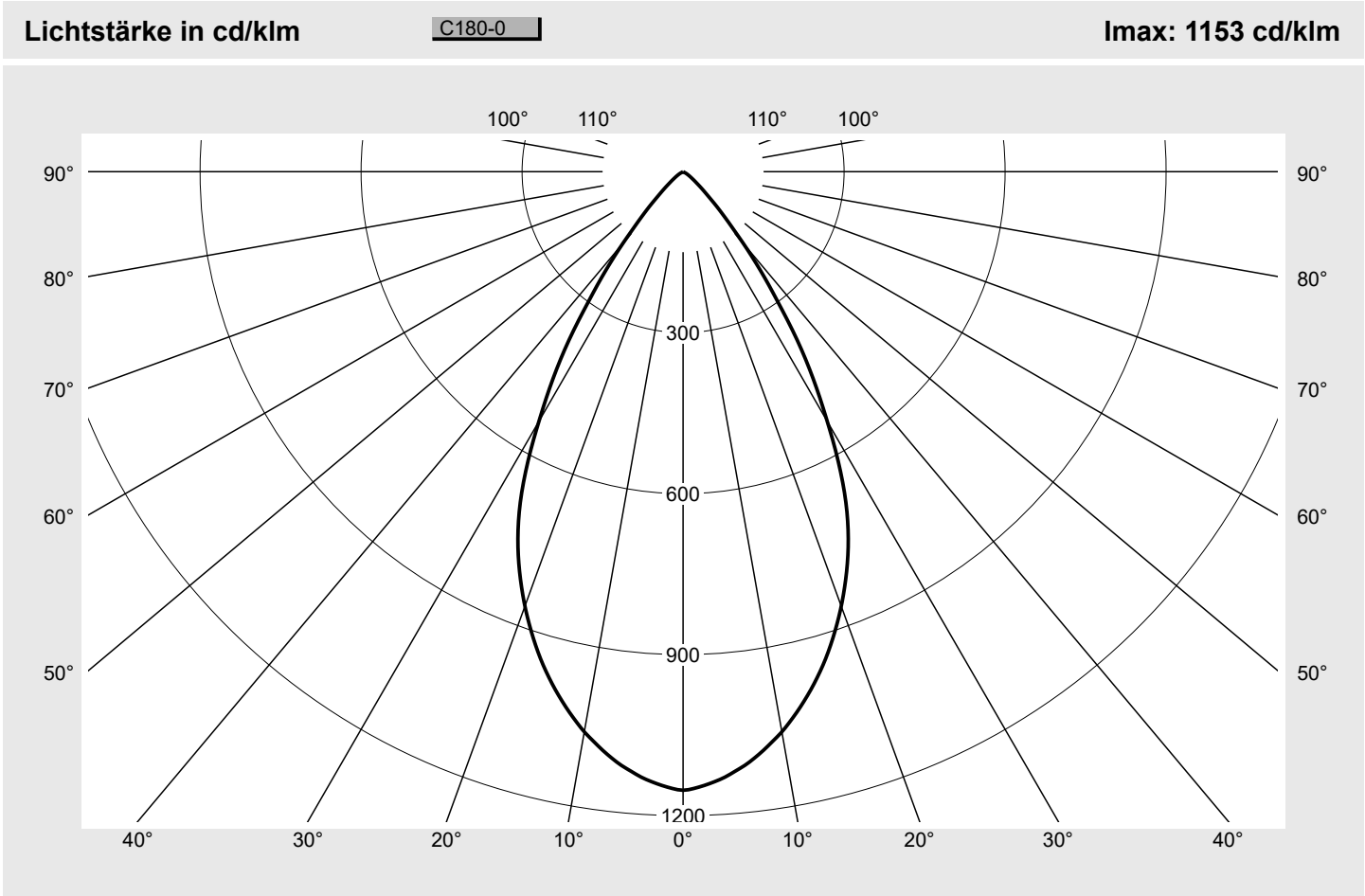


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17ED91C EAN: 4069025013187	LP-Nummer 59679_4
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19 (L65≤1000cd/m²)
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 1710 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 140.2 lm/W

Seriendokumentation
27.09.2024

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_4
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_4	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	17,5	18,7	17,9	19,0	19,4	17,5	18,7	17,9	19,0
	3H	17,4	18,4	17,8	18,8	19,1	17,4	18,4	17,8	18,8
	4H	17,3	18,3	17,7	18,6	19,0	17,3	18,3	17,7	18,6
	6H	17,2	18,1	17,7	18,5	18,9	17,2	18,1	17,7	18,5
	8H	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8	17,3	18,0	17,8	18,4
	12H	17,3	17,9	17,7	18,3	18,7	17,3	17,9	17,7	18,3
4H	2H	17,3	18,3	17,7	18,6	19,0	17,3	18,3	17,7	18,6
	3H	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7	17,2	17,9	17,6	18,3
	4H	17,1	17,7	17,5	18,2	18,6	17,1	17,7	17,5	18,2
	6H	17,0	17,5	17,4	18,0	18,5	17,0	17,5	17,4	18,0
	8H	16,9	17,4	17,4	17,9	18,4	16,9	17,4	17,4	17,9
	12H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3	16,9	17,3	17,4	17,8
8H	4H	16,9	17,4	17,4	17,9	18,4	16,9	17,4	17,4	17,9
	6H	16,8	17,2	17,3	17,7	18,2	16,8	17,2	17,3	17,7
	8H	16,8	17,1	17,3	17,6	18,1	16,8	17,1	17,3	17,6
	12H	16,7	17,0	17,3	17,5	18,1	16,7	17,0	17,3	17,5
12H	4H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3	16,9	17,3	17,4	17,8
	6H	16,8	17,1	17,3	17,6	18,1	16,8	17,1	17,3	17,6
	8H	16,7	17,0	17,3	17,5	18,1	16,7	17,0	17,3	17,5

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	12721.3
50°	6131.5
55°	3291.9
60°	1582.2
65°	430.8
70°	310.2
75°	352.6
80°	452.0
85°	740.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17ED91C
EAN: 4069025013187

LP-Nummer
59679_4

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

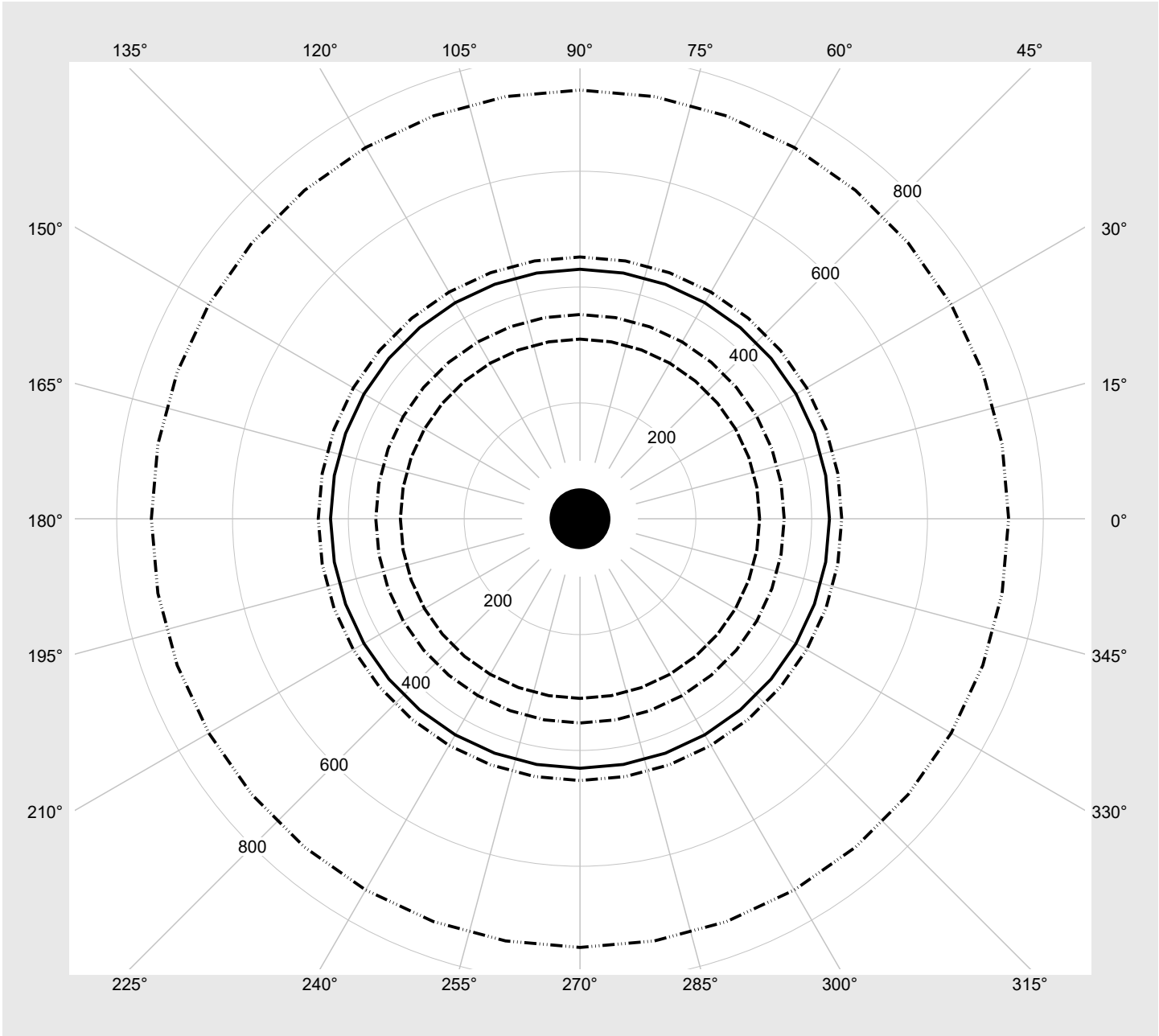
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17ED91C EAN: 4069025013187	LP-Nummer 59679_4
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3330	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	2980	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	2790	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	2660	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	2480	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2170	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	1930	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	1710	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1470	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1370	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1140	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	880	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	640	4.4