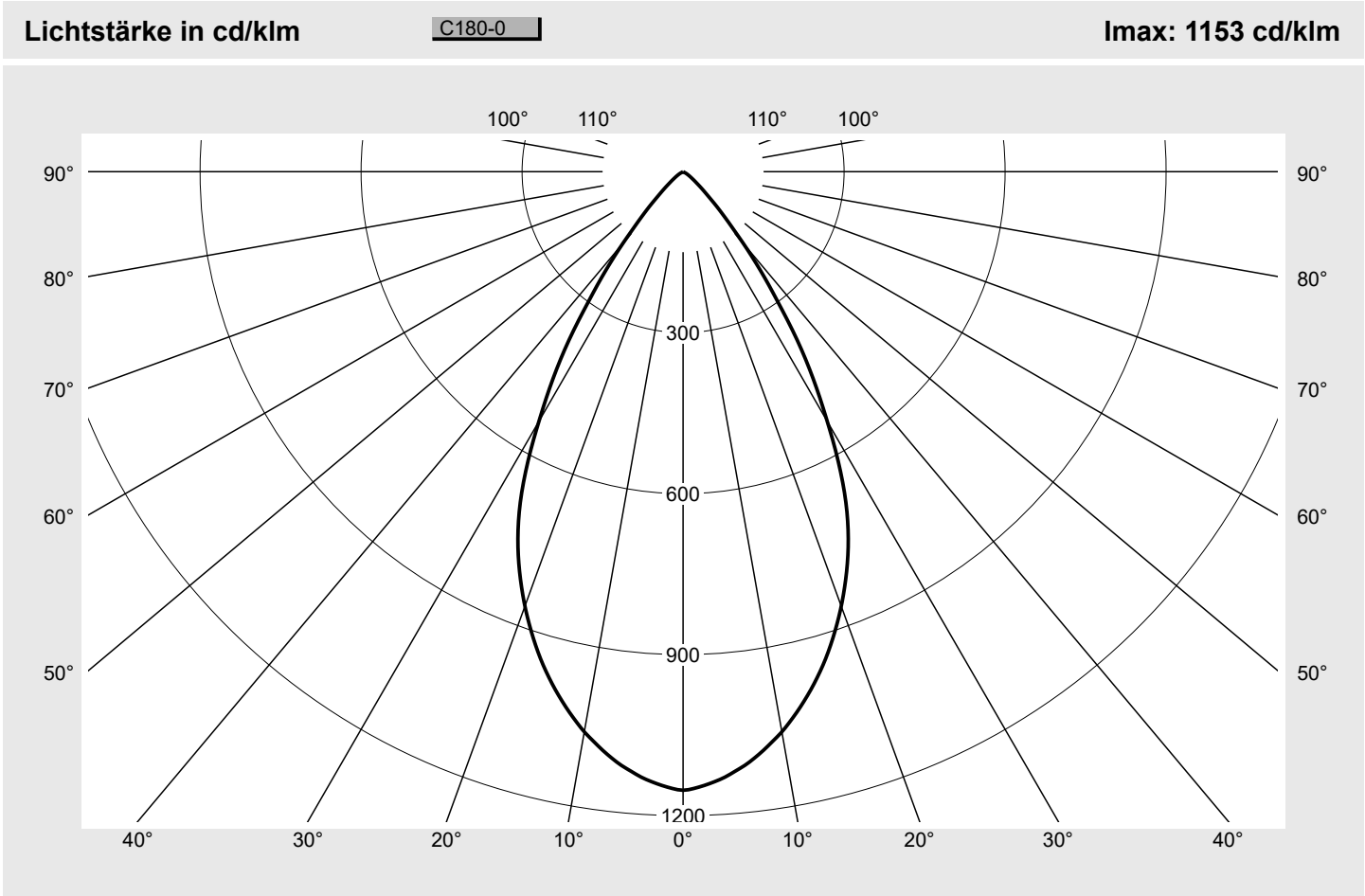


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17ED91C EAN: 4069025013187	LP-Nummer 59679_6	
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19 (L65≤1000cd/m²)	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung	LED 6500 K CRI ≥ 80	
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen	
	Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 6500K	
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1770 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 145.1 lm/W	
			siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=93 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.: 51DB17ED91C EAN: 4069025013187	LP-Nummer 59679_6
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1152.7	0.3	0.3
1°	1149.6	2.2	2.5
2°	1144.3	4.4	6.9
3°	1138.0	6.5	13.4
4°	1130.6	8.6	22.0
5°	1121.1	10.7	32.8
6°	1111.6	12.7	45.5
7°	1100.1	14.7	60.2
8°	1087.4	16.6	76.8
9°	1073.7	18.4	95.2
10°	1060.0	20.2	115.4
11°	1044.0	21.8	137.2
12°	1027.3	23.4	160.7
13°	1009.8	24.9	185.6
14°	991.5	26.3	211.9
15°	972.2	27.6	239.5
16°	952.2	28.8	268.3
17°	930.8	29.8	298.1
18°	908.5	30.8	328.9
19°	885.4	31.6	360.5
20°	861.7	32.3	392.8
21°	836.8	32.9	425.7
22°	811.3	33.3	459.0
23°	784.8	33.6	492.7
24°	756.8	33.8	526.4
25°	726.6	33.7	560.1
26°	694.1	33.4	593.5
27°	658.0	32.8	626.2
28°	619.0	31.9	658.1
29°	578.6	30.8	688.8
30°	537.2	29.5	718.3
31°	498.6	28.2	746.5
32°	460.9	26.8	773.2
33°	423.0	25.3	798.5
34°	383.8	23.5	822.0
35°	342.3	21.5	843.6
36°	301.8	19.5	863.0
37°	267.7	17.7	880.7
38°	235.7	15.9	896.6
39°	204.6	14.1	910.7
40°	174.7	12.3	923.0
41°	146.5	10.5	933.6
42°	125.1	9.2	942.8
43°	106.6	8.0	950.7
44°	91.0	6.9	957.7
45°	75.3	5.8	963.5
46°	63.0	5.0	968.5

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	53.9	4.3	972.8
48°	46.1	3.8	976.5
49°	39.0	3.2	979.8
50°	33.0	2.8	982.5
51°	28.6	2.4	985.0
52°	24.6	2.1	987.1
53°	21.0	1.8	988.9
54°	18.3	1.6	990.6
55°	15.8	1.4	992.0
56°	13.5	1.2	993.2
57°	11.6	1.1	994.3
58°	9.8	0.9	995.2
59°	8.2	0.8	996.0
60°	6.6	0.6	996.6
61°	5.3	0.5	997.1
62°	4.1	0.4	997.5
63°	3.1	0.3	997.8
64°	2.2	0.2	998.0
65°	1.5	0.2	998.2
66°	1.1	0.1	998.3
67°	1.0	0.1	998.4
68°	0.9	0.1	998.5
69°	0.9	0.1	998.6
70°	0.9	0.1	998.7
71°	0.9	0.1	998.7
72°	0.8	0.1	998.8
73°	0.8	0.1	998.9
74°	0.8	0.1	999.0
75°	0.8	0.1	999.1
76°	0.7	0.1	999.2
77°	0.7	0.1	999.2
78°	0.7	0.1	999.3
79°	0.7	0.1	999.4
80°	0.7	0.1	999.5
81°	0.6	0.1	999.5
82°	0.6	0.1	999.6
83°	0.6	0.1	999.7
84°	0.6	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.: 51DB17ED91C EAN: 4069025013187						LP-Nummer 59679_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	17,7	18,8	18,0	19,1	19,5	17,7	18,8	18,0	19,1	19,5
	3H	17,5	18,5	17,9	18,9	19,2	17,5	18,5	17,9	18,9	19,2
	4H	17,4	18,4	17,8	18,7	19,1	17,4	18,4	17,8	18,7	19,1
	6H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0
	8H	17,5	18,1	17,9	18,5	18,9	17,5	18,1	17,9	18,5	18,9
	12H	17,4	18,0	17,9	18,4	18,9	17,4	18,0	17,9	18,4	18,9
4H	2H	17,5	18,4	17,8	18,7	19,1	17,5	18,4	17,8	18,7	19,1
	3H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,9	17,3	18,0	17,7	18,4	18,9
	4H	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7
	6H	17,1	17,7	17,6	18,1	18,6	17,1	17,7	17,6	18,1	18,6
	8H	17,1	17,6	17,5	18,0	18,5	17,1	17,6	17,5	18,0	18,5
	12H	17,1	17,5	17,6	17,9	18,4	17,1	17,5	17,6	17,9	18,4
8H	4H	17,0	17,6	17,5	18,0	18,5	17,0	17,6	17,5	18,0	18,5
	6H	16,9	17,4	17,4	17,8	18,3	16,9	17,4	17,4	17,8	18,3
	8H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,3	16,9	17,2	17,4	17,7	18,3
	12H	16,9	17,1	17,4	17,6	18,2	16,9	17,1	17,4	17,6	18,2
12H	4H	17,1	17,4	17,5	17,9	18,4	17,1	17,4	17,5	17,9	18,4
	6H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,3	16,9	17,2	17,4	17,7	18,3
	8H	16,9	17,1	17,4	17,6	18,2	16,9	17,1	17,4	17,6	18,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	13167.7		
50°	6346.6		
55°	3407.4		
60°	1637.7		
65°	445.9		
70°	321.1		
75°	365.0		
80°	467.9		
85°	766.1		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17ED91C
EAN: 4069025013187

LP-Nummer
59679_6

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

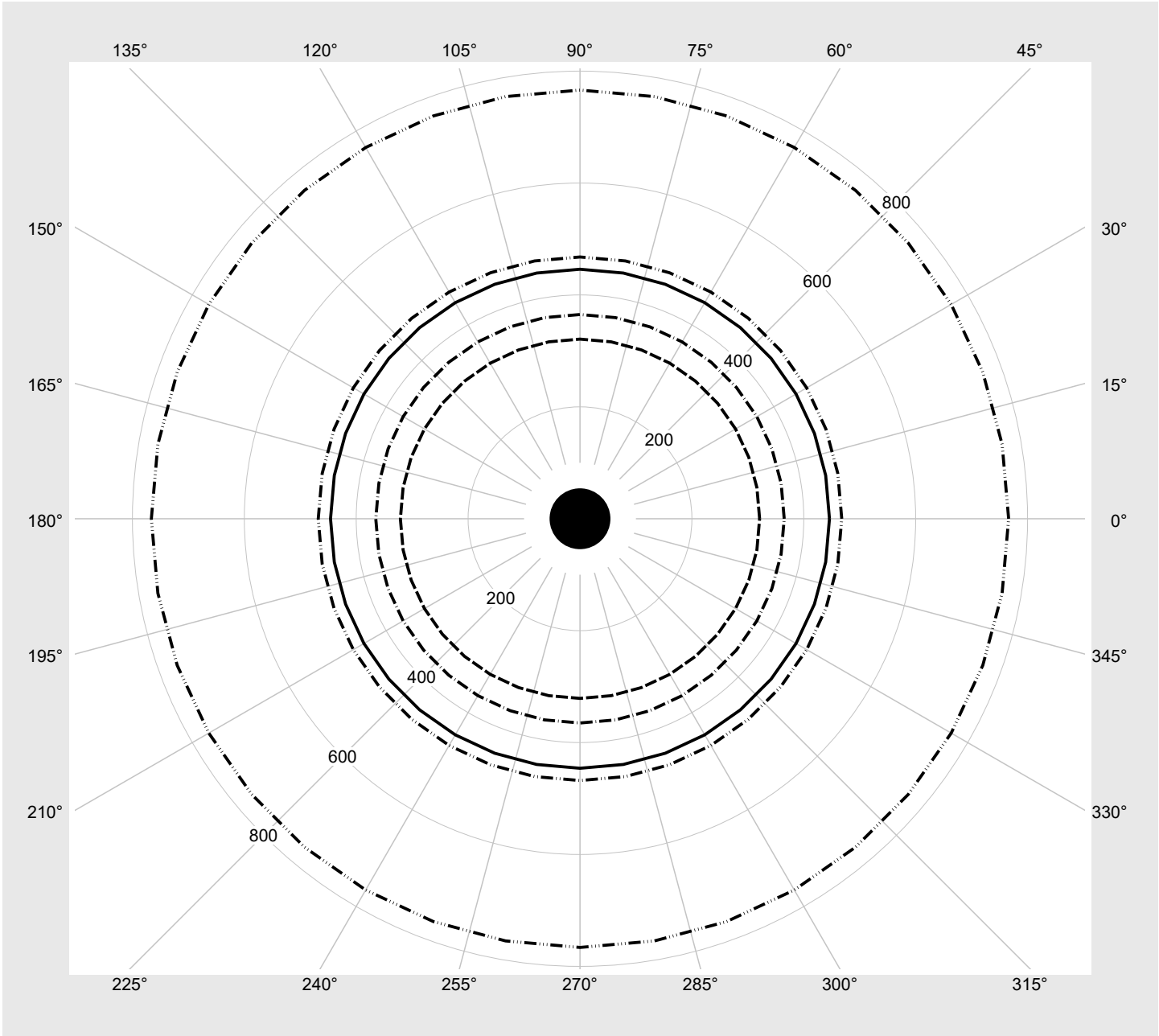
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17ED91C EAN: 4069025013187	LP-Nummer 59679_6
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3430	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3070	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	2880	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	2750	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	2550	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2240	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	1990	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	1770	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1520	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1420	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1180	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	900	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	660	4.4