

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682D3B1AC
EAN: 4058352222850

LP-Nummer
58579_5



Ausführung Tragbügel
Optik symmetrisch strahlend RS17
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung 1 x LED 5000K / CRI ≥ 70
(unbekannt LED 5000K / CRI = 70)
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 19830 lm
Systemleistung = 142.0 W
Lichtausbeute = 139.6 lm/W

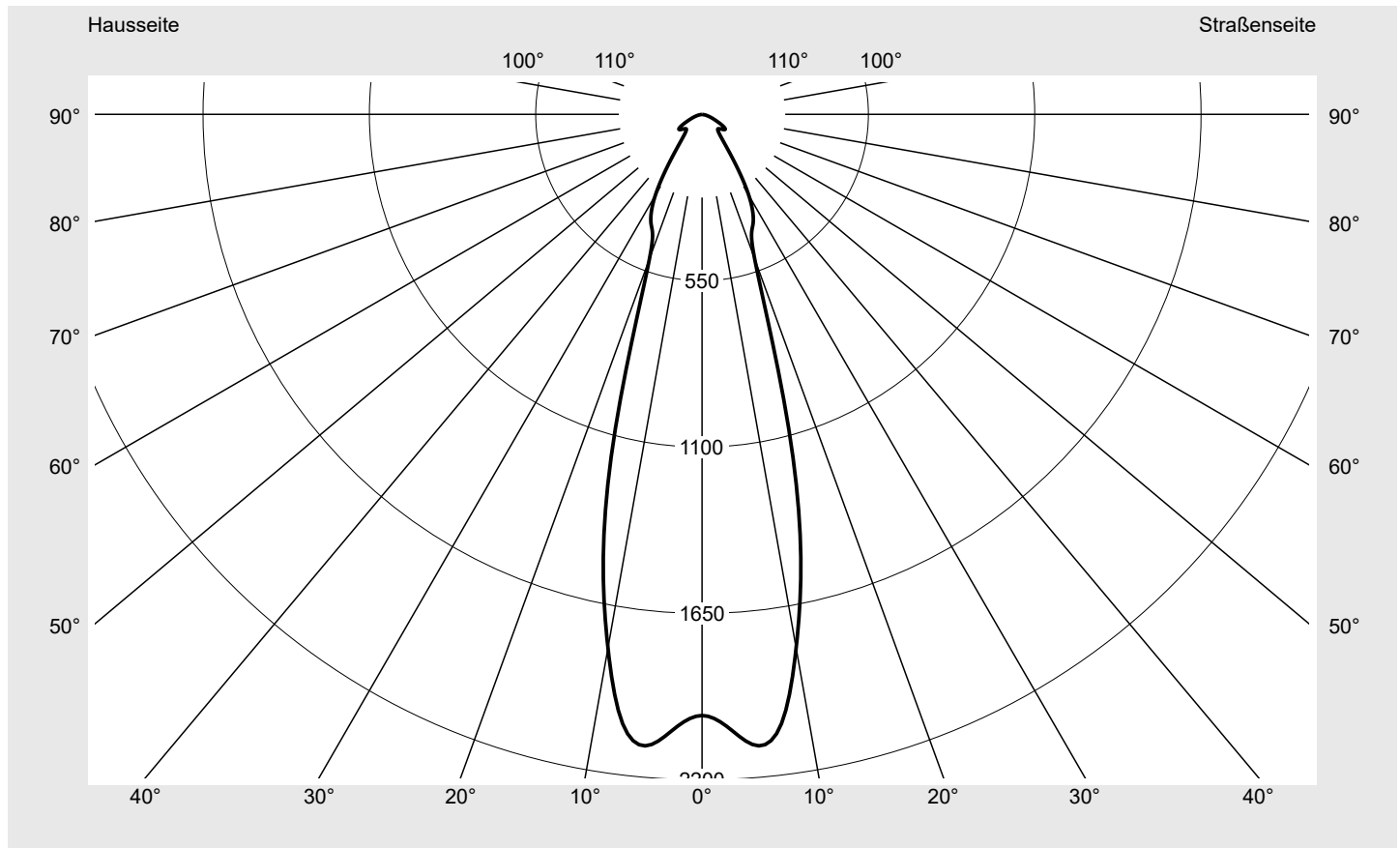
Seriendokumentation
25.08.2021

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

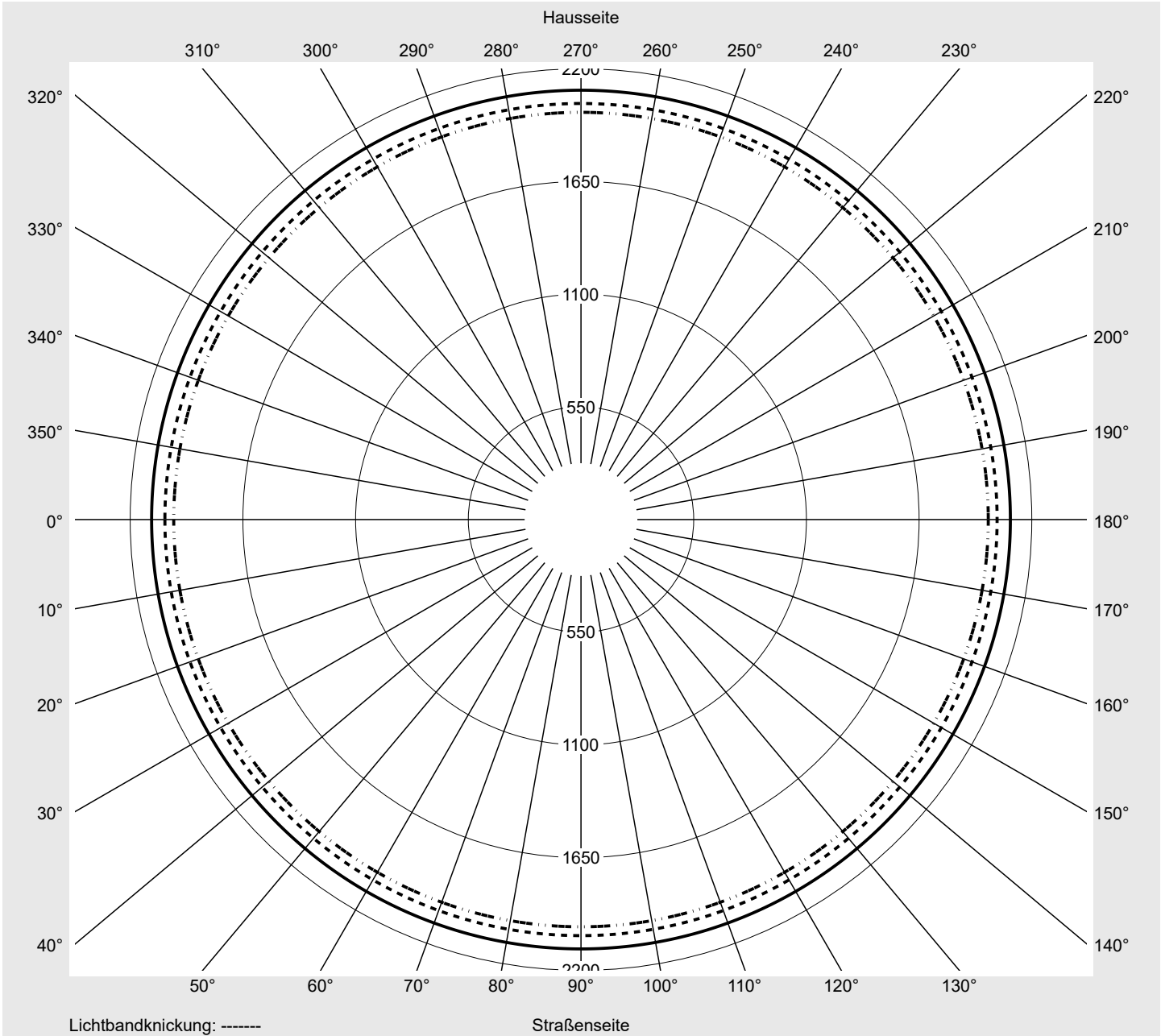
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight 20 midi LED	Bestell-Nr.: 5XA7682D3B1AC EAN: 4058352222850	LP-Nummer 58579_5
--	--	-----------------------------



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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight 20 midi LED	Bestell-Nr.: 5XA7682D3B1AC EAN: 4058352222850	LP-Nummer 58579_5
--	--	-----------------------------

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 midi LED	Bestell-Nr.: 5XA7682D3B1AC EAN: 4058352222850	LP-Nummer 58579_5
--	--	------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	19830	142.0
95	241	252	18839	134.1
90	226	250	17847	126.2
85	211	247	16856	118.6
80	197	245	15864	111.1
75	185	242	14873	103.6
70	171	239	13881	96.3
65	157	236	12890	89.2
60	144	233	11898	82.2
55	130	230	10907	75.4
50	118	226	9915	68.6
45	106	222	8924	61.9
40	94	217	7932	55.3
35	81	212	6941	48.9
30	69	206	5949	42.6
25	57	199	4958	36.4
20	45	191	3966	30.3
15	34	181	2974	24.2