

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight 20 mini LED

Bestell-Nr.: 5XA7672B2B3AC
EAN: 4058352221037

LP-Nummer
58555_3



Ausführung	Designbügel
Optik	symmetrisch strahlend RS17
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	1 x LED 4000K / CRI ≥ 70 (unbekannt LED 4000K / CRI = 70)
Betriebsgerät	EVG-DALI
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 6810 lm Systemleistung = 51.0 W Lichtausbeute = 133.5 lm/W

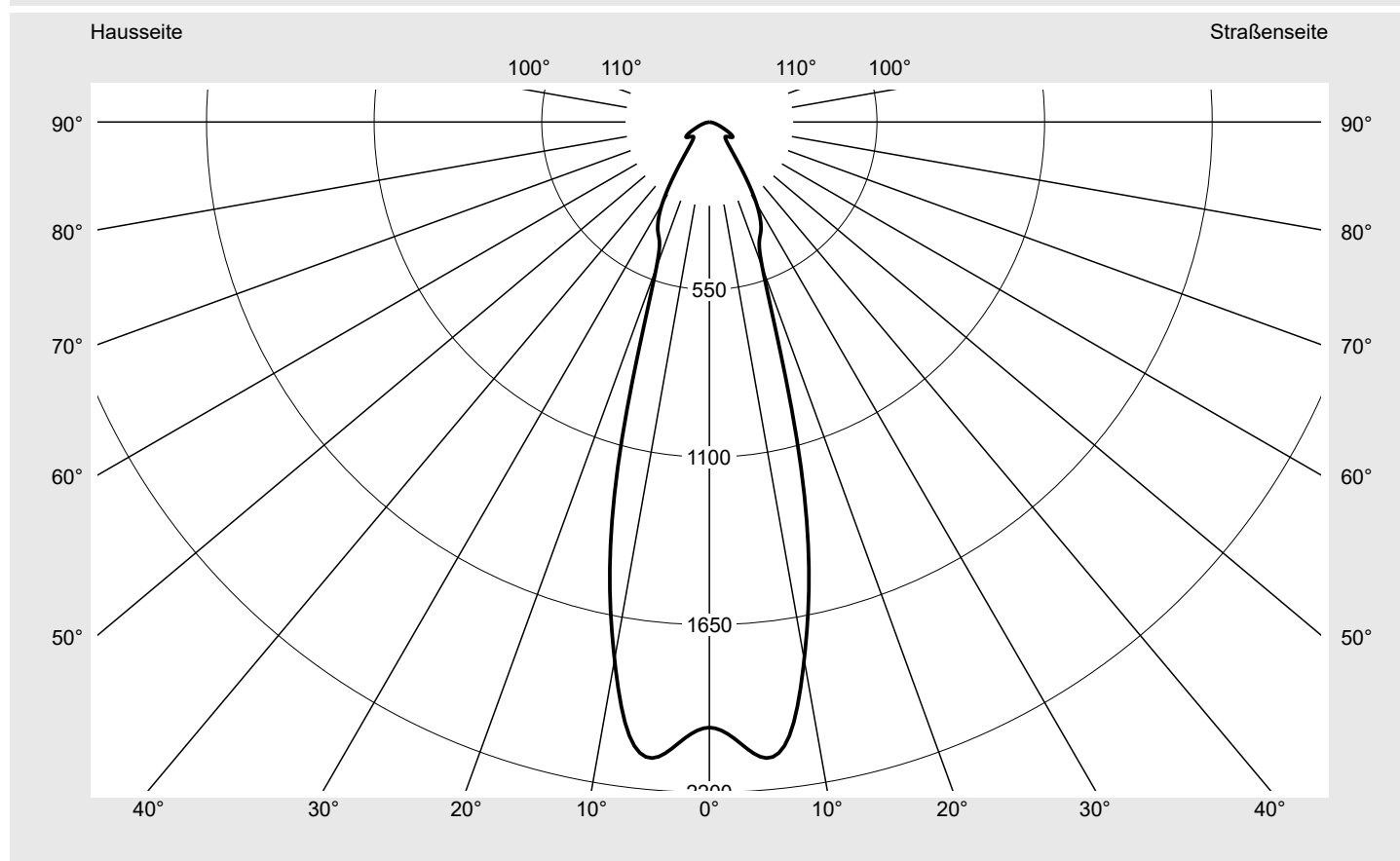
Seriendokumentation
25.08.2021

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

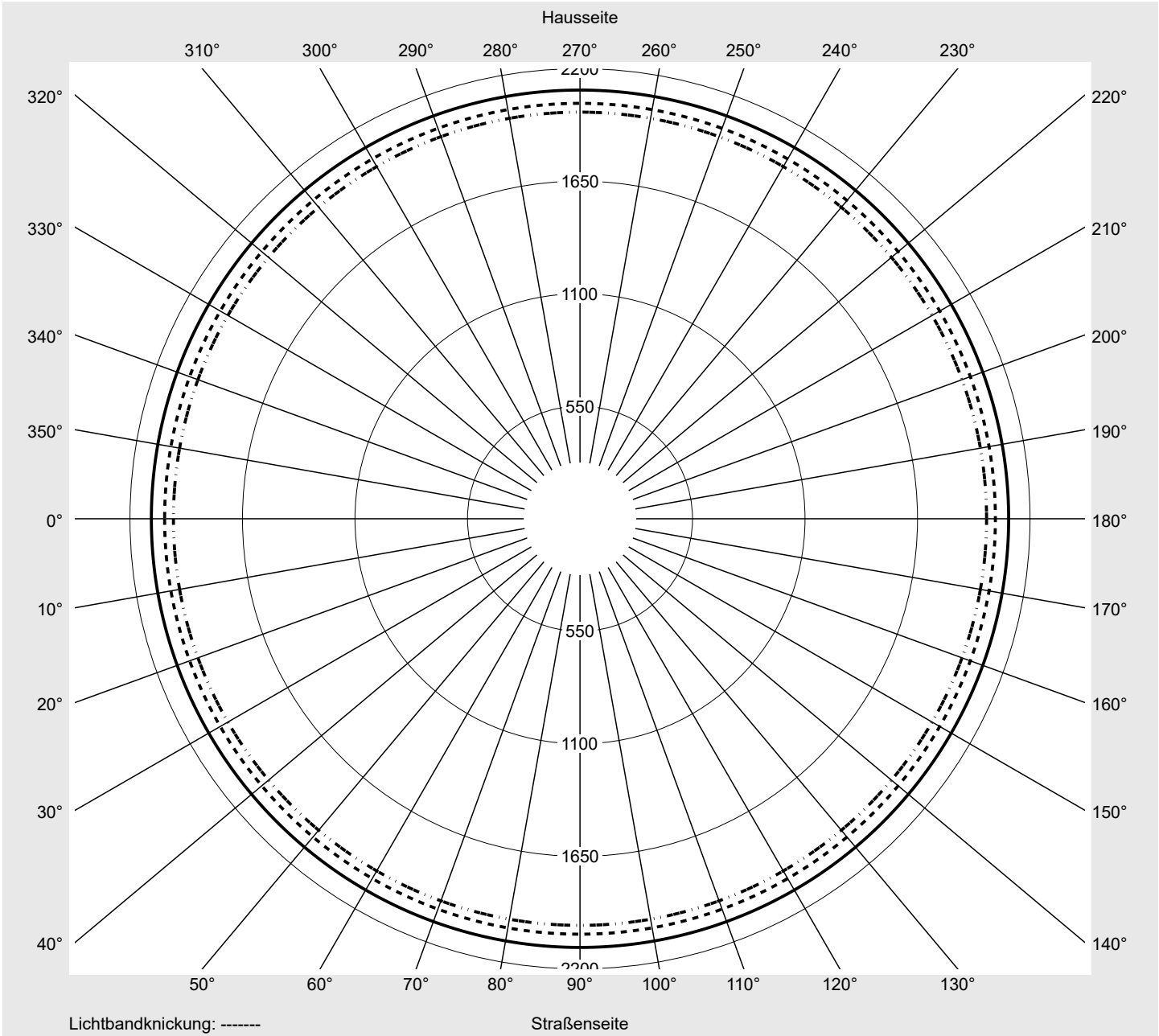
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight 20 mini LED	Bestell-Nr.: 5XA7672B2B3AC EAN: 4058352221037	LP-Nummer 58555_3
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------



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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight 20 mini LED	Bestell-Nr.: 5XA7672B2B3AC EAN: 4058352221037	LP-Nummer 58555_3
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------

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.: 5XA7672B2B3AC EAN: 4058352221037	LP-Nummer 58555_3
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6810	51.0
95	239	252	6470	48.0
90	224	250	6129	45.2
85	211	247	5789	42.4
80	197	245	5448	39.8
75	182	242	5108	37.1
70	169	239	4767	34.5
65	157	236	4427	31.7
60	143	233	4086	29.3
55	130	230	3746	26.8
50	117	226	3405	24.4
45	104	222	3065	22.1
40	93	217	2724	19.7
35	81	212	2384	17.4
30	69	206	2043	15.2
25	57	199	1703	13.0
20	45	191	1362	10.9
15	34	180	1021	8.8