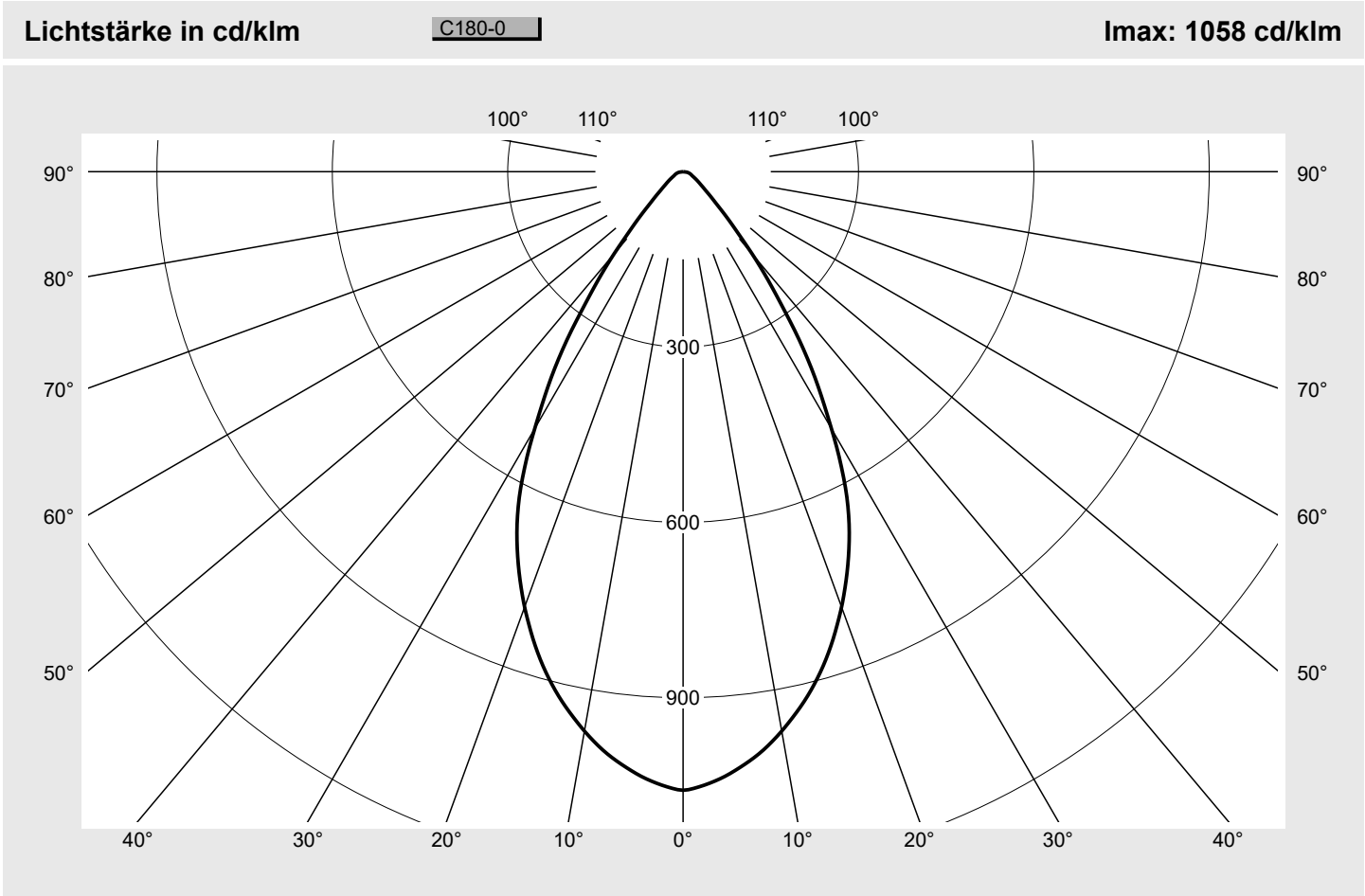


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB18TD91C EAN: 4058352048429	LP-Nummer 59683_7
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, breit strahlend, Tunable White
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K ... 6500 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 4000K bei 4000 K Nettolichtstrom = 2100 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 172.1 lm/W

Seriendokumentation
27.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=87 N2=97 N3=99	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.: 51DB18TD91C EAN: 4058352048429	LP-Nummer 59683_7
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1058.2	0.3	0.3
1°	1055.1	2.0	2.3
2°	1050.0	4.0	6.3
3°	1043.8	6.0	12.3
4°	1036.6	7.9	20.2
5°	1028.0	9.8	30.0
6°	1018.7	11.7	41.7
7°	1008.8	13.5	55.2
8°	997.7	15.2	70.4
9°	985.1	16.9	87.3
10°	971.8	18.5	105.8
11°	957.4	20.0	125.9
12°	942.8	21.5	147.4
13°	927.6	22.9	170.2
14°	911.2	24.2	194.4
15°	893.8	25.4	219.8
16°	875.5	26.5	246.2
17°	855.9	27.4	273.7
18°	835.5	28.3	302.0
19°	814.0	29.1	331.1
20°	792.6	29.7	360.8
21°	769.9	30.3	391.0
22°	746.7	30.7	421.7
23°	722.8	31.0	452.7
24°	698.1	31.1	483.8
25°	672.4	31.2	515.0
26°	644.5	31.0	546.0
27°	614.1	30.6	576.6
28°	580.0	29.9	606.4
29°	544.8	29.0	635.4
30°	507.5	27.8	663.2
31°	472.2	26.7	689.9
32°	439.1	25.5	715.4
33°	406.1	24.3	739.6
34°	371.5	22.8	762.4
35°	335.8	21.1	783.5
36°	298.6	19.2	802.8
37°	266.3	17.6	820.4
38°	238.0	16.1	836.4
39°	210.9	14.6	851.0
40°	184.3	13.0	864.0
41°	158.1	11.4	875.4
42°	136.8	10.0	885.4
43°	119.9	9.0	894.4
44°	104.7	8.0	902.3
45°	90.9	7.0	909.4
46°	79.3	6.3	915.6

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	70.8	5.7	921.3
48°	63.6	5.2	926.5
49°	57.1	4.7	931.2
50°	51.2	4.3	935.5
51°	47.0	4.0	939.5
52°	43.3	3.7	943.3
53°	39.7	3.5	946.8
54°	36.8	3.3	950.0
55°	34.5	3.1	953.1
56°	32.2	2.9	956.0
57°	30.1	2.8	958.8
58°	28.3	2.6	961.4
59°	26.4	2.5	963.9
60°	24.7	2.3	966.3
61°	23.1	2.2	968.5
62°	21.6	2.1	970.6
63°	20.3	2.0	972.6
64°	19.0	1.9	974.4
65°	17.9	1.8	976.2
66°	17.0	1.7	977.9
67°	16.3	1.6	979.6
68°	15.8	1.6	981.2
69°	15.1	1.6	982.7
70°	14.6	1.5	984.2
71°	14.0	1.4	985.7
72°	13.4	1.4	987.1
73°	12.8	1.3	988.4
74°	12.1	1.3	989.7
75°	11.5	1.2	990.9
76°	10.9	1.2	992.1
77°	10.2	1.1	993.2
78°	9.6	1.0	994.2
79°	8.9	1.0	995.1
80°	8.2	0.9	996.0
81°	7.4	0.8	996.8
82°	6.5	0.7	997.5
83°	5.5	0.6	998.1
84°	4.5	0.5	998.6
85°	3.7	0.4	999.0
86°	3.1	0.3	999.4
87°	2.6	0.3	999.6
88°	2.0	0.2	999.9
89°	1.3	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.: 51DB18TD91C EAN: 4058352048429						LP-Nummer 59683_7		
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	18,9	20,2	19,3	20,5	20,8	18,9	20,2	19,3	20,5	20,8
	3H	19,2	20,3	19,6	20,6	21,0	19,2	20,3	19,6	20,6	21,0
	4H	19,4	20,4	19,8	20,7	21,1	19,4	20,4	19,8	20,7	21,1
	6H	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3
	8H	19,8	20,5	20,2	20,9	21,3	19,8	20,5	20,2	20,9	21,3
	12H	19,8	20,5	20,3	20,9	21,4	19,8	20,5	20,3	20,9	21,4
4H	2H	18,9	19,9	19,3	20,3	20,7	18,9	19,9	19,3	20,3	20,7
	3H	19,3	20,1	19,7	20,5	21,0	19,3	20,1	19,7	20,5	21,0
	4H	19,6	20,3	20,0	20,8	21,2	19,6	20,3	20,0	20,8	21,2
	6H	19,9	20,6	20,4	21,0	21,5	19,9	20,6	20,4	21,0	21,5
	8H	20,1	20,7	20,6	21,1	21,6	20,1	20,7	20,6	21,1	21,6
	12H	20,2	20,7	20,7	21,2	21,7	20,2	20,7	20,7	21,2	21,7
8H	4H	19,7	20,3	20,2	20,7	21,2	19,7	20,3	20,2	20,7	21,2
	6H	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6
	8H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8
	12H	20,5	20,9	21,1	21,4	21,9	20,5	20,9	21,1	21,4	21,9
12H	4H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2
	6H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6
	8H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	18859.1		
50°	11695.8		
55°	8815.3		
60°	7249.0		
65°	6225.0		
70°	6248.1		
75°	6523.8		
80°	6908.5		
85°	6189.6		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18TD91C
EAN: 4058352048429

LP-Nummer
59683_7

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

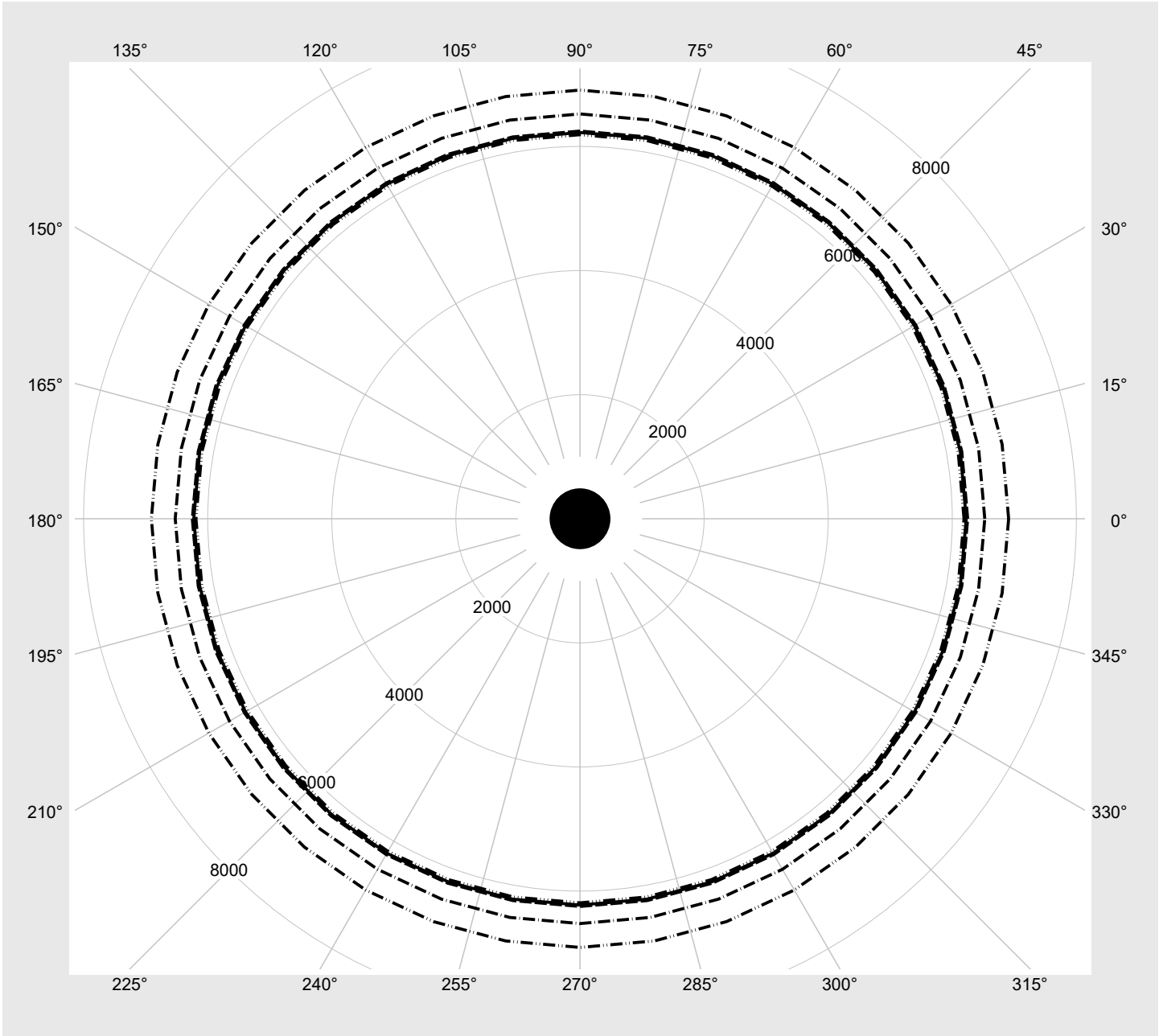
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18TD91C EAN: 4058352048429	LP-Nummer 59683_7
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	4060	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3640	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3410	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	3250	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	3020	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2640	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2360	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2100	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1800	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1670	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1400	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1070	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	780	4.4