

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Floodlight FL21 midi



Bestell-Nr.: 5XA7781F6B1A

EAN: 4058352853214

LP-Nummer

59238_97

Ausführung

Tragbügel

Optik

direkt, symmetrisch elliptisch strahlend
R120004

Abdeckung

Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Bestückung

LED 5700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät

EVG SITECO iQ

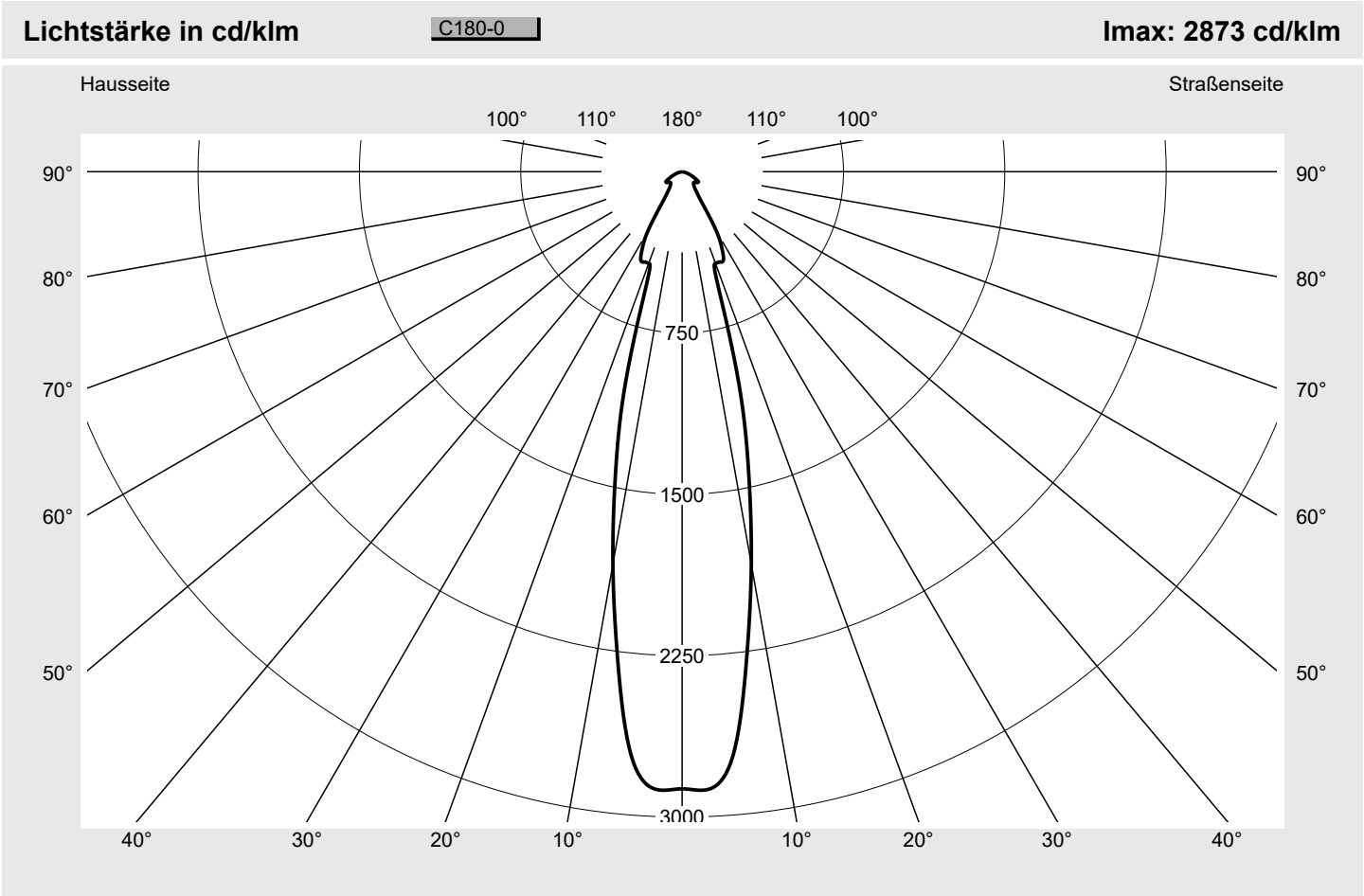
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 28520 lm
Systemleistung = 270.2 W
Lichtausbeute = 105.6 lm/W

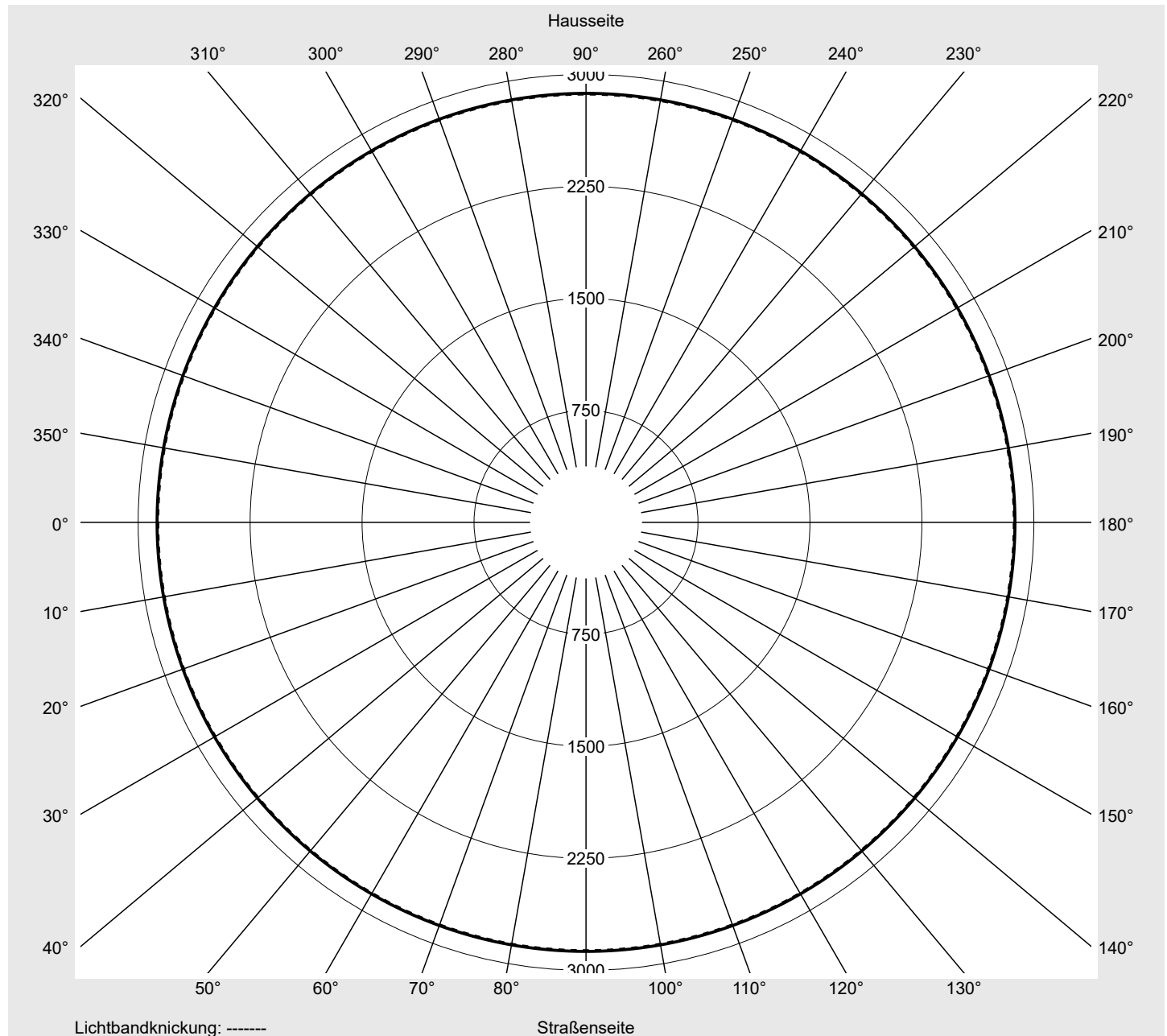
Seriendokumentation

22.08.2023

siteco



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.: 5XA7781F6B1A**
EAN: 4058352853214**LP-Nummer**
59238_97**Kegelmantelkurven in cd/klm****KMK 2,5°****KMK 0°****sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7781F6B1A EAN: 4058352853214	LP-Nummer 59238_97
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.: 5XA7781F6B1A EAN: 4058352853214	LP-Nummer 59238_97
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	28520	270.2	286.6	278.4
95	241	252	27060	251.6	266.7	259.2
90	229	250	25713	235.2	249.2	242.2
85	216	248	24253	218.2	231.0	224.6
80	203	246	22794	201.9	213.7	207.8
75	190	243	21334	186.2	197.0	191.6
70	178	241	19986	172.3	182.2	177.2
65	165	238	18527	157.6	166.7	162.1
60	152	235	17067	143.5	151.6	147.6
55	140	232	15720	130.8	138.3	134.6
50	127	229	14260	117.4	124.0	120.7
45	114	225	12800	104.1	110.3	107.2
40	102	221	11453	92.4	97.5	95.0
35	89	216	9993	79.9	84.3	82.1
30	76	210	8534	67.8	71.5	69.6
25	63	203	7074	56.2	59.2	57.7
20	51	195	5726	45.7	48.1	46.9
15	38	184	4267	34.7	36.5	35.6
12	31	177	3481	28.8	30.2	29.5