

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Floodlight FL21 mini**

**Bestell-Nr.: 5XA7772B4B1A**  
**EAN: 4058352654408**

**LP-Nummer**  
**59238\_57**



<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 = 6560 lm Systemleistung = 45.5 W Lichtausbeute = 144.2 lm/W

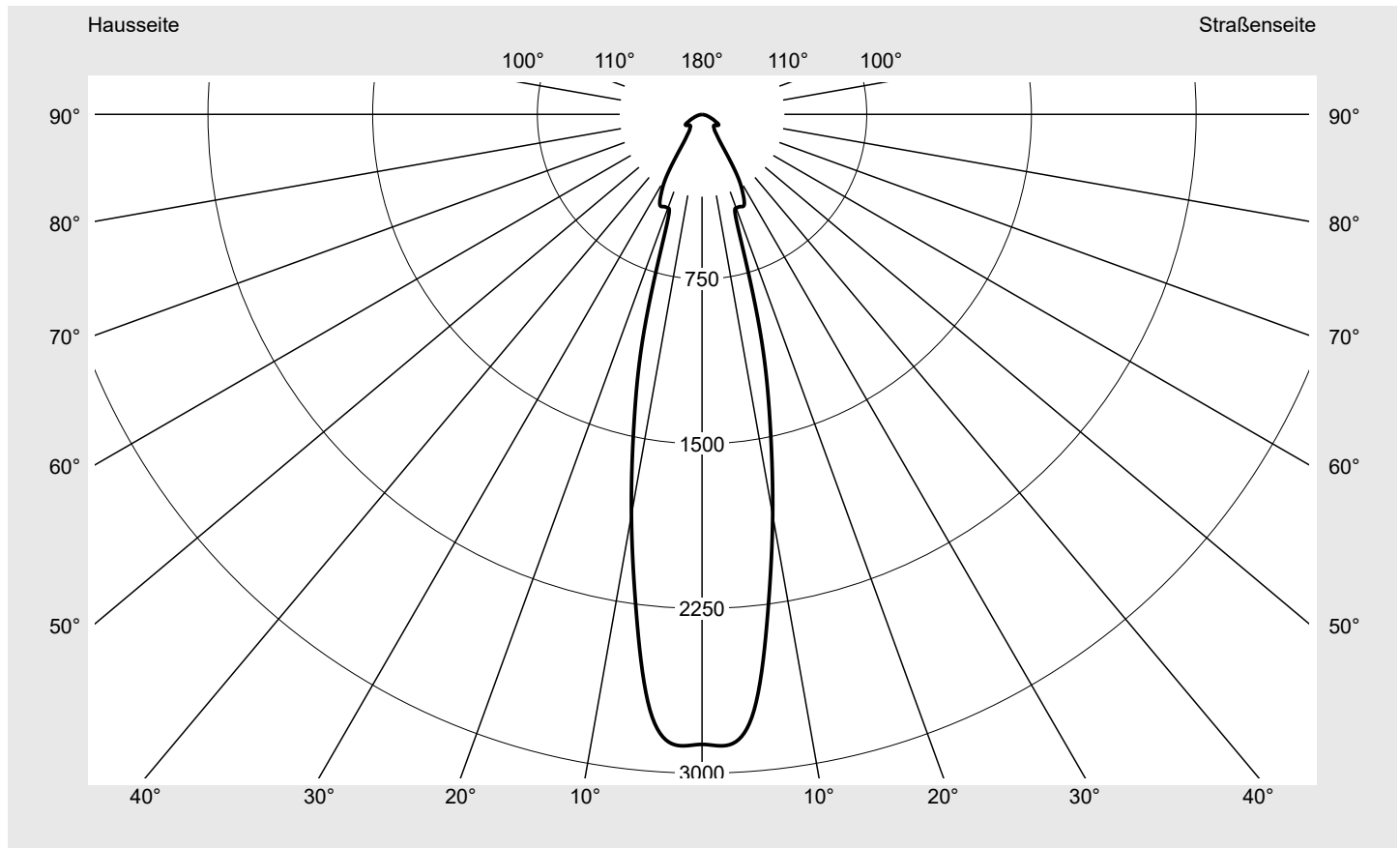
**Seriendokumentation**  
**26.08.2022**

**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

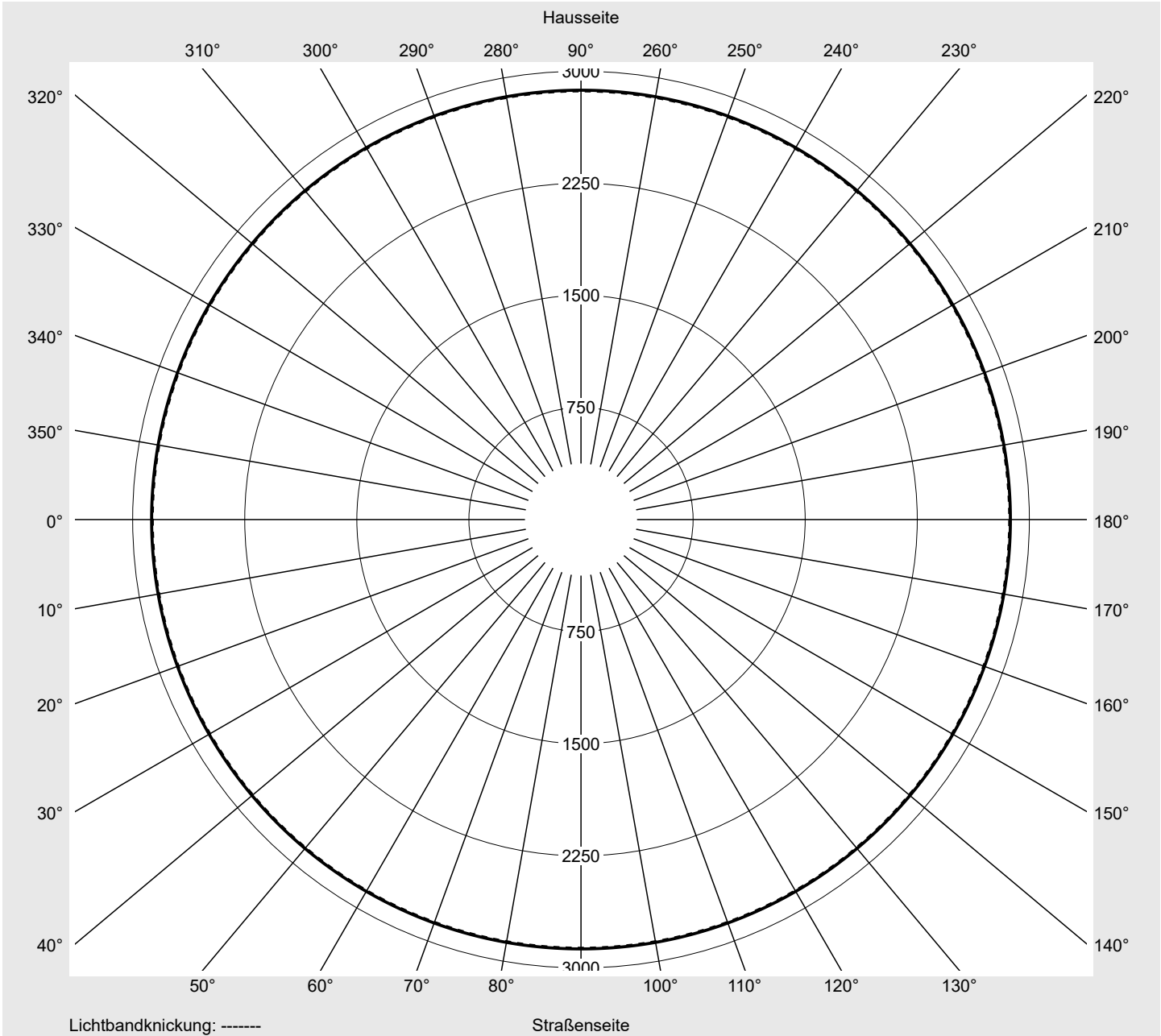
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight FL21 mini	<b>Bestell-Nr.: 5XA7772B4B1A</b> <b>EAN: 4058352654408</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_57</b>
--	---	-------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL21 mini	<b>Bestell-Nr.: 5XA7772B4B1A</b> <b>EAN: 4058352654408</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_57
--	---	------------------------------

<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 mini	<b>Bestell-Nr.: 5XA7772B4B1A</b> <b>EAN: 4058352654408</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_57</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	6560	45.5	48.0	46.8
95	241	252	6224	42.8	45.1	44.0
90	229	250	5914	40.3	42.6	41.4
85	216	248	5579	37.7	39.7	38.7
80	203	246	5243	35.2	37.1	36.2
75	190	243	4907	32.8	34.5	33.6
70	178	241	4597	30.5	32.1	31.3
65	165	238	4261	28.2	29.6	28.9
60	152	235	3926	25.8	27.2	26.5
55	140	232	3616	23.7	24.9	24.3
50	127	229	3280	21.5	22.6	22.0
45	114	225	2944	19.3	20.3	19.8
40	102	221	2634	17.4	18.2	17.8
35	89	216	2299	15.3	16.1	15.7
30	76	210	1963	13.4	13.9	13.6
25	63	203	1627	11.4	11.9	11.6
20	51	195	1317	9.5	10.0	9.8
15	39	185	1007	8.2	8.3	8.2