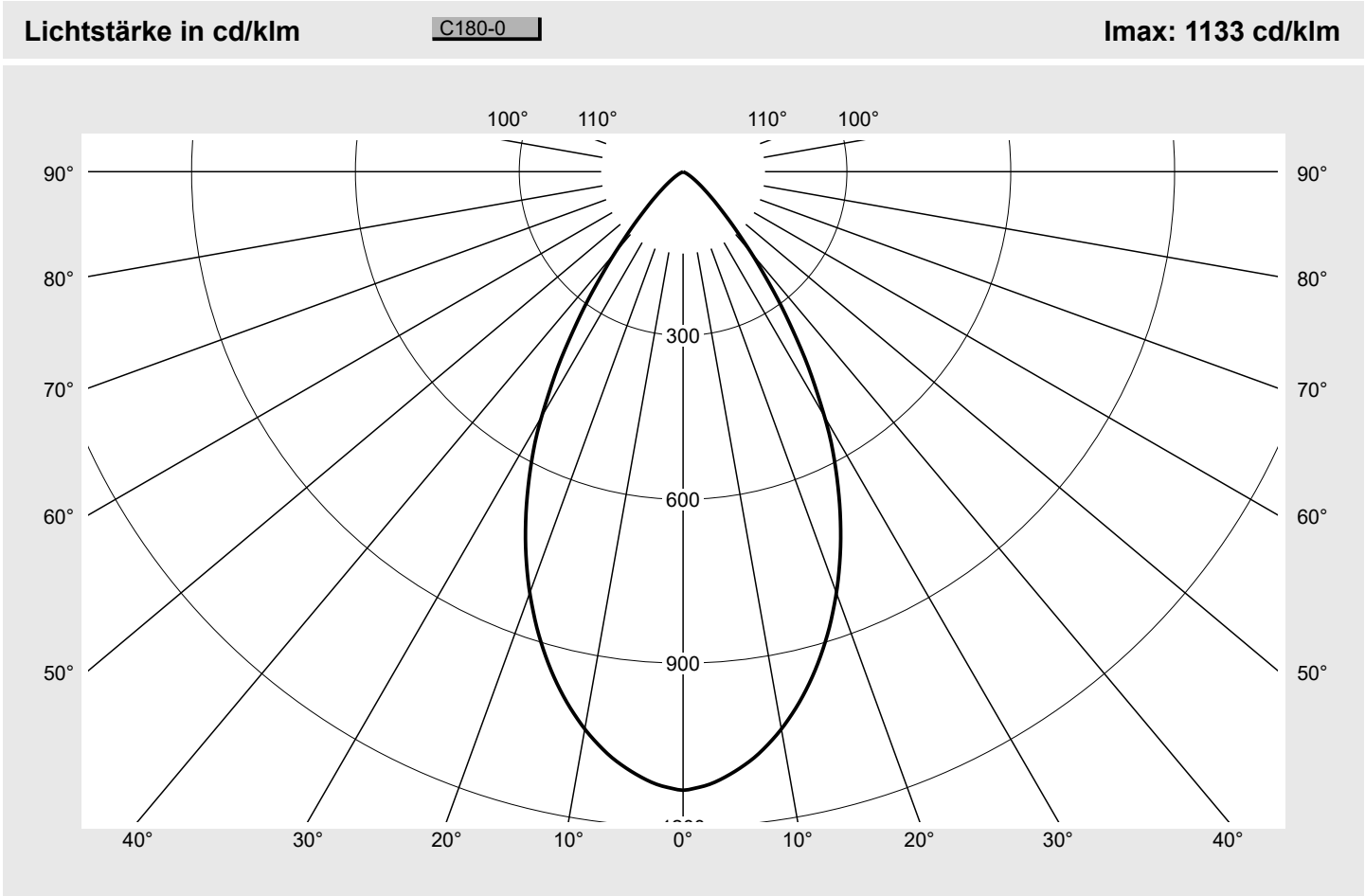


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21		Bestell-Nr.: 51DB19EF91C EAN: 4069025012937		LP-Nummer 59688_6
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19 (L65≤1000cd/m²)		
	Bestückung	LED 6500 K CRI ≥ 80		
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen		
	Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=6, Farbtemperatur 6500K		
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2290 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 168.4 lm/W		
				Seriendokumentation 27.09.2024
				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.: 51DB19EF91C EAN: 4069025012937	LP-Nummer 59688_6
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.: 51DB19EF91C EAN: 4069025012937						LP-Nummer 59688_6		
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.: 51DB19EF91C
EAN: 4069025012937

LP-Nummer
59688_6

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

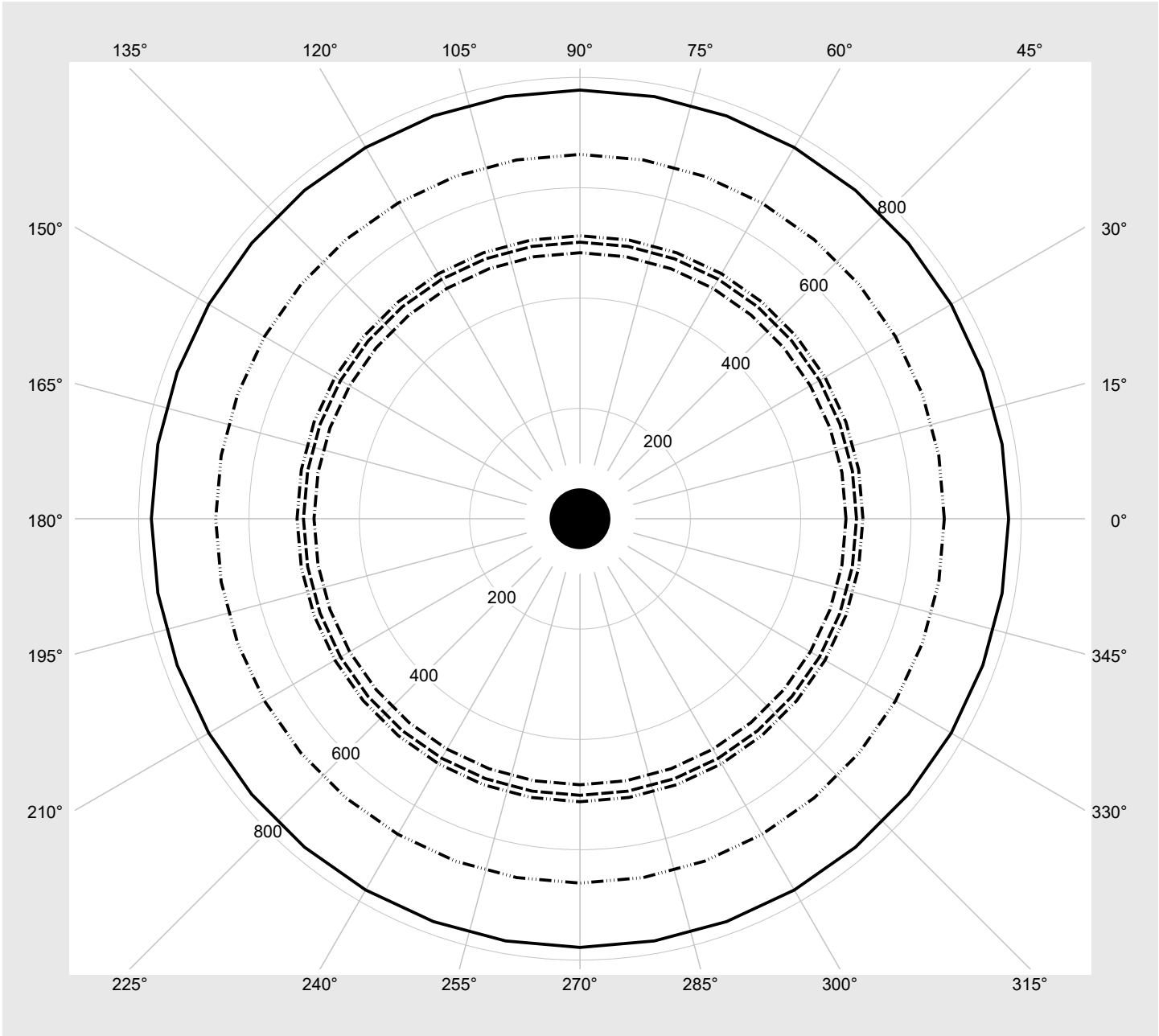
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19EF91C EAN: 4069025012937	LP-Nummer 59688_6
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3900	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3450	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3290	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3110	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2940	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2560	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	2290	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2040	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1760	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1660	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1370	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1050	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	760	4.4