

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779228K01AA
EAN: 4058352607367

LP-Nummer
59243_40



Ausführung	Bügel gekröpft
Optik	symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 5700 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DMX
Bemessungswerte	Ta = 10 °C Nettolichtstrom = 155190 lm Systemleistung = 1388.0 W Lichtausbeute = 111.8 lm/W

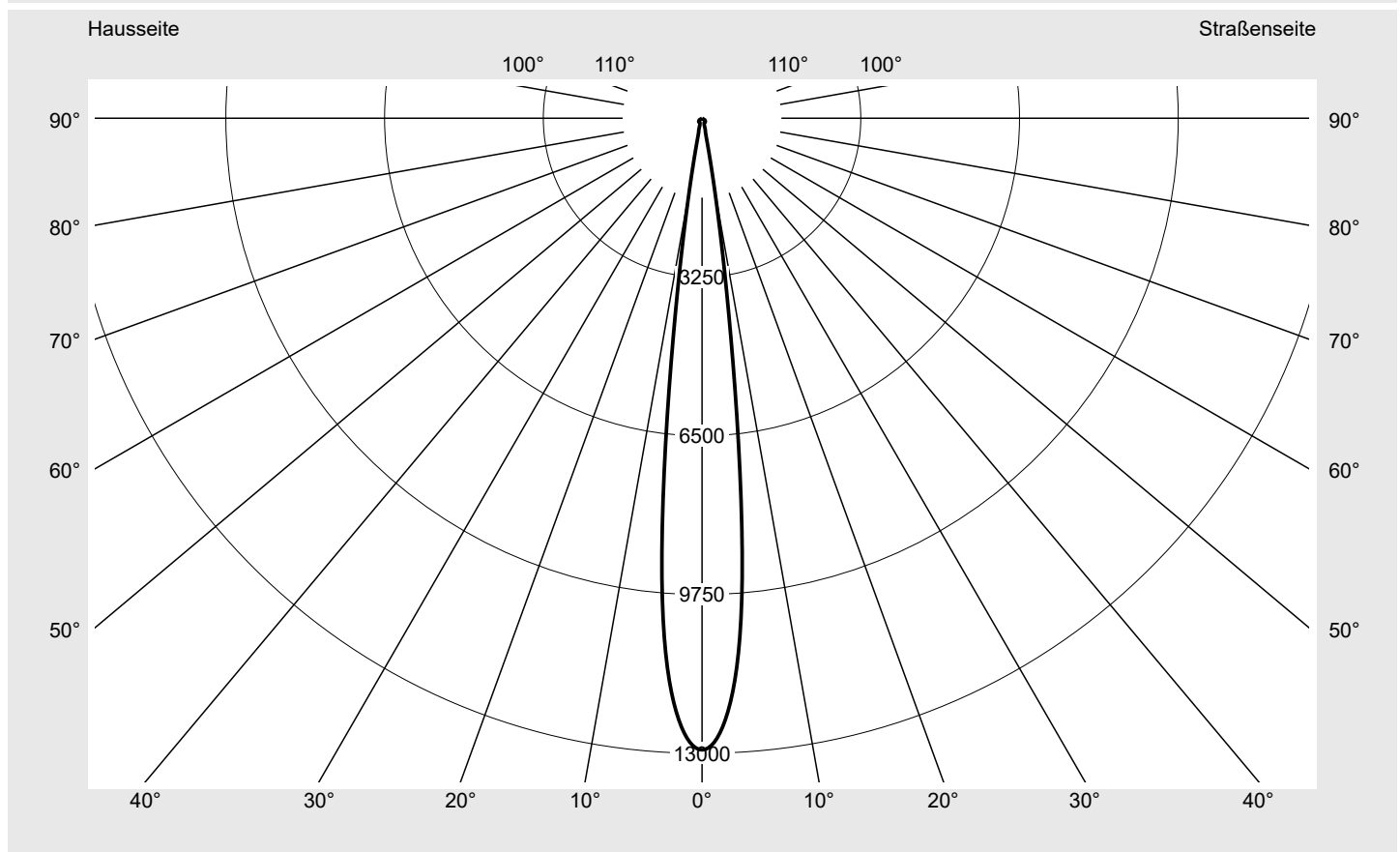
Seriendokumentation
19.09.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 12929 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

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

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2

Klasse:	G6
Imax 70°	32.2
Imax 80°	9.3
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

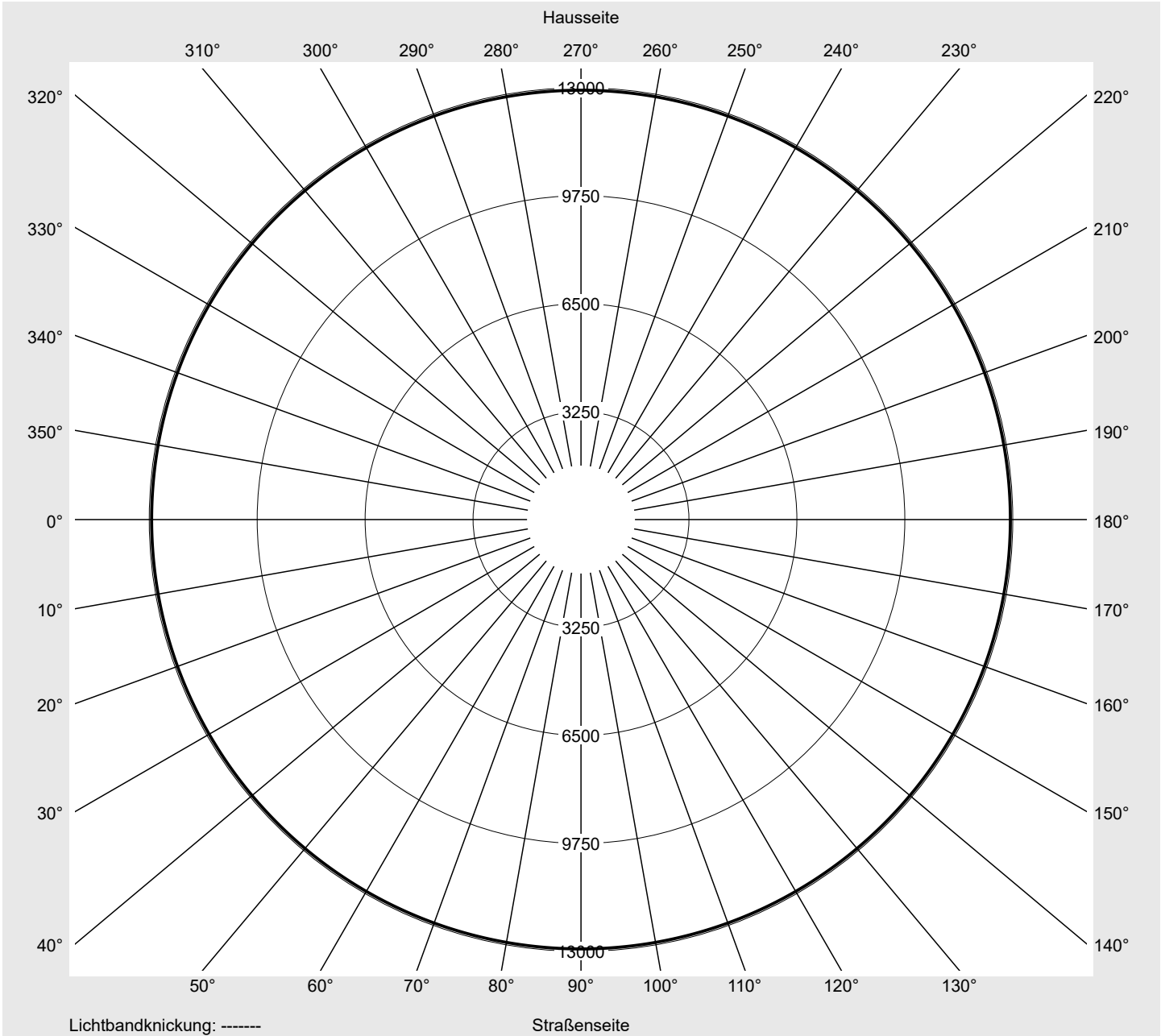
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228K01AA EAN: 4058352607367	LP-Nummer 59243_40
-----------------------------------	---	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228K01AA EAN: 4058352607367	LP-Nummer 59243_40
-----------------------------------	---	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	12928.5	19.3	19.3
2,5°	12155.1	145.3	164.7
5,0°	9429.6	225.3	390.0
7,5°	4513.6	161.5	551.5
10,0°	1472.8	70.1	621.6
12,5°	415.2	24.6	646.2
15,0°	263.7	18.7	664.9
17,5°	162.1	13.4	678.3
20,0°	130.6	12.2	690.5
22,5°	112.3	11.8	702.3
25,0°	105.2	12.2	714.5
27,5°	97.5	12.3	726.8
30,0°	94.5	13.0	739.8
32,5°	92.2	13.6	753.4
35,0°	95.7	15.0	768.4
37,5°	101.4	16.9	785.3
40,0°	100.3	17.7	803.0
42,5°	98.3	18.2	821.2
45,0°	95.8	18.6	839.8
47,5°	89.5	18.1	857.9
50,0°	84.2	17.7	875.6
52,5°	78.5	17.1	892.6
55,0°	73.0	16.4	909.0
57,5°	65.8	15.2	924.2
60,0°	60.8	14.4	938.6
62,5°	50.3	12.2	950.9
65,0°	45.2	11.2	962.1
67,5°	37.3	9.4	971.5
70,0°	32.2	8.3	979.8
72,5°	25.5	6.7	986.5
75,0°	20.5	5.4	991.9
77,5°	14.0	3.7	995.7
80,0°	9.3	2.5	998.2
82,5°	4.6	1.3	999.4
85,0°	1.6	0.4	999.9
87,5°	0.4	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228K01AA EAN: 4058352607367	LP-Nummer 59243_40
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 10°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
100	254	154869	1382.4
95	233	147350	1264.3
90	215	139805	1163.2
85	198	131732	1068.0
80	182	123976	978.3
75	168	116422	900.3
70	154	108352	823.1
65	141	101037	752.1
60	128	93209	681.5
55	116	85030	616.8
50	103	77479	546.5
45	92	70190	488.0
40	80	61857	424.6
35	69	54073	366.1
30	59	46713	313.4
25	48	39189	255.9
20	38	30929	204.6
15	28	23264	153.8
10	19	15622	107.9
5	9	7887	57.8
1	2	2122	20.9


Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
92	217	136241	1165.8
90	211	133755	1132.2
85	195	126476	1043.3
80	179	119254	953.9
75	164	111708	870.8
70	151	104245	799.6
65	137	96581	723.8
60	124	88967	653.9
55	113	81514	594.7
50	100	74663	525.4
45	89	66909	467.4
40	78	59532	409.8
35	67	51894	351.5
30	57	44505	299.6
25	46	36851	242.9
20	37	29859	197.3
15	27	22270	147.0
10	18	14988	101.6
5	9	7821	57.1
1	2	2105	20.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228K01AA EAN: 4058352607367	LP-Nummer 59243_40
-----------------------------------	---	-------------------------------------

Lichtstrom-Tabelle 

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	155190.0	1388.0
25.0	136490.0	1169.3