

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 5XA7782E4B1A**  
**EAN: 4058352853818**

**LP-Nummer**  
**59238\_87**



<b>Ausführung</b>	Tragbügel
<b>Optik</b>	symmetrisch strahlend RS12
<b>Abdeckung</b>	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
<b>Bestückung</b>	LED 4000 K   CRI ≥ 70
<b>Betriebsgerät</b>	EVG SITECO iQ
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 27880 lm Systemleistung = 208.1 W Lichtausbeute = 134 lm/W

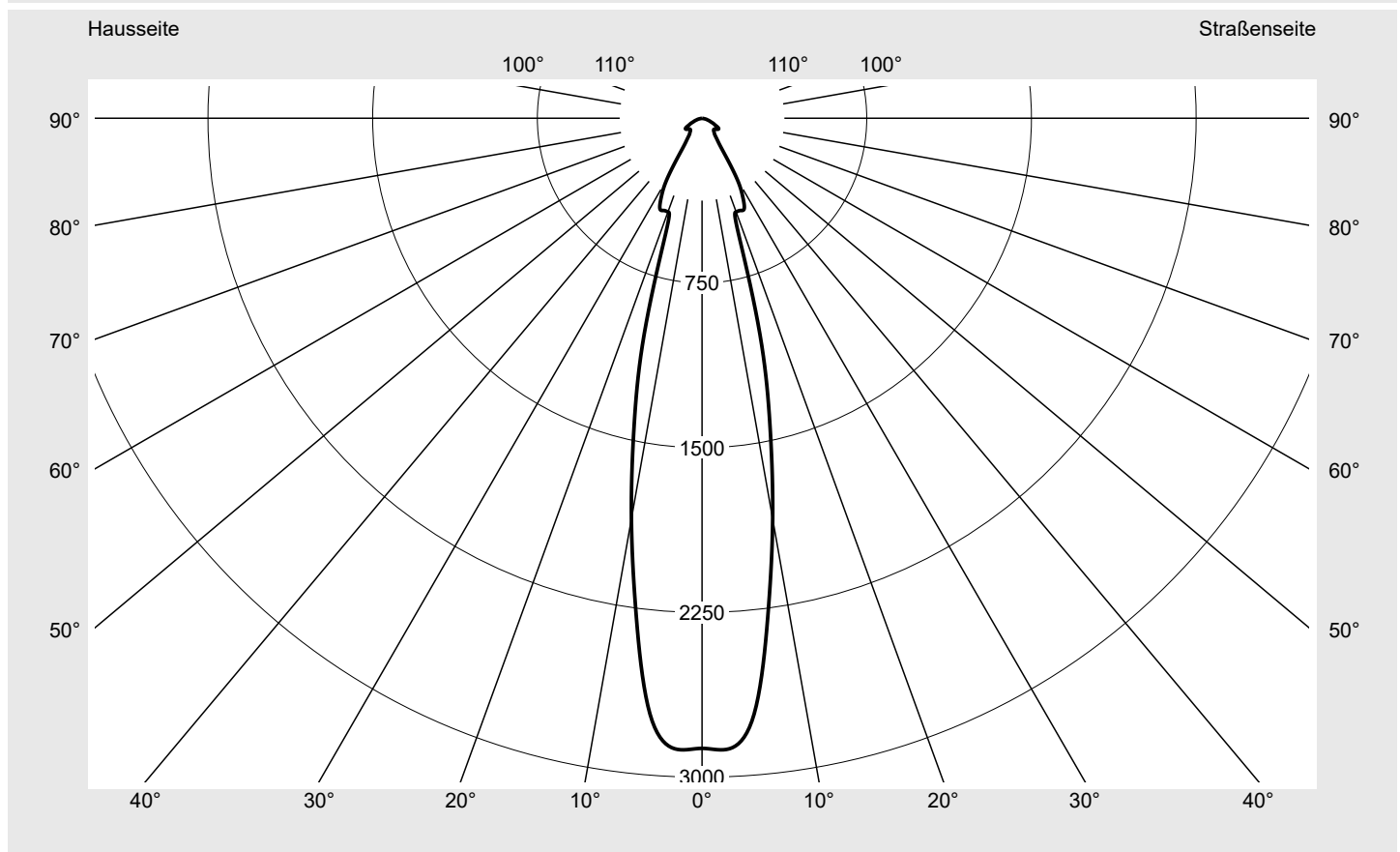
**Seriendokumentation**  
**22.08.2023**

**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

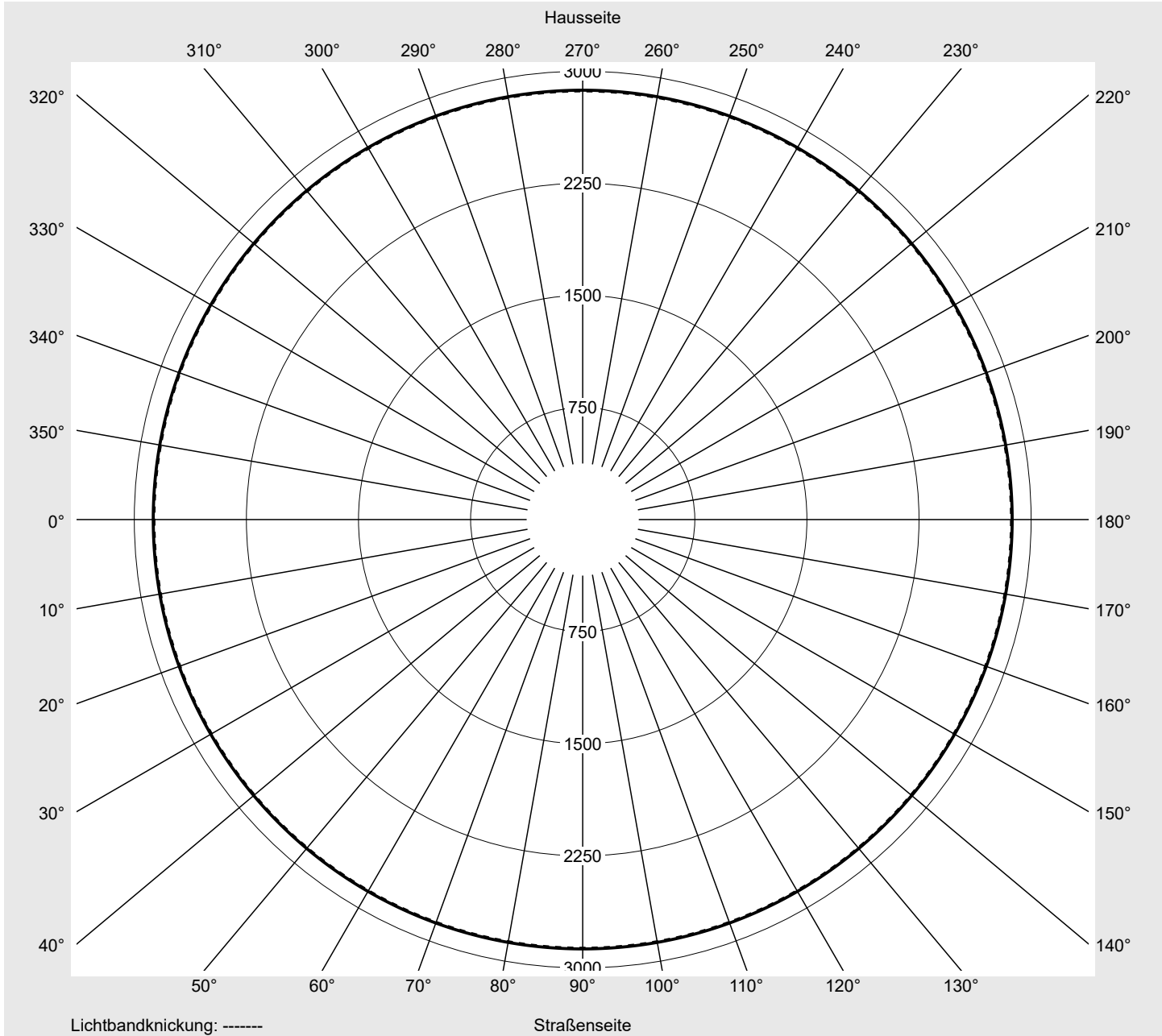
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.: 5XA7782E4B1A</b> <b>EAN: 4058352853818</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_87</b>
--	---	-------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.: 5XA7782E4B1A</b> <b>EAN: 4058352853818</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_87
--	---	------------------------------

<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.: 5XA7782E4B1A</b> <b>EAN: 4058352853818</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_87</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	27880	208.1	227.1	217.6
95	241	252	26453	193.9	211.3	202.6
90	229	250	25136	181.3	197.6	189.4
85	216	248	23709	168.1	183.1	175.6
80	203	246	22282	155.4	169.1	162.2
75	190	243	20855	143.4	155.7	149.6
70	178	241	19538	132.4	143.9	138.2
65	165	238	18111	121.2	131.5	126.4
60	152	235	16684	110.3	119.6	115.0
55	140	232	15367	100.4	109.0	104.7
50	127	229	13940	90.3	97.8	94.0
45	114	225	12513	80.2	86.9	83.6
40	102	221	11196	71.1	77.1	74.1
35	89	216	9769	61.7	66.7	64.2
30	76	210	8342	52.5	56.7	54.6
25	63	203	6915	43.8	47.1	45.4
20	51	195	5598	36.1	38.7	37.4
15	38	184	4171	27.8	29.7	28.8
13	32	178	3512	24.0	25.6	24.8