

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Floodlight FL21 micro

Bestell-Nr.: 5XA7762A1B1A

EAN: 4058352669488

LP-Nummer

59238_33



Ausführung

Tragbügel

Optik

direkt, symmetrisch elliptisch strahlend
R120004

Abdeckung

Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Bestückung

LED 2200 K | CRI ≥ 70

Betriebsgerät

EVG SITECO iQ

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 2560 lm

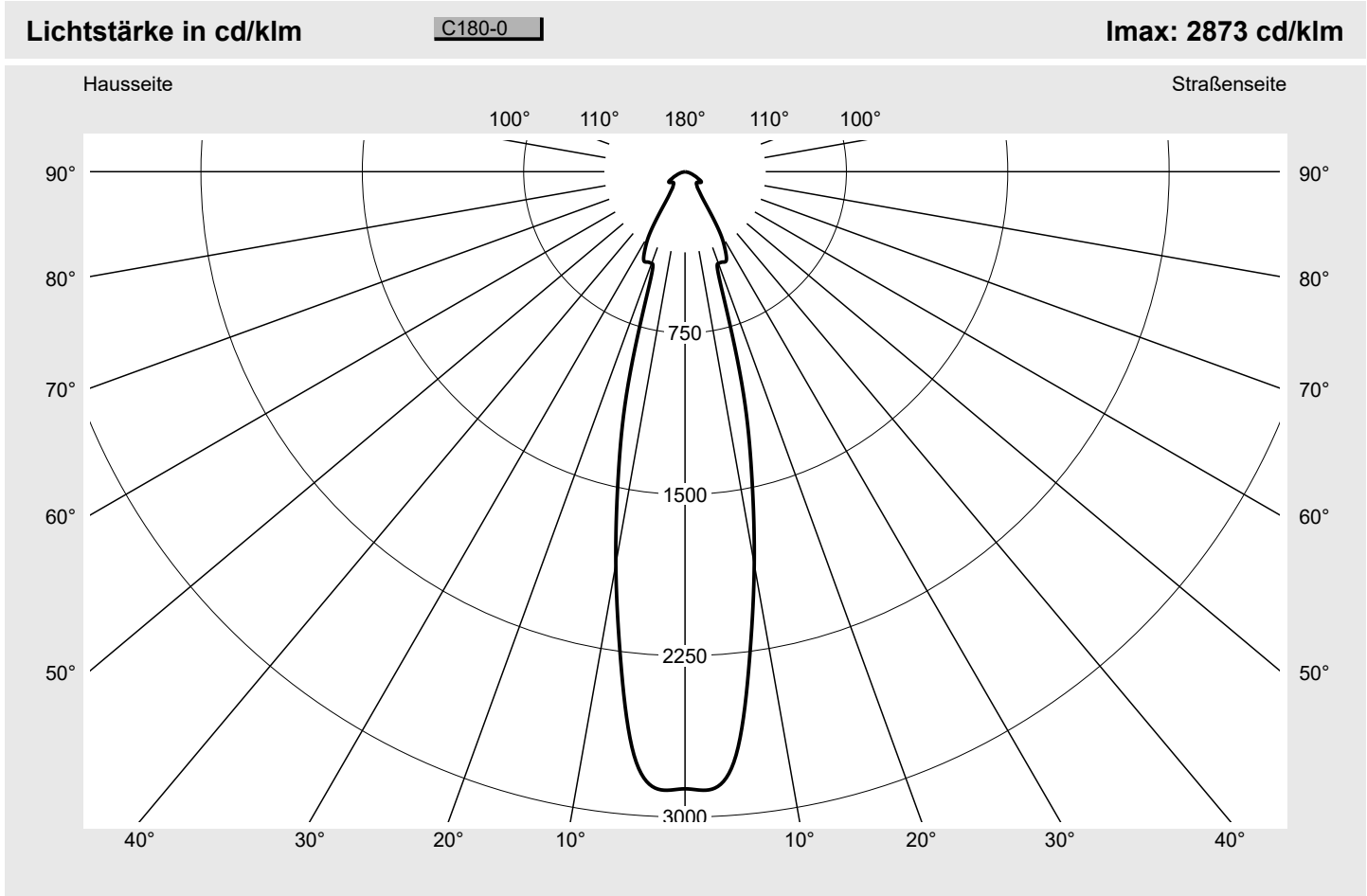
Systemleistung = 23.1 W

Lichtausbeute = 110.8 lm/W

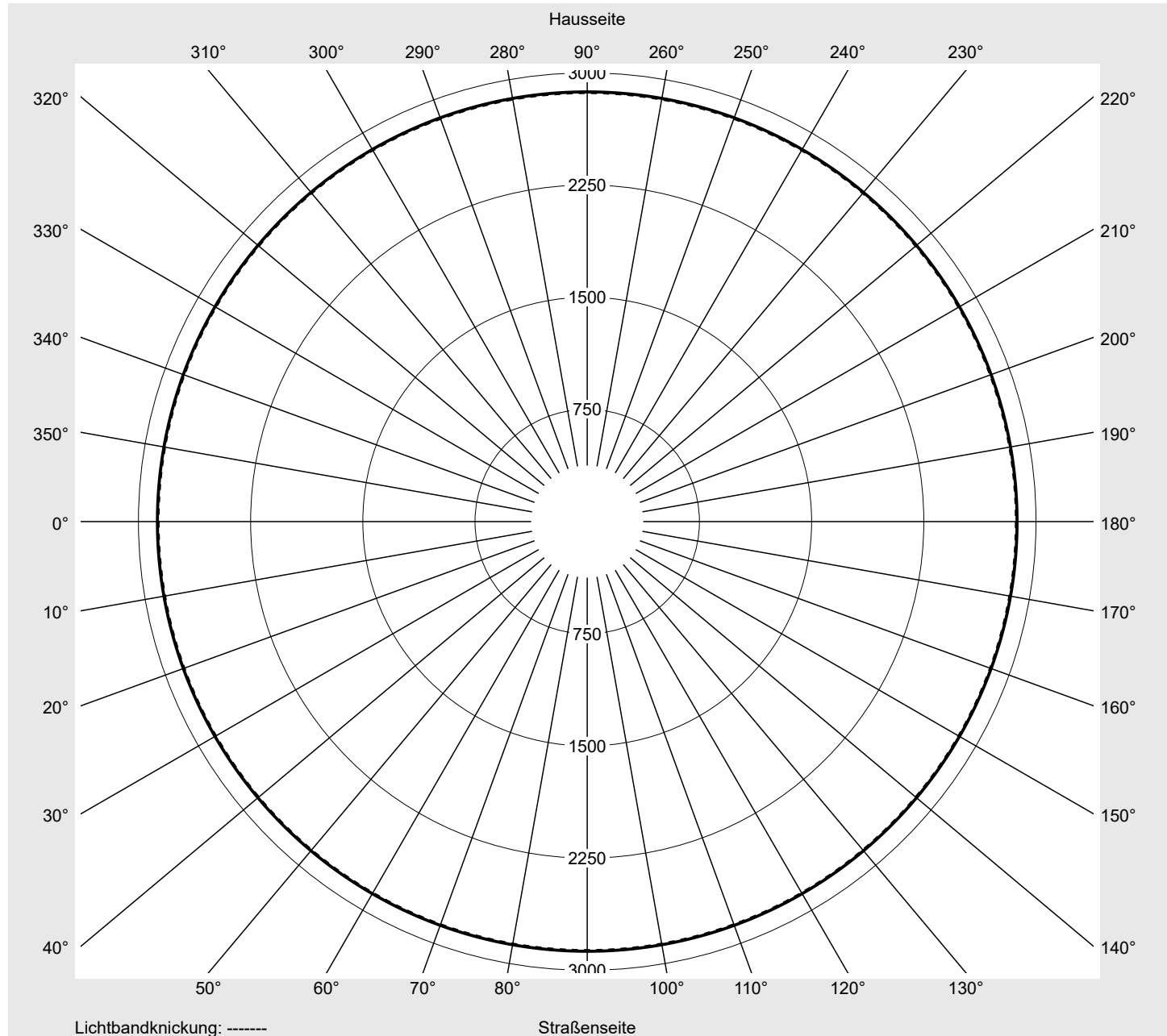
Seriodokumentation

05.07.2022

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 micro**Bestell-Nr.: 5XA7762A1B1A**
EAN: 4058352669488**LP-Nummer**
59238_33**Kegelmantelkurven in cd/klm****KMK 2,5°****KMK 0°****sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 micro	Bestell-Nr.: 5XA7762A1B1A EAN: 4058352669488	LP-Nummer 59238_33
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 micro	Bestell-Nr.: 5XA7762A1B1A EAN: 4058352669488	LP-Nummer 59238_33
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	2560	23.1	23.8	23.5
95	241	252	2429	21.7	22.4	22.0
90	229	250	2308	20.4	21.1	20.8
85	216	248	2177	19.1	19.7	19.4
80	203	246	2046	17.8	18.3	18.0
75	190	243	1915	16.6	17.1	16.8
70	178	241	1794	15.4	15.9	15.6
65	165	238	1663	14.3	14.7	14.5
60	152	235	1532	13.1	13.5	13.3
55	140	232	1411	12.1	12.4	12.2
50	127	229	1280	10.9	11.3	11.1
45	114	225	1149	9.9	10.2	10.0
40	102	221	1028	8.9	9.2	9.0
35	89	216	897	7.9	8.1	8.0
30	76	210	766	6.9	7.1	7.0
25	63	203	635	5.9	6.1	6.0
20	51	195	514	5.1	5.2	5.2
15	39	185	393	4.2	4.3	4.2