

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7782E2B1A
EAN: 4058352853450

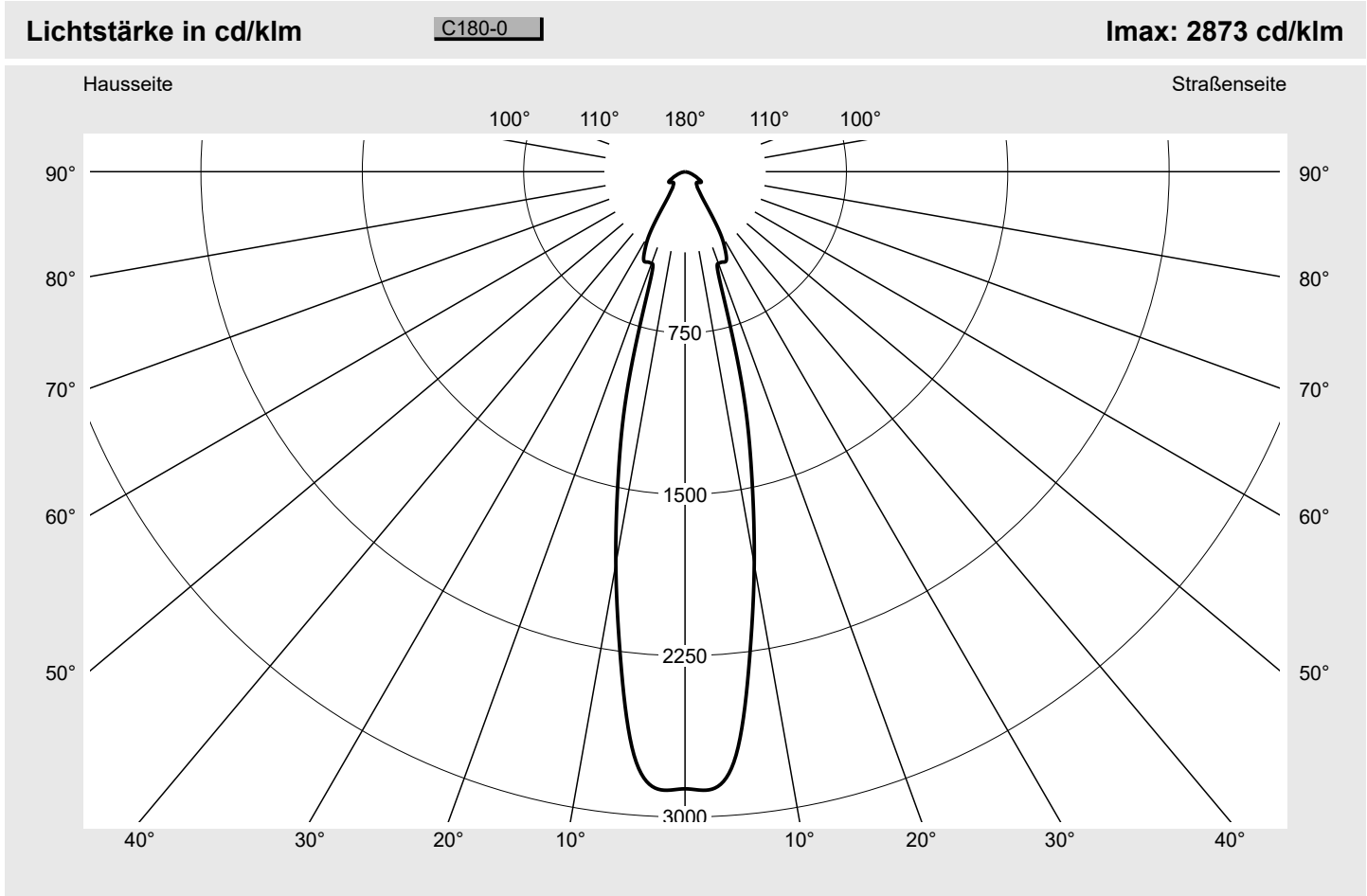
LP-Nummer
59238_85



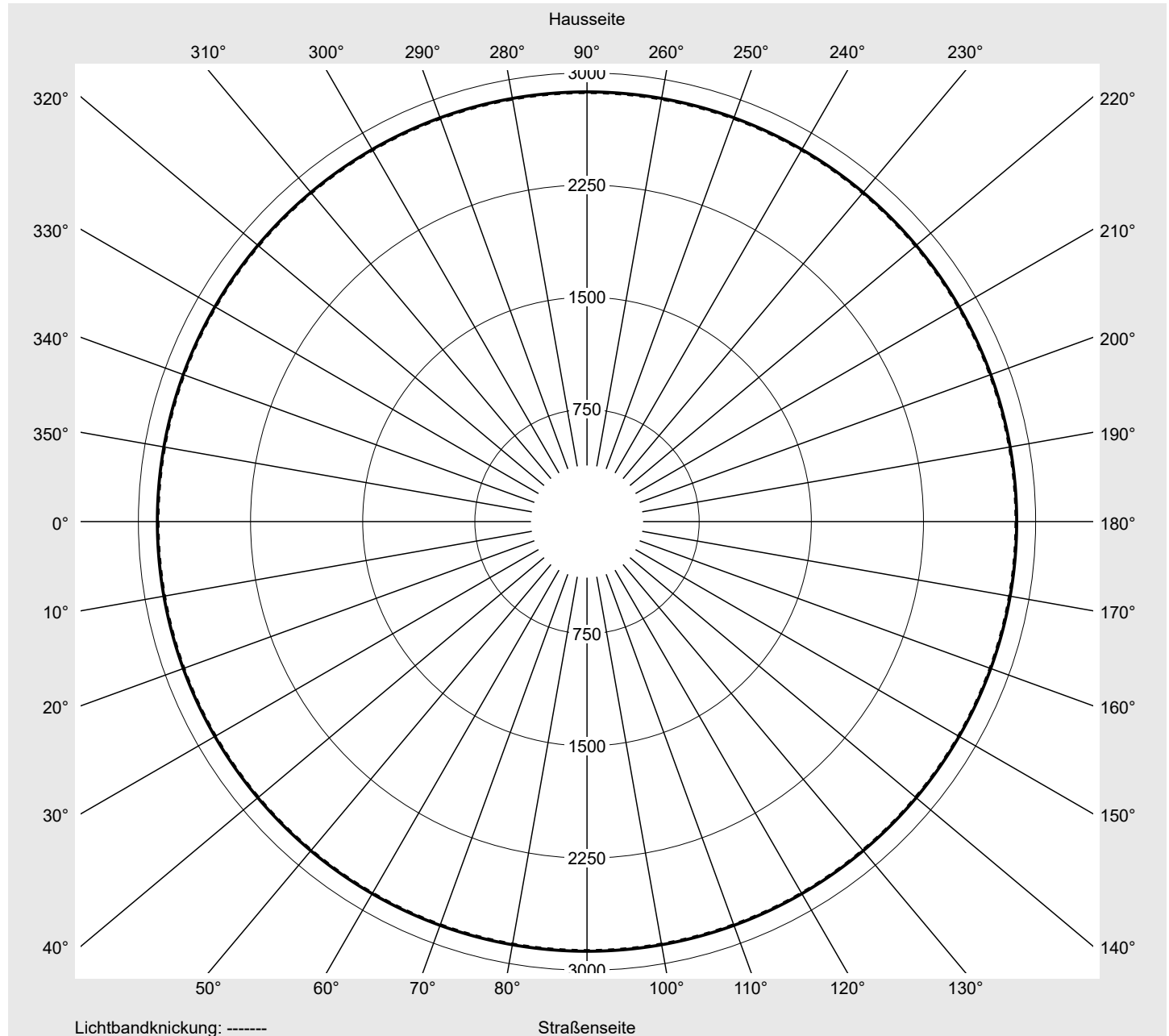
Ausführung Tragbügel
Optik direkt, symmetrisch elliptisch strahlend
 R120004
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 26730 lm
 Systemleistung = 208.1 W
 Lichtausbeute = 128.4 lm/W

Seriodokumentation
22.08.2023





Leuchtenbetriebswirkungsgrade		Lichtstärkeklasse nach EN13201-2	
Eta	100.0%	Klasse:	G6
Eta 0° - 90°	100.0%	Imax 70°	36.4
Eta 90° - 180°	0.0%	Imax 80°	9.1
		Imax 90°	0.0
		Imax >90°	0.0
		Imax >95°	0.0
Messbedingungen			
DIN EN 13032 und DIN 5032			

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Floodlight FL21 midi**Bestell-Nr.: 5XA7782E2B1A**
EAN: 4058352853450**LP-Nummer**
59238_85**Kegelmantelkurven in cd/klm****KMK 2,5°****KMK 0°****sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7782E2B1A EAN: 4058352853450	LP-Nummer 59238_85
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2868.8	4.3	4.3
2,5°	2873.2	34.4	38.6
5,0°	2722.5	65.0	103.7
7,5°	2292.0	82.0	185.7
10,0°	1852.6	88.2	273.9
12,5°	1427.9	84.7	358.6
15,0°	1018.5	72.3	430.9
17,5°	552.2	45.5	476.4
20,0°	453.7	42.5	518.9
22,5°	454.7	47.7	566.6
25,0°	454.2	52.6	619.2
27,5°	400.1	50.6	669.9
30,0°	317.0	43.5	713.3
32,5°	178.5	26.3	739.6
35,0°	121.9	19.2	758.8
37,5°	96.3	16.1	774.9
40,0°	86.4	15.2	790.1
42,5°	78.8	14.6	804.7
45,0°	75.0	14.5	819.2
47,5°	74.2	15.0	834.2
50,0°	76.8	16.1	850.4
52,5°	82.1	17.9	868.2
55,0°	87.5	19.7	887.9
57,5°	89.5	20.7	908.6
60,0°	83.0	19.7	928.3
62,5°	67.2	16.3	944.6
65,0°	57.1	14.2	958.8
67,5°	43.9	11.1	969.9
70,0°	36.4	9.4	979.3
72,5°	27.1	7.1	986.4
75,0°	21.2	5.6	992.0
77,5°	13.7	3.7	995.6
80,0°	9.1	2.5	998.1
82,5°	4.7	1.3	999.4
85,0°	1.8	0.5	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7782E2B1A EAN: 4058352853450	LP-Nummer 59238_85
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	26730	208.1	227.1	217.6
95	241	252	25362	193.9	211.3	202.6
90	229	250	24099	181.2	197.5	189.4
85	216	248	22731	168.0	183.0	175.5
80	203	246	21363	155.3	169.0	162.2
75	190	243	19995	143.2	155.6	149.4
70	178	241	18732	132.3	143.8	138.0
65	165	238	17364	121.0	131.3	126.2
60	152	235	15996	110.1	119.4	114.8
55	140	232	14733	100.3	108.8	104.6
50	127	229	13365	90.1	97.6	93.8
45	114	225	11997	80.0	86.7	83.4
40	102	221	10734	70.9	76.9	73.9
35	89	216	9366	61.5	66.5	64.0
30	76	210	7998	52.4	56.5	54.4
25	63	203	6630	43.7	47.0	45.4
20	51	195	5367	36.0	38.6	37.3
15	38	184	3999	27.7	29.6	28.6
13	32	178	3368	24.0	25.5	24.8