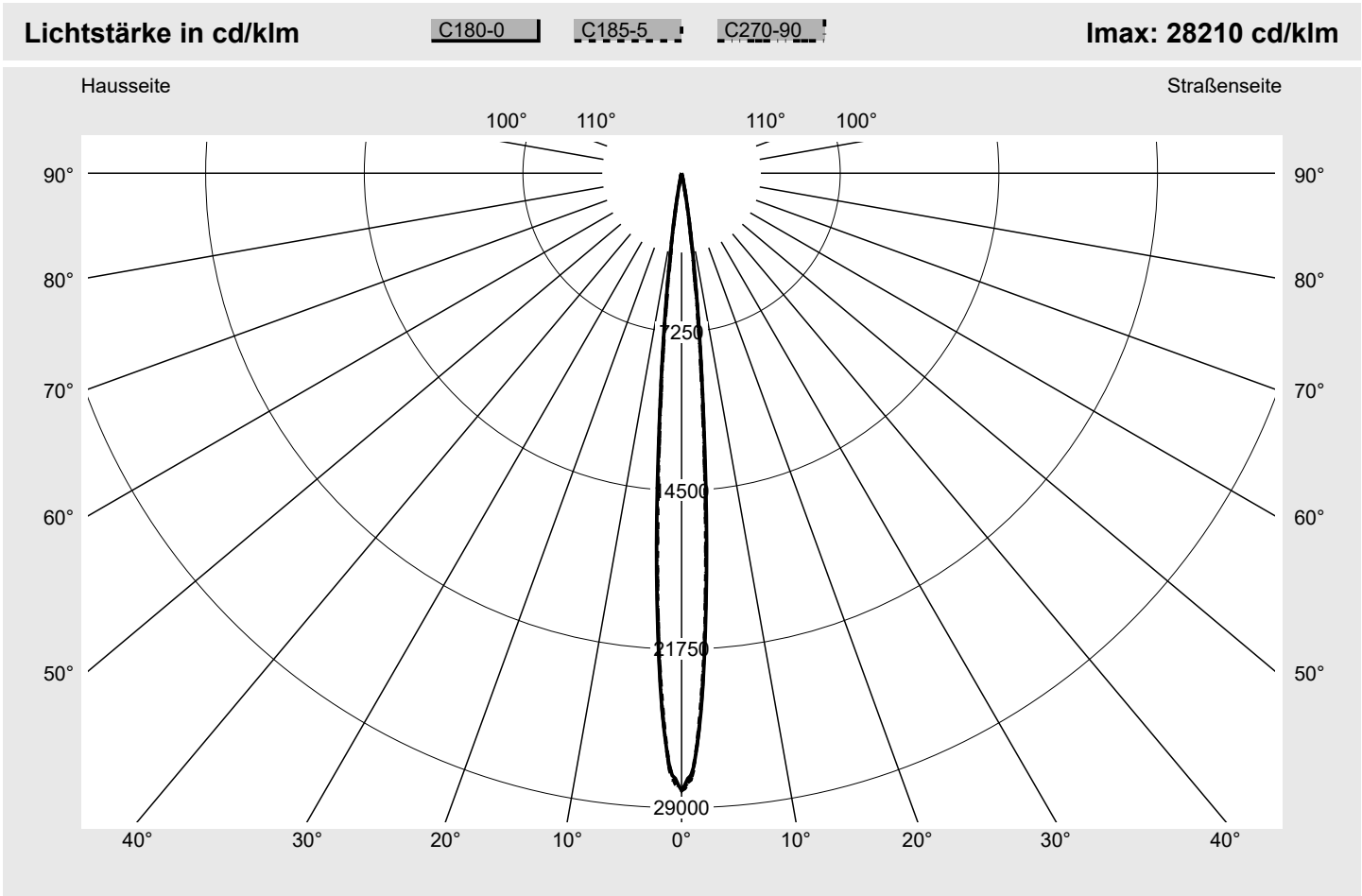


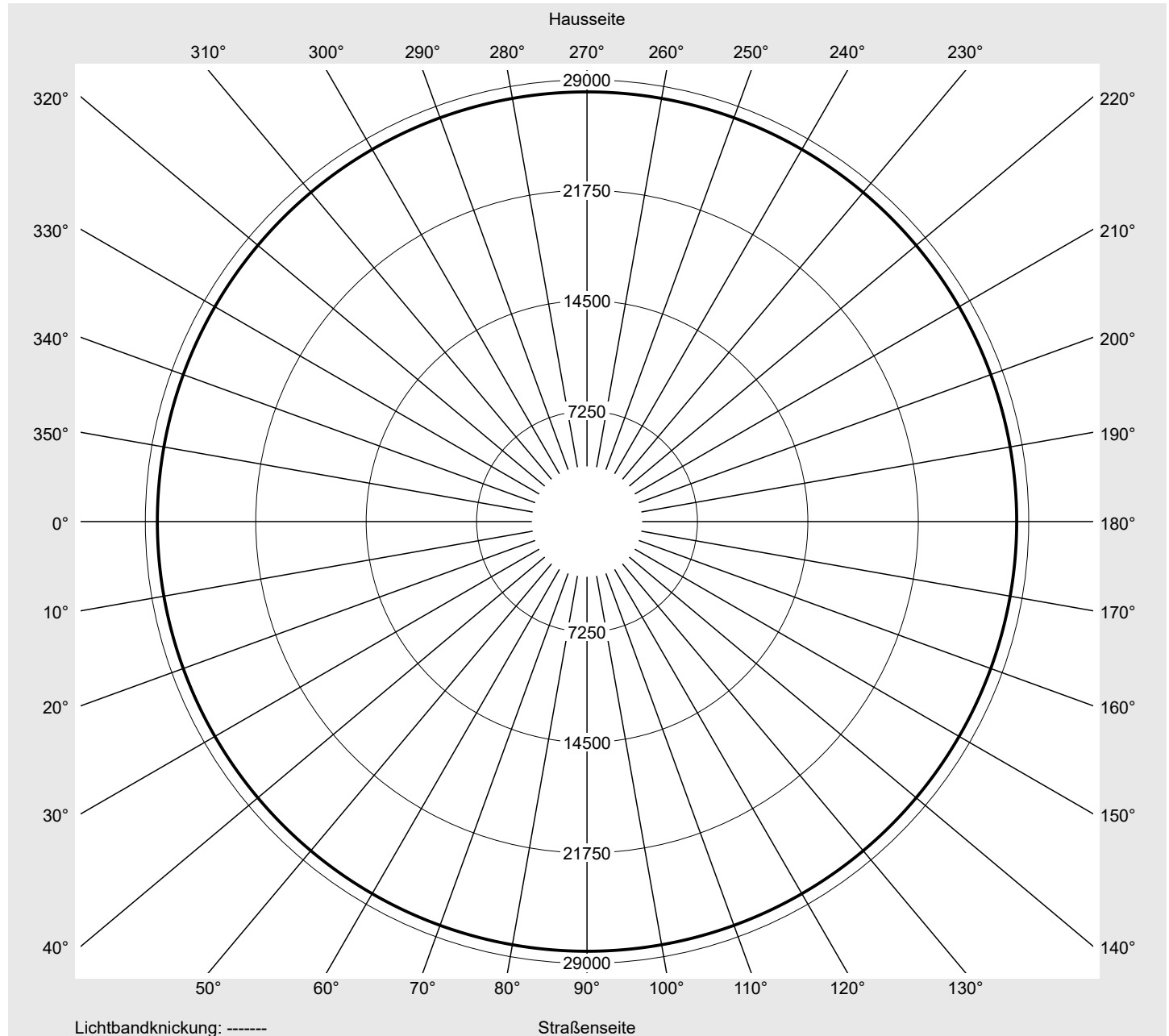
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779628Q02FB EAN: 4069025143723	LP-Nummer 59465_139
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS4 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 80 EVG-DALI Ta = 10 °C Nettolichtstrom = 169650 lm Systemleistung = 1368.3 W Lichtausbeute = 124 lm/W
	Seriendokumentation 09.08.2024	

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
Messbedingungen		Imax 90°	0.0
		Imax >90°	0.0
		Imax >95°	0.0
DIN EN 13032 und DIN 5032			

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Floodlight FL11**Bestell-Nr.: 5XA779628Q02FB**
EAN: 4069025143723**LP-Nummer**
59465_139**Kegelmantelkurven in cd/klm****KMK 0°****sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779628Q02FB EAN: 4069025143723	LP-Nummer 59465_139
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°
		Lichtstärke in cd/klm								
γ										
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.: 5XA779628Q02FB EAN: 4069025143723	LP-Nummer 59465_139
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.: 5XA779628Q02FB EAN: 4069025143723	LP-Nummer 59465_139
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
100	253	254	169252	1363.6
95	235	251	161303	1272.2
90	220	249	152546	1179.6
85	204	246	143991	1092.6
80	189	243	135642	1011.1
75	174	240	126981	930.3
70	160	237	118650	855.8
65	146	234	109871	780.0
60	133	230	101535	711.1
55	121	227	93528	647.3
50	108	223	84630	578.7
45	96	218	76075	515.4
40	85	214	67935	456.9
35	73	208	59450	397.6
30	62	202	51006	340.5
25	51	195	42500	284.6
20	40	186	33877	234.2
15	30	176	25474	180.4
10	19	159	16737	122.4
5	10	136	8659	69.9
1	3	91	2491	31.5

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
85	202	246	139204	1074.7
80	187	243	131145	992.7
75	172	240	122927	913.4
70	158	237	114873	839.1
65	144	233	106298	762.8
60	131	230	98336	695.2
55	118	226	89909	626.6
50	106	222	81862	563.5
45	94	218	73737	502.2
40	83	213	65586	442.9
35	71	207	57273	384.3
30	60	201	48911	327.2
25	50	195	41190	276.3
20	39	186	32730	226.9
15	29	175	24463	173.2
10	19	159	16645	121.3
5	10	136	8622	69.3
2	3	92	2483	31.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779628Q02FB EAN: 4069025143723	LP-Nummer 59465_139
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	169650.0	1368.3
25.0	140090.0	1084.1