

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Floodlight FL21 midi**

**Bestell-Nr.: 5XA7781F4B1A**  
**EAN: 4058352853047**

**LP-Nummer**  
**59238\_91**



<b>Ausführung</b>	Tragbügel
<b>Optik</b>	direkt, symmetrisch elliptisch strahlend R120004
<b>Abdeckung</b>	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
<b>Bestückung</b>	LED 4000 K   CRI ≥ 70
<b>Betriebsgerät</b>	EVG SITECO iQ
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 37160 lm Systemleistung = 270.2 W Lichtausbeute = 137.5 lm/W

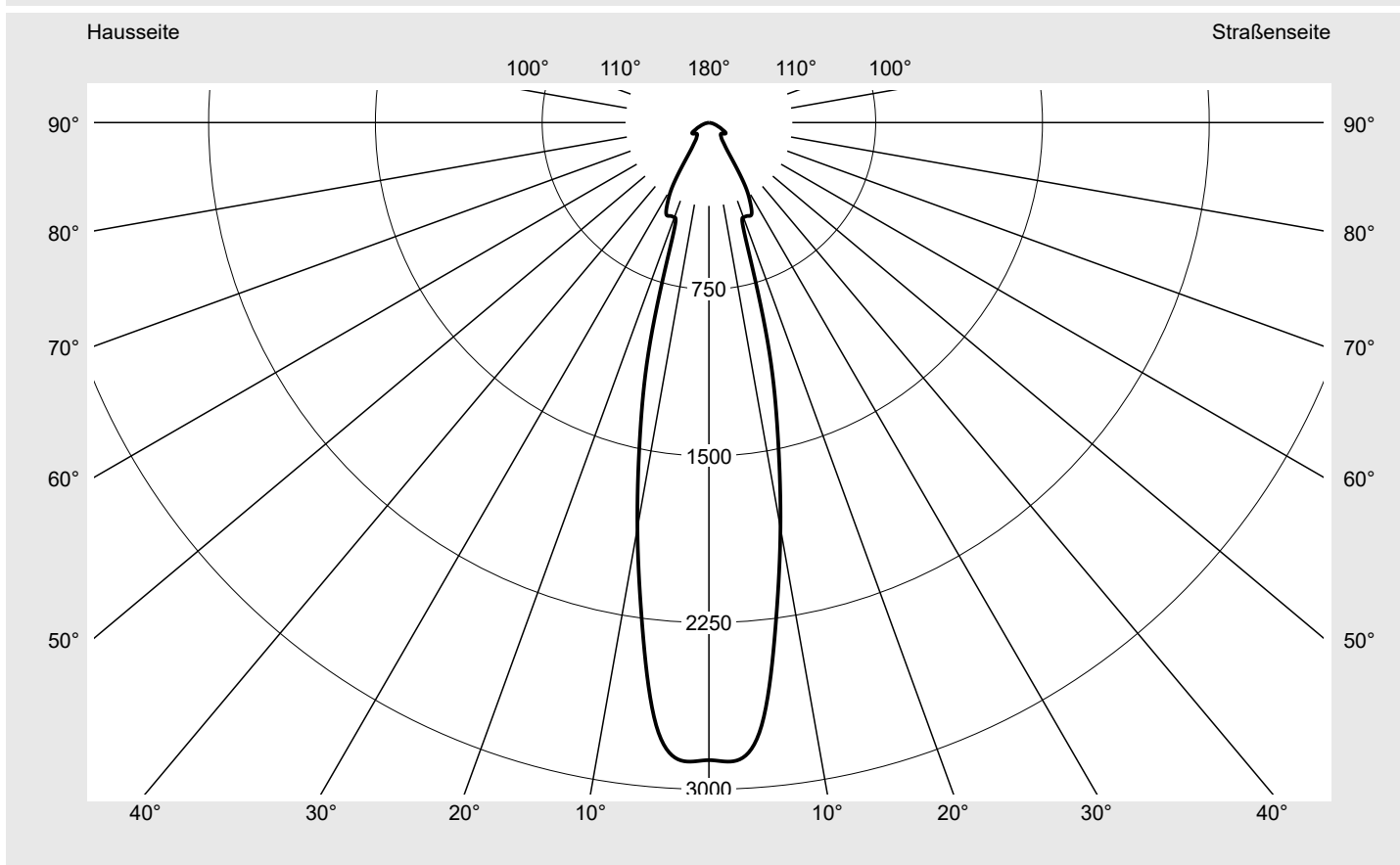
**Seriendokumentation**  
**22.08.2023**

**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

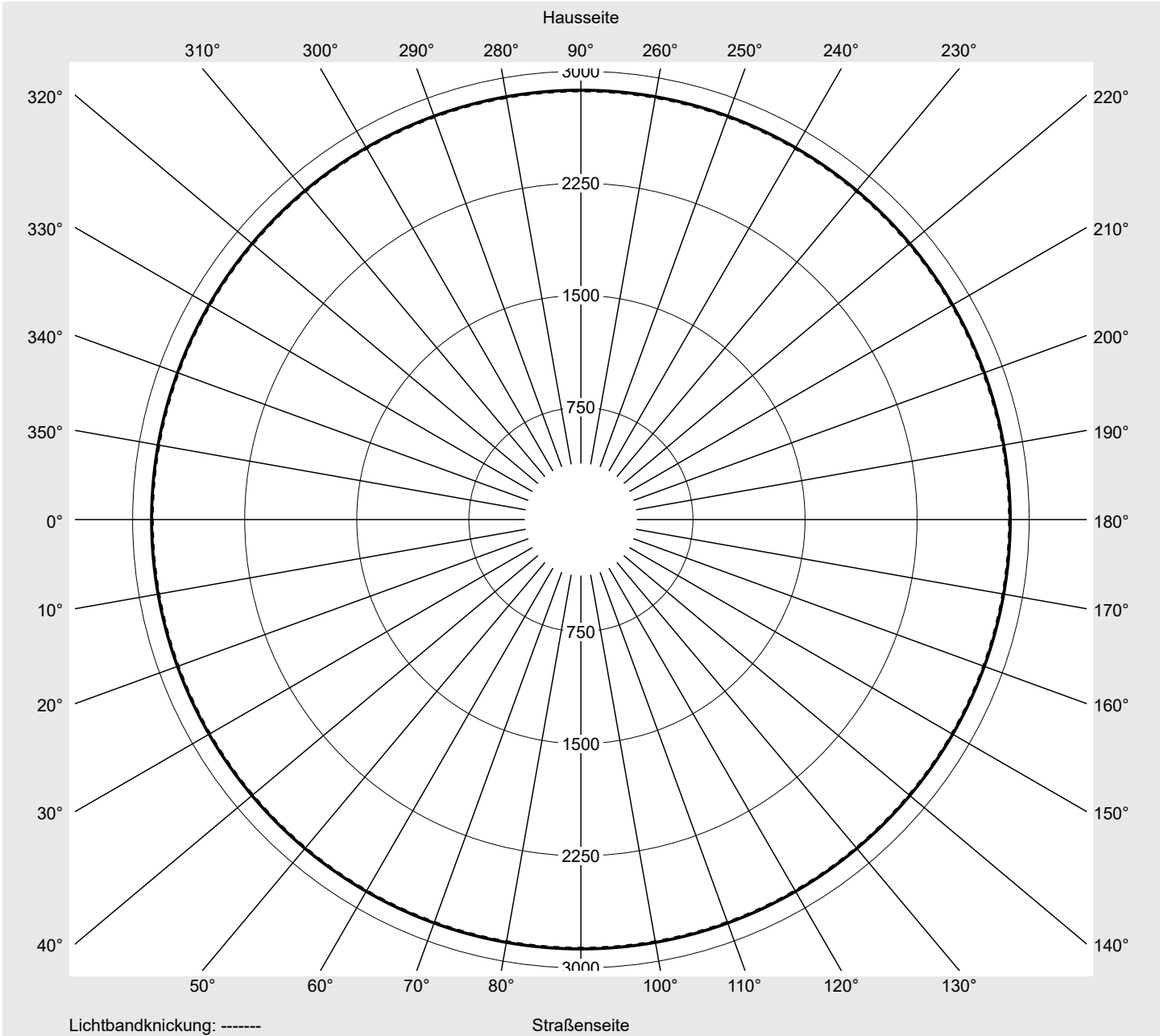
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

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

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

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

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>siteco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	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

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

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>siteco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

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