

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779127K01AA
EAN: 4058352848944

LP-Nummer
59243_53



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 176420 lm
 Systemleistung = 1425.5 W
 Lichtausbeute = 123.8 lm/W

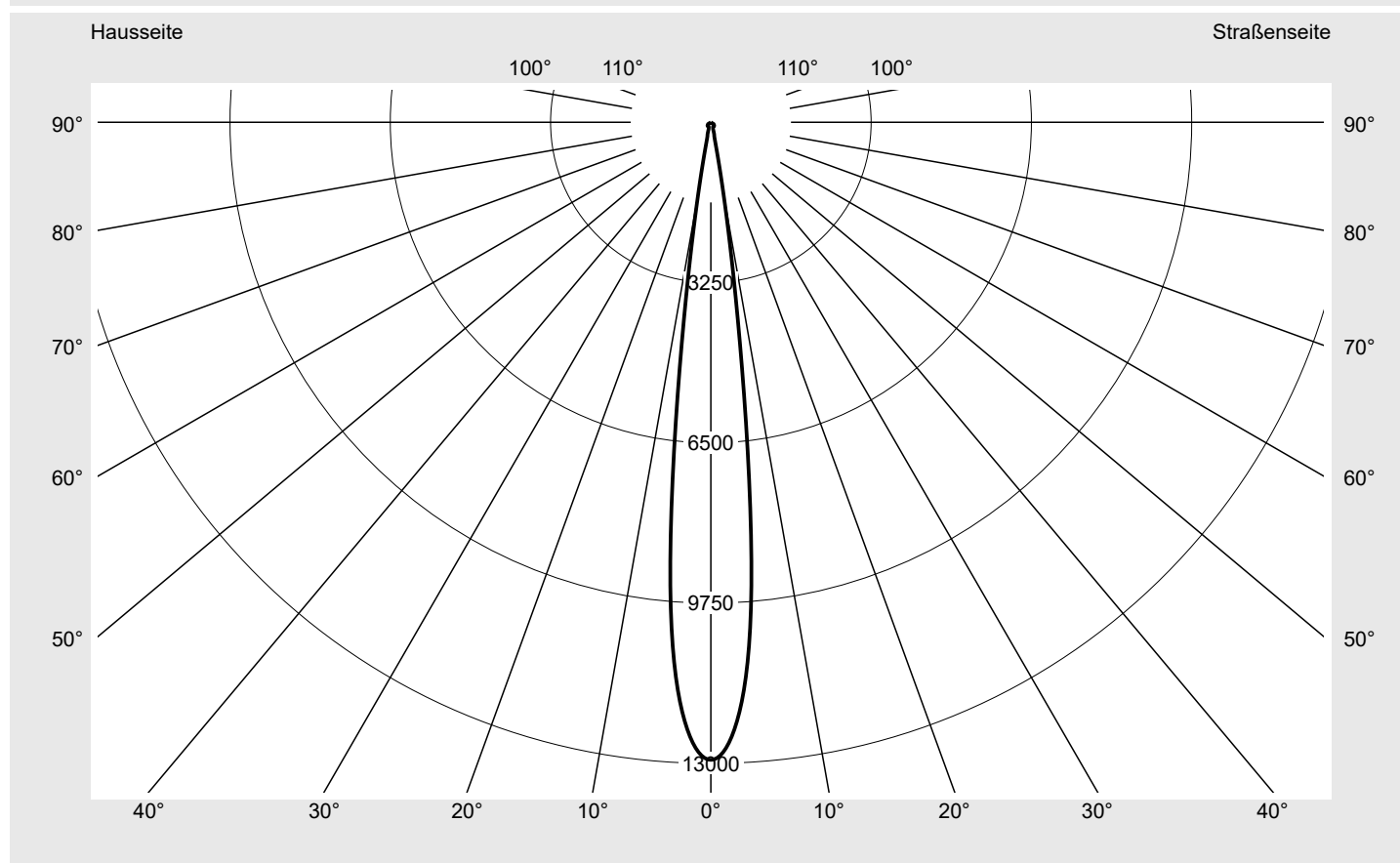
Seriendokumentation
02.11.2023

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

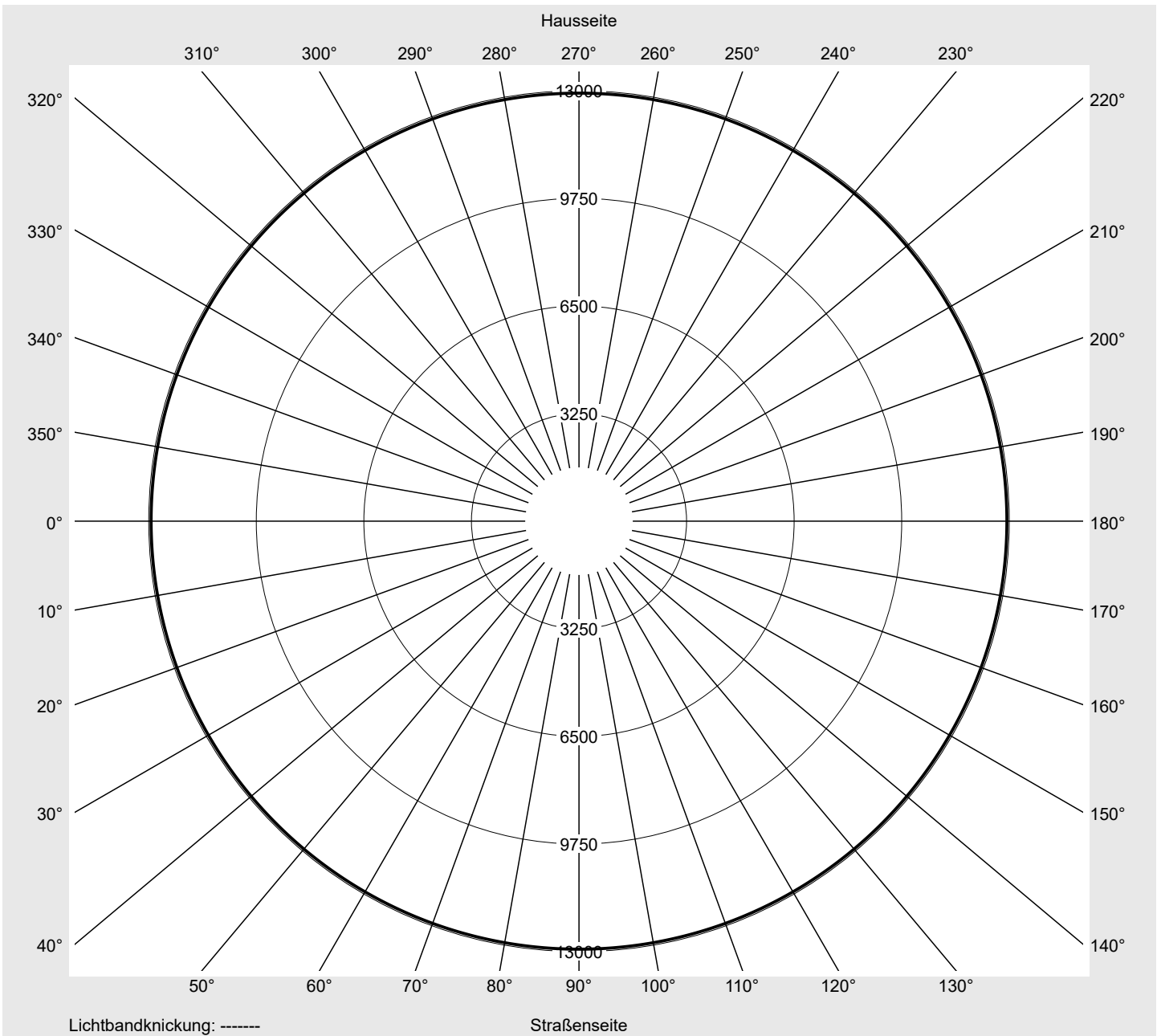
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779127K01AA
EAN: 4058352848944

LP-Nummer
59243_53

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779127K01AA EAN: 4058352848944	LP-Nummer 59243_53
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779127K01AA EAN: 4058352848944	LP-Nummer 59243_53
-----------------------------------	---	------------------------------

siteco

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	176420	1425.5
95	232	251	167789	1297.9
90	213	248	158864	1188.0
85	196	245	149923	1090.3
80	181	242	141218	1003.6
75	167	239	132555	922.5
70	153	235	123815	842.9
65	139	232	114426	764.2
60	127	229	106178	696.9
55	115	225	97027	629.9
50	103	221	88431	563.3
45	90	216	79028	491.7
40	79	211	70188	431.9
35	69	206	61945	377.6
30	58	200	52814	317.3
25	47	192	44130	258.0
20	38	184	35443	210.5
15	28	173	26651	157.9
10	19	159	17928	111.2
5	9	132	9021	59.2
1	2	77	2419	21.2

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	---	---	---	---
95	---	---	---	---
93	219	249	156282	1214.1
90	209	247	151710	1156.4
85	192	244	143068	1058.7
80	176	241	134697	966.7
75	162	238	126460	886.6
70	149	235	118099	813.3
65	135	231	109319	735.1
60	123	228	101314	668.6
55	112	224	92781	608.1
50	98	219	83999	530.4
45	88	215	76039	476.2
40	77	210	67512	416.8
35	66	205	58701	356.7
30	56	199	50274	303.2
25	46	192	42604	250.0
20	36	183	33354	197.8
15	27	172	25505	151.2
10	18	157	16987	104.4
5	8	127	8041	53.3
1	2	77	2400	20.9

office

industry

traffic

retail

public

sports

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779127K01AA
EAN: 4058352848944

LP-Nummer
59243_53

Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	176420.0	1425.5
25.0	156850.0	1221.6