

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7781F6B1A
EAN: 4058352853214

LP-Nummer
59238_97



Ausführung	Tragbügel
Optik	symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 5700 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 28520 lm Systemleistung = 270.2 W Lichtausbeute = 105.6 lm/W

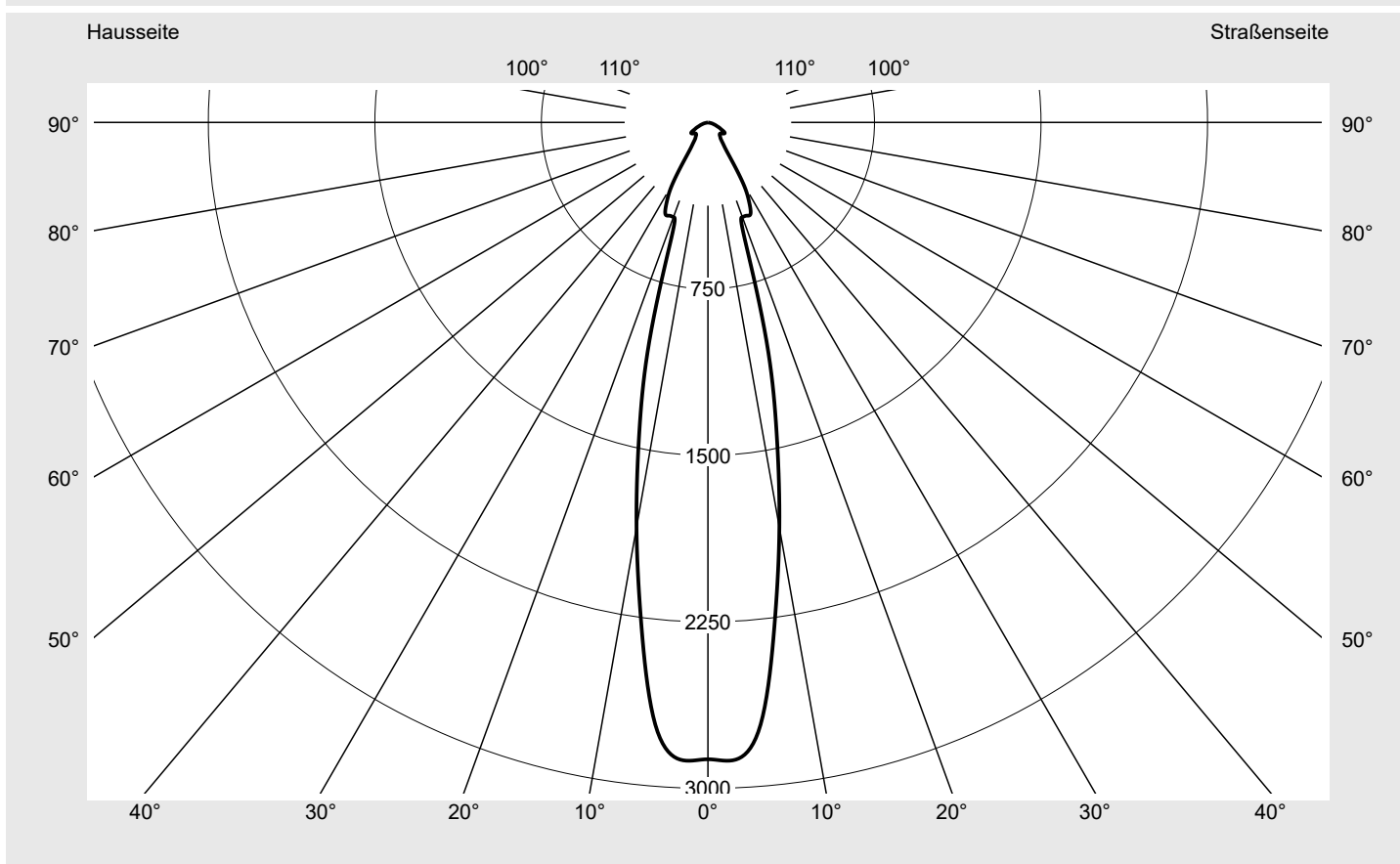
Seriendokumentation
22.08.2023

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

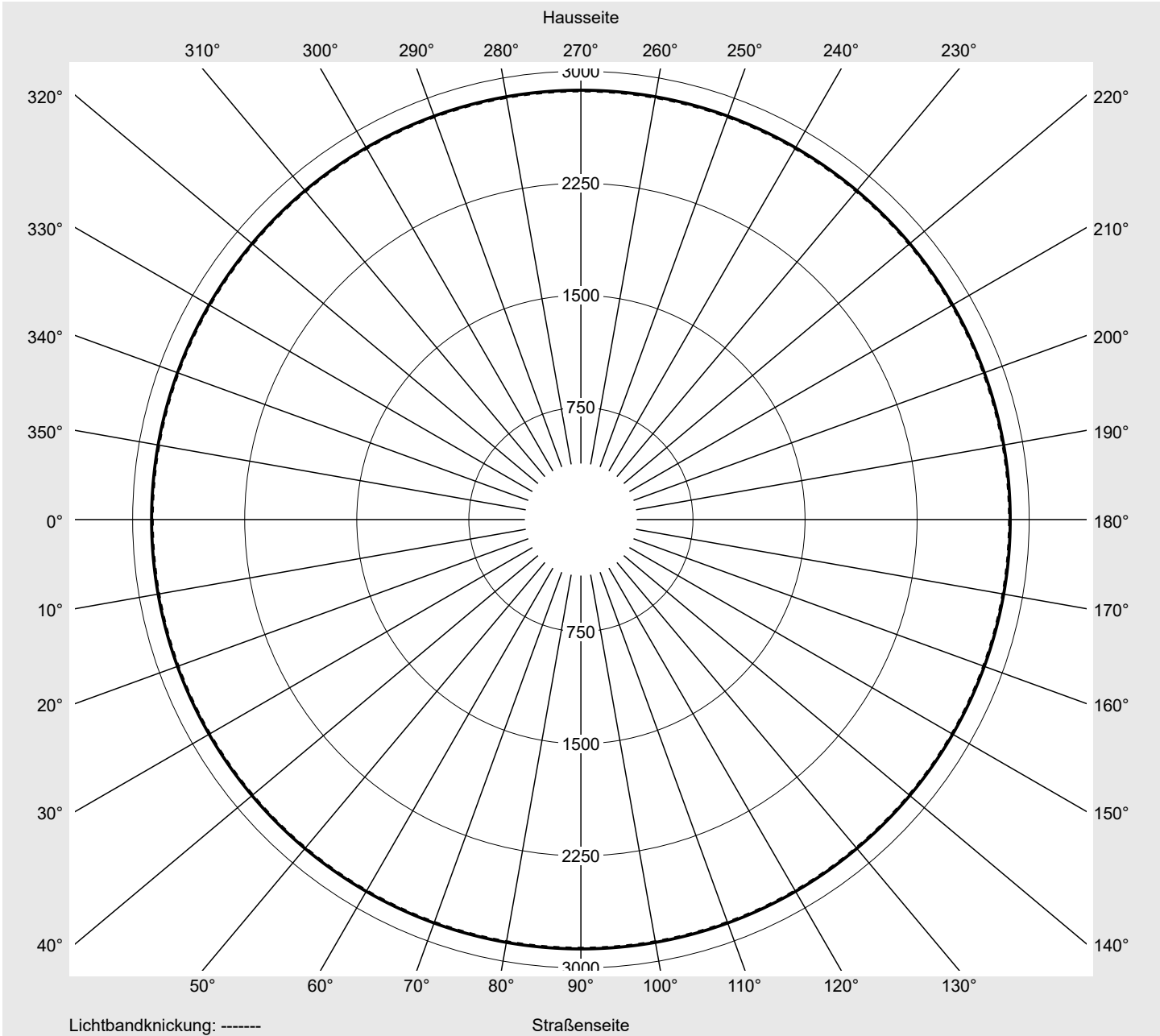
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7781F6B1A EAN: 4058352853214	LP-Nummer 59238_97
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7781F6B1A EAN: 4058352853214	LP-Nummer 59238_97
--	---	------------------------------

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.: 5XA7781F6B1A EAN: 4058352853214	LP-Nummer 59238_97
--	---	-------------------------------------

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	28520	270.2	286.6	278.4
95	241	252	27060	251.6	266.7	259.2
90	229	250	25713	235.2	249.2	242.2
85	216	248	24253	218.2	231.0	224.6
80	203	246	22794	201.9	213.7	207.8
75	190	243	21334	186.2	197.0	191.6
70	178	241	19986	172.3	182.2	177.2
65	165	238	18527	157.6	166.7	162.1
60	152	235	17067	143.5	151.6	147.6
55	140	232	15720	130.8	138.3	134.6
50	127	229	14260	117.4	124.0	120.7
45	114	225	12800	104.1	110.3	107.2
40	102	221	11453	92.4	97.5	95.0
35	89	216	9993	79.9	84.3	82.1
30	76	210	8534	67.8	71.5	69.6
25	63	203	7074	56.2	59.2	57.7
20	51	195	5726	45.7	48.1	46.9
15	38	184	4267	34.7	36.5	35.6
12	31	177	3481	28.8	30.2	29.5