

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 micro

Bestell-Nr.: 5XA7762A1B1A
EAN: 4058352669488

LP-Nummer
59238_33



Ausführung Tragbügel
Optik symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 2200 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2560 lm
Systemleistung = 23.1 W
Lichtausbeute = 110.8 lm/W

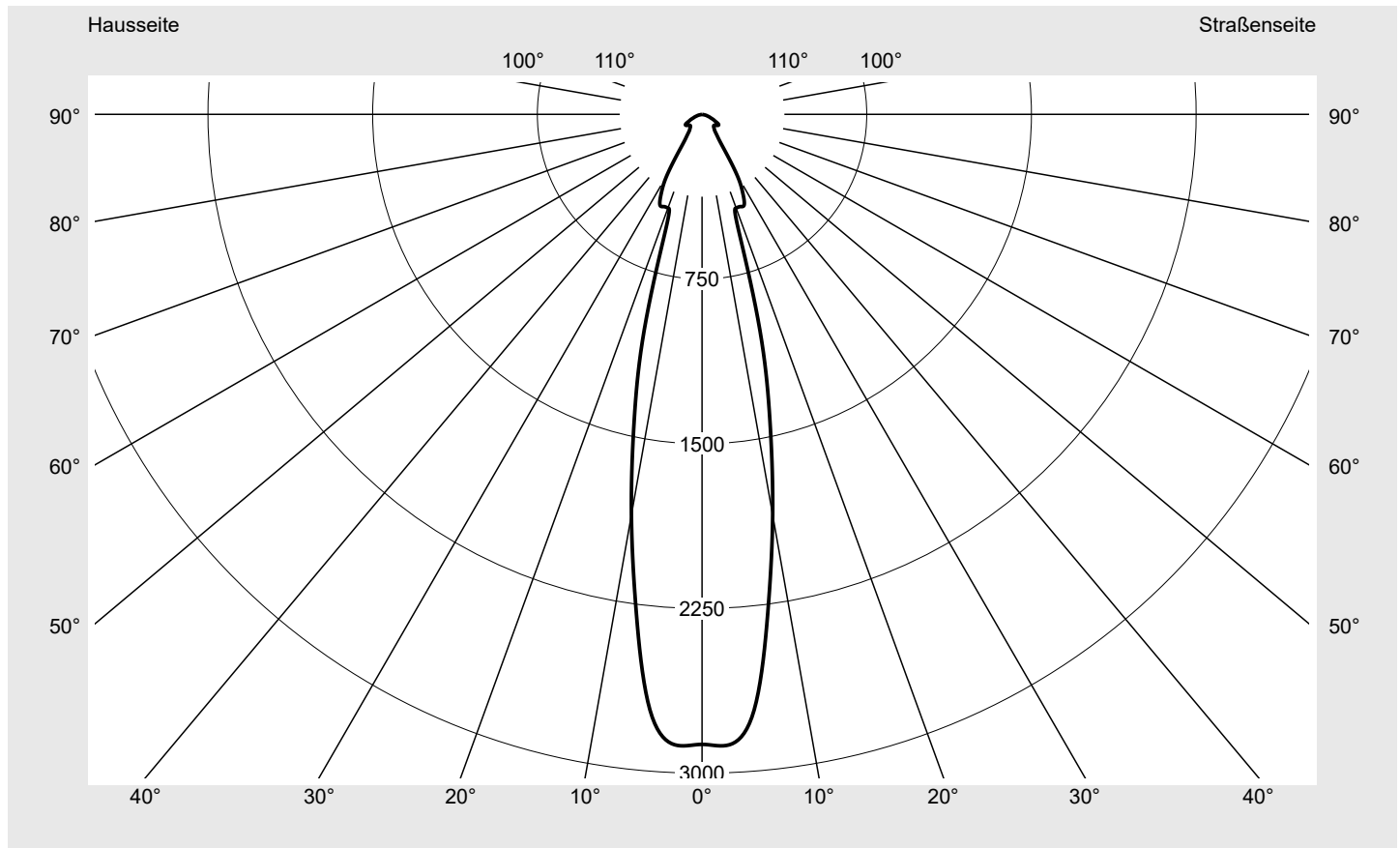
Seriendokumentation
05.07.2022

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

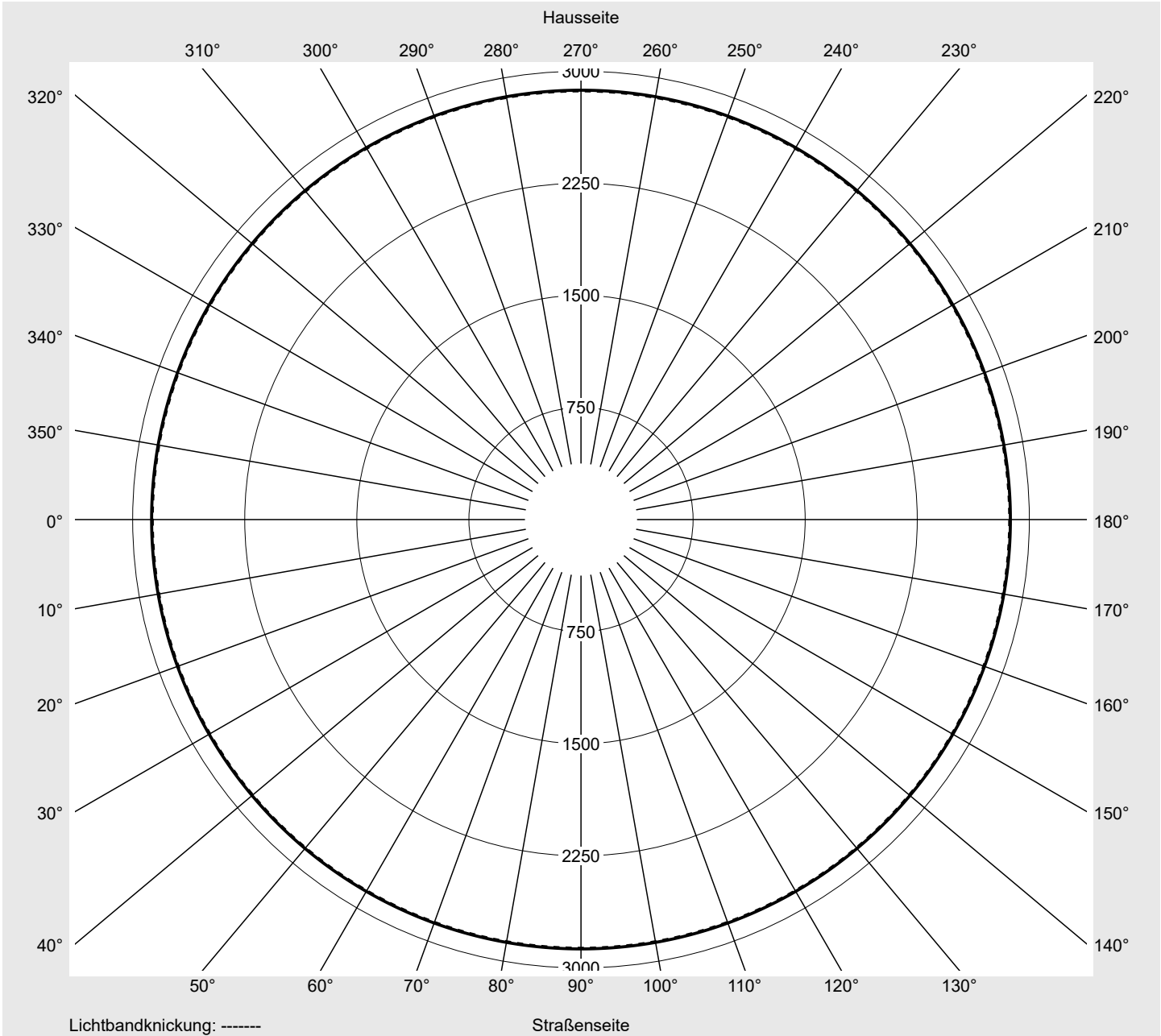
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 micro	Bestell-Nr.: 5XA7762A1B1A EAN: 4058352669488	LP-Nummer 59238_33
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 micro	Bestell-Nr.: 5XA7762A1B1A EAN: 4058352669488	LP-Nummer 59238_33
---	---	------------------------------

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 micro	Bestell-Nr.: 5XA7762A1B1A EAN: 4058352669488	LP-Nummer 59238_33
---	---	-------------------------------------

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	2560	23.1	23.8	23.5
95	241	252	2429	21.7	22.4	22.0
90	229	250	2308	20.4	21.1	20.8
85	216	248	2177	19.1	19.7	19.4
80	203	246	2046	17.8	18.3	18.0
75	190	243	1915	16.6	17.1	16.8
70	178	241	1794	15.4	15.9	15.6
65	165	238	1663	14.3	14.7	14.5
60	152	235	1532	13.1	13.5	13.3
55	140	232	1411	12.1	12.4	12.2
50	127	229	1280	10.9	11.3	11.1
45	114	225	1149	9.9	10.2	10.0
40	102	221	1028	8.9	9.2	9.0
35	89	216	897	7.9	8.1	8.0
30	76	210	766	6.9	7.1	7.0
25	63	203	635	5.9	6.1	6.0
20	51	195	514	5.1	5.2	5.2
15	39	185	393	4.2	4.3	4.2