungsgrade		Lichtstärkeklasse nach EN13201-2	
Eta	100.0%	Klasse:	G6
Eta 0° - 90°	100.0%	Imax 70°	32.2
Eta 90° - 180°	0.0%	Imax 80°	9.3
		Imax 90°	0.0
		Imax >90°	0.0
		Imax >95°	0.0
Messbedingungen			
DIN EN 13032 und DIN 5032			

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

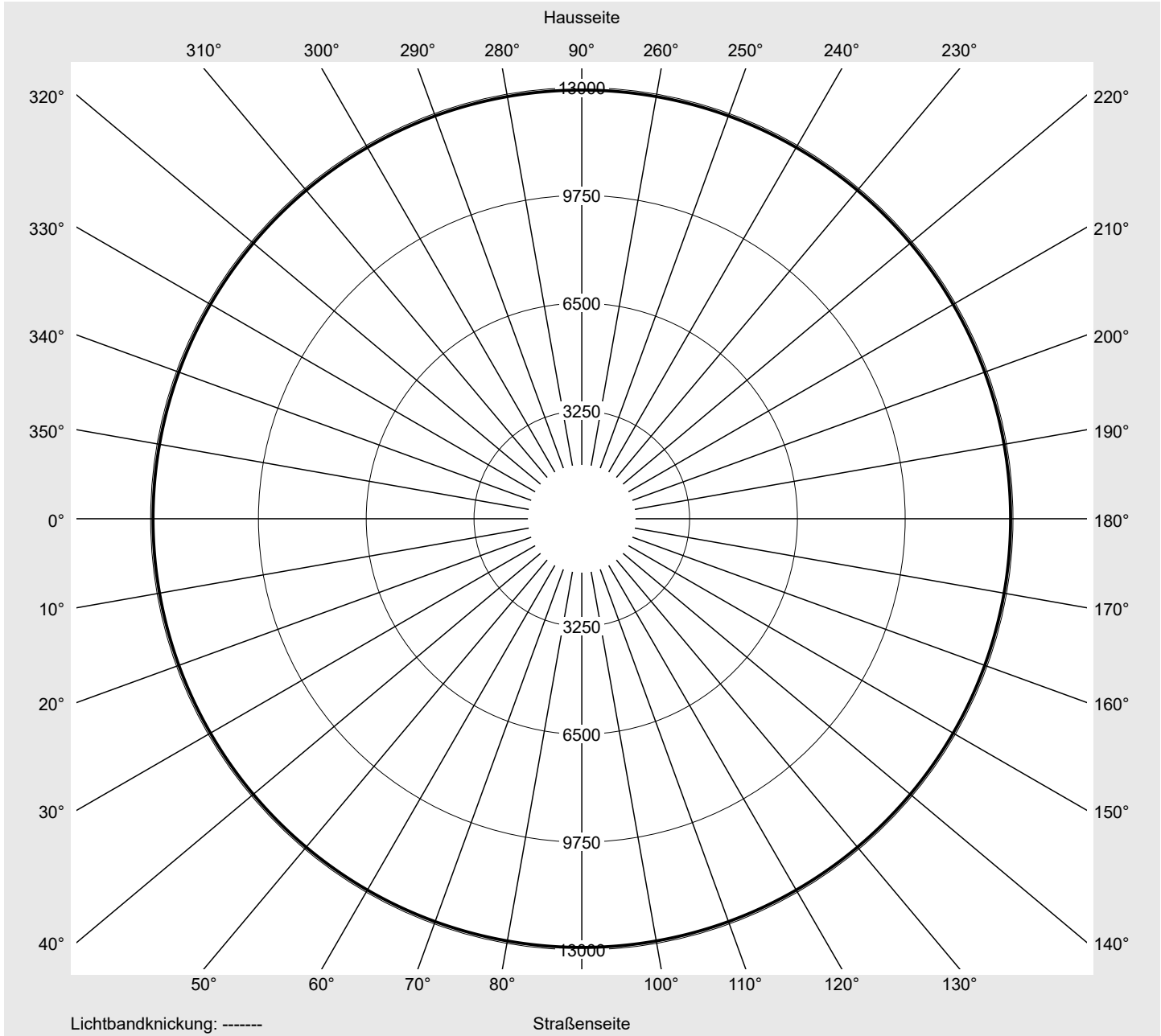
Bestell-Nr.: 5XA779524K01BA
EAN: 4058352574294

LP-Nummer
59243_39

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524K01BA EAN: 4058352574294	LP-Nummer 59243_39
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	12928.5	19.3	19.3
2,5°	12155.1	145.3	164.7
5,0°	9429.6	225.3	390.0
7,5°	4513.6	161.5	551.5
10,0°	1472.8	70.1	621.6
12,5°	415.2	24.6	646.2
15,0°	263.7	18.7	664.9
17,5°	162.1	13.4	678.3
20,0°	130.6	12.2	690.5
22,5°	112.3	11.8	702.3
25,0°	105.2	12.2	714.5
27,5°	97.5	12.3	726.8
30,0°	94.5	13.0	739.8
32,5°	92.2	13.6	753.4
35,0°	95.7	15.0	768.4
37,5°	101.4	16.9	785.3
40,0°	100.3	17.7	803.0
42,5°	98.3	18.2	821.2
45,0°	95.8	18.6	839.8
47,5°	89.5	18.1	857.9
50,0°	84.2	17.7	875.6
52,5°	78.5	17.1	892.6
55,0°	73.0	16.4	909.0
57,5°	65.8	15.2	924.2
60,0°	60.8	14.4	938.6
62,5°	50.3	12.2	950.9
65,0°	45.2	11.2	962.1
67,5°	37.3	9.4	971.5
70,0°	32.2	8.3	979.8
72,5°	25.5	6.7	986.5
75,0°	20.5	5.4	991.9
77,5°	14.0	3.7	995.7
80,0°	9.3	2.5	998.2
82,5°	4.6	1.3	999.4
85,0°	1.6	0.4	999.9
87,5°	0.4	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524K01BA EAN: 4058352574294	LP-Nummer 59243_39
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	108360	1020.5
95	238	102959	949.9
90	222	97636	883.5
85	207	91943	822.1
80	192	86622	761.4
75	178	81362	704.6
70	164	75811	649.0
65	152	70492	600.1
60	136	65001	536.2
55	124	59720	488.9
50	111	54044	437.8
45	99	48624	390.7
40	87	43289	343.0
35	76	37949	300.2
30	63	32383	249.8
25	53	27172	211.8
20	42	21881	170.1
15	31	16450	128.5
10	20	10950	87.1
5	10	5662	49.8
2	3	1973	22.2

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	237	99613	938.4
90	220	94353	868.5
85	206	89229	811.4
80	190	83848	746.8
75	176	78796	690.6
70	162	73332	635.1
65	150	68339	586.1
60	134	63074	523.4
55	122	57732	476.5
50	110	52704	429.6
45	98	47383	383.0
40	85	41774	331.7
35	75	36913	293.2
30	62	31353	243.4
25	52	26380	205.7
20	41	21153	164.5
15	30	15698	123.8
10	19	10269	82.5
5	9	5127	45.4
2	3	1957	21.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524K01BA EAN: 4058352574294	LP-Nummer 59243_39
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	108360.0	1020.5
25.0	104980.0	1012.8