

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7781F4B1A
EAN: 4058352853047

LP-Nummer
59238_91



Ausführung	Tragbügel
Optik	symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 70
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 37160 lm Systemleistung = 270.2 W Lichtausbeute = 137.5 lm/W

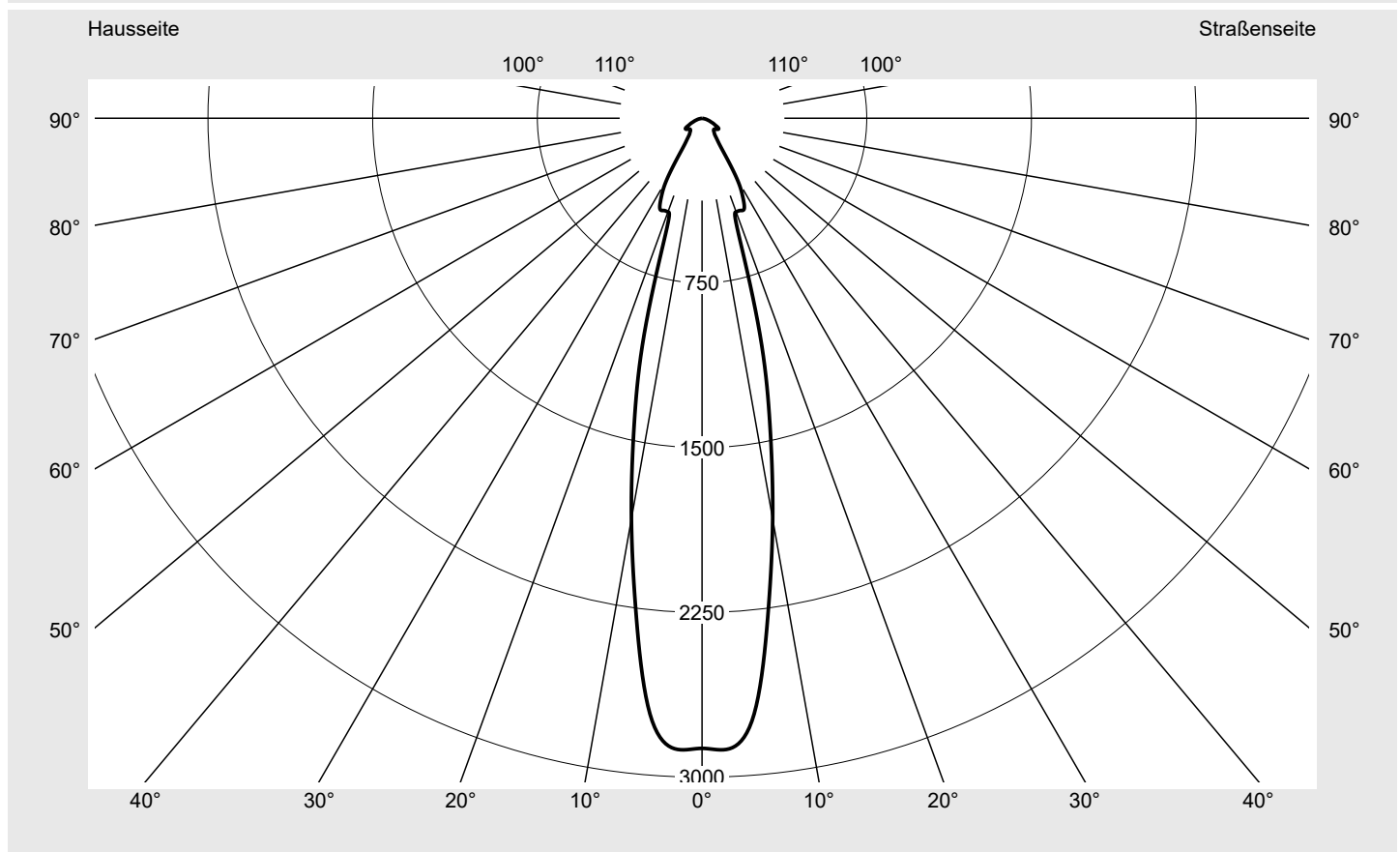
Seriendokumentation
22.08.2023

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

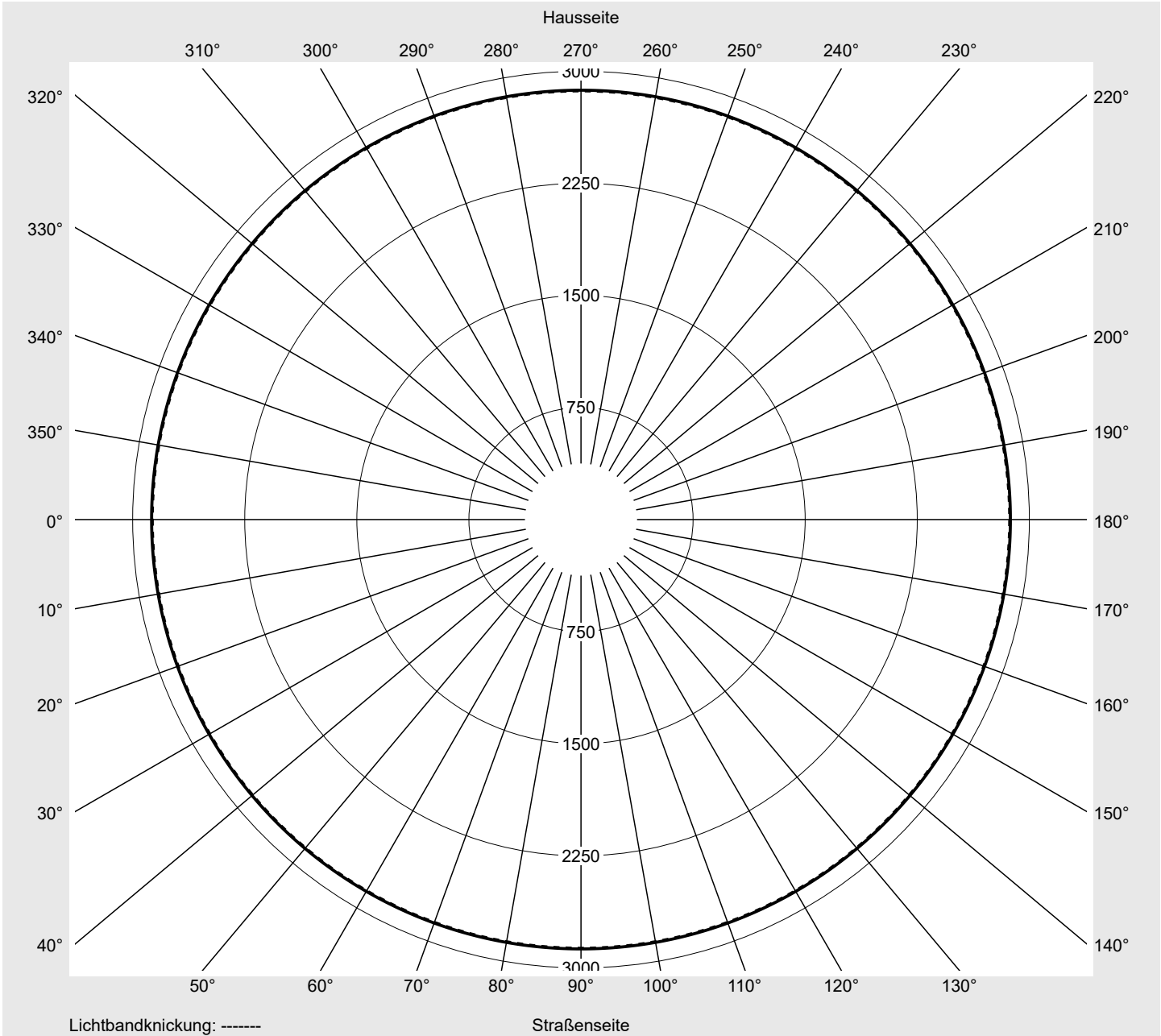
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7781F4B1A EAN: 4058352853047	LP-Nummer 59238_91
--	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7781F4B1A EAN: 4058352853047	LP-Nummer 59238_91
--	---	-------------------------------------

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.: 5XA7781F4B1A EAN: 4058352853047	LP-Nummer 59238_91
--	---	-------------------------------------

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	37160	270.2	286.6	278.4
95	241	252	35258	251.7	266.8	259.2
90	229	250	33503	235.4	249.4	242.4
85	216	248	31601	218.4	231.3	224.8
80	203	246	29699	202.1	214.0	208.0
75	190	243	27797	186.5	197.3	191.9
70	178	241	26041	172.6	182.5	177.6
65	165	238	24139	158.0	167.0	162.5
60	152	235	22237	143.8	152.0	147.9
55	140	232	20482	131.2	138.6	134.9
50	127	229	18580	117.7	124.4	121.0
45	114	225	16678	104.5	110.6	107.6
40	102	221	14923	92.7	97.9	95.3
35	89	216	13021	80.2	84.6	82.4
30	76	210	11119	68.1	71.8	69.9
25	63	203	9217	56.4	59.4	57.9
20	51	195	7461	45.9	48.3	47.1
15	38	184	5559	34.9	36.6	35.8
12	31	177	4535	29.0	30.4	29.7