

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779426K01AA
EAN: 4058352905692

LP-Nummer
59243_52



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 171860 lm
 Systemleistung = 1387.6 W
 Lichtausbeute = 123.9 lm/W

Seriendokumentation
02.11.2023

siteco

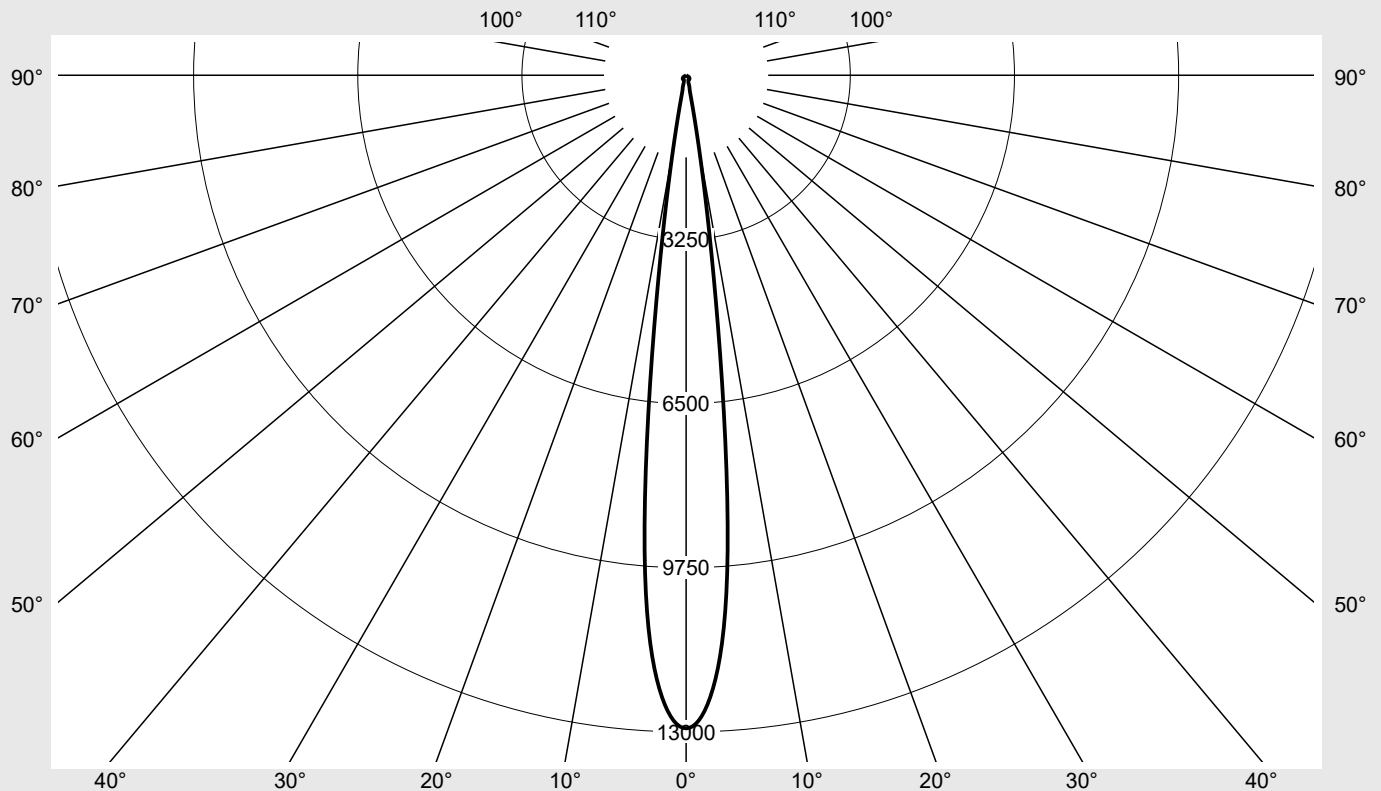
Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 12929 cd/klm

Hausseite

Straßenseite



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

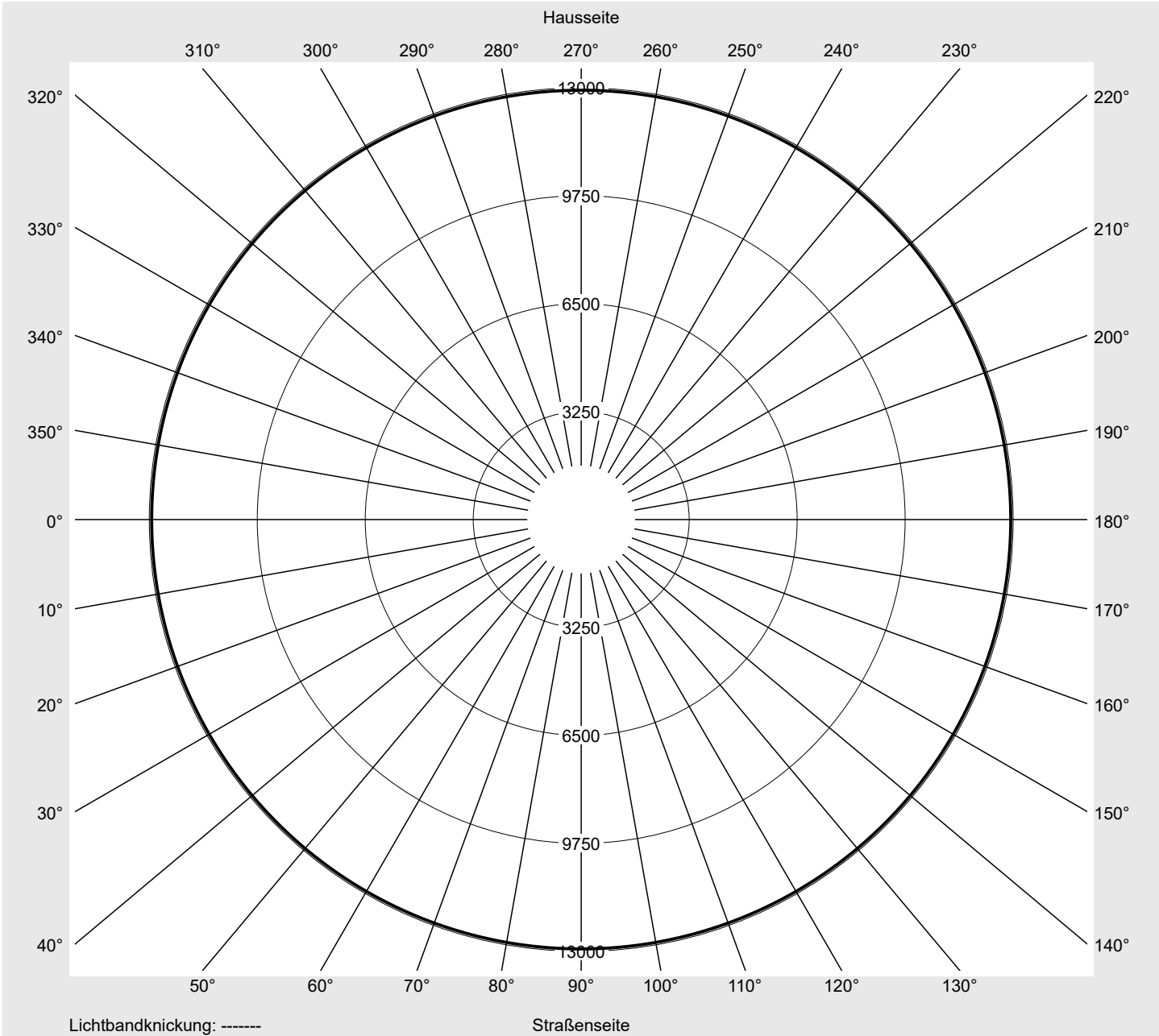
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779426K01AA EAN: 4058352905692	LP-Nummer 59243_52
-----------------------------------	---	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779426K01AA EAN: 4058352905692	LP-Nummer 59243_52
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779426K01AA EAN: 4058352905692	LP-Nummer 59243_52
-----------------------------------	---	------------------------------

siteco

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	171860	1387.6
95	233	251	163455	1269.1
90	214	248	154550	1162.0
85	198	245	146145	1072.1
80	182	242	137400	982.0
75	168	239	129016	903.8
70	154	236	120135	826.3
65	141	232	111958	755.0
60	128	229	103258	684.1
55	116	225	94242	618.9
50	103	221	85766	548.6
45	91	216	76939	484.7
40	80	212	68514	426.3
35	69	206	59890	367.6
30	59	201	51749	314.6
25	48	193	43414	256.7
20	38	184	34237	205.4
15	28	173	25749	154.3
10	19	159	17267	108.3
5	9	132	8726	57.9
1	2	77	2346	20.9

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	---	---	---	---
95	---	---	---	---
92	216	248	150226	1165.0
90	210	247	147468	1131.2
85	194	244	139387	1042.0
80	178	241	131374	952.2
75	163	238	123020	868.9
70	150	235	114737	797.4
65	137	232	106852	726.8
60	124	228	98439	656.5
55	113	224	90192	597.4
50	99	220	81931	522.1
45	89	216	74042	469.2
40	78	211	65879	411.4
35	67	205	57418	352.8
30	57	199	49263	300.8
25	46	192	40814	243.8
20	37	184	33028	198.0
15	27	172	24634	147.6
10	18	157	16555	102.0
5	8	127	7780	52.3
1	2	77	2327	20.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779426K01AA EAN: 4058352905692	LP-Nummer 59243_52
-----------------------------------	---	------------------------------

Lichtstrom-Tabelle	sITeco
---------------------------	---------------

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	171860.0	1387.6
25.0	151160.0	1176.7