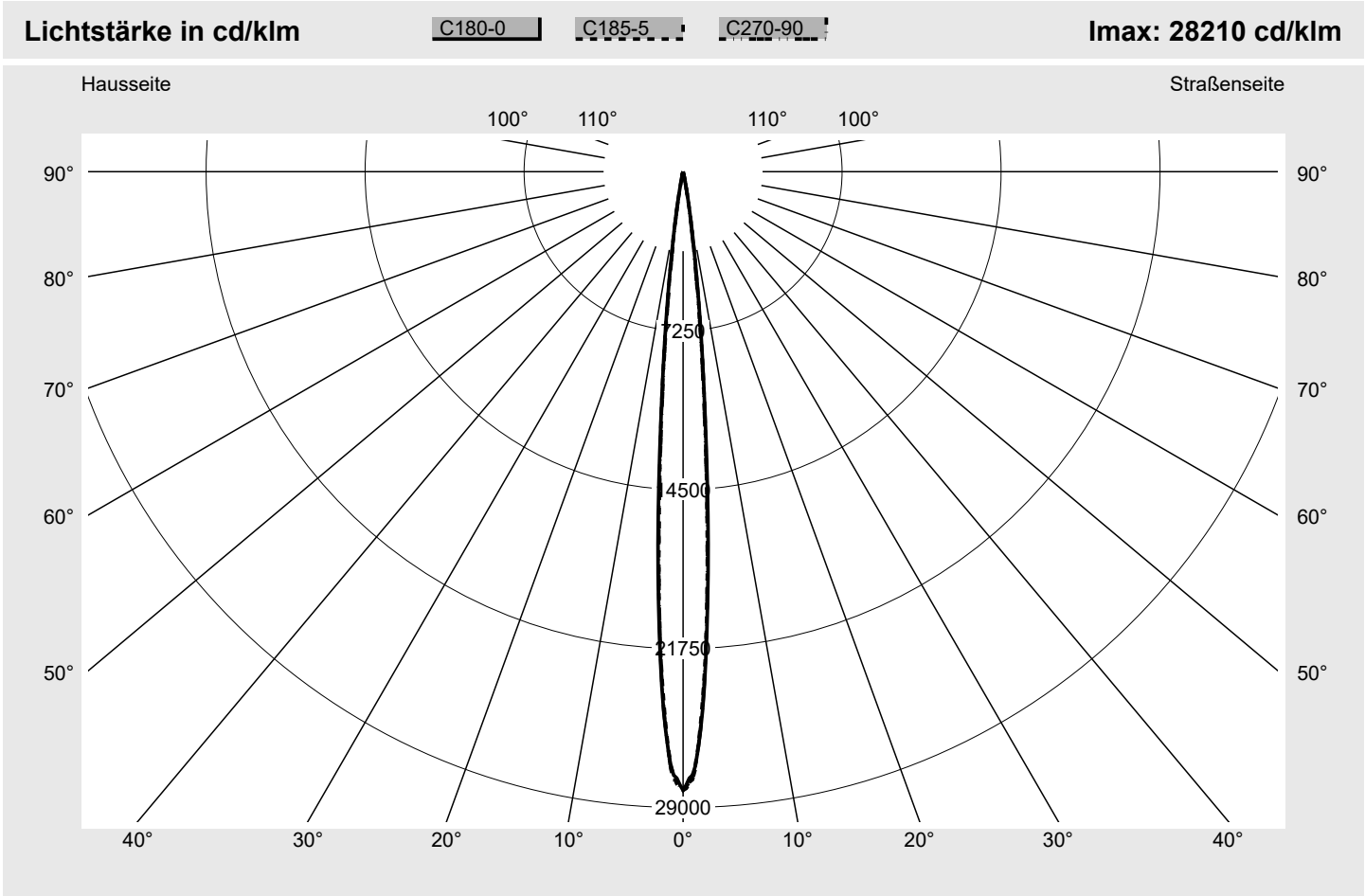
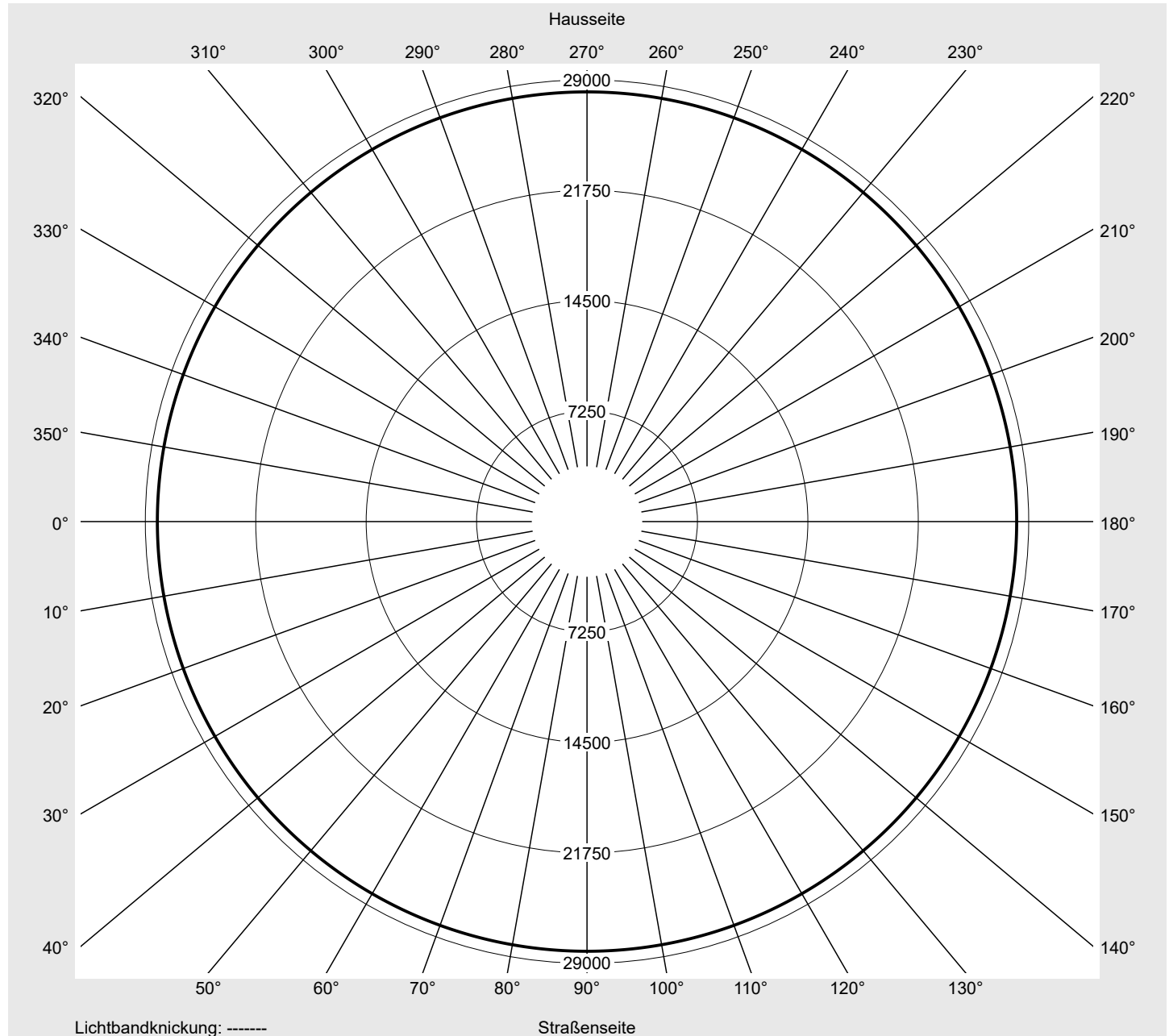


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124Q01AB EAN: 4069025139740	LP-Nummer 59465_84
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS4 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 90 EVG-DALI Ta = 0 °C Nettolichtstrom = 165540 lm Systemleistung = 1633.1 W Lichtausbeute = 101.4 lm/W
		Seriendokumentation 06.08.2024
		siteco



Leuchtenbetriebswirkungsgrade		Lichtstärkeklasse nach EN13201-2	
Eta	100.0%	Klasse:	G6
Eta 0° - 90°	100.0%	Imax 70°	14.0
Eta 90° - 180°	0.0%	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.: 5XA779124Q01AB**
EAN: 4069025139740**LP-Nummer**
59465_84**Kegelmantelkurven in cd/klm****KMK 0°****sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124Q01AB EAN: 4069025139740	LP-Nummer 59465_84
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

siteco

C- Ebenen	0° 180°	5° 175° 185° 355°	10° 170° 190° 350°	15° 165° 195° 345°	20° 160° 200° 340°	25° 155° 205° 335°	30° 150° 210° 330°	35° 145° 215° 325°	40° 140° 220° 320°	45° 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
0,5°	27726.4	27992.9	27732.1	27998.7	27737.9	27998.7	27806.6	28024.5	27769.4	28041.7
1,0°	27422.6	27414.0	27448.4	27422.6	27457.0	27425.5	27474.2	27448.4	27497.1	27459.9
1,5°	26299.1	26233.2	26310.6	26230.3	26293.4	26233.2	26307.7	26247.5	26304.8	26241.8
2,0°	24825.9	24522.1	24828.8	24519.3	24814.5	24522.1	24817.3	24530.7	24820.2	24507.8
3,0°	20807.7	20566.9	20773.3	20544.0	20764.7	20532.6	20779.0	20509.6	20704.5	20446.6
4,0°	16330.9	15663.1	16276.4	15645.9	16276.4	15654.5	16279.3	15640.2	16219.1	15562.8
5,0°	11768.1	11581.8	11791.0	11587.5	11822.6	11636.3	11854.1	11639.1	11831.2	11587.5
6,0°	8292.1	8219.9	8314.2	8256.9	8373.5	8328.5	8438.6	8383.8	8459.2	8324.2
7,0°	5582.5	5471.9	5600.0	5524.1	5688.9	5639.0	5786.3	5693.7	5780.9	5655.3
8,0°	3591.2	3538.2	3625.9	3604.7	3746.5	3755.1	3895.3	3890.4	3964.4	3889.8
9,0°	2245.3	2224.9	2278.2	2284.3	2371.7	2403.5	2516.7	2564.6	2651.1	2631.9
10,0°	1313.2	1276.5	1338.2	1349.3	1427.9	1501.0	1557.7	1589.8	1666.3	1658.6
15,0°	153.9	151.5	153.7	151.9	156.5	156.8	163.2	163.9	170.4	168.4
20,0°	72.2	70.0	71.4	68.3	69.2	66.5	67.8	65.4	67.4	65.1
30,0°	34.1	34.1	34.1	33.8	33.0	33.3	33.6	33.3	33.1	33.0
45,0°	34.6	33.0	33.8	34.0	33.6	32.5	32.0	31.3	31.1	31.4
60,0°	22.8	23.3	24.9	26.3	21.8	19.9	18.9	18.6	19.2	19.1
75,0°	10.0	9.2	8.5	8.2	8.6	8.9	8.8	8.1	8.3	8.2
90,0°	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.: 5XA779124Q01AB EAN: 4069025139740	LP-Nummer 59465_84
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	50° 130° 230° 310°	55° 125° 235° 305°	60° 120° 240° 300°	65° 115° 245° 295°	70° 110° 250° 290°	75° 105° 255° 285°	80° 100° 260° 280°	85° 95° 265° 275°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
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.: 5XA779124Q01AB EAN: 4069025139740	LP-Nummer 59465_84
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 0°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
100	253	254	165090	1626.3
95	236	251	157119	1512.0
90	220	249	148859	1401.4
85	202	246	140637	1292.8
80	188	243	132278	1191.4
75	173	240	124010	1095.0
70	159	237	115891	1004.5
65	145	233	107696	917.3
60	131	230	99061	829.4
55	119	226	91086	751.6
50	106	222	82451	670.5
45	94	218	74273	596.7
40	83	213	66153	526.4
35	72	208	57987	457.9
30	60	201	49339	387.8
25	50	194	41513	326.3
20	40	186	33137	264.5
15	29	175	24651	203.9
10	19	159	16270	138.9
5	10	136	8709	80.2
2	3	91	2502	34.7

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
85	----	----	----	----
80	----	----	----	----
75	----	----	----	----
73	164	238	114181	1026.3
70	155	236	109048	966.4
65	141	233	101455	881.0
60	127	229	93298	793.6
55	115	225	85855	718.0
50	103	221	78165	643.2
45	91	217	70202	569.0
40	79	211	62109	497.1
35	69	206	54751	434.2
30	58	200	46952	369.8
25	47	192	38731	304.4
20	37	184	30924	248.4
15	28	173	23585	194.6
10	18	157	15404	130.9
5	9	132	7786	72.5
2	3	92	2496	34.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124Q01AB EAN: 4069025139740	LP-Nummer 59465_84
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
0.0	165540.0	1633.1
25.0	115320.0	1040.3