

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi



Bestell-Nr.: 5XA7782F1B1A
EAN: 4058352854174

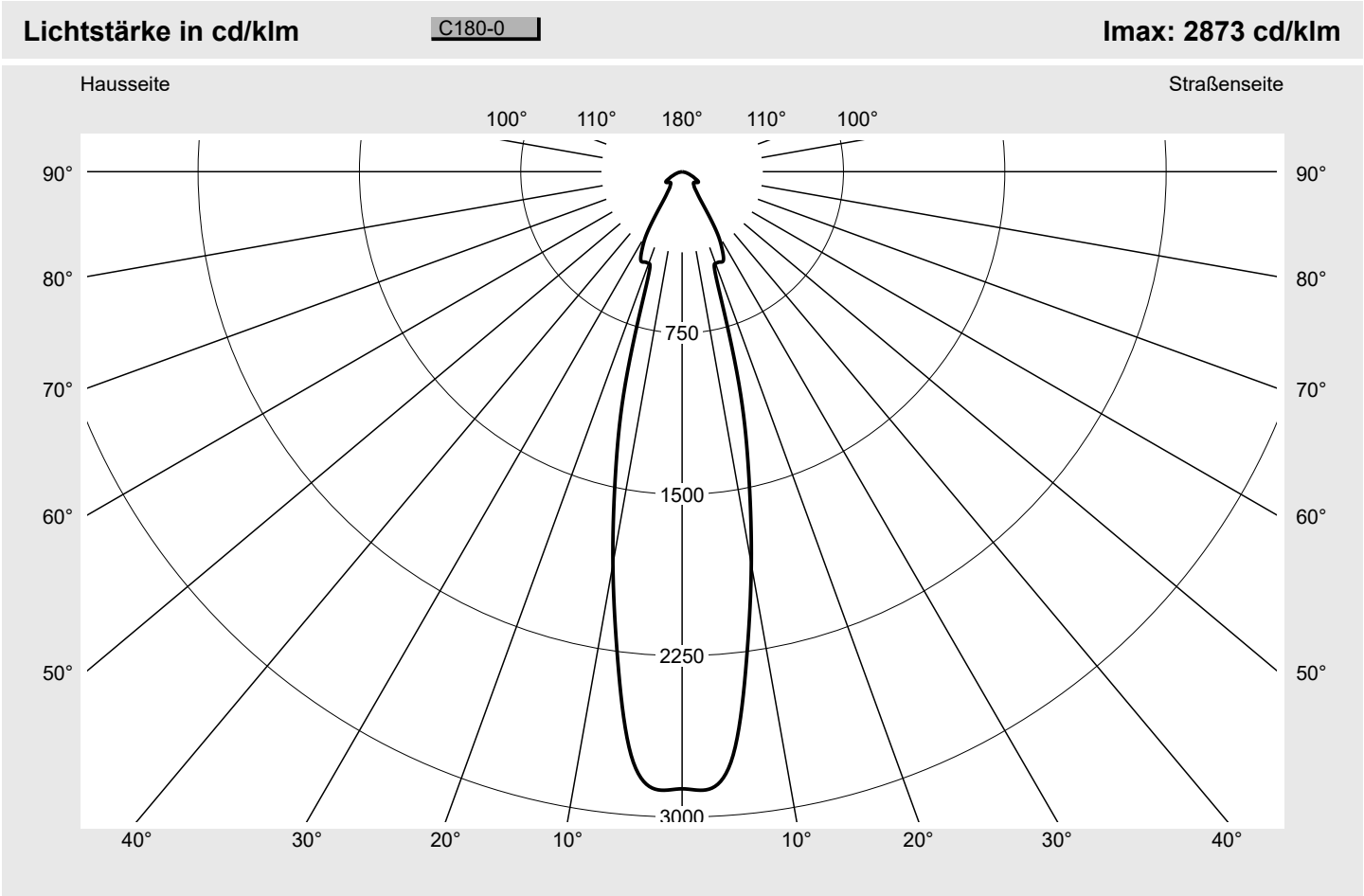
Ausführung
Optik
Abdeckung
Bestückung
Betriebsgerät
Bemessungswerte

Tragbügel
direkt, symmetrisch elliptisch strahlend
R120004
Einscheibensicherheitsglas (ESG)
LED 2200 K | CRI ≥ 70
EVG SITECO iQ
Nettolichtstrom = 29450 lm
Systemleistung = 270.2 W
Lichtausbeute = 109 lm/W

LP-Nummer
59238_92

Seriodokumentation
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			

office

industry

traffic

retail

public

sports

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7782F1B1A
EAN: 4058352854174

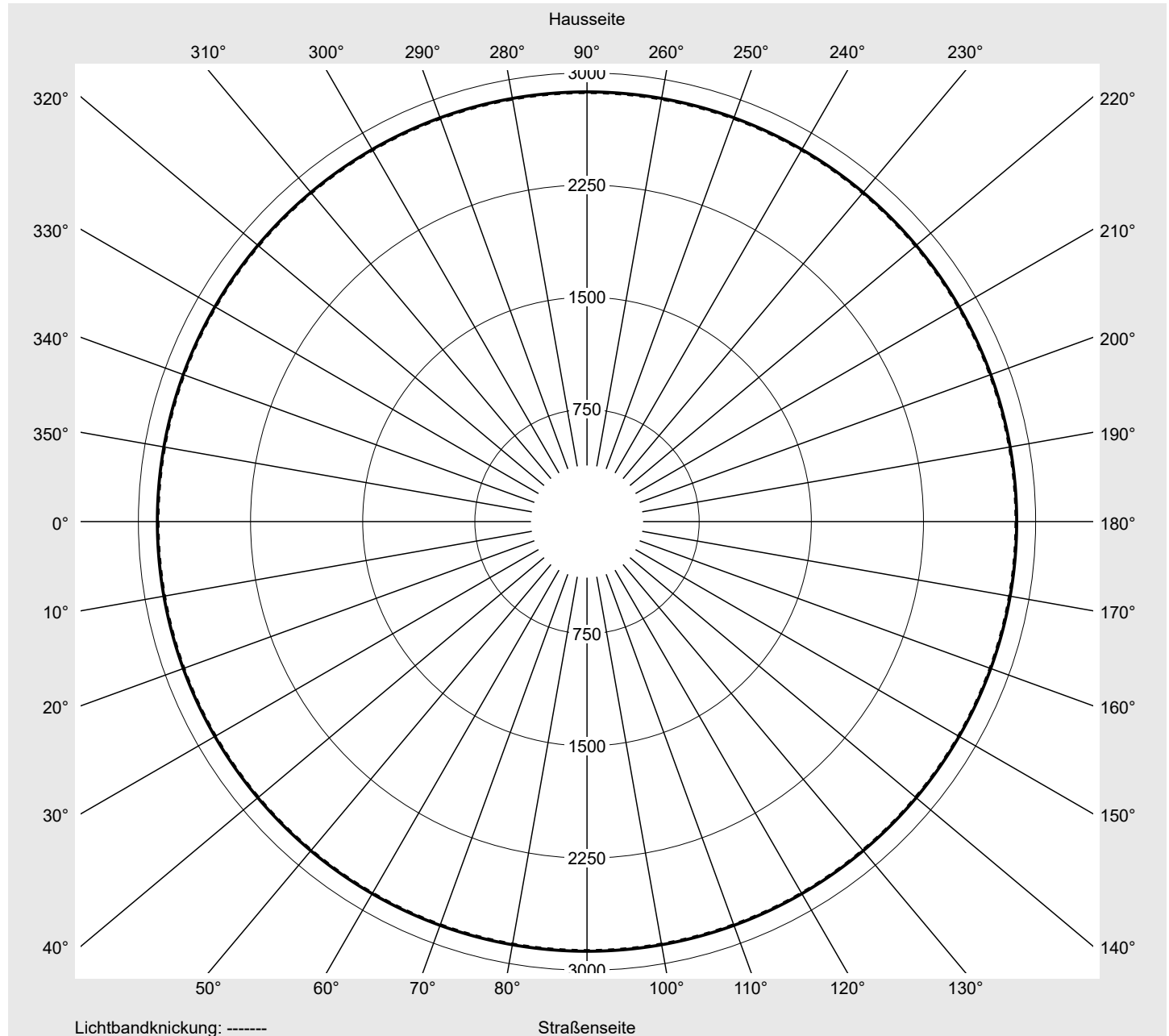
LP-Nummer
59238_92

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 2,5°

KMK 0°

sit^{eco}



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7782F1B1A EAN: 4058352854174	LP-Nummer 59238_92
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.: 5XA7782F1B1A EAN: 4058352854174	LP-Nummer 59238_92
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	29450	270.2	286.6	278.4
95	241	252	27943	251.6	266.7	259.2
90	229	250	26551	235.2	249.1	242.2
85	216	248	25044	218.1	230.9	224.5
80	203	246	23537	201.7	213.6	207.6
75	190	243	22030	186.1	196.8	191.4
70	178	241	20638	172.1	182.0	177.0
65	165	238	19131	157.5	166.5	162.0
60	152	235	17624	143.3	151.5	147.4
55	140	232	16232	130.7	138.1	134.4
50	127	229	14725	117.2	123.8	120.5
45	114	225	13218	104.0	110.1	107.0
40	102	221	11826	92.2	97.4	94.8
35	89	216	10319	79.8	84.2	82.0
30	76	210	8812	67.7	71.4	69.6
25	63	203	7305	56.1	59.0	57.6
20	51	195	5913	45.6	48.0	46.8
15	38	184	4406	34.6	36.4	35.5
12	31	177	3594	28.8	30.2	29.5