

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7782F2B1A
EAN: 4058352854334

LP-Nummer
59238_93



Ausführung	Tragbügel
Optik	symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 70
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 35590 lm Systemleistung = 270.2 W Lichtausbeute = 131.7 lm/W

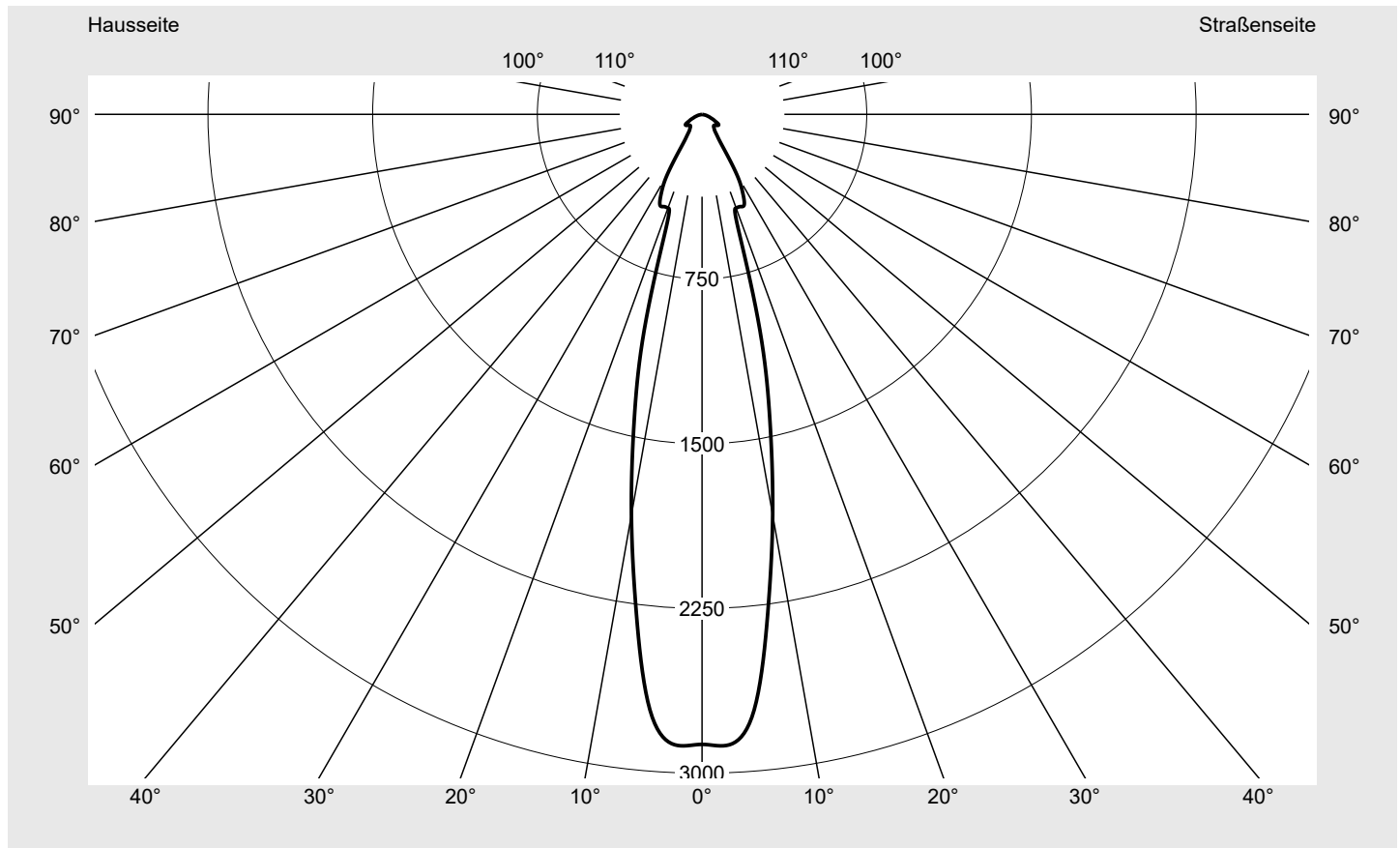
Seriendokumentation
22.08.2023

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

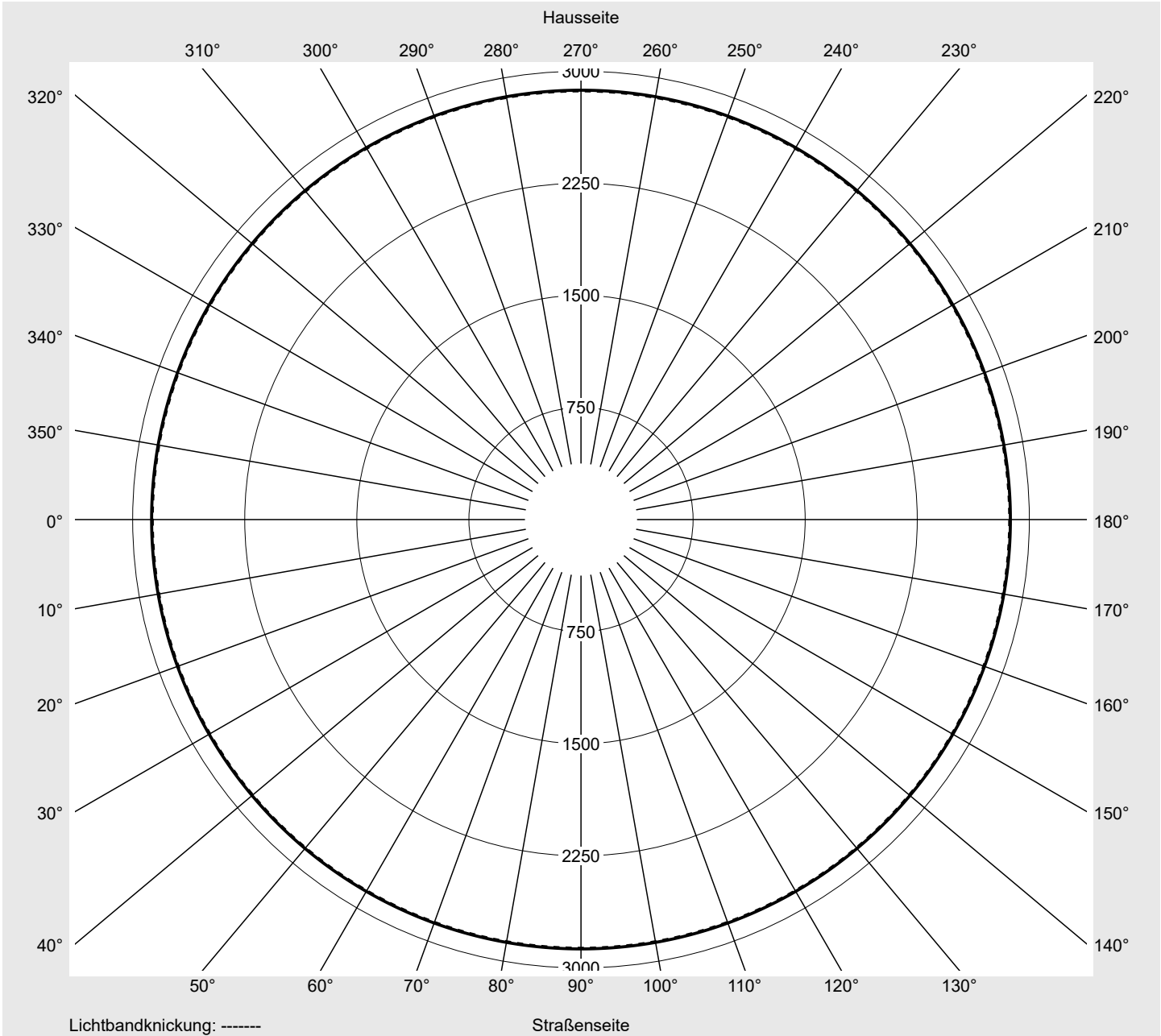
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7782F2B1A EAN: 4058352854334	LP-Nummer 59238_93
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7782F2B1A EAN: 4058352854334	LP-Nummer 59238_93
--	---	------------------------------

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.: 5XA7782F2B1A EAN: 4058352854334	LP-Nummer 59238_93
--	---	-------------------------------------

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	35590	270.2	286.6	278.4
95	241	252	33768	251.6	266.7	259.2
90	229	250	32087	235.3	249.2	242.2
85	216	248	30266	218.2	231.1	224.6
80	203	246	28444	201.9	213.7	207.8
75	190	243	26622	186.3	197.0	191.6
70	178	241	24941	172.3	182.2	177.2
65	165	238	23119	157.7	166.7	162.2
60	152	235	21298	143.6	151.7	147.6
55	140	232	19617	130.9	138.3	134.6
50	127	229	17795	117.4	124.1	120.8
45	114	225	15973	104.2	110.3	107.2
40	102	221	14292	92.4	97.6	95.0
35	89	216	12471	80.0	84.4	82.2
30	76	210	10649	67.9	71.6	69.8
25	63	203	8827	56.2	59.2	57.7
20	51	195	7146	45.8	48.1	47.0
15	38	184	5324	34.7	36.5	35.6
12	31	177	4344	28.8	30.3	29.6