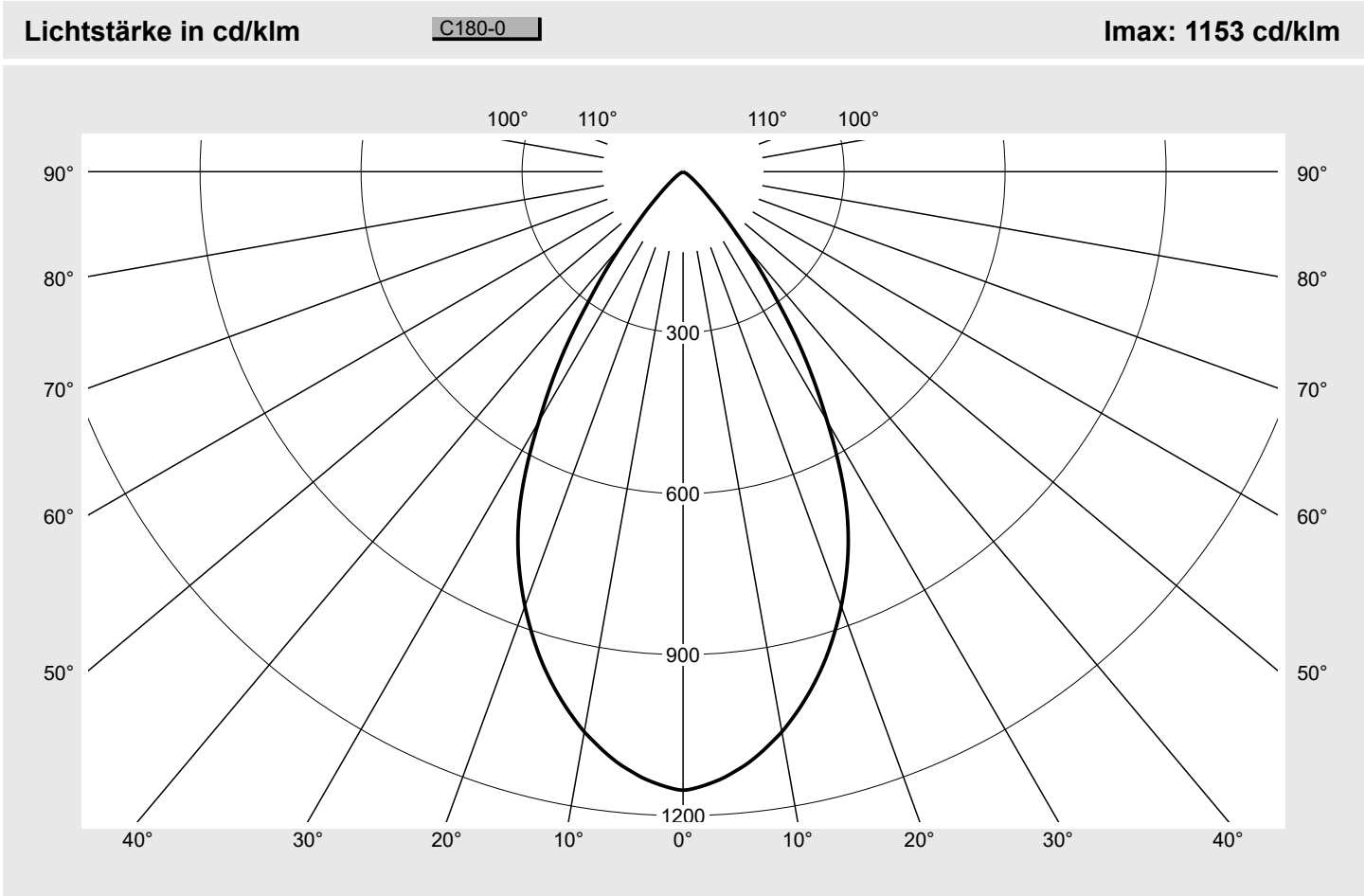


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB17MD91C EAN: 4058352047941	LP-Nummer 59679_3
	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 6500 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 6500K Nettolichtstrom = 1830 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 150 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.: 51DB17MD91C EAN: 4058352047941	LP-Nummer 59679_3
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.: 51DB17MD91C EAN: 4058352047941						LP-Nummer 59679_3		
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	17,8	19,0	18,1	19,3	19,6	17,8	19,0	18,1	19,3	19,6
	3H	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4
	4H	17,6	18,5	18,0	18,9	19,2	17,6	18,5	18,0	18,9	19,2
	6H	17,5	18,3	17,9	18,7	19,1	17,5	18,3	17,9	18,7	19,1
	8H	17,6	18,3	18,0	18,6	19,0	17,6	18,3	18,0	18,6	19,0
	12H	17,5	18,2	18,0	18,6	19,0	17,5	18,2	18,0	18,6	19,0
4H	2H	17,6	18,5	18,0	18,9	19,2	17,6	18,5	18,0	18,9	19,2
	3H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0
	4H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8
	6H	17,2	17,8	17,7	18,2	18,7	17,2	17,8	17,7	18,2	18,7
	8H	17,2	17,7	17,6	18,1	18,6	17,2	17,7	17,6	18,1	18,6
	12H	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5
8H	4H	17,2	17,7	17,6	18,1	18,6	17,2	17,7	17,6	18,1	18,6
	6H	17,1	17,5	17,6	17,9	18,5	17,1	17,5	17,6	17,9	18,5
	8H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4
	12H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3
12H	4H	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5
	6H	17,0	17,4	17,6	17,8	18,4	17,0	17,4	17,6	17,8	18,4
	8H	17,0	17,2	17,5	17,8	18,3	17,0	17,2	17,5	17,8	18,3

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	13614.0
50°	6561.8
55°	3522.9
60°	1693.2
65°	461.0
70°	331.9
75°	377.4
80°	483.7
85°	792.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17MD91C
EAN: 4058352047941

LP-Nummer
59679_3

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

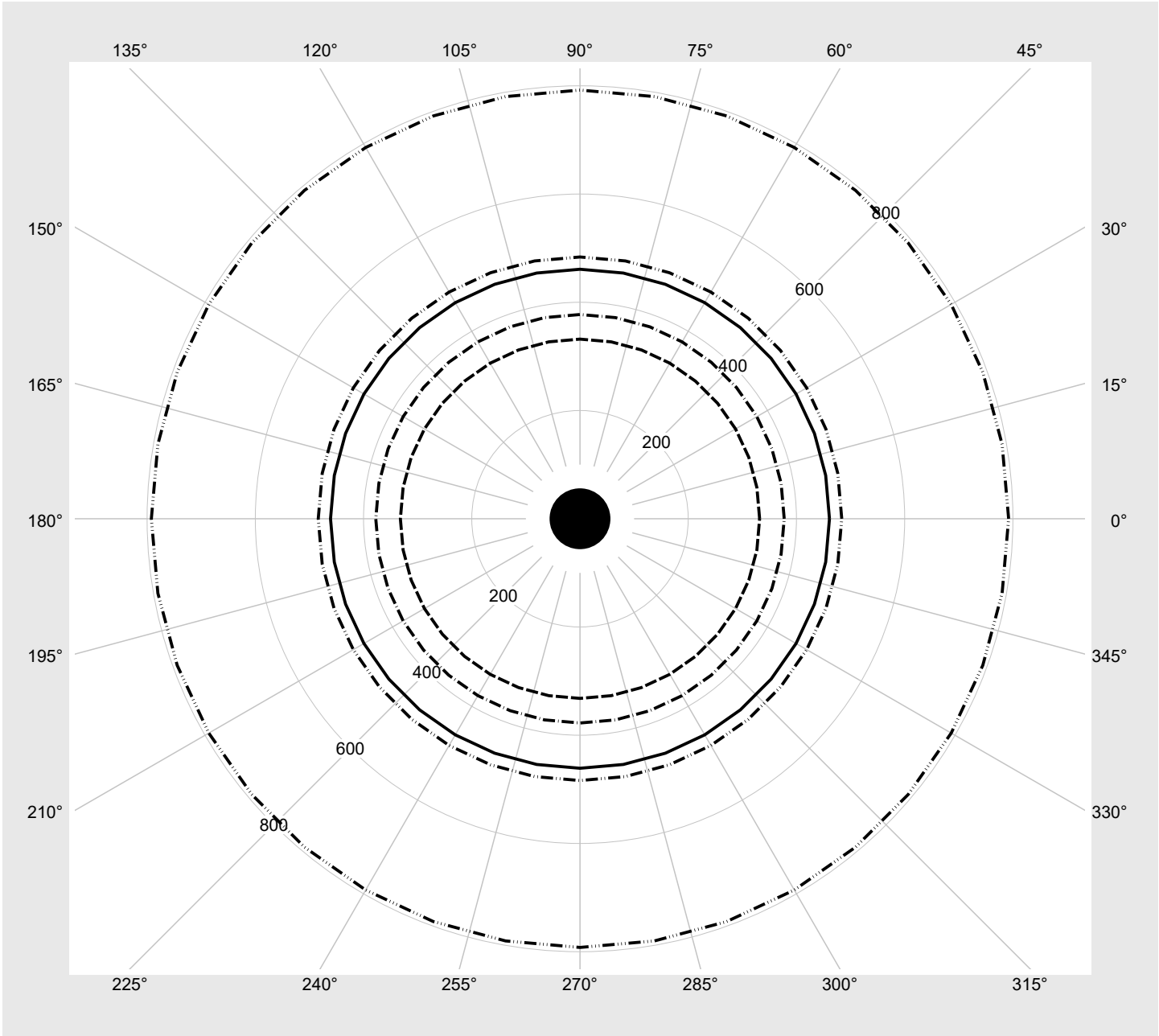
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17MD91C EAN: 4058352047941	LP-Nummer 59679_3
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3170	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2980	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2830	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2630	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2300	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	2050	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	1830	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1570	10.5