

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 5XA7782E5B1A**  
**EAN: 4058352854037**

**LP-Nummer**  
**59238\_88**



<b>Ausführung</b>	Tragbügel
<b>Optik</b>	symmetrisch strahlend RS12
<b>Abdeckung</b>	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
<b>Bestückung</b>	LED 4000 K   CRI ≥ 80
<b>Betriebsgerät</b>	EVG SITECO iQ
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 24940 lm Systemleistung = 208.1 W Lichtausbeute = 119.8 lm/W

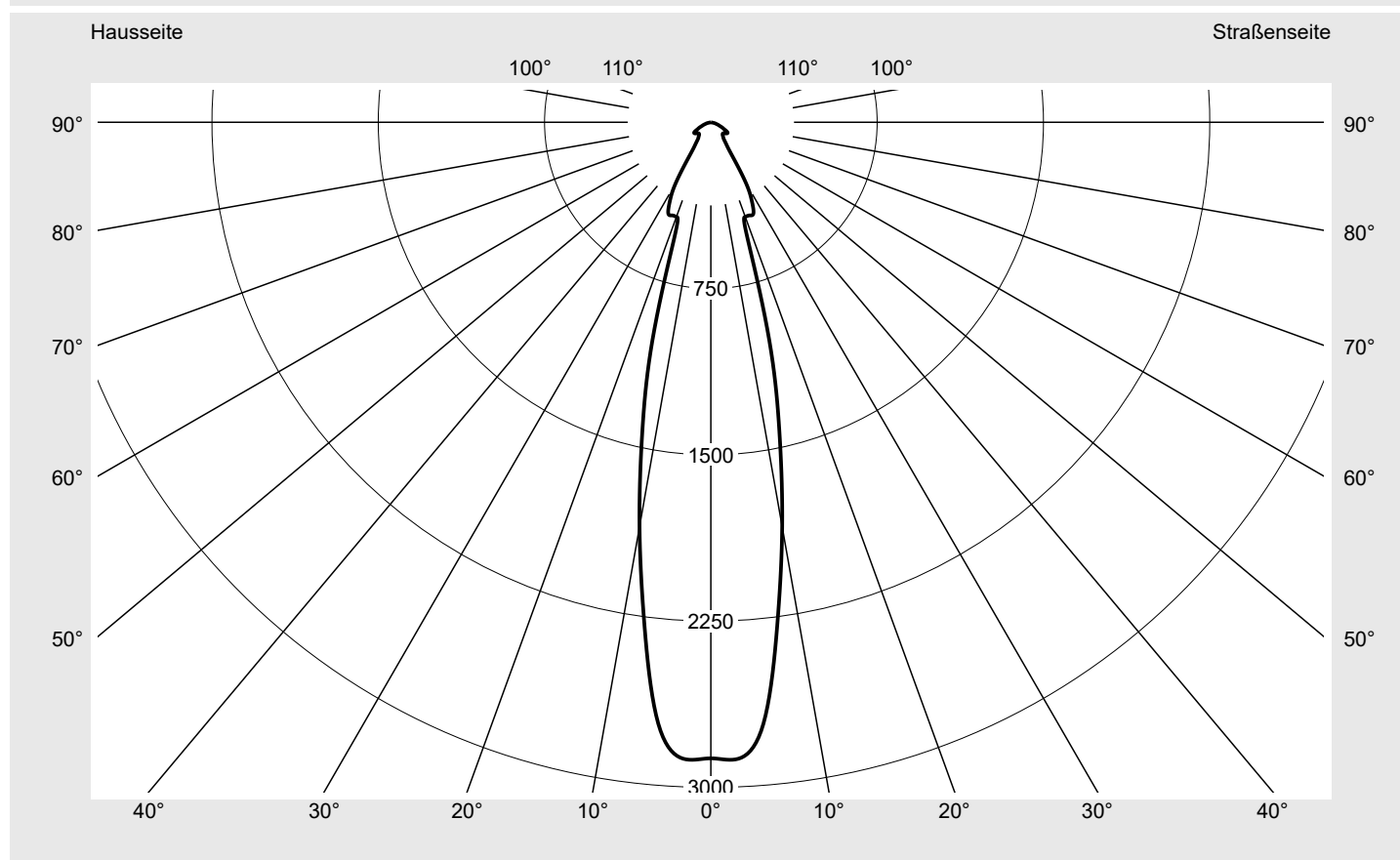
**Seriendokumentation**  
**22.08.2023**

**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

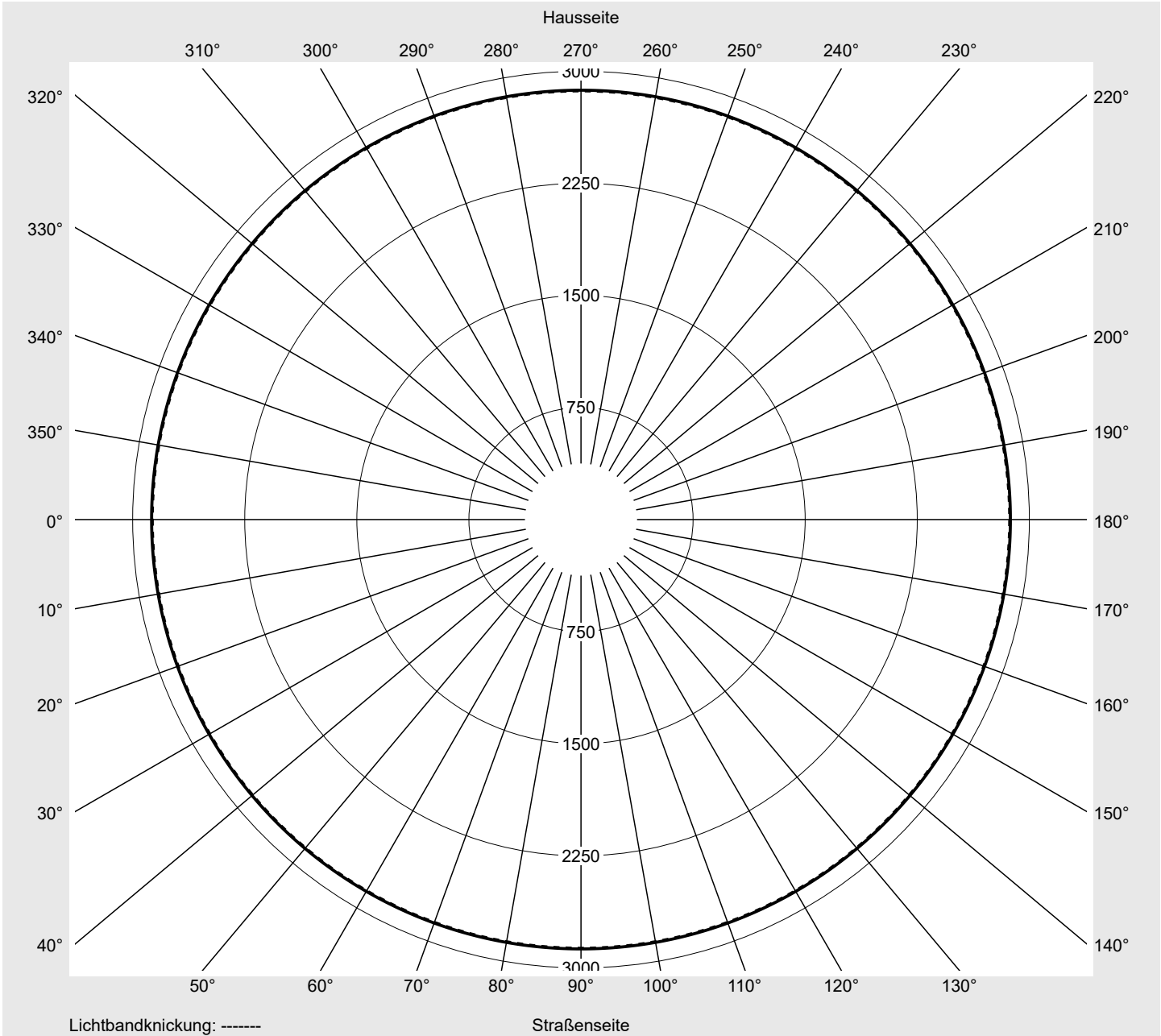
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.: 5XA7782E5B1A</b> <b>EAN: 4058352854037</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_88</b>
--	---	-------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.: 5XA7782E5B1A</b> <b>EAN: 4058352854037</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_88
--	---	------------------------------

<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.: 5XA7782E5B1A</b> <b>EAN: 4058352854037</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_88</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	24940	208.1	227.1	217.6
95	241	252	23664	193.9	211.3	202.6
90	229	250	22485	181.2	197.5	189.4
85	216	248	21209	168.0	183.0	175.5
80	203	246	19932	155.3	169.0	162.2
75	190	243	18656	143.2	155.6	149.4
70	178	241	17478	132.3	143.8	138.0
65	165	238	16201	121.0	131.4	126.2
60	152	235	14925	110.1	119.4	114.8
55	140	232	13746	100.3	108.8	104.6
50	127	229	12470	90.1	97.6	93.8
45	114	225	11194	80.1	86.7	83.4
40	102	221	10015	71.0	76.9	74.0
35	89	216	8739	61.5	66.5	64.0
30	76	210	7462	52.4	56.5	54.4
25	63	203	6186	43.7	47.0	45.4
20	51	195	5008	36.0	38.6	37.3
15	38	184	3731	27.7	29.6	28.6
13	32	178	3142	24.0	25.5	24.8