

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7782F3B1A
EAN: 4058352854525

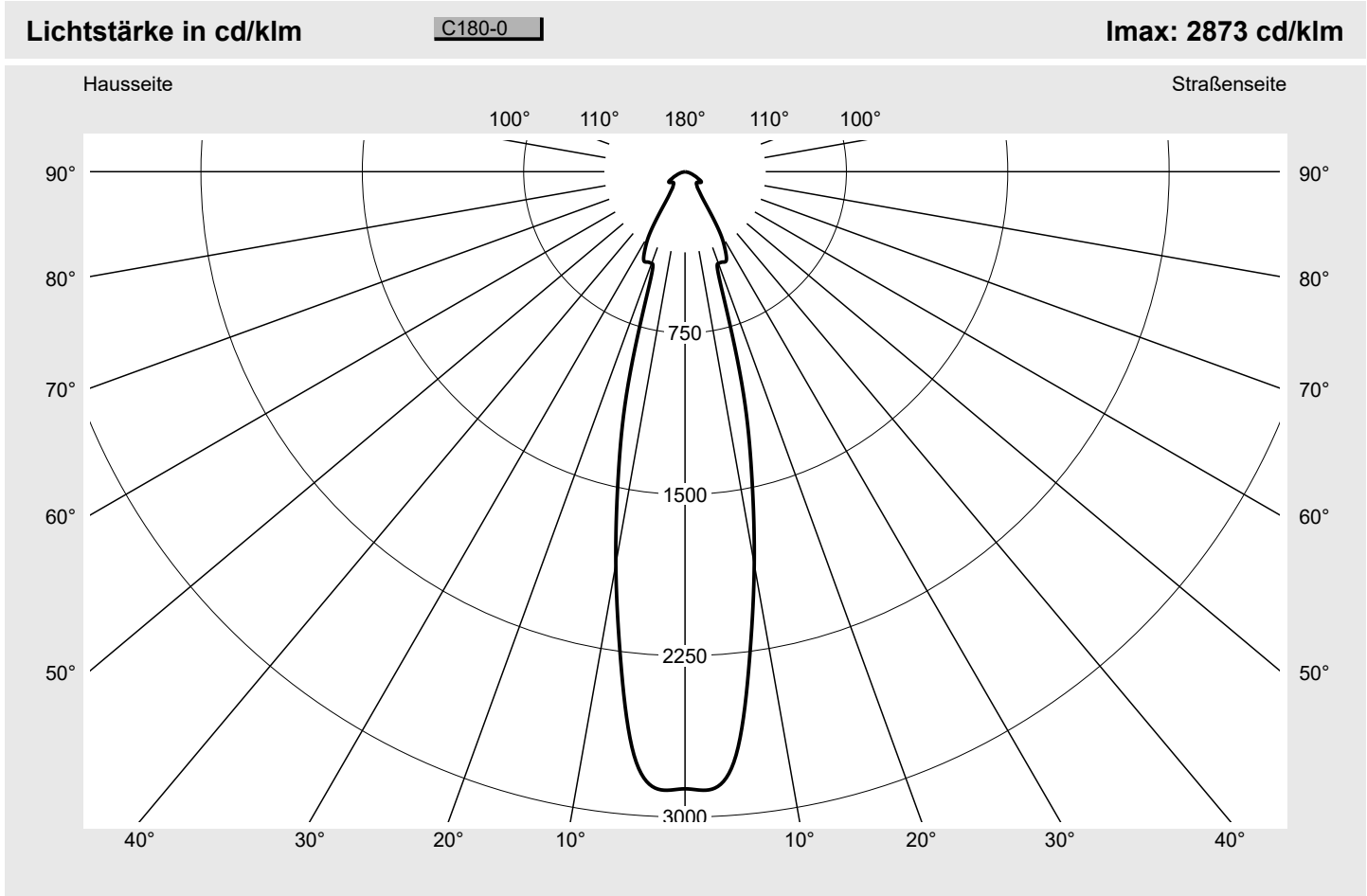
LP-Nummer
59238_94



Ausführung Tragbügel
Optik direkt, symmetrisch elliptisch strahlend
 R120004
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 30610 lm
 Systemleistung = 270.2 W
 Lichtausbeute = 113.3 lm/W

Seriodokumentation
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			

office

industry

traffic

retail

public

sports

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7782F3B1A
EAN: 4058352854525

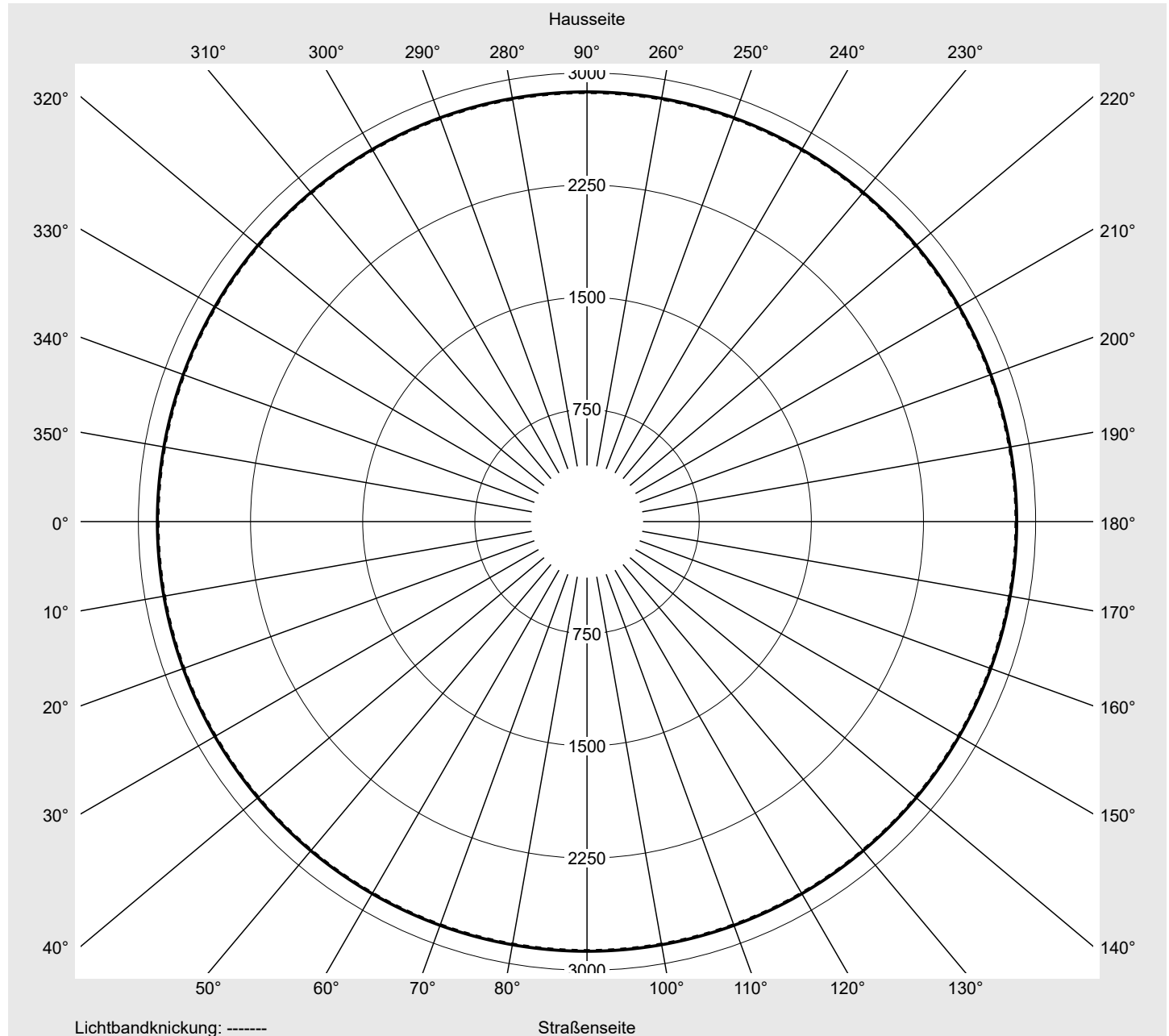
LP-Nummer
59238_94

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 2,5°

KMK 0°

sit^{eco}



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7782F3B1A EAN: 4058352854525	LP-Nummer 59238_94
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.: 5XA7782F3B1A EAN: 4058352854525	LP-Nummer 59238_94
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	30610	270.2	286.6	278.4
95	241	252	29043	251.6	266.7	259.2
90	229	250	27597	235.2	249.2	242.2
85	216	248	26031	218.1	231.0	224.6
80	203	246	24464	201.8	213.6	207.7
75	190	243	22897	186.1	196.8	191.4
70	178	241	21451	172.2	182.1	177.1
65	165	238	19884	157.5	166.6	162.0
60	152	235	18318	143.4	151.5	147.4
55	140	232	16872	130.7	138.1	134.4
50	127	229	15305	117.3	123.9	120.6
45	114	225	13738	104.0	110.1	107.0
40	102	221	12292	92.3	97.4	94.8
35	89	216	10726	79.8	84.2	82.0
30	76	210	9159	67.7	71.4	69.6
25	63	203	7592	56.1	59.1	57.6
20	51	195	6146	45.7	48.0	46.8
15	38	184	4579	34.7	36.4	35.6
12	31	177	3736	28.8	30.2	29.5