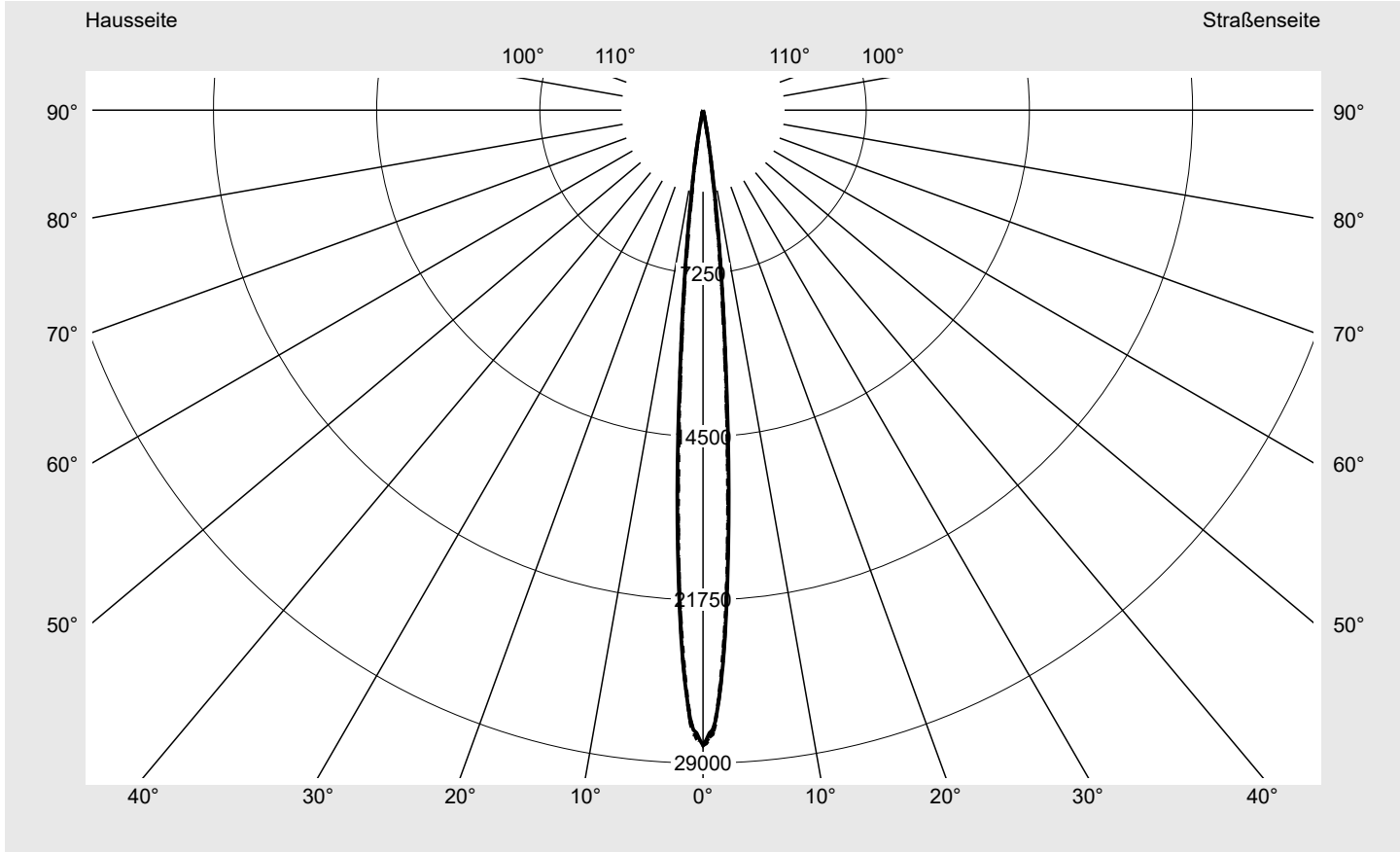


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779214Q01BA EAN: 4058352537626	LP-Nummer 59465_2
	Ausführung Bügel gekröpft Optik symmetrisch strahlend RS4 Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG) Bestückung LED 5700 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-DMX Bemessungswerte Ta = 10 °C Nettolichtstrom = 81040 lm Systemleistung = 707.9 W Lichtausbeute = 114.5 lm/W	Seriendokumentation 21.07.2023



Lichtstärke in cd/klm
C180-0
C185-5
C270-90
Imax: 28210 cd/klm



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

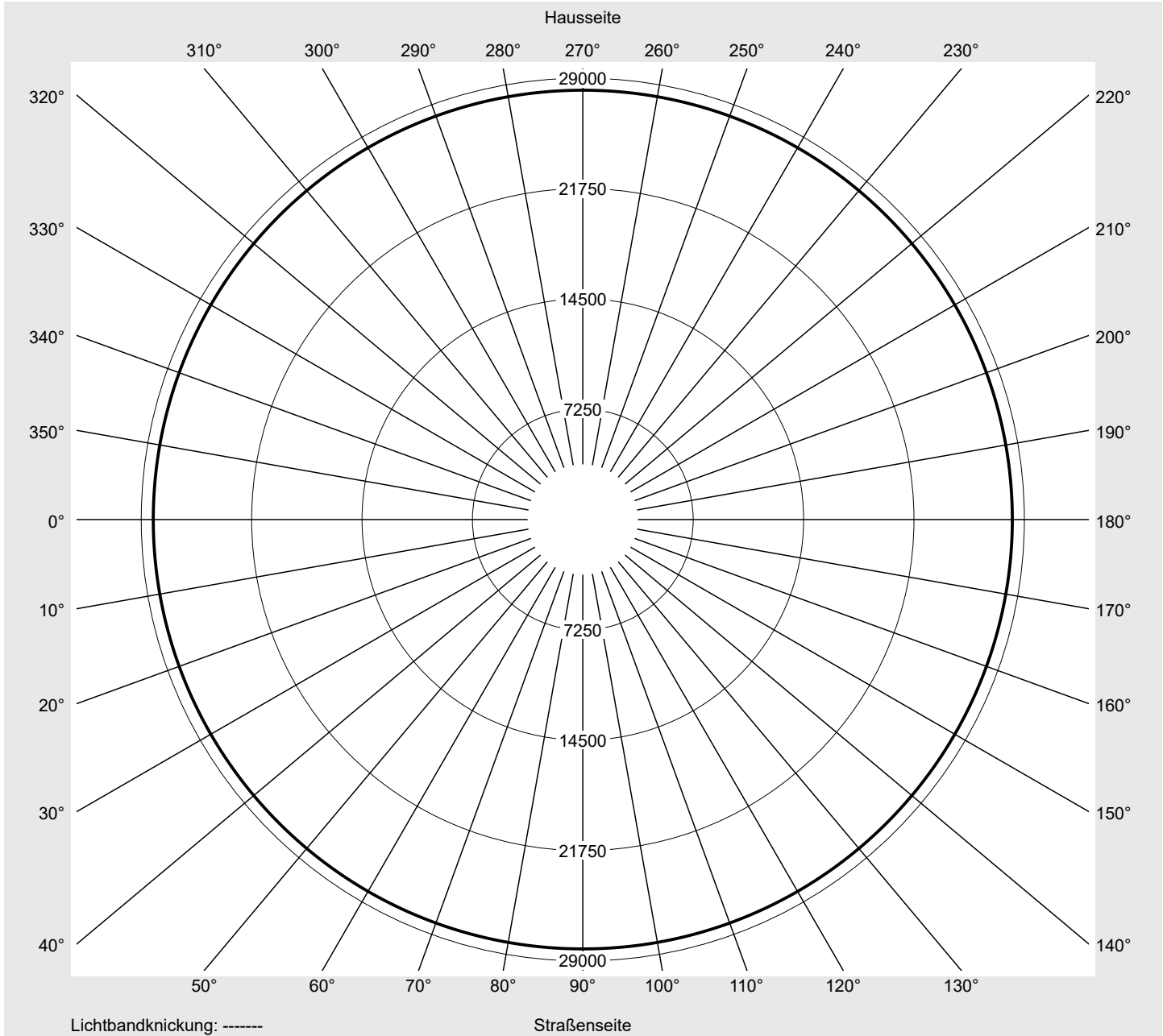
Lichtstärkeklasse nach EN13201-2	
Klasse:	G6
Imax 70°	14.0
Imax 80°	6.3
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

Messbedingungen
 DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779214Q01BA EAN: 4058352537626	LP-Nummer 59465_2
-----------------------------------	---	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779214Q01BA EAN: 4058352537626	LP-Nummer 59465_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	
		175° 185° 355°	170° 190° 350°	165° 195° 345°	160° 200° 340°	155° 205° 335°	150° 210° 330°	145° 215° 325°	140° 220° 320°	135° 225° 315°	
γ		Lichtstärke in cd/klm									
0,0°	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3
0,5°	27726.4	27992.9	27732.1	27998.7	27737.9	27998.7	27806.6	28024.5	27769.4	28041.7	28041.7
1,0°	27422.6	27414.0	27448.4	27422.6	27457.0	27425.5	27474.2	27448.4	27497.1	27459.9	27459.9
1,5°	26299.1	26233.2	26310.6	26230.3	26293.4	26233.2	26307.7	26247.5	26304.8	26241.8	26241.8
2,0°	24825.9	24522.1	24828.8	24519.3	24814.5	24522.1	24817.3	24530.7	24820.2	24507.8	24507.8
3,0°	20807.7	20566.9	20773.3	20544.0	20764.7	20532.6	20779.0	20509.6	20704.5	20446.6	20446.6
4,0°	16330.9	15663.1	16276.4	15645.9	16276.4	15654.5	16279.3	15640.2	16219.1	15562.8	15562.8
5,0°	11768.1	11581.8	11791.0	11587.5	11822.6	11636.3	11854.1	11639.1	11831.2	11587.5	11587.5
6,0°	8292.1	8219.9	8314.2	8256.9	8373.5	8328.5	8438.6	8383.8	8459.2	8324.2	8324.2
7,0°	5582.5	5471.9	5600.0	5524.1	5688.9	5639.0	5786.3	5693.7	5780.9	5655.3	5655.3
8,0°	3591.2	3538.2	3625.9	3604.7	3746.5	3755.1	3895.3	3890.4	3964.4	3889.8	3889.8
9,0°	2245.3	2224.9	2278.2	2284.3	2371.7	2403.5	2516.7	2564.6	2651.1	2631.9	2631.9
10,0°	1313.2	1276.5	1338.2	1349.3	1427.9	1501.0	1557.7	1589.8	1666.3	1658.6	1658.6
15,0°	153.9	151.5	153.7	151.9	156.5	156.8	163.2	163.9	170.4	168.4	168.4
20,0°	72.2	70.0	71.4	68.3	69.2	66.5	67.8	65.4	67.4	65.1	65.1
30,0°	34.1	34.1	34.1	33.8	33.0	33.3	33.6	33.3	33.1	33.0	33.0
45,0°	34.6	33.0	33.8	34.0	33.6	32.5	32.0	31.3	31.1	31.4	31.4
60,0°	22.8	23.3	24.9	26.3	21.8	19.9	18.9	18.6	19.2	19.1	19.1
75,0°	10.0	9.2	8.5	8.2	8.6	8.9	8.8	8.1	8.3	8.2	8.2
90,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779214Q01BA EAN: 4058352537626	LP-Nummer 59465_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
	130°	125°	120°	115°	110°	105°	100°	95°			
	230°	235°	240°	245°	250°	255°	260°	265°			
	310°	305°	300°	295°	290°	285°	280°	275°			
γ	Lichtstärke in cd/klm									Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	1.7	1.7
0,5°	27786.6	28067.5	27806.6	28093.3	27849.6	28119.0	27869.7	28127.6	27881.2	13.4	15.0
1,0°	27508.6	27479.9	27534.4	27500.0	27563.0	27520.0	27586.0	27525.8	27606.0	26.3	41.4
1,5°	26276.2	26244.6	26313.4	26250.4	26299.1	26253.2	26310.6	26244.6	26310.6	37.7	79.1
2,0°	24780.1	24487.7	24794.4	24464.8	24774.3	24447.6	24765.7	24433.3	24757.1	75.2	154.2
3,0°	20650.1	20377.8	20578.4	20309.0	20532.6	20248.8	20483.8	20223.0	20498.2	117.9	272.1
4,0°	16150.3	15462.5	16024.2	15319.2	15909.6	15175.9	15815.0	15135.7	15809.3	120.8	392.9
5,0°	11742.3	11438.5	11553.1	11243.6	11372.6	11108.9	11240.7	11011.5	11229.3	110.2	503.1
6,0°	8299.9	8174.0	8239.1	7966.3	8043.3	7775.1	7897.2	7682.8	7869.1	93.8	596.9
7,0°	5698.3	5534.7	5550.7	5338.6	5313.1	5085.6	5105.3	4937.1	5017.9	73.3	670.2
8,0°	3904.7	3783.2	3740.8	3552.5	3466.2	3283.9	3249.3	3152.1	3198.0	55.5	725.6
9,0°	2617.3	2503.8	2416.7	2267.6	2190.8	2085.1	2056.4	2005.7	2022.3	40.2	765.9
10,0°	1658.6	1560.9	1502.1	1391.0	1340.3	1263.2	1226.7	1184.2	1181.6	89.8	855.6
15,0°	168.9	158.6	154.8	146.8	144.7	139.0	139.0	135.4	137.1	21.8	877.4
20,0°	66.6	64.0	65.5	63.5	65.0	63.1	65.0	63.3	65.2	19.8	897.2
30,0°	33.1	33.2	33.5	33.1	32.6	32.6	32.6	32.7	32.7	23.6	920.8
45,0°	31.1	30.9	31.1	31.2	31.6	31.8	31.5	30.8	31.6	37.1	957.9
60,0°	19.1	18.6	18.5	18.2	18.0	21.1	20.5	19.4	19.2	28.9	986.8
75,0°	8.0	7.6	8.3	8.3	8.0	7.6	7.7	8.2	8.7	13.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779214Q01BA
EAN: 4058352537626

LP-Nummer
59465_2

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	81040	707.9
95	238	76938	659.3
90	222	72800	613.5
85	207	68887	571.4
80	192	64786	529.1
75	178	60821	490.0
70	164	56750	451.2
65	150	52539	412.9
60	137	48722	376.5
55	124	44584	341.2
50	112	40661	308.3
45	99	36394	273.0
40	87	32384	239.9
35	75	28199	207.5
30	64	24358	178.4
25	53	20386	149.2
20	42	16350	120.2
15	31	12291	91.5
10	20	8092	62.9
5	10	4241	37.1
2	3	1489	18.1

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	78240	702.9
95	237	74228	651.7
90	221	70384	606.2
85	205	66434	561.3
80	190	62552	519.3
75	176	58763	480.3
70	162	54888	441.7
65	148	50812	403.2
60	135	47098	367.6
55	122	43097	332.3
50	109	39007	297.2
45	97	35124	264.8
40	85	31204	232.2
35	74	27463	202.8
30	62	23316	171.2
25	51	19415	142.4
20	41	15788	116.3
15	30	11810	88.0
10	19	7640	59.7
5	9	3812	34.2
2	3	1477	17.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779214Q01BA EAN: 4058352537626	LP-Nummer 59465_2
-----------------------------------	---	------------------------------------

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

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	81040.0	707.9
25.0	78240.0	702.9