

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi

Bestell-Nr.: 5XA7782E5B1A
EAN: 4058352854037

LP-Nummer
59238_88



Ausführung	Tragbügel
Optik	direkt, symmetrisch elliptisch strahlend R120004
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 24940 lm Systemleistung = 208.1 W Lichtausbeute = 119.8 lm/W

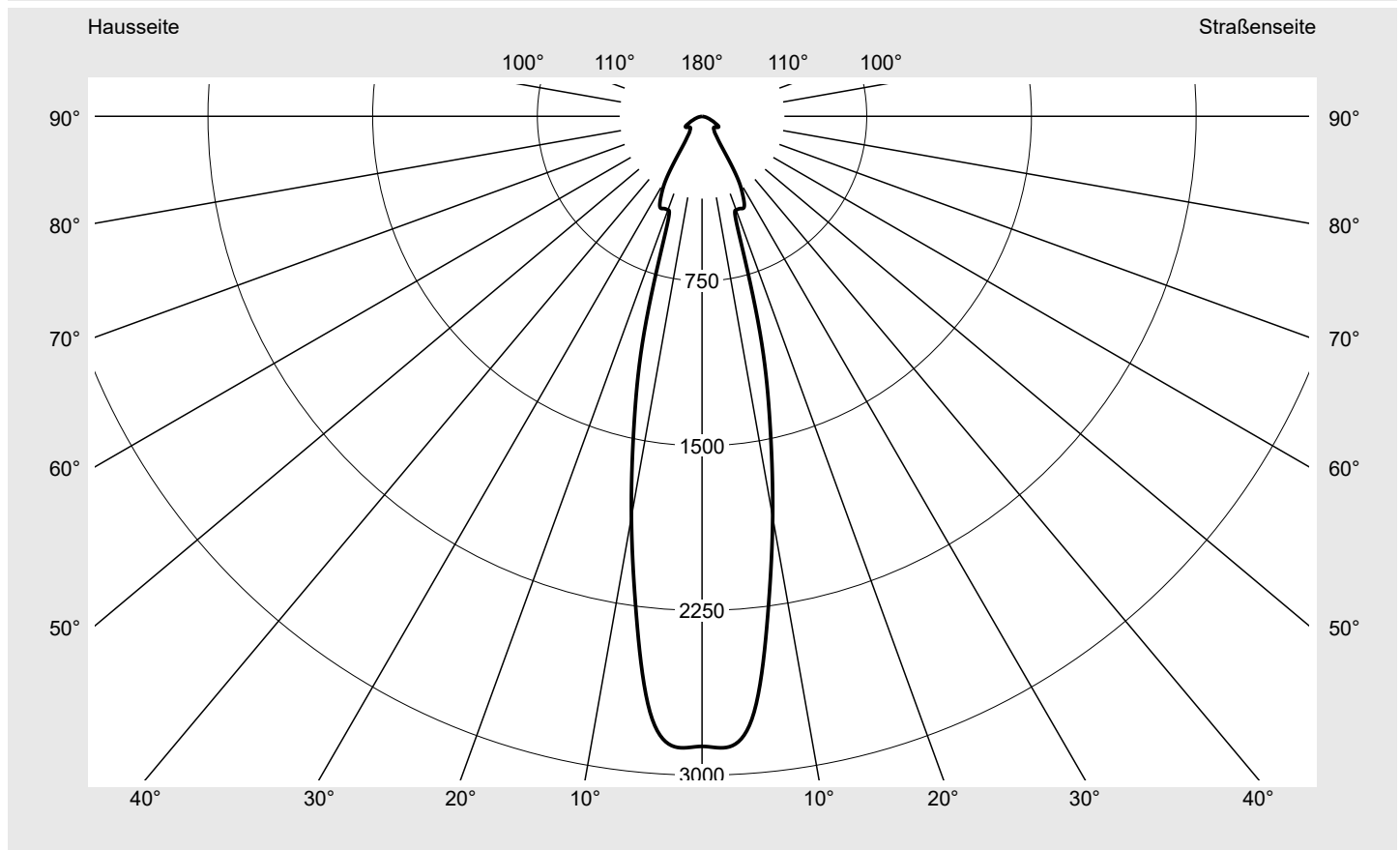
Seriendokumentation
22.08.2023

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

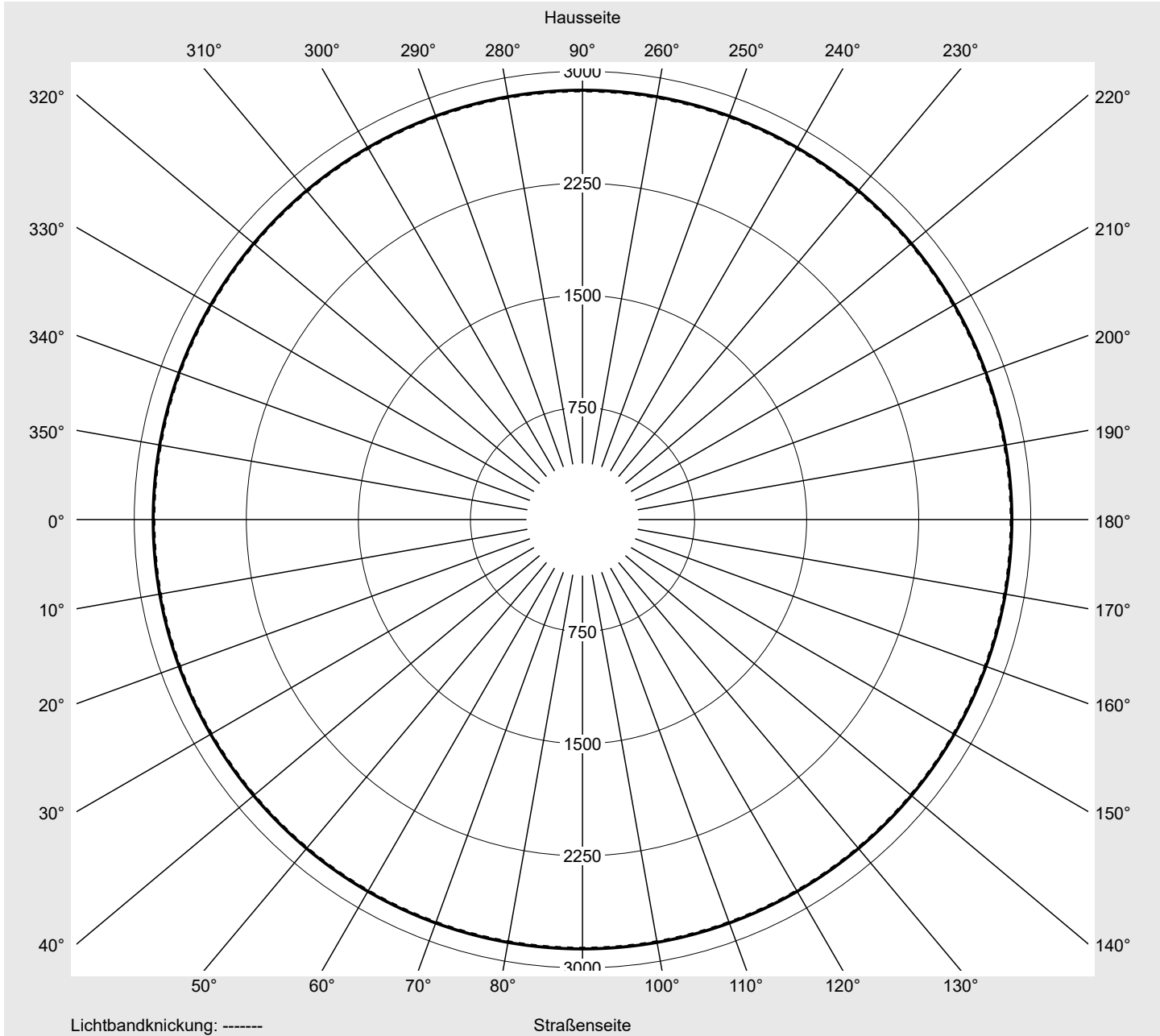
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

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

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



Lichttechnischer Prüfbefund

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

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.: 5XA7782E5B1A EAN: 4058352854037	LP-Nummer 59238_88
--	---	-------------------------------------

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	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