

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11



Bestell-Nr.: 5XA779726Q01AB
EAN: 4069025144850

AusführungBügel gekröpft

Optiksymmetrisch strahlend RS4

AbdeckungEinscheibensicherheitsglas (ESG)

BestückungLED 4000 K | CRI ≥ 70

BetriebsgerätEVG-DMX

BemessungswerteTa = 0 °C
Nettolichtstrom = 205990 lm
Systemleistung = 1594.3 W
Lichtausbeute = 129.2 lm/W

LP-Nummer
59465_236

Seriodokumentation
17.10.2024

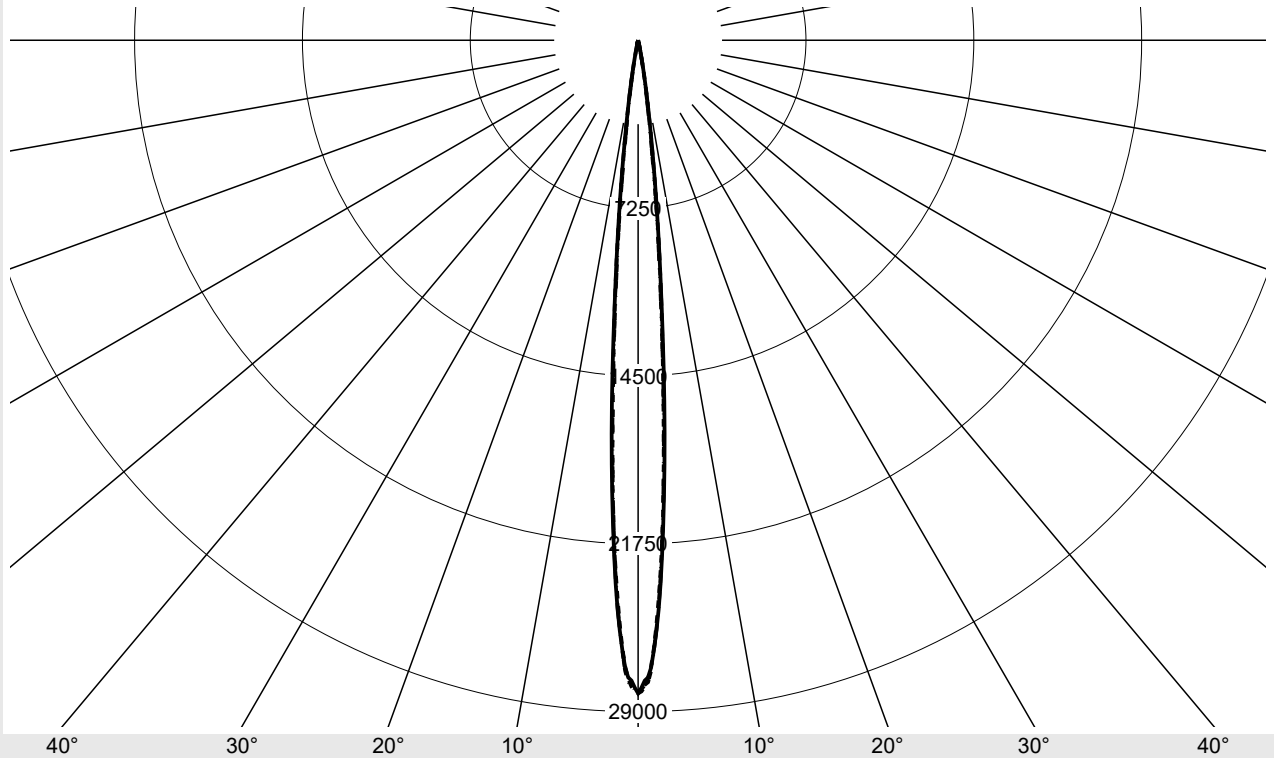
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0C185-5C270-90

Imax: 28210 cd/klm

HausseiteStraßenseite



Leuchtenbetriebswirkungsgrade		Lichtstärkeklasse nach EN13201-2	
Eta	100.0%	Klasse:	G6
Eta 0° - 90°	100.0%	Imax 70°	14.0
Eta 90° - 180°	0.0%	Imax 80°	6.3
		Imax 90°	0.0
		Imax >90°	0.0
		Imax >95°	0.0
Messbedingungen			
DIN EN 13032 und DIN 5032			

Siteco GmbH | Georg-Simon-Ohm-Straße 50 | D-83301 Traunreut

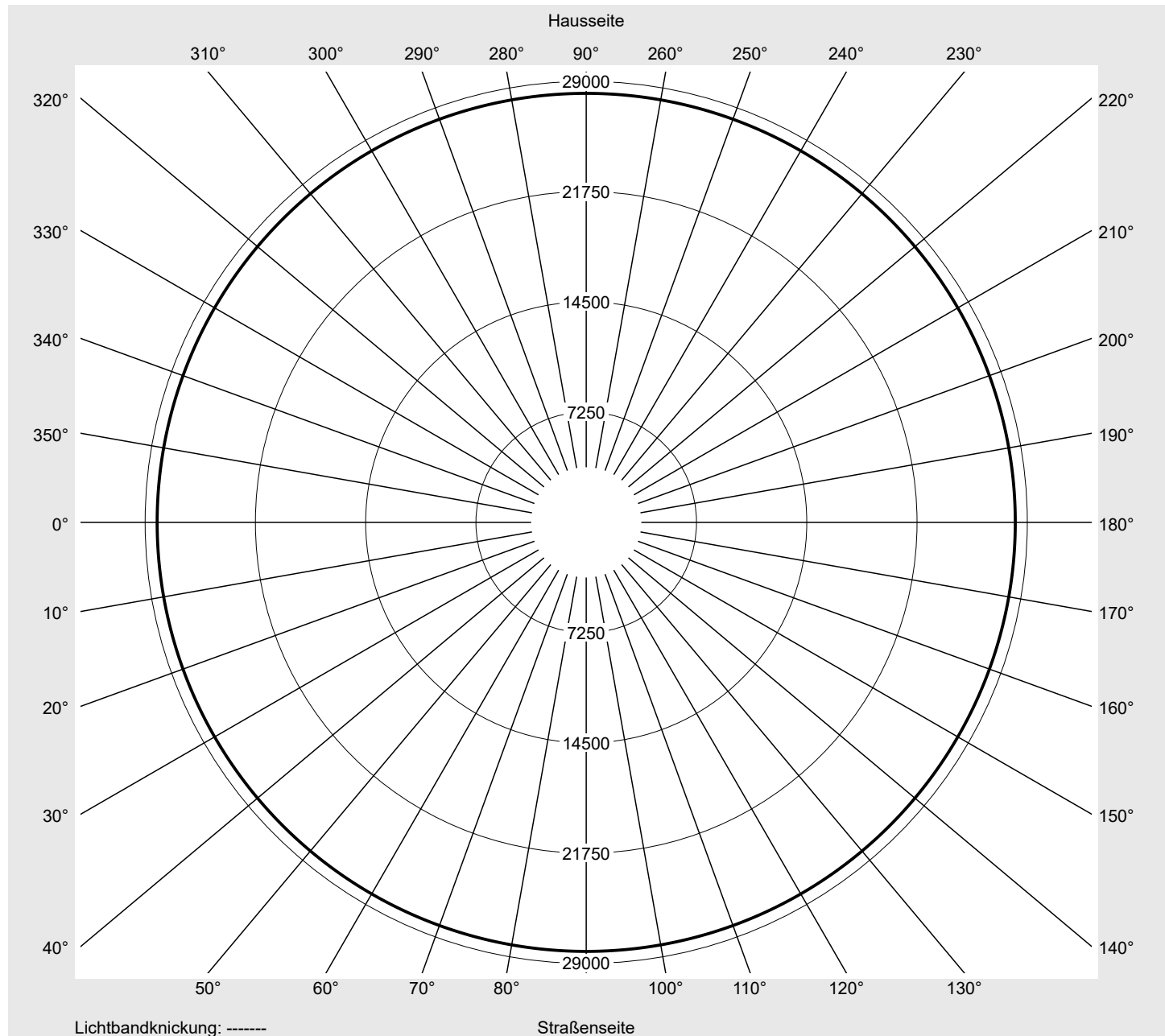
Irrtum und Änderung vorbehalten
Toleranzen nach IEC 62722

LP 59465 | Floodlight FL11 | 5XA779726Q01AB

Seite 1 von 6

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Floodlight FL11**Bestell-Nr.: 5XA779726Q01AB**
EAN: 4069025144850**LP-Nummer**
59465_236**Kegelmantelkurven in cd/klm**

KMK 0°

siteco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779726Q01AB EAN: 4069025144850	LP-Nummer 59465_236
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0° 180°	5° 175° 185° 355°	10° 170° 190° 350°	15° 165° 195° 345°	20° 160° 200° 340°	25° 155° 205° 335°	30° 150° 210° 330°	35° 145° 215° 325°	40° 140° 220° 320°	45° 135° 225° 315°
		Lichtstärke in cd/klm								
γ										
0,0°	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3
0,5°	27726.4	27992.9	27732.1	27998.7	27737.9	27998.7	27806.6	28024.5	27769.4	28041.7
1,0°	27422.6	27414.0	27448.4	27422.6	27457.0	27425.5	27474.2	27448.4	27497.1	27459.9
1,5°	26299.1	26233.2	26310.6	26230.3	26293.4	26233.2	26307.7	26247.5	26304.8	26241.8
2,0°	24825.9	24522.1	24828.8	24519.3	24814.5	24522.1	24817.3	24530.7	24820.2	24507.8
3,0°	20807.7	20566.9	20773.3	20544.0	20764.7	20532.6	20779.0	20509.6	20704.5	20446.6
4,0°	16330.9	15663.1	16276.4	15645.9	16276.4	15654.5	16279.3	15640.2	16219.1	15562.8
5,0°	11768.1	11581.8	11791.0	11587.5	11822.6	11636.3	11854.1	11639.1	11831.2	11587.5
6,0°	8292.1	8219.9	8314.2	8256.9	8373.5	8328.5	8438.6	8383.8	8459.2	8324.2
7,0°	5582.5	5471.9	5600.0	5524.1	5688.9	5639.0	5786.3	5693.7	5780.9	5655.3
8,0°	3591.2	3538.2	3625.9	3604.7	3746.5	3755.1	3895.3	3890.4	3964.4	3889.8
9,0°	2245.3	2224.9	2278.2	2284.3	2371.7	2403.5	2516.7	2564.6	2651.1	2631.9
10,0°	1313.2	1276.5	1338.2	1349.3	1427.9	1501.0	1557.7	1589.8	1666.3	1658.6
15,0°	153.9	151.5	153.7	151.9	156.5	156.8	163.2	163.9	170.4	168.4
20,0°	72.2	70.0	71.4	68.3	69.2	66.5	67.8	65.4	67.4	65.1
30,0°	34.1	34.1	34.1	33.8	33.0	33.3	33.6	33.3	33.1	33.0
45,0°	34.6	33.0	33.8	34.0	33.6	32.5	32.0	31.3	31.1	31.4
60,0°	22.8	23.3	24.9	26.3	21.8	19.9	18.9	18.6	19.2	19.1
75,0°	10.0	9.2	8.5	8.2	8.6	8.9	8.8	8.1	8.3	8.2
90,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779726Q01AB EAN: 4069025144850	LP-Nummer 59465_236
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

sitEco

C- Ebenen	50° 130° 230° 310°	55° 125° 235° 305°	60° 120° 240° 300°	65° 115° 245° 295°	70° 110° 250° 290°	75° 105° 255° 285°	80° 100° 260° 280°	85° 95° 265° 275°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm									Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	28210.3	1.7	1.7
0,5°	27786.6	28067.5	27806.6	28093.3	27849.6	28119.0	27869.7	28127.6	27881.2	13.4	15.0
1,0°	27508.6	27479.9	27534.4	27500.0	27563.0	27520.0	27586.0	27525.8	27606.0	26.3	41.4
1,5°	26276.2	26244.6	26313.4	26250.4	26299.1	26253.2	26310.6	26244.6	26310.6	37.7	79.1
2,0°	24780.1	24487.7	24794.4	24464.8	24774.3	24447.6	24765.7	24433.3	24757.1	75.2	154.2
3,0°	20650.1	20377.8	20578.4	20309.0	20532.6	20248.8	20483.8	20223.0	20498.2	117.9	272.1
4,0°	16150.3	15462.5	16024.2	15319.2	15909.6	15175.9	15815.0	15135.7	15809.3	120.8	392.9
5,0°	11742.3	11438.5	11553.1	11243.6	11372.6	11108.9	11240.7	11011.5	11229.3	110.2	503.1
6,0°	8299.9	8174.0	8239.1	7966.3	8043.3	7775.1	7897.2	7682.8	7869.1	93.8	596.9
7,0°	5698.3	5534.7	5550.7	5338.6	5313.1	5085.6	5105.3	4937.1	5017.9	73.3	670.2
8,0°	3904.7	3783.2	3740.8	3552.5	3466.2	3283.9	3249.3	3152.1	3198.0	55.5	725.6
9,0°	2617.3	2503.8	2416.7	2267.6	2190.8	2085.1	2056.4	2005.7	2022.3	40.2	765.9
10,0°	1658.6	1560.9	1502.1	1391.0	1340.3	1263.2	1226.7	1184.2	1181.6	89.8	855.6
15,0°	168.9	158.6	154.8	146.8	144.7	139.0	139.0	135.4	137.1	21.8	877.4
20,0°	66.6	64.0	65.5	63.5	65.0	63.1	65.0	63.3	65.2	19.8	897.2
30,0°	33.1	33.2	33.5	33.1	32.6	32.6	32.6	32.7	32.7	23.6	920.8
45,0°	31.1	30.9	31.1	31.2	31.6	31.8	31.5	30.8	31.6	37.1	957.9
60,0°	19.1	18.6	18.5	18.2	18.0	21.1	20.5	19.4	19.2	28.9	986.8
75,0°	8.0	7.6	8.3	8.3	8.0	7.6	7.7	8.2	8.7	13.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779726Q01AB EAN: 4069025144850	LP-Nummer 59465_236
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 0°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	237	195440	1476.8
90	221	185239	1369.8
85	204	175438	1269.5
80	189	164568	1166.9
75	175	154755	1077.6
70	161	144560	988.7
65	146	133806	899.1
60	133	123881	819.8
55	120	113267	738.4
50	108	103387	665.3
45	95	92284	586.6
40	84	82418	519.3
35	73	72270	452.2
30	61	61613	383.9
25	50	51091	318.5
20	40	40866	259.8
15	30	31256	205.1
10	20	20985	142.0
5	10	10672	78.4
1	3	3066	34.2

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
90	----	----	----
85	----	----	----
80	----	----	----
78	----	----	----
75	171	148770	1041.5
70	156	138417	947.9
65	142	128615	863.5
60	128	118280	778.4
55	116	108848	705.0
50	104	99164	632.4
45	92	89057	560.1
40	80	78931	490.5
35	69	68907	424.5
30	59	59809	366.4
25	48	49507	302.8
20	38	39714	248.3
15	28	29498	189.9
10	19	20203	133.6
5	9	9718	70.9
2	3	3115	33.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779726Q01AB EAN: 4069025144850	LP-Nummer 59465_236
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
0.0	205990.0	1594.3
25.0	153980.0	1090.9