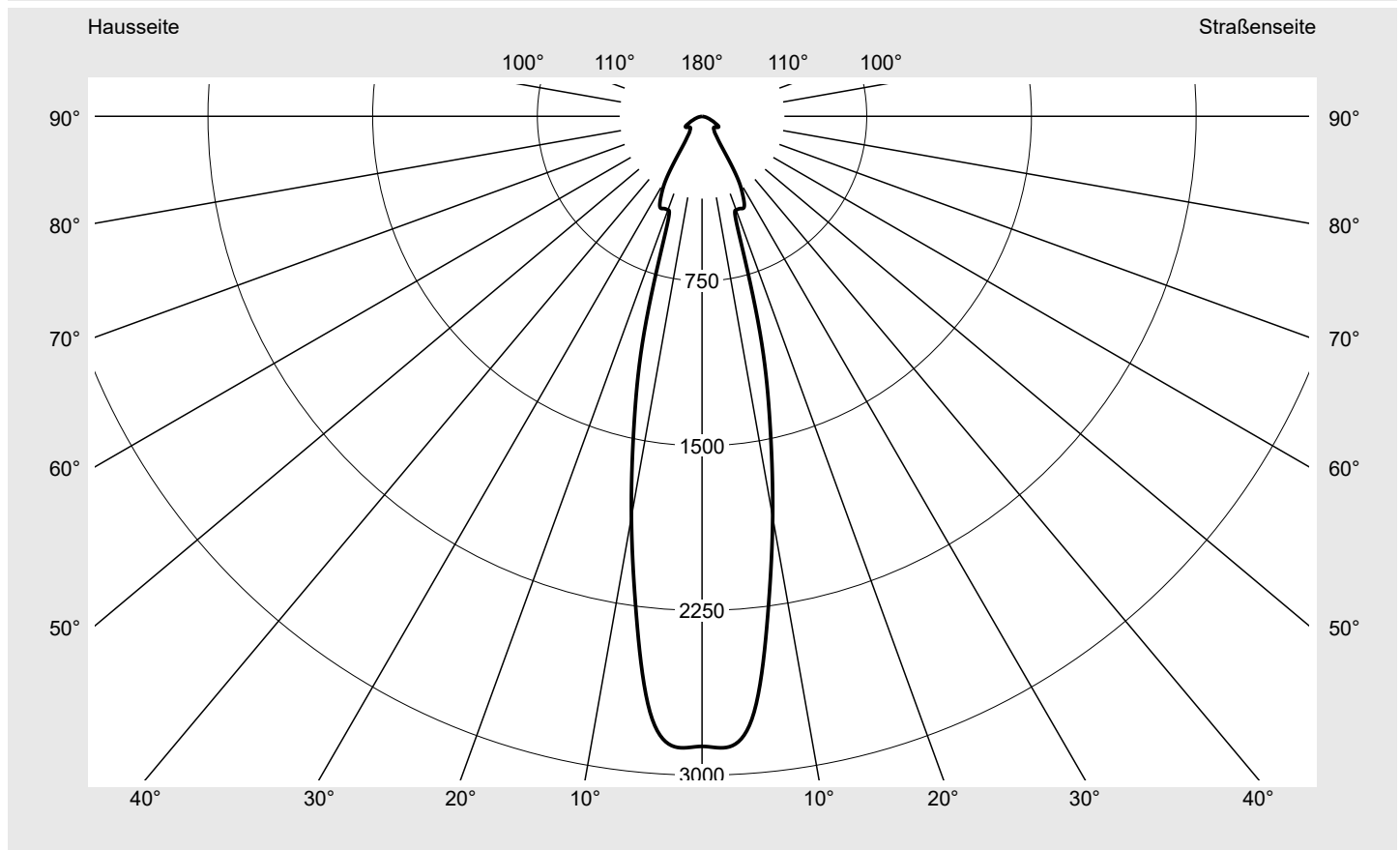


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 midi
Bestell-Nr.: 5XA7781E2B1A
EAN: 4058352852316
LP-Nummer
59238_82


Ausführung	Tragbügel
Optik	direkt, symmetrisch elliptisch strahlend R120004
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 70
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 26730 lm Systemleistung = 208.1 W Lichtausbeute = 128.4 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

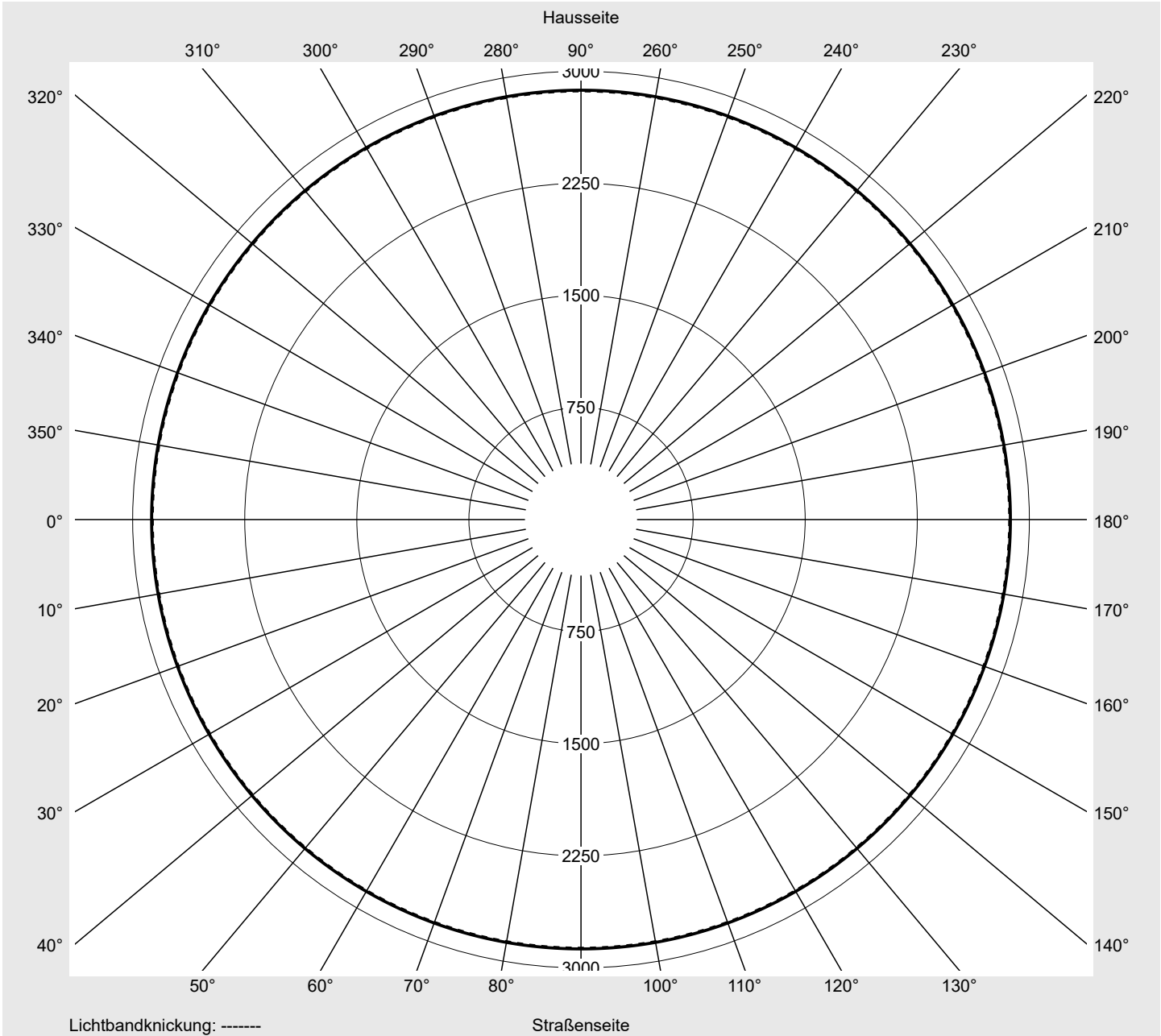
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7781E2B1A EAN: 4058352852316	LP-Nummer 59238_82
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 midi	Bestell-Nr.: 5XA7781E2B1A EAN: 4058352852316	LP-Nummer 59238_82
--	---	------------------------------

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.: 5XA7781E2B1A EAN: 4058352852316	LP-Nummer 59238_82
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	26730	208.1	227.1	217.6
95	241	252	25362	193.9	211.3	202.6
90	229	250	24099	181.2	197.5	189.4
85	216	248	22731	168.0	183.0	175.5
80	203	246	21363	155.3	169.0	162.2
75	190	243	19995	143.2	155.6	149.4
70	178	241	18732	132.3	143.8	138.0
65	165	238	17364	121.0	131.3	126.2
60	152	235	15996	110.1	119.4	114.8
55	140	232	14733	100.3	108.8	104.6
50	127	229	13365	90.1	97.6	93.8
45	114	225	11997	80.0	86.7	83.4
40	102	221	10734	70.9	76.9	73.9
35	89	216	9366	61.5	66.5	64.0
30	76	210	7998	52.4	56.5	54.4
25	63	203	6630	43.7	47.0	45.4
20	51	195	5367	36.0	38.6	37.3
15	38	184	3999	27.7	29.6	28.6
13	32	178	3368	24.0	25.5	24.8