

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17EF91C
EAN: 4069025013170

LP-Nummer
59680_6



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotations-symmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²)

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=6, Farbtemperatur 6500K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2040 lm
Systemleistung = 13.6 W
Lichtausbeute = 150 lm/W

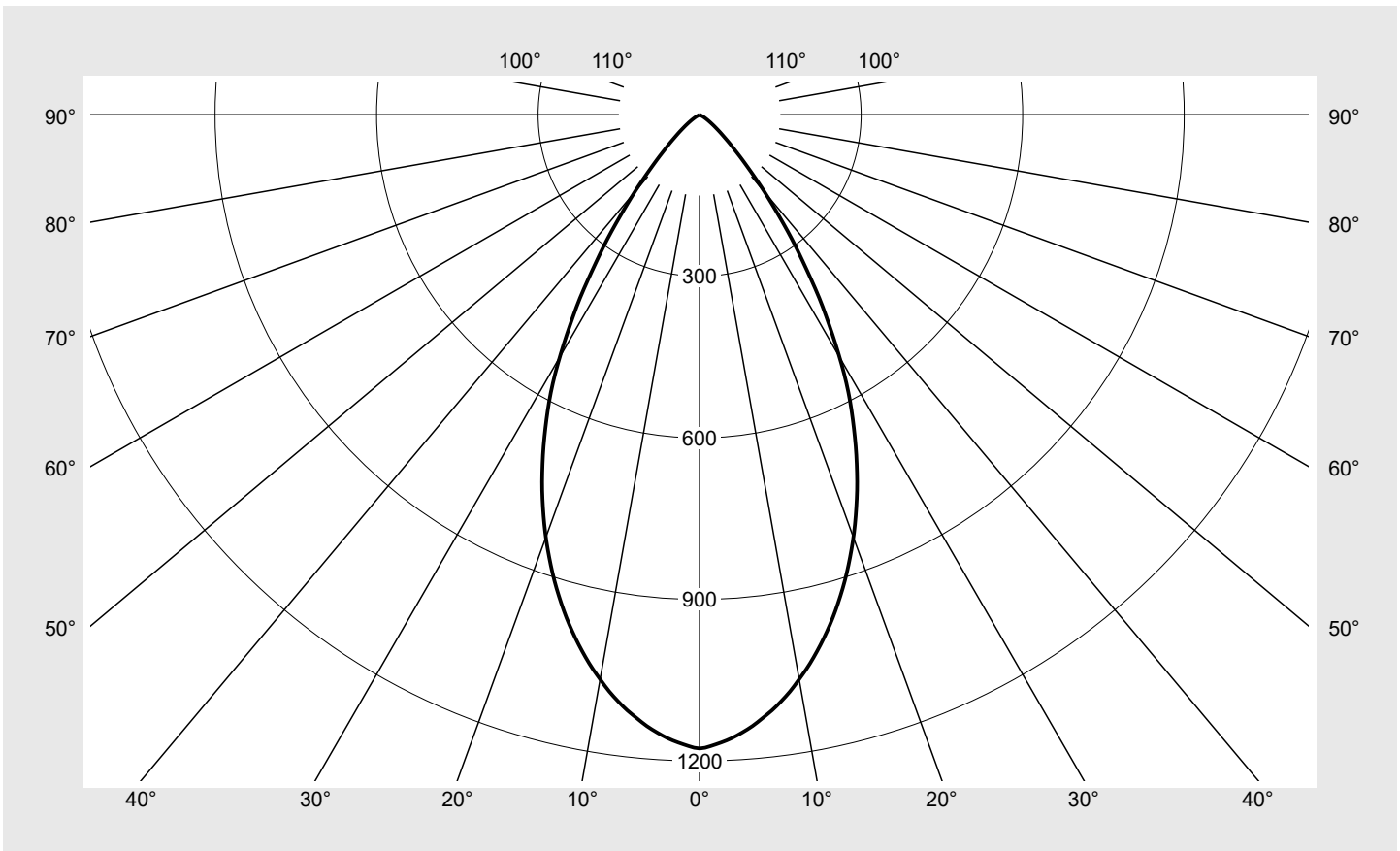
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1177 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=92 N2=100 N3=100
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17EF91C EAN: 4069025013170	LP-Nummer 59680_6
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1176.8	0.3	0.3
1°	1172.6	2.2	2.5
2°	1166.2	4.5	7.0
3°	1158.8	6.7	13.6
4°	1149.2	8.8	22.4
5°	1138.6	10.9	33.3
6°	1125.9	12.9	46.2
7°	1113.2	14.9	61.1
8°	1098.3	16.8	77.9
9°	1082.4	18.6	96.4
10°	1064.4	20.3	116.7
11°	1046.5	21.9	138.6
12°	1026.9	23.4	162.0
13°	1006.3	24.8	186.8
14°	984.8	26.1	213.0
15°	962.3	27.3	240.3
16°	938.5	28.4	268.6
17°	914.1	29.3	297.9
18°	888.5	30.1	328.1
19°	862.0	30.8	358.8
20°	835.1	31.3	390.2
21°	806.9	31.7	421.9
22°	778.0	32.0	453.8
23°	748.7	32.1	485.9
24°	718.0	32.0	517.9
25°	687.1	31.8	549.8
26°	655.3	31.5	581.3
27°	623.6	31.0	612.3
28°	591.3	30.4	642.8
29°	556.5	29.6	672.3
30°	519.5	28.5	700.8
31°	482.5	27.3	728.1
32°	446.1	25.9	754.0
33°	411.5	24.6	778.6
34°	373.6	22.9	801.5
35°	337.5	21.2	822.7
36°	305.7	19.7	842.4
37°	273.8	18.1	860.5
38°	242.4	16.4	876.8
39°	213.8	14.8	891.6
40°	189.0	13.3	904.9
41°	164.9	11.9	916.8
42°	142.4	10.4	927.2
43°	123.3	9.2	936.5
44°	107.0	8.1	944.6
45°	91.9	7.1	951.7
46°	80.9	6.4	958.1

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	70.0	5.6	963.7
48°	60.4	4.9	968.7
49°	52.8	4.4	973.0
50°	45.8	3.9	976.9
51°	39.6	3.4	980.2
52°	34.5	3.0	983.2
53°	29.6	2.6	985.8
54°	25.4	2.3	988.1
55°	21.7	2.0	990.0
56°	18.6	1.7	991.7
57°	15.6	1.4	993.2
58°	13.1	1.2	994.4
59°	10.8	1.0	995.4
60°	8.8	0.8	996.2
61°	7.0	0.7	996.9
62°	5.4	0.5	997.4
63°	4.0	0.4	997.8
64°	2.9	0.3	998.1
65°	1.9	0.2	998.3
66°	1.3	0.1	998.4
67°	0.9	0.1	998.5
68°	0.8	0.1	998.6
69°	0.8	0.1	998.7
70°	0.8	0.1	998.8
71°	0.8	0.1	998.8
72°	0.7	0.1	998.9
73°	0.7	0.1	999.0
74°	0.7	0.1	999.1
75°	0.7	0.1	999.1
76°	0.7	0.1	999.2
77°	0.6	0.1	999.3
78°	0.6	0.1	999.4
79°	0.6	0.1	999.4
80°	0.6	0.1	999.5
81°	0.6	0.1	999.5
82°	0.6	0.1	999.6
83°	0.5	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.7
85°	0.5	0.1	999.8
86°	0.5	0.1	999.8
87°	0.5	0.1	999.9
88°	0.5	0.1	999.9
89°	0.5	0.1	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17EF91C EAN: 4069025013170	LP-Nummer 59680_6
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,5	17,7	16,8	18,0	18,3	16,5	17,7	16,8	18,0	18,3
	3H	16,3	17,4	16,7	17,7	18,1	16,3	17,4	16,7	17,7	18,1
	4H	16,2	17,2	16,6	17,6	17,9	16,2	17,2	16,6	17,6	17,9
	6H	16,2	17,0	16,6	17,4	17,8	16,2	17,0	16,6	17,4	17,8
	8H	16,3	17,0	16,7	17,3	17,7	16,3	17,0	16,7	17,3	17,7
	12H	16,2	16,9	16,7	17,2	17,7	16,2	16,9	16,7	17,2	17,7
4H	2H	16,3	17,2	16,7	17,6	17,9	16,3	17,2	16,7	17,6	17,9
	3H	16,1	16,9	16,5	17,3	17,7	16,1	16,9	16,5	17,3	17,7
	4H	16,0	16,7	16,4	17,1	17,5	16,0	16,7	16,4	17,1	17,5
	6H	15,9	16,5	16,4	16,9	17,4	15,9	16,5	16,4	16,9	17,4
	8H	15,9	16,4	16,4	16,8	17,3	15,9	16,4	16,4	16,8	17,3
	12H	15,9	16,3	16,4	16,7	17,3	15,9	16,3	16,4	16,7	17,3
8H	4H	15,9	16,4	16,3	16,8	17,3	15,9	16,4	16,3	16,8	17,3
	6H	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2
	8H	15,7	16,1	16,2	16,6	17,1	15,7	16,1	16,2	16,6	17,1
	12H	15,7	16,0	16,2	16,5	17,0	15,7	16,0	16,2	16,5	17,0
12H	4H	15,9	16,3	16,4	16,7	17,2	15,9	16,3	16,4	16,7	17,2
	6H	15,7	16,1	16,3	16,6	17,1	15,7	16,1	16,3	16,6	17,1
	8H	15,7	16,0	16,2	16,5	17,0	15,7	16,0	16,2	16,5	17,0

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	10186.2
50°	5591.0
55°	2972.7
60°	1377.4
65°	359.4
70°	180.2
75°	208.7
80°	269.1
85°	463.3

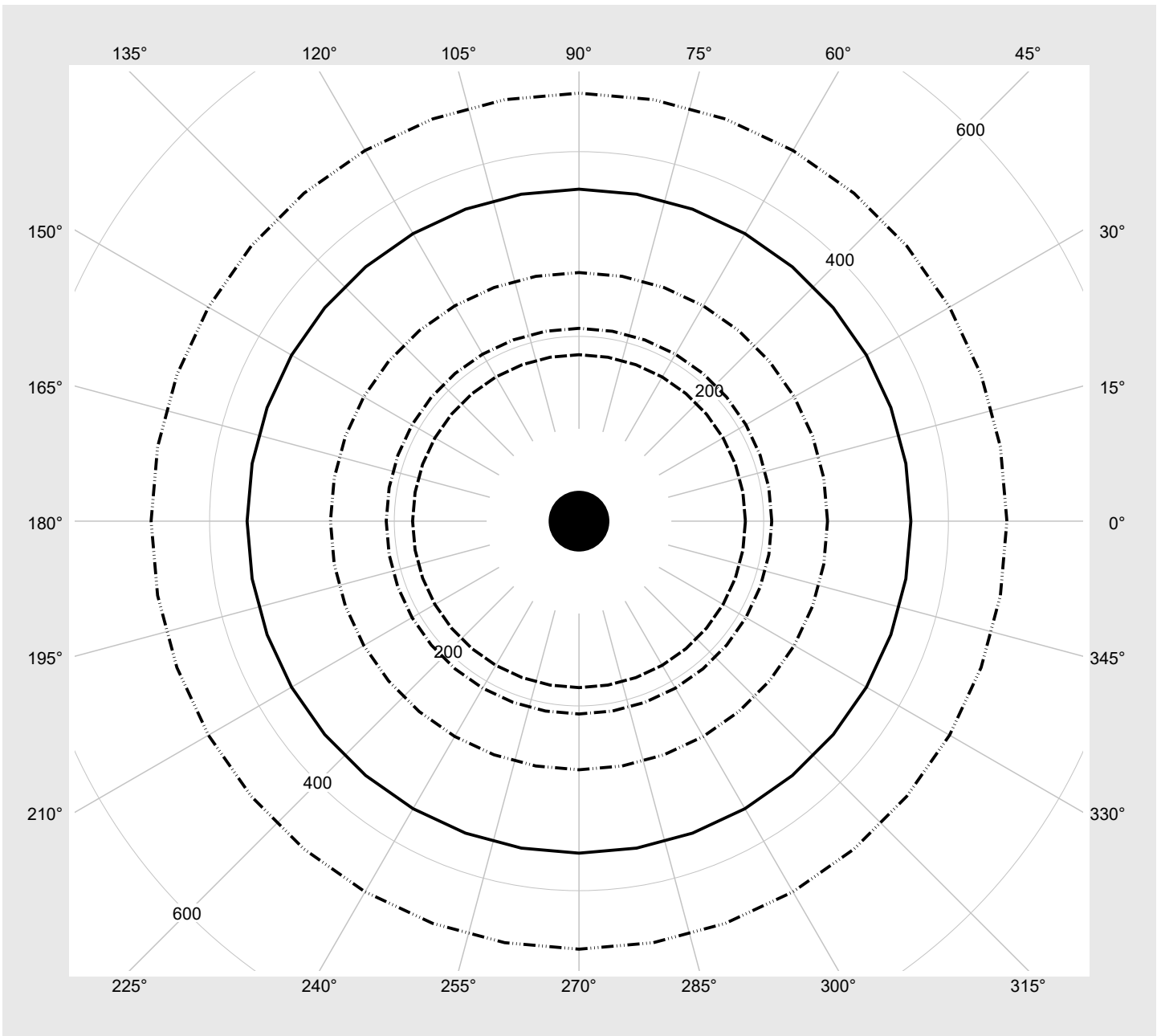
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17EF91C EAN: 4069025013170	LP-Nummer 59680_6
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17EF91C
EAN: 4069025013170

LP-Nummer
59680_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3480	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3070	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	2930	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2770	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2620	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2280	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	2040	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1820	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1570	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1470	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1220	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	940	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	680	4.4