

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779124K01BA
EAN: 4058352537336

LP-Nummer
59243_35



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 108360 lm
 Systemleistung = 1020.5 W
 Lichtausbeute = 106.2 lm/W

Seriendokumentation
19.09.2023

sITeco

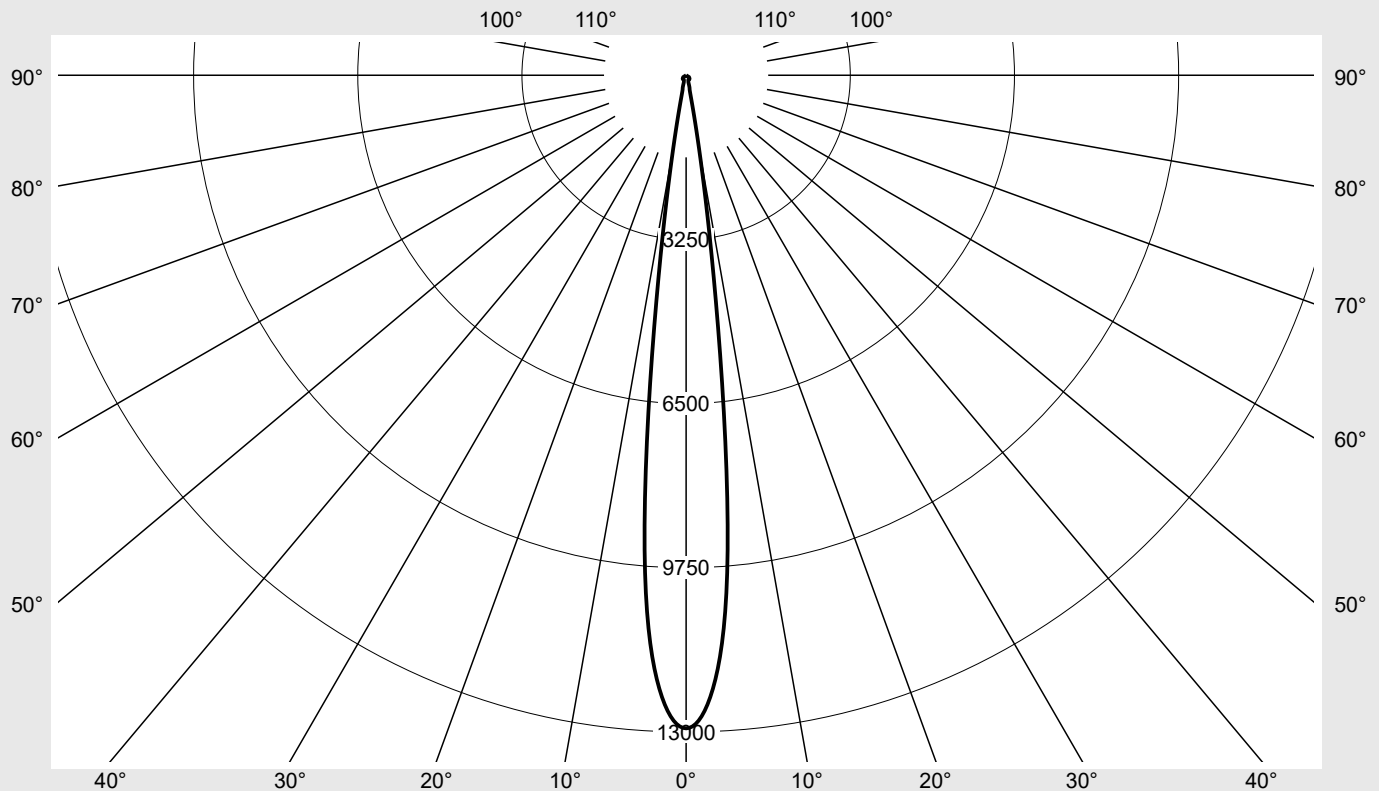
Lichtstärke in cd/klm

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

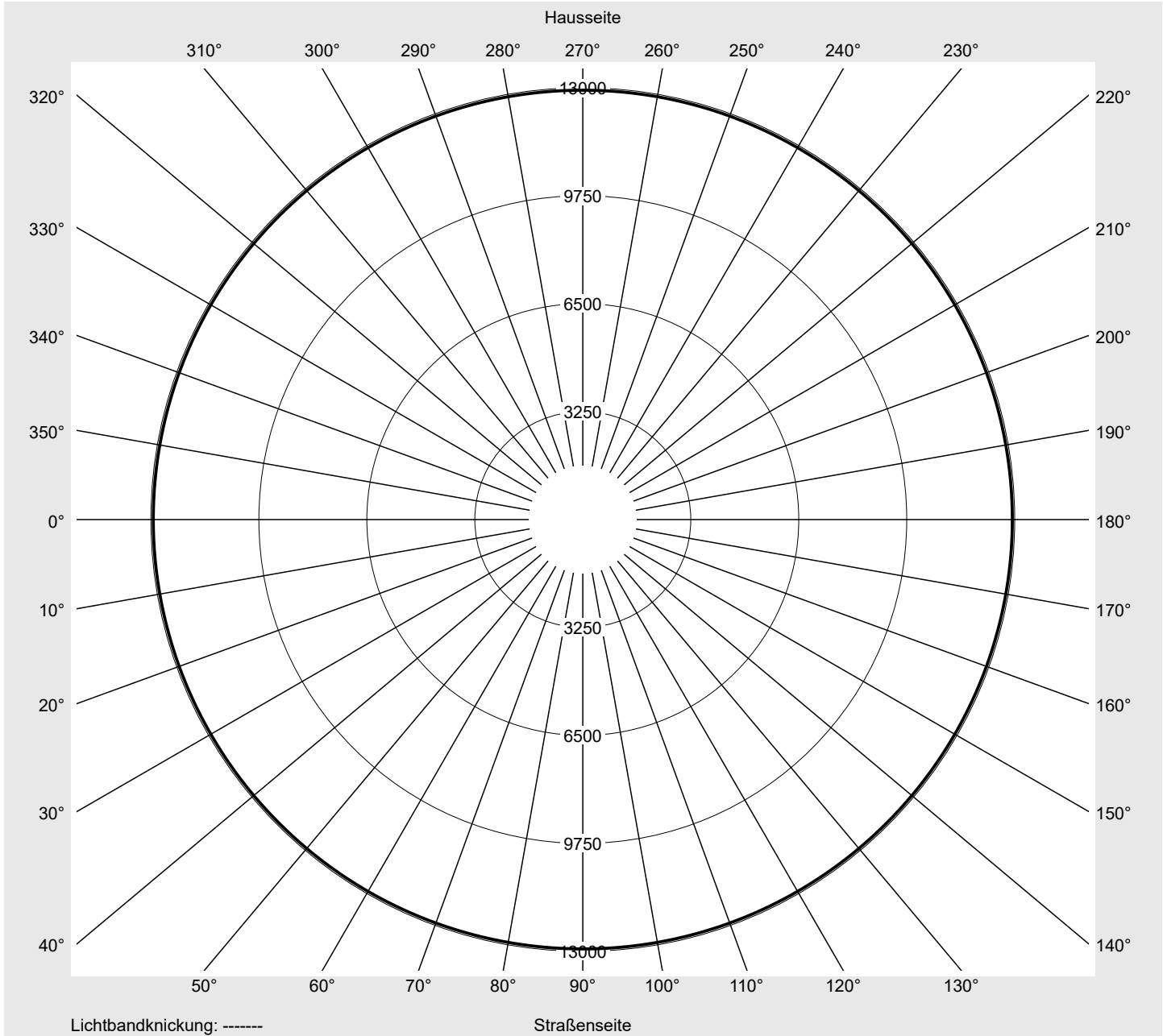
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124K01BA EAN: 4058352537336	LP-Nummer 59243_35
-----------------------------------	---	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124K01BA EAN: 4058352537336	LP-Nummer 59243_35
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779124K01BA EAN: 4058352537336	LP-Nummer 59243_35
-----------------------------------	---	------------------------------

siteco

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	108360	1020.5
95	237	251	102934	949.6
90	221	249	97593	883.0
85	207	247	92264	825.5
80	191	244	86534	760.4
75	177	241	81248	703.4
70	163	238	75652	647.6
65	151	235	70329	598.3
60	136	231	65176	538.3
55	123	227	59474	486.9
50	111	224	54227	439.5
45	99	219	48812	392.2
40	87	215	43441	344.3
35	76	210	38104	301.3
30	63	203	32537	250.8
25	53	197	27262	212.6
20	41	187	21473	167.0
15	31	177	16510	129.0
10	20	161	10998	87.4
5	9	132	5190	46.1
2	3	91	1979	22.2

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
99	251	254	104166	1000.4
95	236	251	99588	938.1
90	220	249	94616	871.9
85	205	246	89163	810.6
80	190	243	84107	749.8
75	175	240	78684	689.4
70	162	238	73605	637.7
65	149	234	68193	584.3
60	133	230	62891	521.5
55	122	227	57948	478.4
50	109	223	52455	427.4
45	97	219	47108	380.6
40	85	214	41920	333.0
35	74	209	36604	290.5
30	62	202	31502	244.3
25	52	196	26475	206.5
20	41	187	21231	165.1
15	30	176	15768	124.2
10	19	159	10311	82.8
5	9	132	5144	45.5
2	3	91	1963	21.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779124K01BA
EAN: 4058352537336

LP-Nummer
59243_35

Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	108360.0	1020.5
25.0	104980.0	1012.8