

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7772C5B1A
EAN: 4058352655672

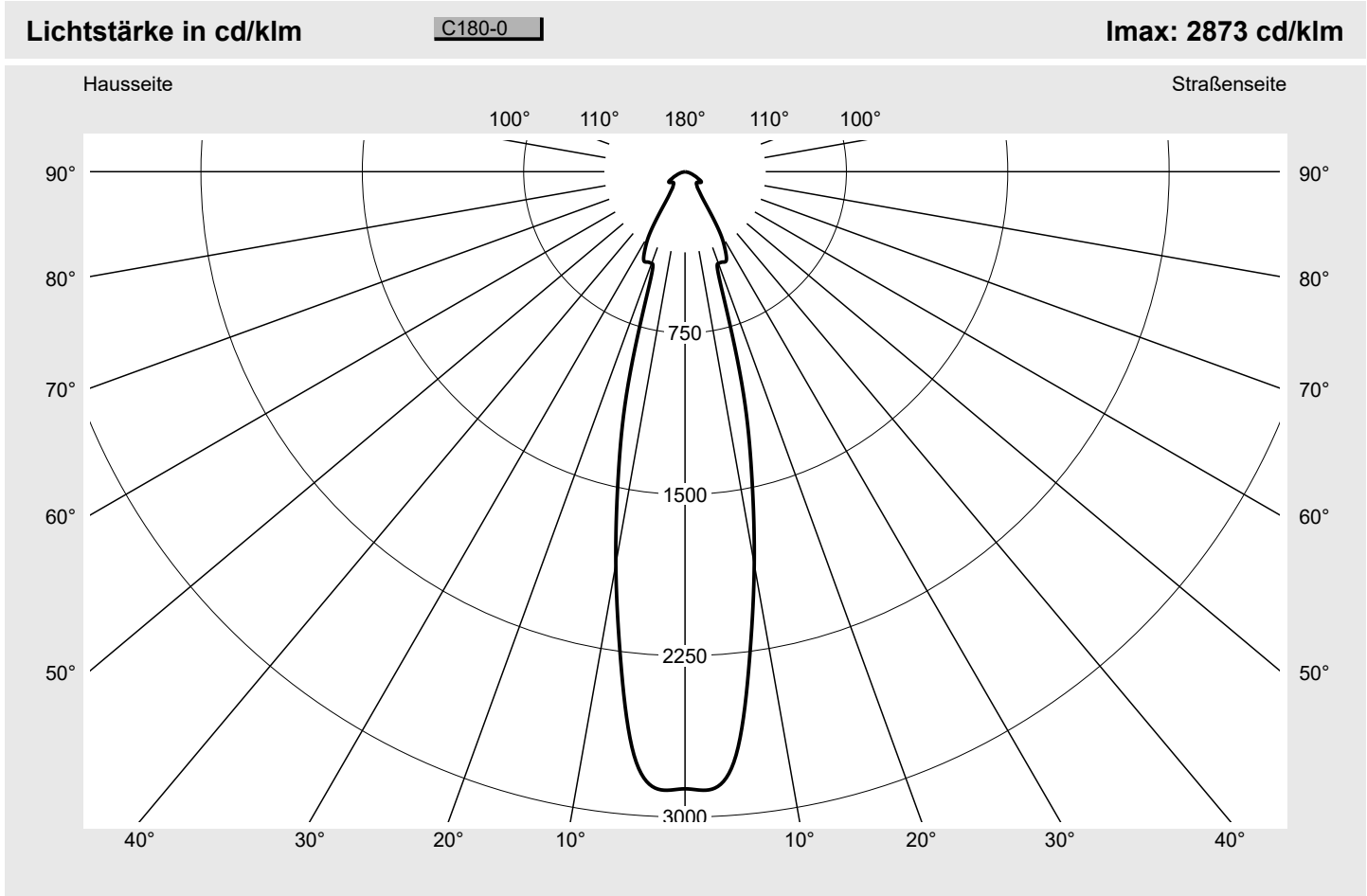
LP-Nummer
59238_65



Ausführung Tragbügel
Optik direkt, symmetrisch elliptisch strahlend
 R120004
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 11510 lm
 Systemleistung = 87.2 W
 Lichtausbeute = 132 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2022





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			

office

industry

traffic

retail

public

sports

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7772C5B1A
EAN: 4058352655672

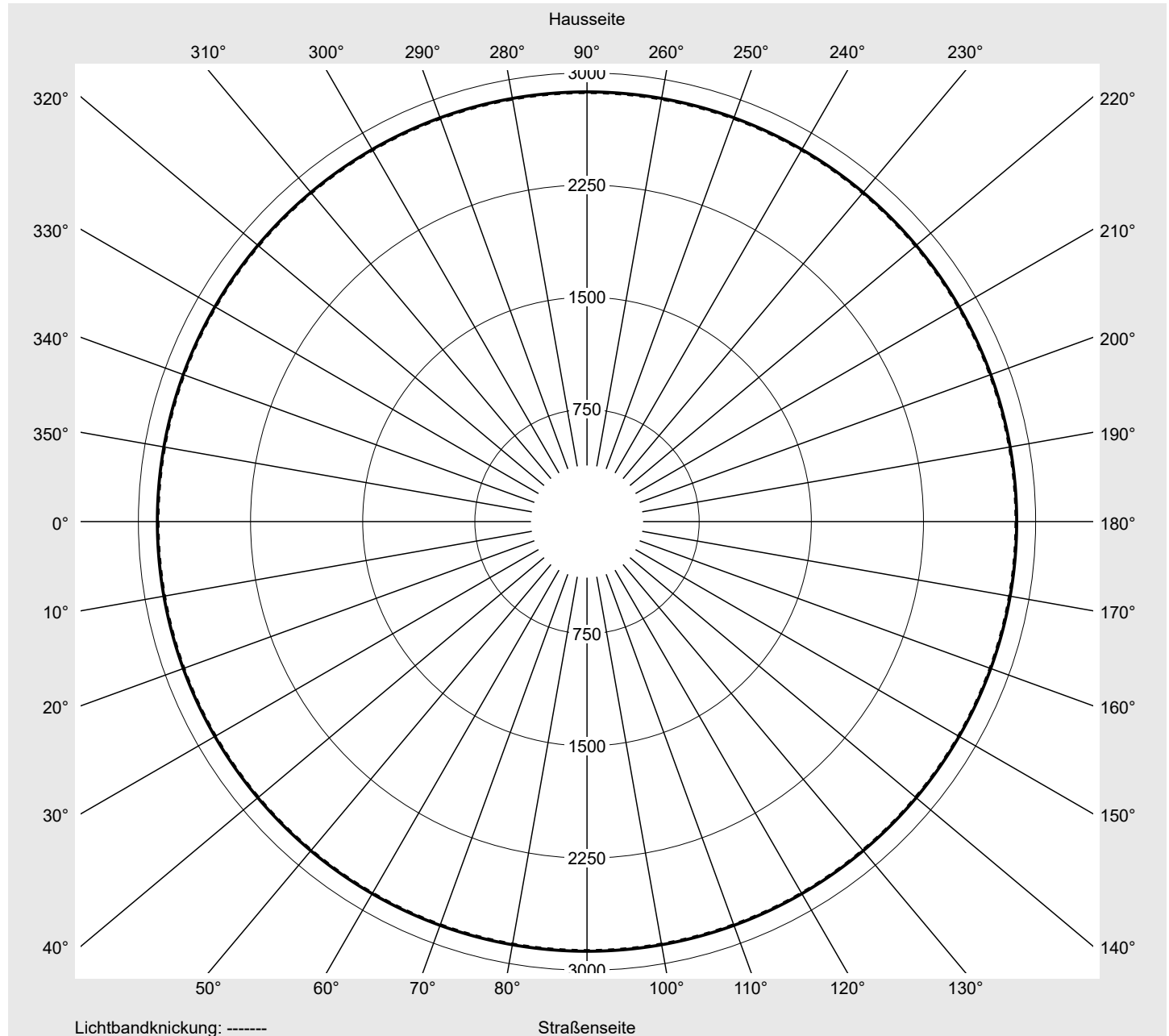
LP-Nummer
59238_65

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 2,5°

KMK 0°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772C5B1A EAN: 4058352655672	LP-Nummer 59238_65
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 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772C5B1A EAN: 4058352655672	LP-Nummer 59238_65
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	11510	87.2	92.1	89.6
95	241	252	10921	81.9	86.5	84.2
90	229	250	10377	77.1	81.4	79.2
85	216	248	9788	72.0	76.0	74.0
80	203	246	9199	67.1	70.8	68.9
75	190	243	8610	62.3	65.7	64.0
70	178	241	8066	57.9	61.1	59.5
65	165	238	7477	53.2	56.2	54.7
60	152	235	6888	48.6	51.4	50.0
55	140	232	6344	44.5	46.9	45.7
50	127	229	5755	40.1	42.2	41.2
45	114	225	5166	35.9	37.7	36.8
40	102	221	4622	31.9	33.6	32.8
35	89	216	4033	27.8	29.3	28.6
30	76	210	3444	23.8	25.0	24.4
25	63	203	2855	20.0	21.0	20.5
20	51	195	2311	16.5	17.3	16.9
16	40	186	1813	13.3	13.9	13.6