

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight 20 mini LED

Bestell-Nr.: 5XA7672C1B3AC
EAN: 4058352259429

LP-Nummer
58555_10



Ausführung	Designbügel
Optik	symmetrisch strahlend RS17
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	1 x LED 3000K / CRI ≥ 80 (unbekannt LED 3000K / CRI = 80)
Betriebsgerät	EVG-DALI
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 10480 lm Systemleistung = 95.8 W Lichtausbeute = 109.4 lm/W

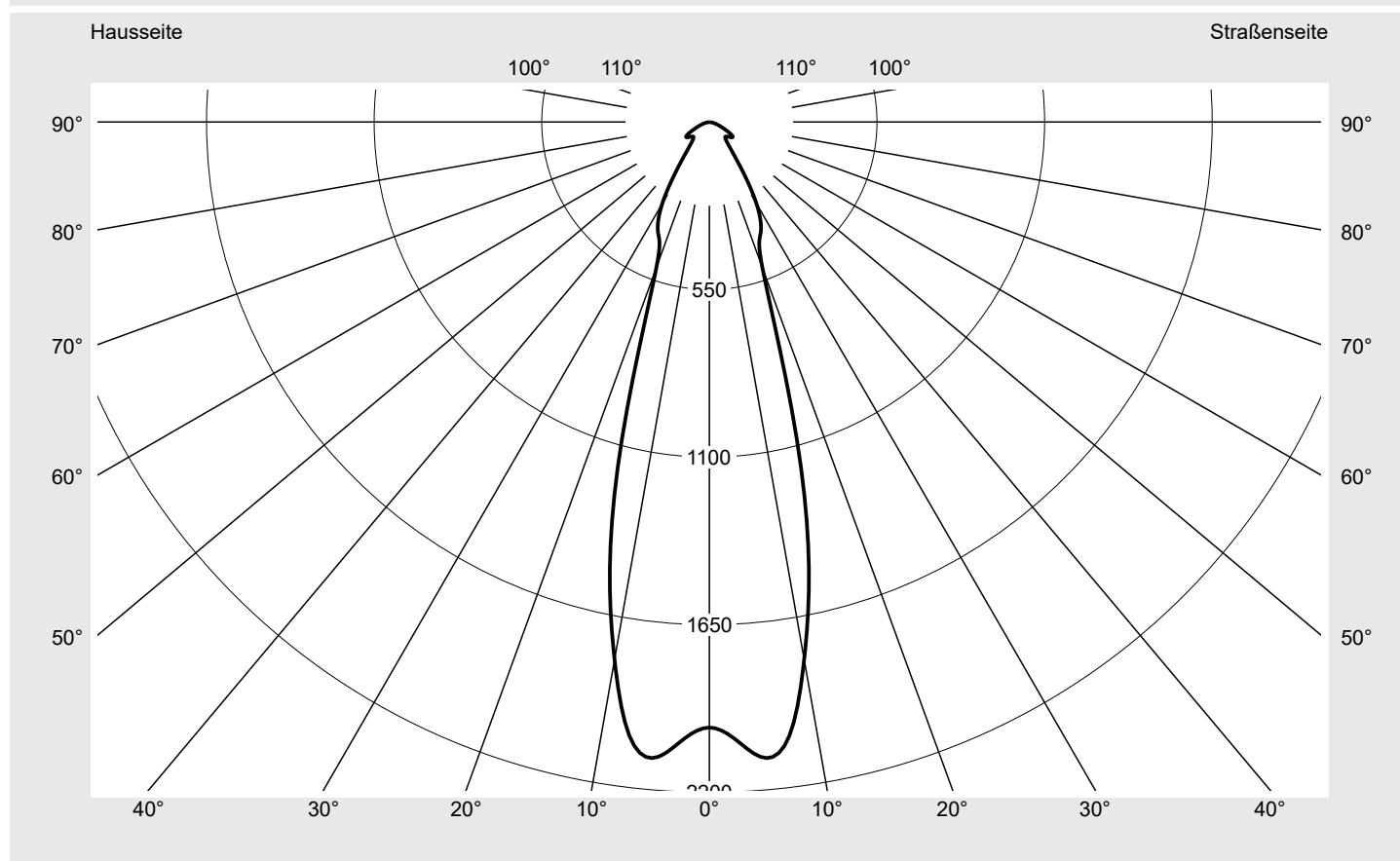
Seriendokumentation
25.08.2021

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2095 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

Eta	100.0%
Eta 0° - 90°	100.0%
Eta 90° - 180°	0.0%

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2

Klasse:	G6
Imax 70°	33.2
Imax 80°	8.4
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

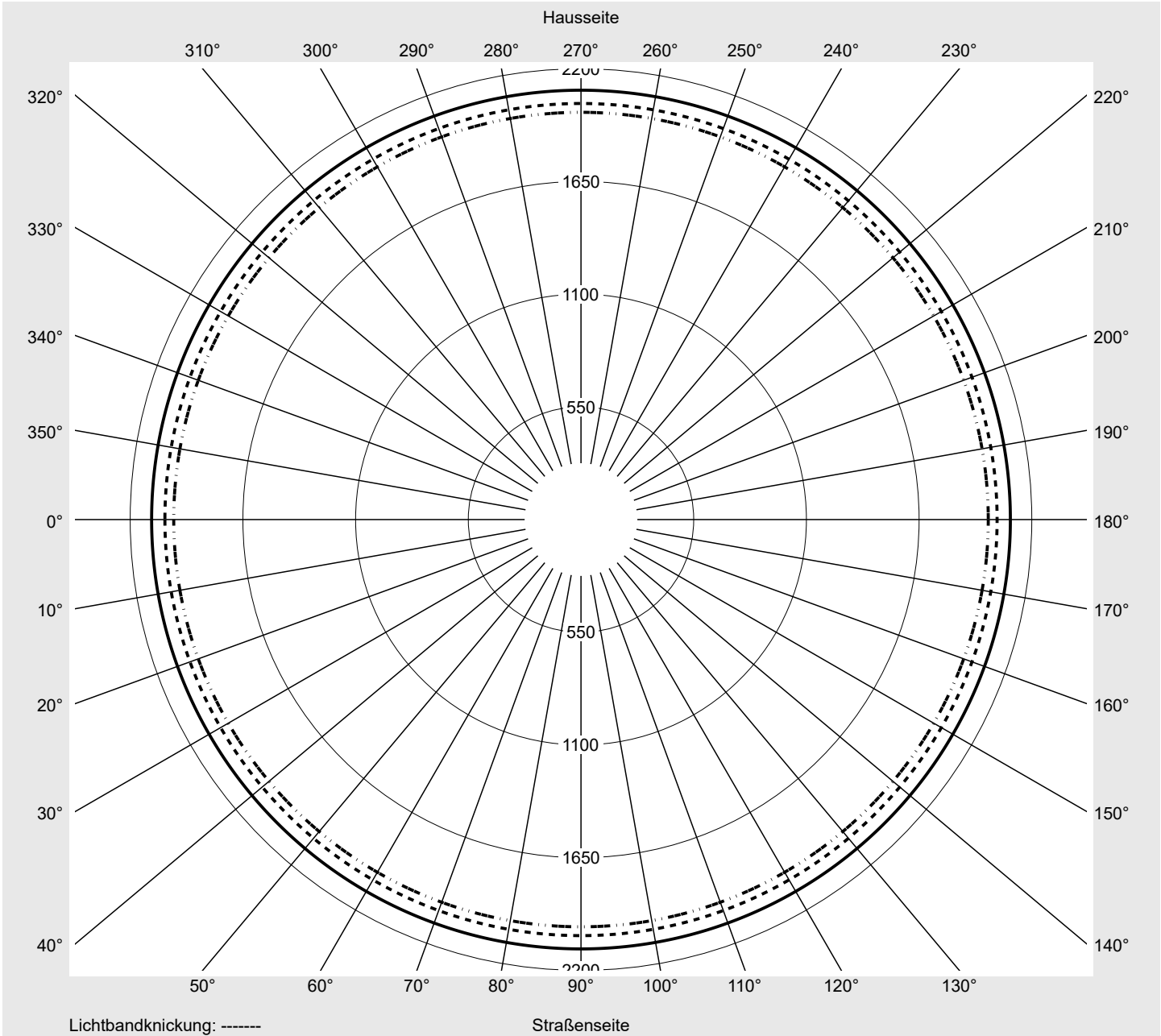
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight 20 mini LED	Bestell-Nr.: 5XA7672C1B3AC EAN: 4058352259429	LP-Nummer 58555_10
--	--	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm **KMK 5°** **KMK 2.5°** **KMK 0°** **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight 20 mini LED	Bestell-Nr.: 5XA7672C1B3AC EAN: 4058352259429	LP-Nummer 58555_10
--	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1987.6	3.0	3.0
2,5°	2030.7	24.3	27.3
5,0°	2095.5	50.1	77.3
7,5°	2026.9	72.5	149.8
10,0°	1791.8	85.3	235.1
12,5°	1509.5	89.6	324.7
15,0°	1149.0	81.5	406.2
17,5°	740.6	61.1	467.3
20,0°	508.4	47.7	514.9
22,5°	427.7	44.9	559.8
25,0°	399.1	46.2	606.1
27,5°	363.0	45.9	652.0
30,0°	308.9	42.3	694.3
32,5°	237.9	35.0	729.4
35,0°	171.0	26.9	756.3
37,5°	124.2	20.7	777.0
40,0°	96.7	17.0	794.0
42,5°	81.3	15.1	809.1
45,0°	73.6	14.3	823.4
47,5°	71.2	14.4	837.8
50,0°	74.3	15.6	853.4
52,5°	79.9	17.4	870.8
55,0°	87.8	19.7	890.5
57,5°	90.8	21.0	911.5
60,0°	83.4	19.8	931.3
62,5°	69.1	16.8	948.1
65,0°	54.1	13.4	961.5
67,5°	42.5	10.8	972.3
70,0°	33.2	8.6	980.9
72,5°	25.3	6.6	987.5
75,0°	18.4	4.9	992.4
77,5°	12.8	3.4	995.8
80,0°	8.4	2.3	998.1
82,5°	4.7	1.3	999.3
85,0°	1.9	0.5	999.8
87,5°	0.4	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0
100,0°	0.0	0.0	1000.0
110,0°	0.0	0.0	1000.0
120,0°	0.0	0.0	1000.0
130,0°	0.0	0.0	1000.0
140,0°	0.0	0.0	1000.0
150,0°	0.0	0.0	1000.0
160,0°	0.0	0.0	1000.0
170,0°	0.0	0.0	1000.0
180,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight 20 mini LED	Bestell-Nr.: 5XA7672C1B3AC EAN: 4058352259429	LP-Nummer 58555_10
--	--	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10480	95.8
95	240	252	9956	90.4
90	225	250	9432	85.1
85	212	247	8908	79.8
80	197	245	8384	74.6
75	184	242	7860	69.6
70	171	239	7336	64.6
65	157	236	6812	59.7
60	143	233	6288	55.0
55	132	230	5764	50.3
50	118	226	5240	45.7
45	106	222	4716	41.1
40	93	217	4192	36.7
35	81	212	3668	32.4
30	69	206	3144	28.1
25	57	199	2620	23.9
20	46	191	2096	19.6
15	34	180	1571	15.7