

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7782F3B1A
EAN: 4058352854525

LP-Nummer
59238_94



Ausführung	Tragbügel
Optik	symmetrisch strahlend RS12
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

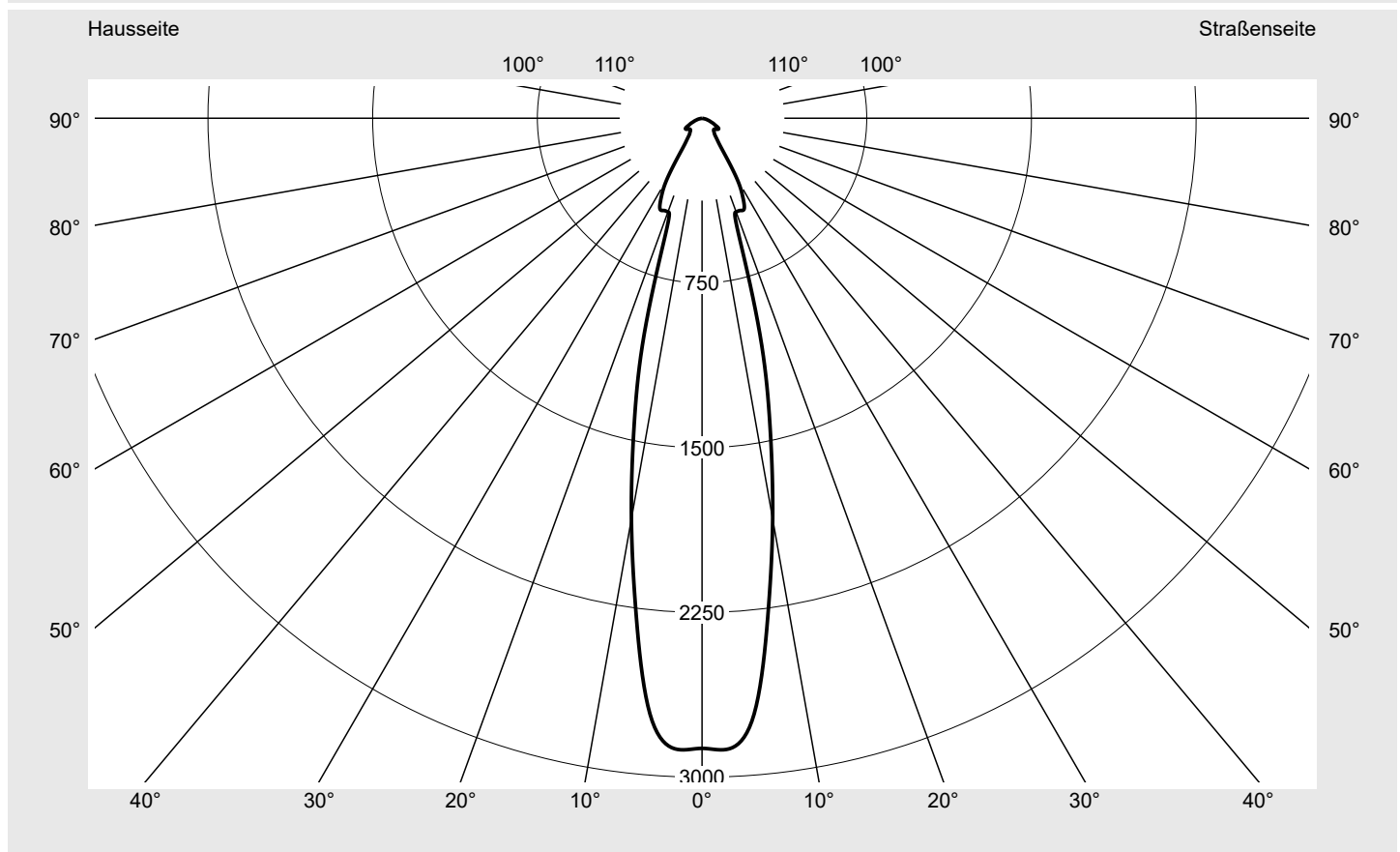
Seriendokumentation
22.08.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2873 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

Eta	100.0%
Eta 0° - 90°	100.0%
Eta 90° - 180°	0.0%

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2

Klasse:	G6
Imax 70°	36.4
Imax 80°	9.1
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

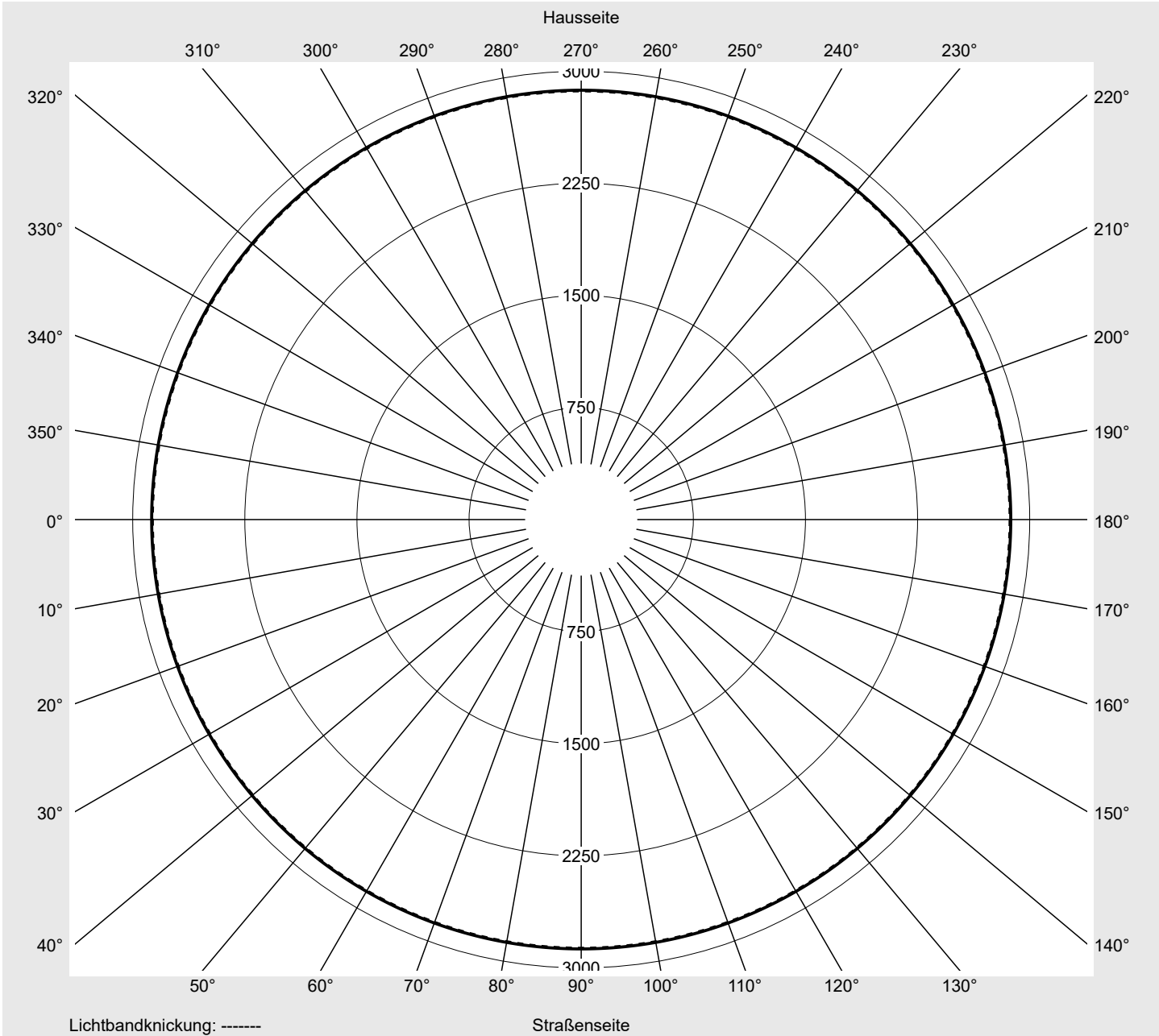
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7782F3B1A EAN: 4058352854525	LP-Nummer 59238_94
--	---	-------------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 2.5° KMK 0° **siteco**



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