

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7781F2B1A
EAN: 4058352852811

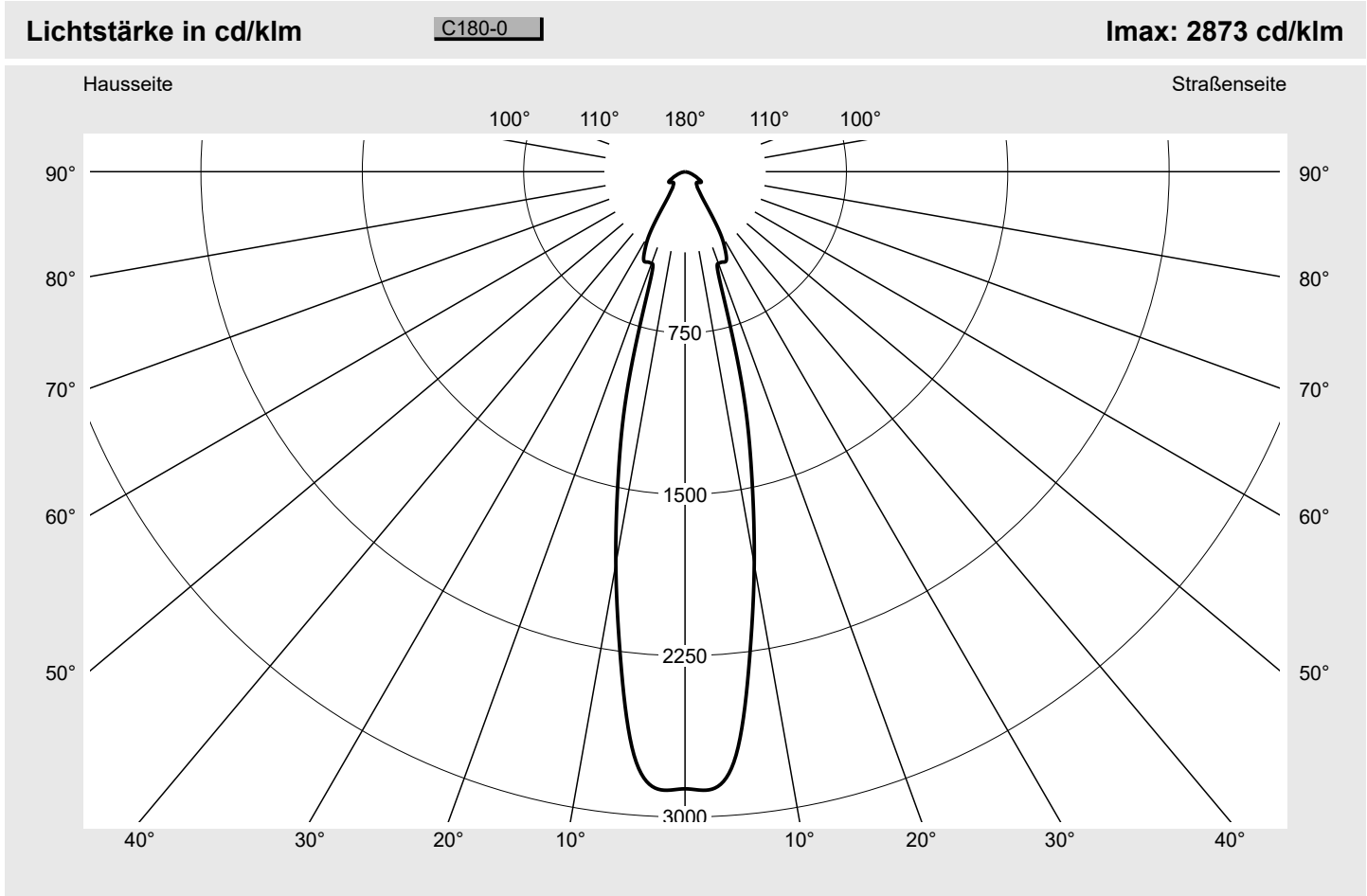
LP-Nummer
59238_90



Ausführung Tragbügel
Optik direkt, symmetrisch elliptisch strahlend
 R120004
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 35590 lm
 Systemleistung = 270.2 W
 Lichtausbeute = 131.7 lm/W

Seriendokumentation
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.: 5XA7781F2B1A
EAN: 4058352852811

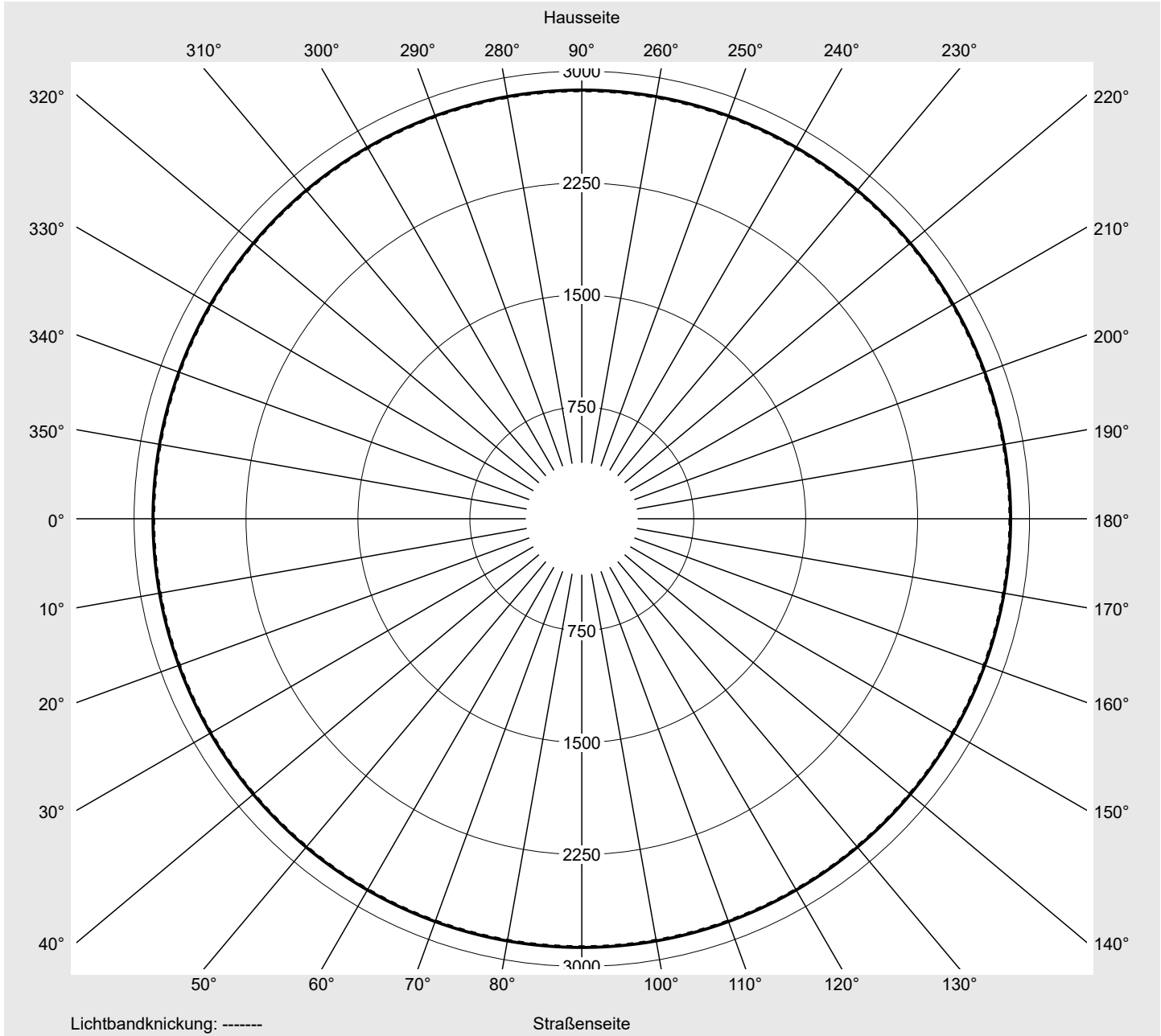
LP-Nummer
59238_90

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 2,5°

KMK 0°





Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7781F2B1A EAN: 4058352852811	LP-Nummer 59238_90
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.: 5XA7781F2B1A EAN: 4058352852811	LP-Nummer 59238_90
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	35590	270.2	286.6	278.4
95	241	252	33768	251.6	266.7	259.2
90	229	250	32087	235.3	249.2	242.2
85	216	248	30266	218.2	231.1	224.6
80	203	246	28444	201.9	213.7	207.8
75	190	243	26622	186.3	197.0	191.6
70	178	241	24941	172.3	182.2	177.2
65	165	238	23119	157.7	166.7	162.2
60	152	235	21298	143.6	151.7	147.6
55	140	232	19617	130.9	138.3	134.6
50	127	229	17795	117.4	124.1	120.8
45	114	225	15973	104.2	110.3	107.2
40	102	221	14292	92.4	97.6	95.0
35	89	216	12471	80.0	84.4	82.2
30	76	210	10649	67.9	71.6	69.8
25	63	203	8827	56.2	59.2	57.7
20	51	195	7146	45.8	48.1	47.0
15	38	184	5324	34.7	36.5	35.6
12	31	177	4344	28.8	30.3	29.6