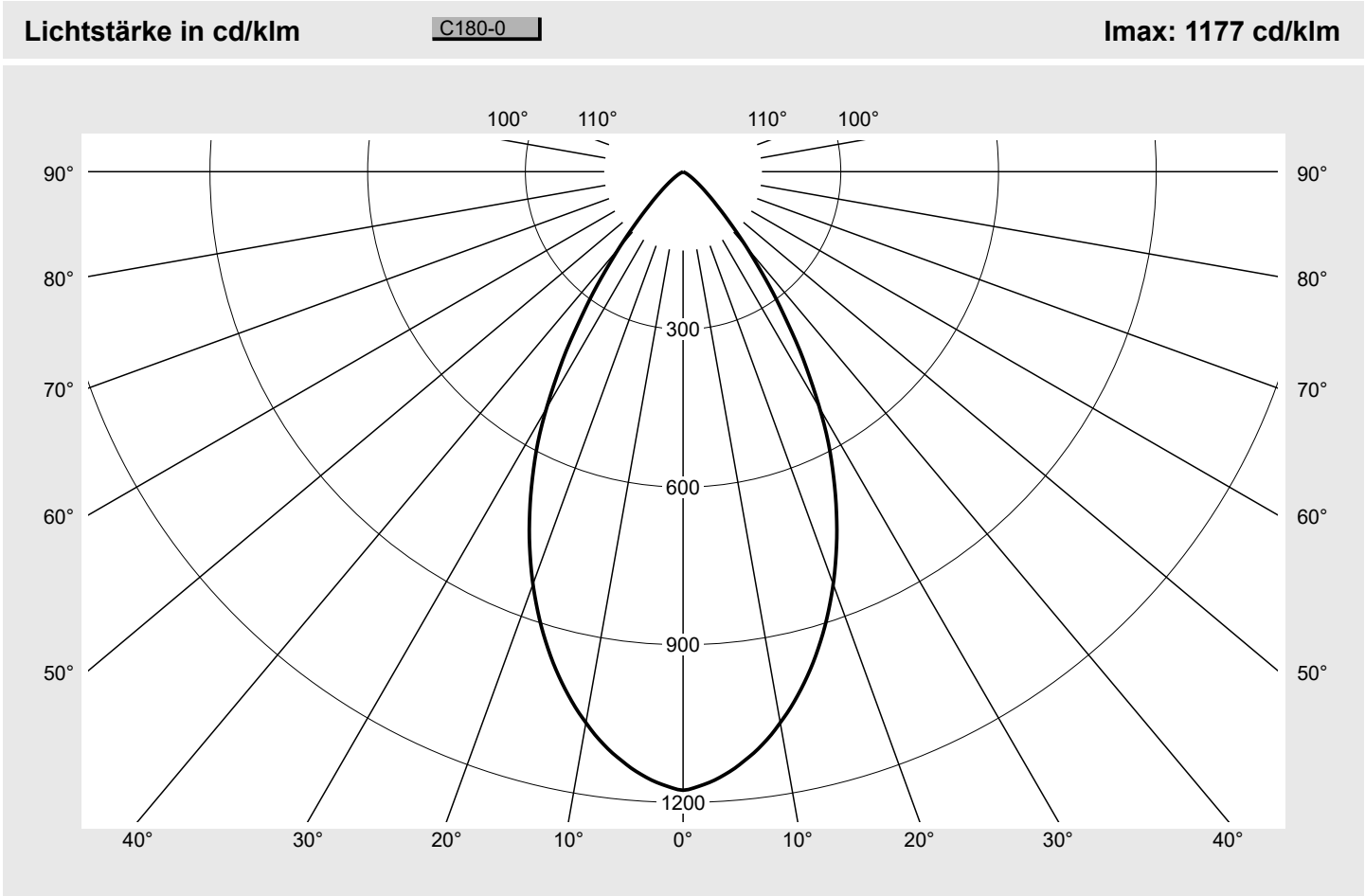


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB17MF91C EAN: 4069025013132	LP-Nummer 59680_1
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²)
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=2, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 2040 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 150 lm/W
		Seriendokumentation 27.09.2024 siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=92 N2=100 N3=100	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17MF91C EAN: 4069025013132	LP-Nummer 59680_1
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.: 51DB17MF91C EAN: 4069025013132						LP-Nummer 59680_1		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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/m²	
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.: 51DB17MF91C
EAN: 4069025013132

LP-Nummer
59680_1

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

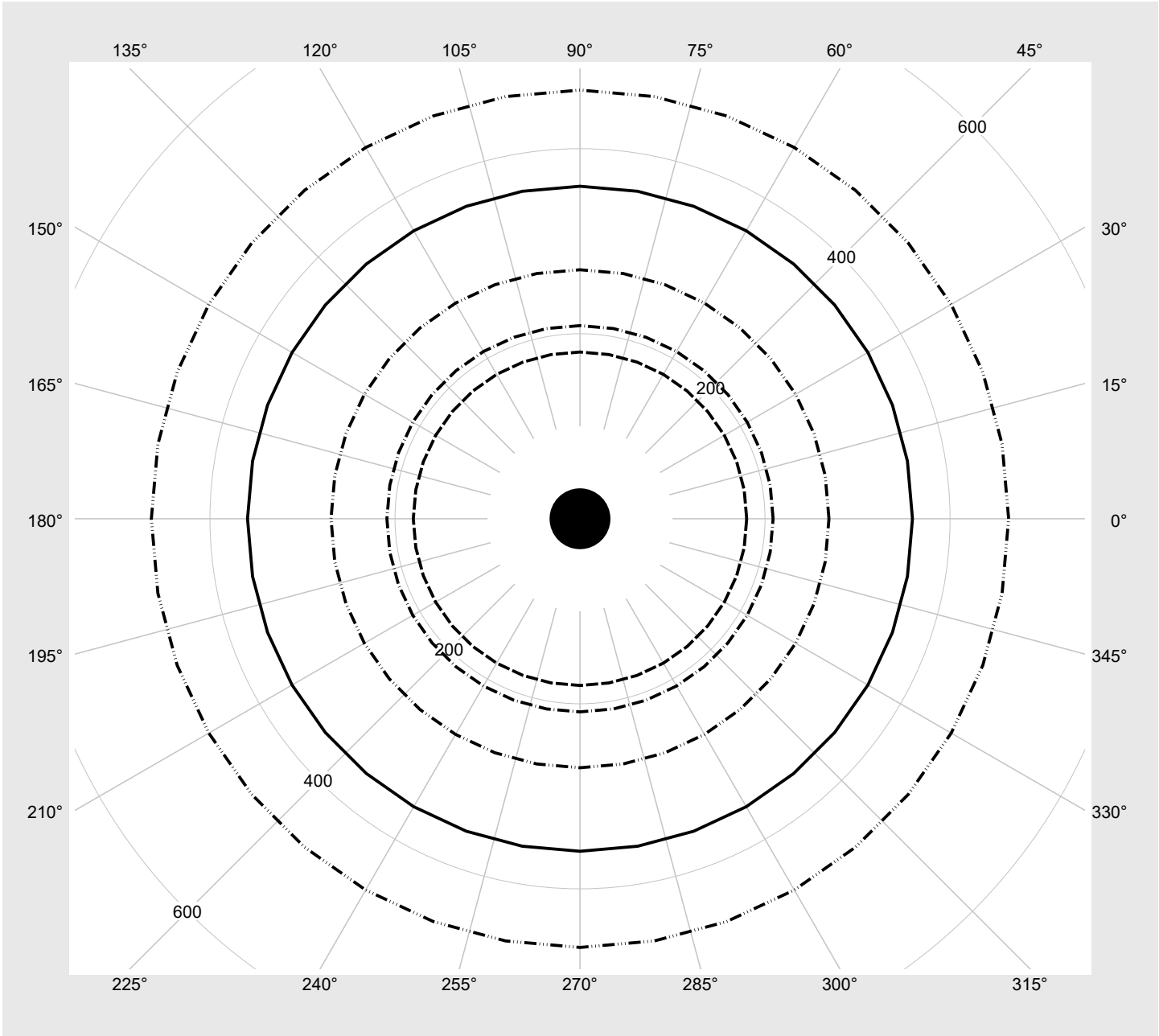
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17MF91C EAN: 4069025013132	LP-Nummer 59680_1
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3070	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2930	20.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2770	19.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	2610	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2280	15.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	2040	13.6
1	OFF	OFF	OFF	ON	1820	12.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1570	10.4