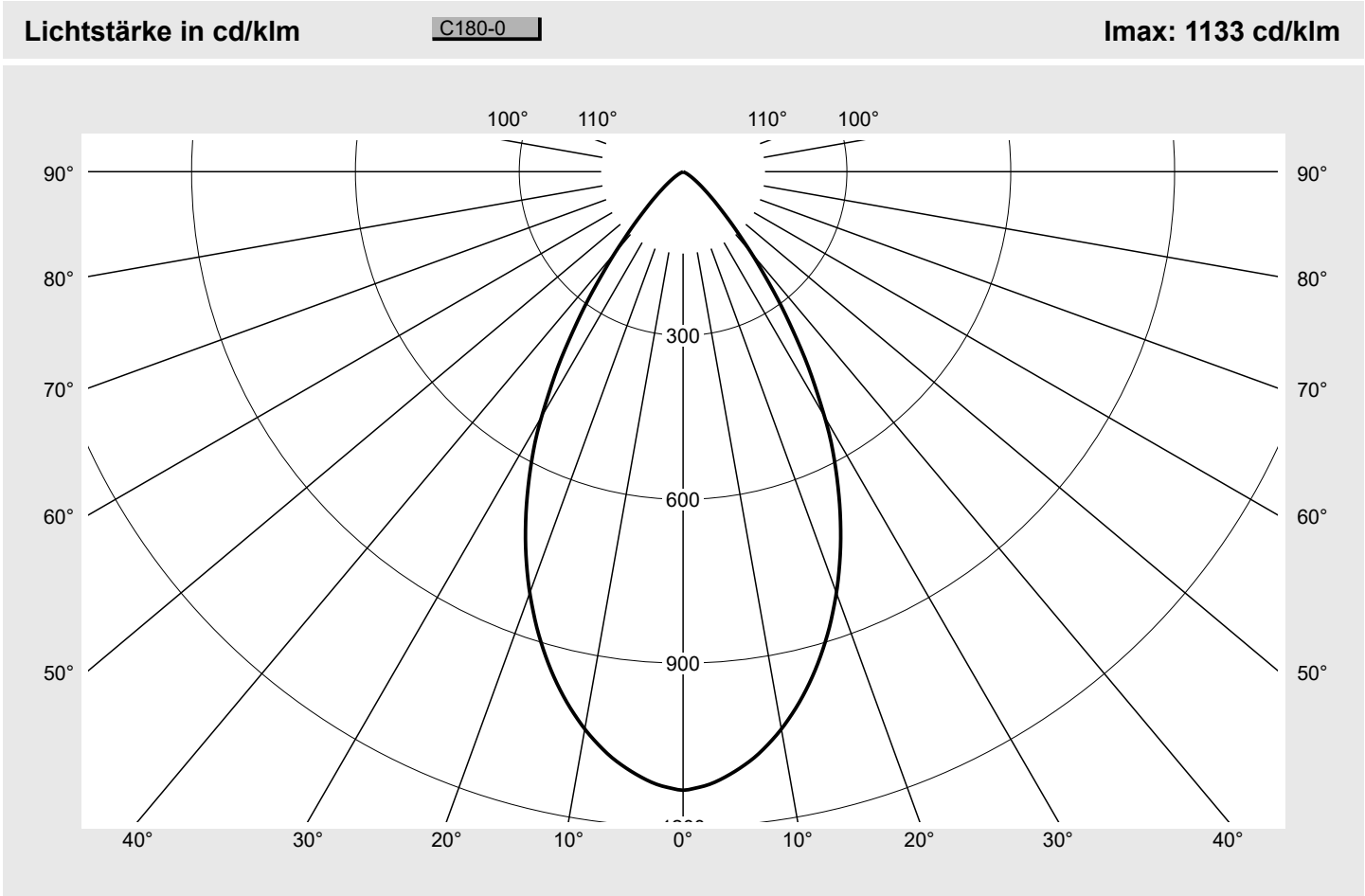


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19MF91C EAN: 4069025012890	LP-Nummer 59688_1	
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19 (L65≤1000cd/m²)	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 80	
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen	
	Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=2, Farbtemperatur 3000K	
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2290 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 168.4 lm/W	
			siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=91 N2=99 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.: 51DB19MF91C EAN: 4069025012890	LP-Nummer 59688_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1132.8	0.3	0.3
1°	1129.7	2.2	2.4
2°	1125.6	4.3	6.7
3°	1119.3	6.4	13.2
4°	1111.1	8.5	21.7
5°	1101.7	10.5	32.2
6°	1091.4	12.5	44.7
7°	1080.0	14.4	59.1
8°	1066.5	16.3	75.4
9°	1052.0	18.0	93.5
10°	1036.5	19.7	113.2
11°	1019.3	21.3	134.5
12°	1001.4	22.8	157.4
13°	982.2	24.2	181.6
14°	962.1	25.5	207.1
15°	940.8	26.7	233.8
16°	918.6	27.8	261.6
17°	895.5	28.7	290.3
18°	871.6	29.5	319.8
19°	846.2	30.2	350.0
20°	820.8	30.8	380.8
21°	794.1	31.2	412.0
22°	766.6	31.5	443.5
23°	738.4	31.6	475.2
24°	709.1	31.6	506.8
25°	679.4	31.5	538.3
26°	648.6	31.2	569.5
27°	617.8	30.8	600.2
28°	586.4	30.2	630.4
29°	554.2	29.5	659.9
30°	517.9	28.4	688.3
31°	481.7	27.2	715.5
32°	447.3	26.0	741.5
33°	413.2	24.7	766.1
34°	376.5	23.1	789.2
35°	342.0	21.5	810.7
36°	309.9	20.0	830.7
37°	277.8	18.3	849.0
38°	246.4	16.6	865.7
39°	219.3	15.1	880.8
40°	194.3	13.7	894.5
41°	169.2	12.2	906.7
42°	148.4	10.9	917.6
43°	130.2	9.7	927.3
44°	113.3	8.6	935.9
45°	98.6	7.6	943.6
46°	86.9	6.9	950.4

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	76.7	6.1	956.6
48°	66.5	5.4	962.0
49°	58.3	4.8	966.8
50°	50.6	4.2	971.1
51°	44.6	3.8	974.9
52°	38.9	3.4	978.2
53°	33.9	3.0	981.2
54°	29.4	2.6	983.8
55°	25.5	2.3	986.1
56°	21.9	2.0	988.1
57°	18.8	1.7	989.8
58°	15.9	1.5	991.3
59°	13.4	1.3	992.6
60°	11.2	1.1	993.6
61°	9.2	0.9	994.5
62°	7.5	0.7	995.2
63°	6.0	0.6	995.8
64°	4.8	0.5	996.3
65°	3.7	0.4	996.7
66°	2.9	0.3	997.0
67°	2.4	0.2	997.2
68°	2.2	0.2	997.4
69°	2.1	0.2	997.7
70°	1.9	0.2	997.9
71°	1.8	0.2	998.0
72°	1.7	0.2	998.2
73°	1.6	0.2	998.4
74°	1.5	0.2	998.6
75°	1.4	0.2	998.7
76°	1.3	0.1	998.8
77°	1.2	0.1	999.0
78°	1.2	0.1	999.1
79°	1.1	0.1	999.2
80°	1.0	0.1	999.3
81°	0.9	0.1	999.4
82°	0.9	0.1	999.5
83°	0.8	0.1	999.6
84°	0.7	0.1	999.7
85°	0.7	0.1	999.8
86°	0.6	0.1	999.8
87°	0.6	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.: 51DB19MF91C EAN: 4069025012890						LP-Nummer 59688_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	17,1	18,3	17,4	18,6	18,9	17,1	18,3	17,4	18,6	18,9
	3H	17,0	18,0	17,3	18,3	18,7	17,0	18,0	17,3	18,3	18,7
	4H	16,9	17,8	17,3	18,2	18,6	16,9	17,8	17,3	18,2	18,6
	6H	16,8	17,7	17,2	18,1	18,4	16,8	17,7	17,2	18,1	18,4
	8H	16,9	17,6	17,3	18,0	18,4	16,9	17,6	17,3	18,0	18,4
	12H	16,9	17,5	17,3	17,9	18,3	16,9	17,5	17,3	17,9	18,3
4H	2H	16,9	17,9	17,3	18,2	18,6	16,9	17,9	17,3	18,2	18,6
	3H	16,7	17,5	17,2	17,9	18,3	16,7	17,5	17,2	17,9	18,3
	4H	16,6	17,4	17,1	17,8	18,2	16,6	17,4	17,1	17,8	18,2
	6H	16,6	17,2	17,0	17,6	18,1	16,6	17,2	17,0	17,6	18,1
	8H	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0
	12H	16,5	17,0	17,0	17,4	17,9	16,5	17,0	17,0	17,4	17,9
8H	4H	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0
	6H	16,4	16,9	16,9	17,3	17,8	16,4	16,9	16,9	17,3	17,8
	8H	16,4	16,8	16,9	17,2	17,8	16,4	16,8	16,9	17,2	17,8
	12H	16,4	16,6	16,9	17,2	17,7	16,4	16,6	16,9	17,2	17,7
12H	4H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9
	6H	16,4	16,7	16,9	17,2	17,8	16,4	16,7	16,9	17,2	17,8
	8H	16,4	16,6	16,9	17,1	17,7	16,4	16,6	16,9	17,1	17,7

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	12280.3	
50°	6926.8	
55°	3910.8	
60°	1974.4	
65°	777.1	
70°	501.3	
75°	482.3	
80°	513.0	
85°	660.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19MF91C
EAN: 4069025012890

LP-Nummer
59688_1

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

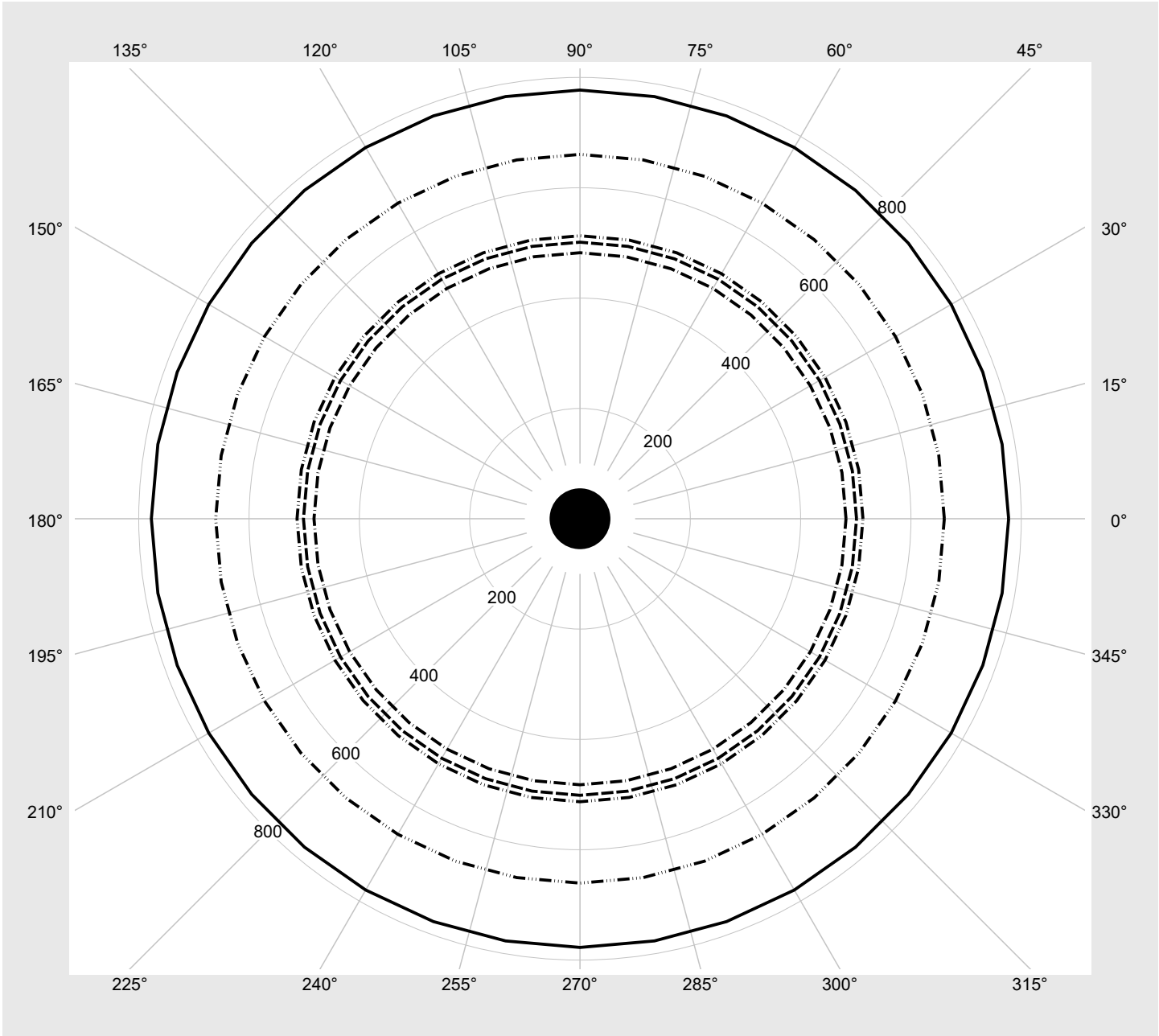
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19MF91C EAN: 4069025012890	LP-Nummer 59688_1
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3450	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3290	20.6
5	OFF	ON	OFF	ON	3110	19.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	2940	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2560	15.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	2290	13.6
1	OFF	OFF	OFF	ON	2040	12.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1760	10.4