

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7782E4B1A
EAN: 4058352853818

LP-Nummer
59238_87



Ausführung	Tragbügel
Optik	direkt, symmetrisch elliptisch strahlend R120004
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 70
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 27880 lm Systemleistung = 208.1 W Lichtausbeute = 134 lm/W

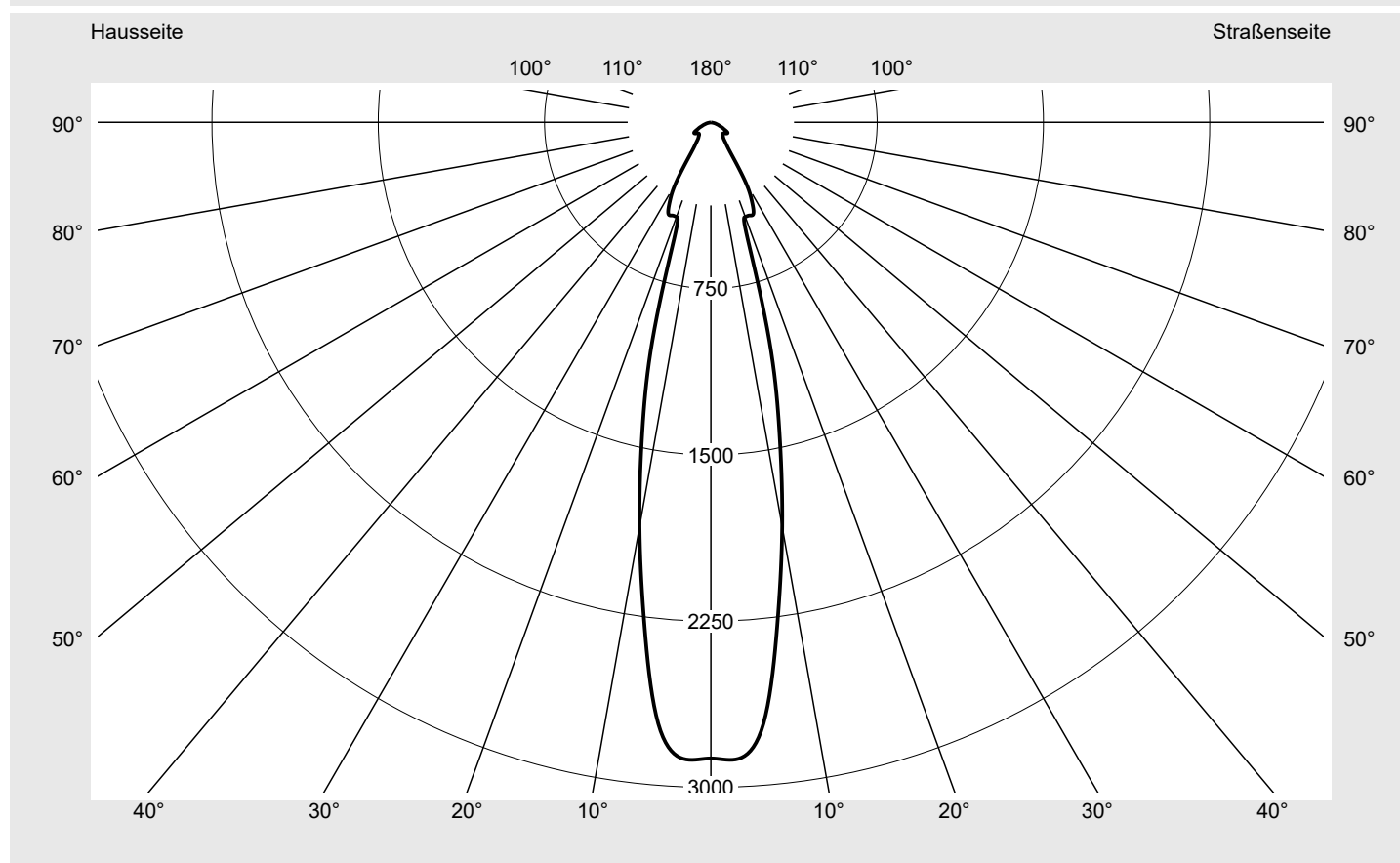
Seriendokumentation
22.08.2023

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

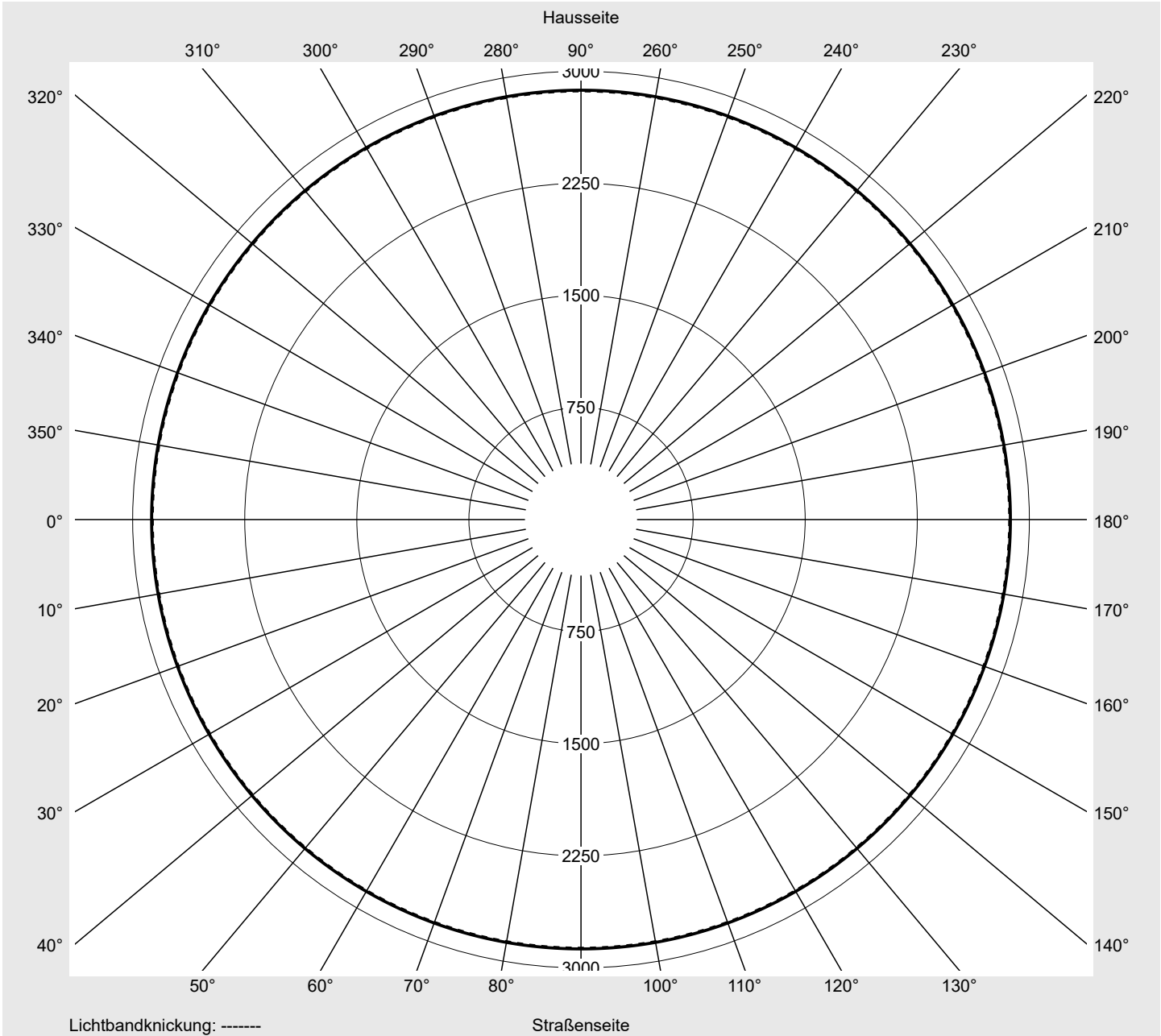
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

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

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



Lichttechnischer Prüfbefund

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

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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

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

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

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