

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 5XA7782E1B1A**  
**EAN: 4058352853290**

**LP-Nummer**  
**59238\_84**



<b>Ausführung</b>	Tragbügel
<b>Optik</b>	direkt, symmetrisch elliptisch strahlend R120004
<b>Abdeckung</b>	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
<b>Bestückung</b>	LED 2200 K   CRI ≥ 70
<b>Betriebsgerät</b>	EVG SITECO iQ
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 22130 lm Systemleistung = 208.1 W Lichtausbeute = 106.3 lm/W

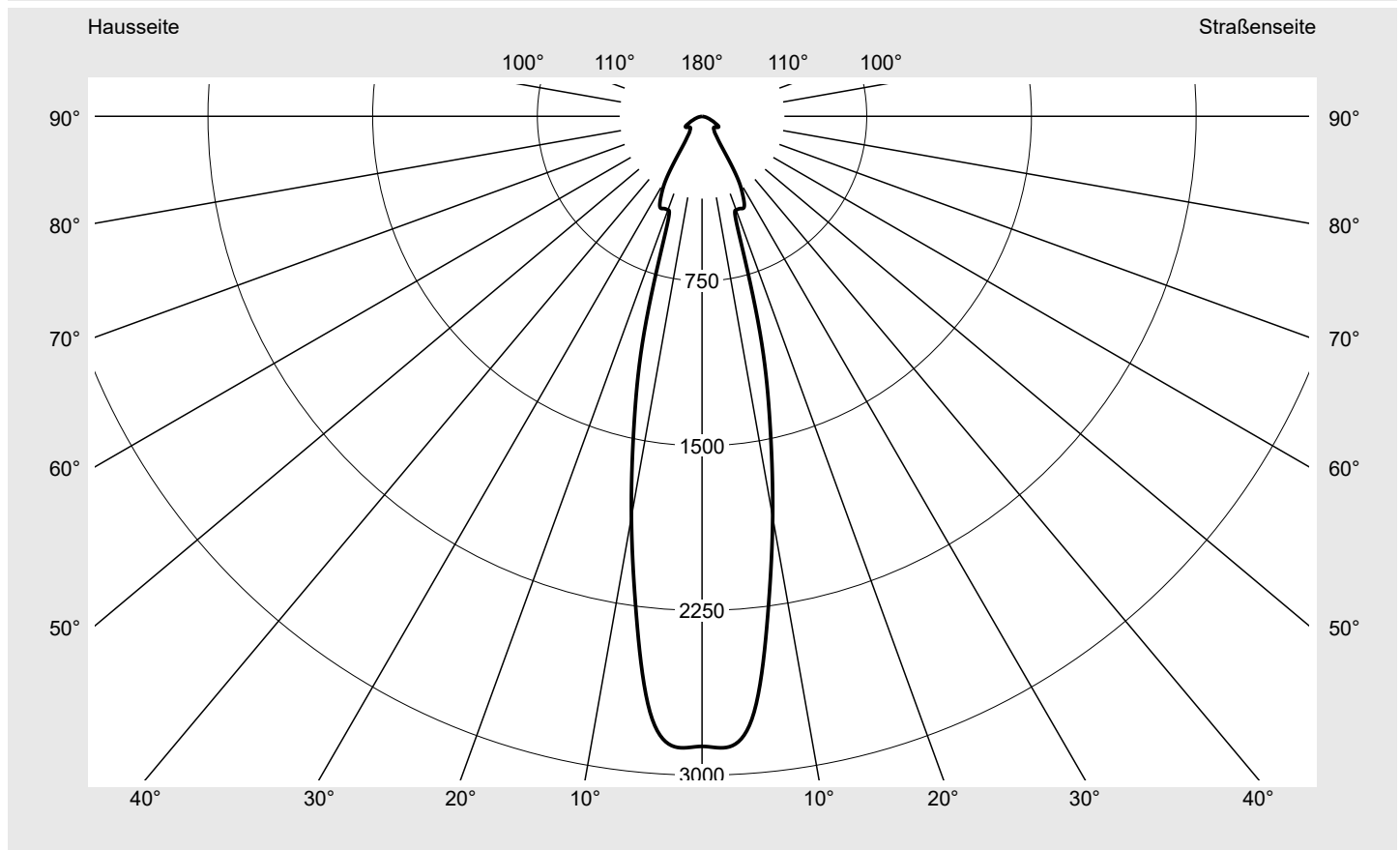
**Seriendokumentation**  
**22.08.2023**

**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

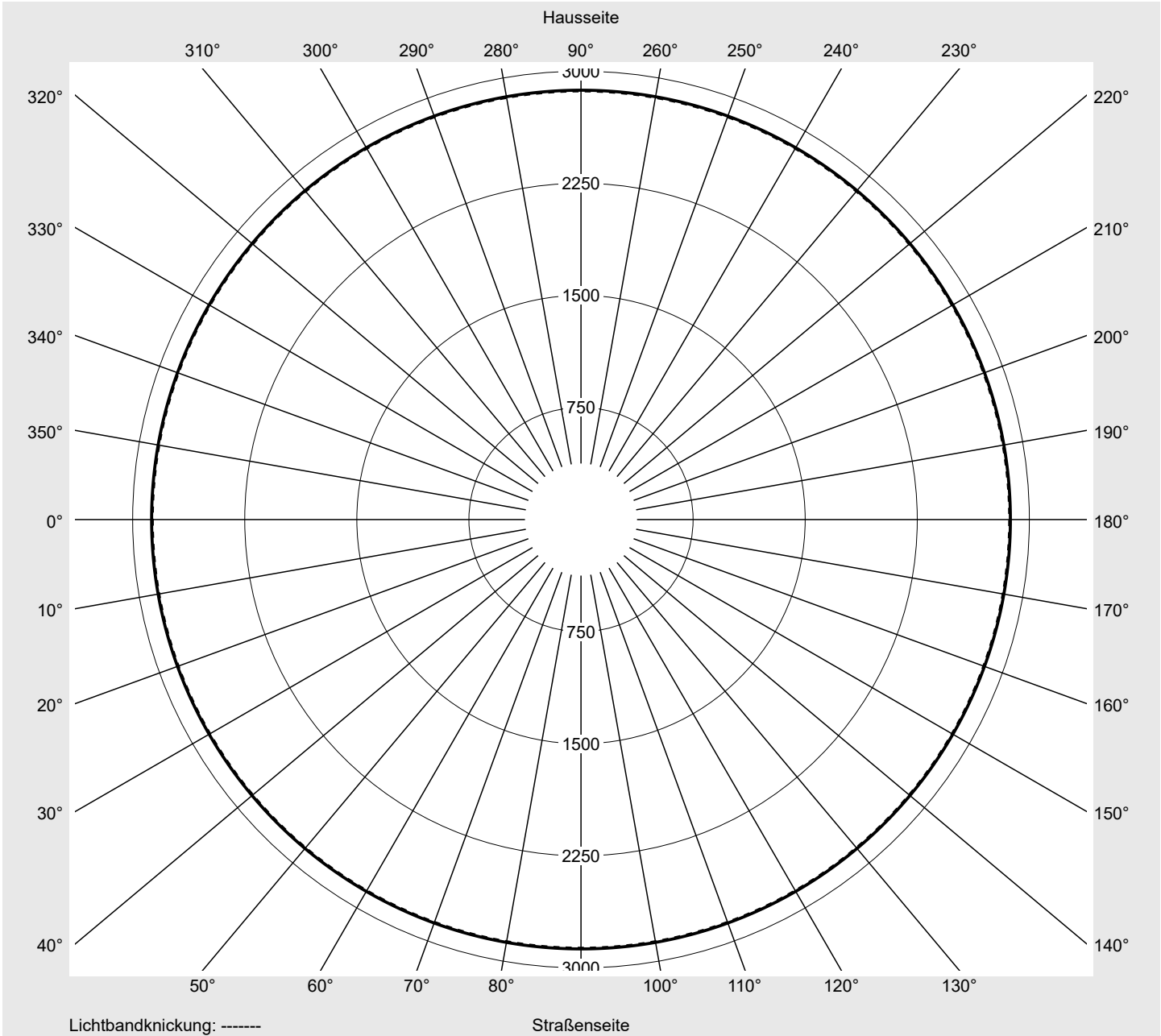
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.: 5XA7782E1B1A</b> <b>EAN: 4058352853290</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_84</b>
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.: 5XA7782E1B1A</b> <b>EAN: 4058352853290</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_84
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------

<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.: 5XA7782E1B1A</b> <b>EAN: 4058352853290</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_84</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	22130	208.1	227.1	217.6
95	241	252	20997	193.8	211.2	202.5
90	229	250	19952	181.2	197.5	189.4
85	216	248	18819	167.9	182.9	175.4
80	203	246	17687	155.2	168.9	162.0
75	190	243	16554	143.1	155.4	149.2
70	178	241	15508	132.2	143.6	137.9
65	165	238	14376	120.8	131.2	126.0
60	152	235	13243	110.0	119.2	114.6
55	140	232	12198	100.1	108.6	104.4
50	127	229	11065	89.9	97.4	93.6
45	114	225	9932	79.9	86.5	83.2
40	102	221	8887	70.8	76.8	73.8
35	89	216	7754	61.4	66.4	63.9
30	76	210	6622	52.2	56.4	54.3
25	63	203	5489	43.6	46.9	45.2
20	51	195	4443	35.9	38.5	37.2
15	38	184	3311	27.6	29.6	28.6
13	32	178	2788	23.9	25.5	24.7